

9.0

IBM MQ' un kurulması

IBM

Not

Bu bilgileri ve desteklediği ürünü kullanmadan önce, [“Özel notlar” sayfa 365](#) bölümündeki bilgileri okuyun.

Bu basım, yeni basımlarında tersi belirtilmediği sürece, IBM® MQ sürüm 9 yayın düzeyi 0 ve sonraki tüm yayın düzeyleri ve değişiklikler için geçerlidir.

When you send information to IBM, you grant IBM a nonexclusive right to use or distribute the information in any way it believes appropriate without incurring any obligation to you.

© **Copyright International Business Machines Corporation 2007, 2023.**

İçindekiler

Kurma ve kaldırma.....	5
IBM MQ Kuruluşa genel bakış.....	5
IBM MQ bileşenleri ve özellikleri.....	6
Lisans gereksinimleri.....	8
Ürün gereksinimlerinin ve destek bilgilerinin nerede bulunması gerekir.....	9
Karşıdan yükleme görüntüyle kuruluş.....	10
Kuruluşa ilgili kuruluşa ilgili dikkat edilecek noktalar.....	10
Yeniden dağıtılabilen istemciler.....	23
AIXüzerinde IBM MQ ' in kurulması ve kaldırılması.....	26
AIXiçinIBM MQ bileşenleri.....	27
AIXüzerindeki gereksinimler denetleniyor.....	30
AIX' ta IBM MQ kurulup kurulacağı planlama.....	32
Sistemin AIXüzerinde hazırlanması.....	32
Installing IBM MQ server on AIX.....	37
Converting a trial license on AIX.....	41
AIXüzerinde ulusal dilinizde iletilerin görüntülenmesi.....	41
AIXüzerinde bir IBM MQ istemcisi kurulması.....	42
AIXkuruluşunda IBM MQ kuruluşunun doğrulanması.....	45
AIXüzerinde IBM MQ dosyasını kaldırma ya da değiştirme.....	59
HP-UXüzerinde IBM MQ ' in kurulması ve kaldırılması.....	61
HP-UXiçinIBM MQ bileşenleri.....	61
HP-UXüzerindeki gereksinimler denetleniyor.....	64
HP-UX' ta IBM MQ kurulup kurulacağı planlama.....	65
Sistemin HP-UXüzerinde hazırlanması.....	66
Installing IBM MQ server on HP-UX.....	71
Converting a trial license on HP-UX.....	75
HP-UXüzerinde ulusal dilinizde iletilerin görüntülenmesi.....	76
HP-UXüzerinde bir IBM MQ istemcisi kurulması.....	77
HP-UXkuruluşunda IBM MQ kuruluşunun doğrulanması.....	79
HP-UXüzerinde IBM MQ dosyasını kaldırma ya da değiştirme.....	93
IBM üzerinde IBM MQ ' in kurulması ve kaldırılması.....	95
IBM içinIBM MQ bileşenleri.....	95
IBM i sistemleri üzerinde donanım ve yazılım gereksinimleri.....	96
IBM i' ta IBM MQ kurulup kurulacağı planlama.....	97
Sistemin IBM i üzerinde hazırlanması.....	98
Installing IBM MQ server on IBM i.....	99
Converting a trial license on IBM i.....	112
IBM üzerinde bir IBM MQ istemcisi kurulması.....	112
IBM için IBM MQ Java ileti sisteminin ve web hizmetlerinin kurulması.....	115
IBM ikuruluşunda IBM MQ kuruluşunun doğrulanması.....	117
kaldırmaIBM MQ for IBM i.....	122
Linuxüzerinde IBM MQ ' in kurulması ve kaldırılması.....	127
Linuxüzerindeki gereksinimler denetleniyor.....	127
Linux' ta IBM MQ kurulup kurulacağı planlama.....	130
Sistemin Linuxüzerinde hazırlanması.....	131
Installing IBM MQ on Linux using rpm.....	138
IBM MQ ' ı Debian' ı kullanarak Linux Ubuntu ' ya kurma.....	162
Redistributable clients on Linux.....	175
Converting a trial license on Linux.....	176
Linuxüzerinde ulusal dilinizde iletilerin görüntülenmesi.....	177
Linuxkuruluşunda IBM MQ kuruluşunun doğrulanması.....	178
Linuxüzerinde IBM MQ dosyasını kaldırma ya da değiştirme.....	195

Solarisüzerinde IBM MQ ' in kurulması ve kaldırılması.....	199
Solaris sistemleri içinIBM MQ bileşenleri.....	199
Solarisüzerindeki gereksinimler denetleniyor.....	204
Solaris' ta IBM MQ kurulup kurulacağı planlama.....	206
Sistemin Solarisüzerinde hazırlanması.....	207
Installing IBM MQ server on Solaris.....	211
Converting a trial license on Solaris.....	216
Displaying messages in your national language on Solaris systems.....	216
Solarisüzerinde bir IBM MQ istemcisi kurulması.....	217
Solariskuruluşunda IBM MQ kuruluşunun doğrulanması.....	221
Uninstalling IBM MQ on Solaris.....	235
Windowsüzerinde IBM MQ ' in kurulması ve kaldırılması.....	236
Windows sistemleri içinIBM MQ özellikleri.....	237
Windowsüzerindeki gereksinimler denetleniyor.....	247
Windows' ta IBM MQ kurulup kurulacağı planlama.....	249
Installing IBM MQ server on Windows.....	256
Windowsüzerinde bir IBM MQ istemcisi kurulması.....	284
Converting a trial license on Windows.....	297
Displaying messages in your national language on Windows systems.....	298
Redistributable clients on Windows.....	298
Windowskuruluşunda IBM MQ kuruluşunun doğrulanması.....	301
Uninstalling IBM MQ on Windows.....	318
Installing IBM MQ Advanced for Multiplatforms.....	324
AMS on Multiplatforms ' ı kurma ve kaldırma.....	325
kurmaManaged File Transfer.....	334
kurmaMQ Telemetry.....	342
RDQM ' nin kurulması (eşlenen veri kuyruğu yöneticileri).....	348
kurmaIBM MQ for z/OS.....	350
z/OS Kuruluşa genel bakış.....	351
z/OSüzerindeki gereksinimler denetleniyor.....	353
IBM MQ for z/OSürününü kurmayı planlama.....	354
Teslim ortamı.....	356
IBM MQ ve bağdaştırıcılarının uyarlanması.....	357
IBM MQ for z/OSkurulumunuzu doğrulama.....	357
Müşteri kullanımı için tasarlanan makrolar.....	357
IBM MQ for z/OS ürünleriyle ürün kullanımı kaydı.....	358
IBM MQ for z/OS Value Unit Edition (VUE).....	360
kurmaManaged File Transfer for z/OS.....	361
Installing Advanced Message Security on z/OS.....	362
kurmaIBM MQ Advanced for z/OS.....	363
kurmaIBM MQ Advanced for z/OS, Value Unit Edition.....	363
Özel notlar.....	365
Programlama arabirimi bilgileri.....	366
Ticari Markalar.....	366

IBM MQürününün kurulması ve kaldırılması

IBM MQ' u kurmaya başlamadan önce, bunu nasıl kullanmak istediğinizi değerlendirin. Kuruluşa hazırlanmanıza, ürünü kurmanıza ve kuruluşu doğrulamanıza yardımcı olması için bu konuları kullanın. Ürünü kaldırmaya yardımcı olacak bilgiler de vardır.

Bu görev hakkında

IBM MQ' u kurmaya başlamak için, kuruluşunuzun kullandığı platformlara ya da platformlara ilişkin konulara bakın. Kuruluşla ilgili kavramlar ve dikkate alınması gereken noktalar için bkz. [“IBM MQ Kuruluşa genel bakış” sayfa 5.](#)

You can also apply and remove maintenance to IBM MQ. Bkz. [IBM MQ' a bakım uygulanması.](#)



Uyarı: Bu kısıdaki bilgiler hem Continuous Delivery (CD) hem de Long Term Support (LTS) yayın düzeyleri için geçerlidir.

Any information that applies specifically to an LTS or CD release is marked with the appropriate icon.

Yordam

1. IBM MQ' u kurmaya ilişkin bilgileri bulmak için, şirketinizin kullandığı platformlara ya da platformlara ilişkin uygun kısımlara bakın:
 - **AIX** [“AIXüzerinde IBM MQ ' in kurulması ve kaldırılması” sayfa 26](#)
 - **HP-UX** [“HP-UXüzerinde IBM MQ ' in kurulması ve kaldırılması” sayfa 61](#)
 - **Linux** [“Installing IBM MQ on Linux using rpm” sayfa 138](#)
 - **Solaris** [“Solarisüzerinde IBM MQ ' in kurulması ve kaldırılması” sayfa 199](#)
 - **Windows** [“Windowsüzerinde IBM MQ ' in kurulması ve kaldırılması” sayfa 236](#)
 - **z/OS** [“kurmaIBM MQ for z/OS” sayfa 350](#)
2. Kuruluşla ilgili kavramlar ve dikkate alınması gereken noktalar hakkında bilgi almak için bkz. [“IBM MQ Kuruluşa genel bakış” sayfa 5.](#)

IBM MQ Kuruluşa genel bakış

Desteklenen platformların her birinde IBM MQ ' i kurmaya, doğrulamaya ve kaldırmaya ilişkin yönergeler içeren IBM MQ kuruluşuna ilişkin kavramlara ve dikkat edilmesi gereken konulara genel bakış.

İlgili kavramlar

[“UNIX, Linux, and Windowsüzerinde birden çok kuruluş” sayfa 13](#)

UNIX, Linux, and Windows işletim sisteminde, bir sistemde birden çok IBM MQ kopyası bulunmanız mümkündür.

[“MQ Telemetry ile ilgili kuruluş konuları” sayfa 342](#)

IBM WebSphere MQ 7.1' dan MQ Telemetry , ana IBM MQ ürününün bir bileşenidir ve artık ayrı bir eklenti değildir. You can choose to install MQ Telemetry when you first install IBM MQ, or when you modify an existing IBM MQ installation.

[Yönetilen Dosya Aktarma ürün seçenekleri](#)

Managed File Transfer , işletim sisteminize ve genel ayarınıza bağlı olarak dört farklı seçenek olarak kurulabilir. Bu seçenekler şunlardır: Managed File Transfer Agent, Managed File Transfer Service, Managed File Transfer Loggerya da Managed File Transfer Tools.

İlgili görevler

kurmaAdvanced Message Security

Use the information for your platform to guide you through installing the Advanced Message Security (AMS) component.

İlgili bilgiler

Bakım ve taşıma

IBM MQ bileşenleri ve özellikleri

IBM MQ' u kurduğunuzda gerek duyduğunuz bileşenleri ya da özellikleri seçebilirsiniz.

Önemli: Kuracağı bileşenler için, kuruluşunuzda doğru lisansa ya da lisanslara sahip olduğundan emin olun. Daha fazla bilgi için bkz. [“Lisans gereksinimleri” sayfa 8](#) ve [IBM MQ lisans bilgileri](#).

Ayrıca, IBM MQ' u kurmayı planladığınız altyapıya ilişkin donanım ve yazılım gereksinimleriyle ilgili bilgileri de gözden geçirin. Daha fazla bilgi için, bkz. [“Ürün gereksinimlerinin ve destek bilgilerinin nerede bulunması gerekir” sayfa 9](#).

Installation of IBM MQ on Multiplatforms

Multi

IBM MQ , bir sunucu olarak ya da bir istemci olarak kurulabilir. Kuruluş görüntüleri karşıdan yüklenebilir (bkz. [“Karşıdan yükleme görüntüyle kuruluş” sayfa 10](#))ya da IBM MQ bir DVD ' den kurulabilir.

As an alternative to installing a client from a DVD or installation image, you can download the IBM MQ V9 Clients SupportPac from [Fix Central](#) (see [MQC9: IBM MQ V9 İstemcileri](#)).

IBM MQ sunucusu, bir ya da daha fazla istemciye kuyruğa gönderme hizmeti sağlayan bir ya da daha çok kuyruk yöneticisinin kuruluşudur. Tüm IBM MQ nesnelere (örneğin, kuyruklar), istemciyi değil, yalnızca kuyruk yöneticisi makinesinde bulunur (IBM MQ sunucu makinesinde). Bir IBM MQ sunucusu, yerel IBM MQ uygulamalarını da destekleyebilir.

IBM MQ MQI client , bir sistemde çalışan bir uygulamanın, başka bir sistemde çalışan bir kuyruk yöneticisiyle iletişim kurmasını sağlayan bir bileşendir. Çağrıdan gelen çıkış istemciye geri gönderilir ve bu işlem uygulamaya geri gönderilir.








Kurabileceğiniz tüm bileşenlere ilişkin ayrıntılı açıklamalar için aşağıdaki başlara bakın:


- ▶ **AIX** [“AIXiçinIBM MQ bileşenleri” sayfa 27](#)
- ▶ **HP-UX** [“HP-UXiçinIBM MQ bileşenleri” sayfa 61](#)
- ▶ **IBM i** [“IBM i içinIBM MQ bileşenleri” sayfa 95](#)
- ▶ **Linux** [“Linux sistemleri içinIBM MQ rpm bileşenleri” sayfa 139](#)
- ▶ **Linux** [“Linux Ubuntu sistemleri içinIBM MQ Debian bileşenleri” sayfa 164](#)
- ▶ **Solaris** [“Solaris sistemleri içinIBM MQ bileşenleri” sayfa 199](#)
- ▶ **Windows** [“Windows sistemleri içinIBM MQ özellikleri” sayfa 237](#)

Desteklenen her altyapıda IBM MQ ' in nasıl kurulacağı hakkında bilgi için aşağıdaki tabloda yer alan bağlantılara bakın:

Çizelge 1. Her platform için IBM MQ kuruluş bilgilerinin nerede bulunması gerekir		
Altyapı	IBM MQ sunucu	IBM MQ istemci
▶ AIX AIX	“Installing IBM MQ server on AIX” sayfa 37	“AIXüzerinde bir IBM MQ istemcisi kurulması” sayfa 42

Çizelge 1. Her platform için IBM MQ kuruluş bilgilerinin nerede bulunması gerekir (devamı var)

Altyapı	IBM MQ sunucu	IBM MQ istemci
 HP-UX	“Installing IBM MQ server on HP-UX” sayfa 71	“HP-UX üzerinde bir IBM MQ istemcisi kurulması” sayfa 77
 IBM i	“Installing IBM MQ server on IBM i” sayfa 99	“IBM üzerinde bir IBM MQ istemcisi kurulması” sayfa 112
 Linux	“Installing IBM MQ server on Linux” sayfa 143	“Linux üzerinde bir IBM MQ istemcisi kurulması” sayfa 154
 V 9.0.2  Linux	“Debian paketlerini kullanarak Linux Ubuntu üzerinde bir IBM MQ sunucusu kurma” sayfa 167	“Debian paketlerini kullanarak Linux Ubuntu üzerinde bir IBM MQ istemcisi kurma” sayfa 173
 Solaris	“Installing IBM MQ server on Solaris” sayfa 211	“Solaris üzerinde bir IBM MQ istemcisi kurulması” sayfa 217
 Windows	“Installing IBM MQ server on Windows” sayfa 256	“Windows üzerinde bir IBM MQ istemcisi kurulması” sayfa 284

Not:  HPE NonStop V8.1 IBM MQ 8.0, IBM WebSphere MQ for HP NonStop Server de dahil olmak üzere, aynı zamanda bir bileşen platformudur. O zamandan bu yana bu bileşen, HPE NonStop L serisi ve J-series altyapılarında IBM MQ ' u sağlayan IBM MQ for HPE NonStop V8.1 olarak ayrı ve desteklenmiştir. Belgeler burada: [IBM MQ for HPE NonStop V8.1](#).

IBM MQ istemcilerinin ve sunucularının aynı sisteme kurulması



Bir istemci, temel ürün ve sunucudan ayrı bir makinede, kendi başına kurulabilir. Aynı sistemde hem sunucu, hem de istemci kuruluşu olması da mümkündür.

If you install from a DVD, to install an IBM MQ client on a system that is already running an IBM MQ server, you must use the appropriate Server DVD. You can use a Client DVD to install an IBM MQ client only on a system that is not running an IBM MQ server.

If you install an IBM MQ client from a Client DVD and later decide to install the IBM MQ server on the same system, you must first remove all the client components from the system, then use the appropriate Server DVD to install both the server and client components. İstemci DVD ' den kurulu istemci bileşenleri olan bir sisteme IBM MQ sunucusu kuramazsınız.

İstemciniz ve sunucunuz aynı sistemde kurulu olsa bile, aralarındaki MQI kanalını tanımlamanız gerektiğini unutmayın. Ayrıntılar için [MQI kanallarının tanımlanması](#) başlıklı konuya bakın.

Advanced Message Security, Managed File Transfer ve MQ Telemetry

Advanced Message Security, Managed File Transfer ve MQ Telemetry , IBM MQ' un ayrı olarak kurulmuş bileşenleridir. Bu bileşenlerin herhangi birini kurmadan önce IBM MQ Advanced ürününü kullanmak için bir lisans satın aldığınızdan emin olun (bkz. [IBM MQ lisans bilgileri](#)).

z/OS üzerinde IBM MQ kuruluşu



IBM MQ for z/OS ile ilgili kuruluş seçeneklerine ilişkin bilgi için bkz. [“kurmaIBM MQ for z/OS” sayfa 350](#).



IBM MQ Advanced for z/OS ile ilgili kuruluş seçeneklerine ilişkin bilgi için bkz. [“kurmaIBM MQ Advanced for z/OS” sayfa 363](#).

IBM MQ Advanced for z/OS, Value Unit Edition ile ilgili kuruluş seçeneklerine ilişkin bilgi için bkz. [“kurma IBM MQ Advanced for z/OS, Value Unit Edition” sayfa 363.](#)

İlgili kavramlar

[“Çoklu Platformlar üzerindeki Kuruluş Yeri” sayfa 11](#)

IBM MQ 'yi varsayılan konuma kurabilirsiniz. Diğer bir seçenek olarak, kuruluş işlemi sırasında özel bir yere de kurabilirsiniz. IBM MQ 'in kurulu olduğu konum, `MQ_INSTALLATION_PATH` olarak bilinir.

[“UNIX, Linux, and Windows üzerinde birincil kuruluş” sayfa 15](#)

Birden çok IBM MQ (UNIX, Linux, and Windows) kuruluşunu destekleyen sistemlerde, birincil kuruluş, IBM MQ sistem genelinde yer alan `locations` konumlarına bağlı olan sistemdir. Birincil kurulumla sahip olmak isteğe bağlıdır, ancak uygun olur.

[“UNIX, Linux, and Windows üzerindeki kuruluş adı” sayfa 10](#)

UNIX, Linux, and Windows üzerinde her IBM MQ kuruluşu, kuruluş adı olarak bilinen benzersiz bir tanıttıcıya sahiptir. Kuruluş adı, bir kuruluşla kuyruk yöneticileri ve yapılandırma dosyaları gibi şeyleri ilişkilendirmek için kullanılır.

İlgili görevler

[“Installing IBM MQ Advanced for Multiplatforms” sayfa 324](#)

IBM MQ Advanced for Multiplatforms ile ilişkili kuruluş görevleri bu bölümde gruplanır.

Lisans gereksinimleri

Kuruluşunuz için yeterli lisans satın almış olmanız gerekir. Lisans sözleşmesinin ayrıntıları, kuruluş sırasında sisteminizde saklanır; böylece, istediğiniz zaman okuyabilirsiniz. IBM MQ , IBM License Metric Tool (ILMT) aracını destekler.

Önemli: Kuracağı bileşenler için, kuruluşunuzda doğru lisansa ya da lisanslara sahip olduğundan emin olun. Ayrıntılı bilgi için [IBM MQ lisans bilgileri](#) başlıklı konuya bakın.

Lisans dosyaları

Kuruluş sırasında, lisans sözleşmesi dosyaları, `MQ_INSTALLATION_PATH` altındaki `/licenses` dizinine kopyalanır. İsteddiğiniz zaman okuyabilirsiniz.

IBM i 'ta, yazılım lisanslarını görüntülemek için `WRKSSWAGR` komutunu kullanabilirsiniz.

ILMT

ILMT , kullanıyorsanız, IBM MQ otomatik olarak algılanır ve bir kuyruk yöneticisi her başlatıldığında bunu denetler. Başka bir işlem yapmanız gerekmez. ILMT 'yi IBM MQ 'den önce ya da sonra kurabilirsiniz.

Otomatik algılama, hem IBM MQ sunucusu hem de IBM MQ Java ürünleri için geçerlidir.

İlgili kavramlar

[“Linux sistemleri üzerinde donanım ve yazılım gereksinimleri” sayfa 128](#)

IBM MQ kurulmadan önce, sisteminizin, kurmak istediğiniz belirli bileşenlere ilişkin donanım ve işletim sistemi yazılım gereksinimlerini karşıladığını doğrulayın.

[“IBM i sistemleri üzerinde donanım ve yazılım gereksinimleri” sayfa 96](#)

Sunucu ortamının IBM MQ for IBM i kuruluşuna ilişkin önkoşulları karşıladığını doğrulayın. Ürün `readme` (benioku) dosyalarını denetleyin ve sunucu CD 'sinde sağlanan eksik önkoşul yazılımların kurulmasını sağlar.

[“Windows sistemleri üzerinde donanım ve yazılım gereksinimleri” sayfa 248](#)

Sunucu ortamının IBM MQ for Windows kuruluşu için önkoşulları karşıladığını doğrulayın ve sisteminizde eksik olan tüm önkoşul yazılımları sunucu DVD 'inden kurun.

İlgili görevler

[“Windows üzerindeki gereksinimler denetleniyor” sayfa 247](#)

IBM MQ ' u Windows işletim sisteminde kurmadan önce, en son bilgileri ve sistem gereksinimlerini denetlemelisiniz.

Ürün gereksinimlerinin ve destek bilgilerinin nerede bulunması gerekir

IBM MQ' u kurmadan önce, en son bilgileri ve sistem gereksinimlerini denetlemelisiniz.

Donanım ve yazılım gereksinimleriyle ilgili bilgiler de içinde olmak üzere, kuruluşunuzu planlarken size yardımcı olması için gereken bilgilere sahip olup olmadığınızı denetlemek için aşağıdaki kaynaklara bakabilirsiniz:

IBM MQ Sistem Gereksinimleri web sitesi

Desteklenen işletim sistemlerinin ayrıntıları ve desteklenen her işletim sistemi için önkoşullar, desteklenen yazılımlar ve donanım gereksinimleri için [IBM MQ için Sistem Gereksinimleri Web sitesine](#) gidin ve kurmakta olduğunuz IBM MQ sürümüne ilişkin [Ayrıntılı Sistem Gereksinimleri raporuna](#) ilişkin bağlantıları izleyin. Belirli bir işletim sistemi ya da belirli bir bileşen için bir rapor seçebilirsiniz. Her iki durumda da, Long Term Support ve Continuous Delivery için ayrı raporlar vardır.

Ürün Beni Oku dosyası

Ürün Beni Oku dosyası, son dakika değişiklikleri ve bilinen sorunlar ve geçici çözümlerle ilgili bilgileri içerir. En son sürüm, IBM MQ, WebSphere MQ ve MQSeries ürün okuyumları web sayfasında bulunur. Ürün benioku dosyasının en son sürümüne sahip olup olmadığınızı görmek için her zaman kontrol edin.

Destek bilgileri

[IBM MQ desteği web sayfası](#) düzenli olarak en son ürün desteği bilgileriyle güncelleştirilir. Örneğin, daha önceki bir sürümden geçiş yapıyorsanız, [Geçiş sırasında sorunlar ve çözümler](#) belgesine ilişkin [Sorunu çözüme](#) başlığının altına bakın.

İlgili kavramlar

[“IBM MQ Kuruluşa genel bakış” sayfa 5](#)

Desteklenen platformların her birinde IBM MQ ' i kurmaya, doğrulamaya ve kaldırmaya ilişkin yönergeler içeren IBM MQ kuruluşuna ilişkin kavramlara ve dikkat edilmesi gereken konulara genel bakış.

[“AIX sistemleri üzerinde donanım ve yazılım gereksinimleri” sayfa 30](#)

IBM MQ kurulmadan önce, sisteminizin, kurmak istediğiniz belirli bileşenlere ilişkin donanım ve işletim sistemi yazılım gereksinimlerini karşıladığını doğrulayın.

[“HP-UX sistemleri üzerinde donanım ve yazılım gereksinimleri” sayfa 65](#)

IBM MQ kurulmadan önce, sisteminizin, kurmak istediğiniz belirli bileşenlere ilişkin donanım ve işletim sistemi yazılım gereksinimlerini karşıladığını doğrulayın.

[“IBM i sistemleri üzerinde donanım ve yazılım gereksinimleri” sayfa 96](#)

Sunucu ortamının IBM MQ for IBM i kuruluşuna ilişkin önkoşulları karşıladığını doğrulayın. Ürün readme (benioku) dosyalarını denetleyin ve sunucu CD 'sinde sağlanan eksik önkoşul yazılımların kurulmasını sağla.

[“Linux sistemleri üzerinde donanım ve yazılım gereksinimleri” sayfa 128](#)

IBM MQ kurulmadan önce, sisteminizin, kurmak istediğiniz belirli bileşenlere ilişkin donanım ve işletim sistemi yazılım gereksinimlerini karşıladığını doğrulayın.

[“Solaris sistemleri üzerinde donanım ve yazılım gereksinimleri” sayfa 205](#)

IBM MQ kurulmadan önce, sisteminizin, kurmak istediğiniz belirli bileşenlere ilişkin donanım ve işletim sistemi yazılım gereksinimlerini karşıladığını doğrulayın.

[“Windows sistemleri üzerinde donanım ve yazılım gereksinimleri” sayfa 248](#)

Sunucu ortamının IBM MQ for Windows kuruluşu için önkoşulları karşıladığını doğrulayın ve sisteminizde eksik olan tüm önkoşul yazılımları sunucu DVD ' inden kurun.

İlgili görevler

[“kurma IBM MQ for z/OS” sayfa 350](#)

z/OS sistemlerinde IBM MQ kuruluşuyla ilişkili kuruluş görevleri, bu bölümde gruplanır.

İlgili bilgiler

[IBM MQ' e bakım uygulanması](#)

Karşıdan yükleme görüntüyle kuruluş

You can perform an installation of IBM MQ from an installation image downloaded from Passport Advantage.

You can download an eAssembly for a full release of IBM MQ on all supported platforms from Passport Advantage. Tam yayın düzeyini oluşturan eImages , tam yayın düzeyine gereksinim duyarsanız, tek tek yüklenebilir. Daha fazla bilgi için bkz. [Downloading IBM MQ 9.0](#).

Aşağıdakine ilişkin daha fazla bilgi için [Passport Advantage ve Passport Advantage Express web sitesi](#) ' e gidin:

- Yeni IBM yazılım lisansları edinin.
- Yazılım Aboneliği ve Destek ve Sabit Süreli Lisansları yenileyin.
- Bazı Seçilen Açık Kaynak ve garanti verilmeyen diğer uygulamalar için teknik destek satın alın ve yenileyin.
- IBM SaaS olanaklarına abone olun ve IBM Araçları elde edin.

Passport Advantage , birden çok yeri olan daha büyük işletmeler ve kuruluşlar için tasarlanmıştır.

Passport Advantage Express, daha küçük işletmeler ve tek yerli kuruluşlar için tasarlanmıştır.

Kuruluşla ilgili kuruluşla ilgili dikkat edilecek noktalar

IBM MQ' u kurmadan önce, hangi bileşenlerin kurulacağı ve nereye kurulacağı seçmelisiniz. Platforma özgü bazı seçimler de yapmanız gerekir.

Kuruluşa başlamadan önce, IBM MQ ' u nasıl kullanmak istediğinizi dikkate alın ve bu bölümdeki bilgileri ve genel [Planlama](#) bölümündeki bilgileri gözden geçirin.

Kuruluşunuzu planlarken, sisteminize ilişkin donanım ve yazılım gereksinimlerini denetlediğinizden emin olun. Daha fazla bilgi için, bkz. [“Ürün gereksinimlerinin ve destek bilgilerinin nerede bulunması gerekir” sayfa 9](#).

Not: [z/OS](#) Bu bilgiler, IBM MQ for Multiplatforms üzerinde bir kuruluşun planlanması hakkında bilgi içerir. z/OS üzerinde bir kuruluşun planlanması hakkında bilgi için bkz. [“IBM MQ for z/OS ürününü kurmayı planlama” sayfa 354](#).

UNIX, Linux, and Windows üzerindeki kuruluş adı

UNIX, Linux, and Windows üzerinde her IBM MQ kuruluşu, kuruluş adı olarak bilinen benzersiz bir tanıtıcıya sahiptir. Kuruluş adı, bir kuruluşla kuyruk yöneticileri ve yapılandırma dosyaları gibi şeyleri ilişkilendirmek için kullanılır.

Kuruluş adını seçebilir ve bunu sizin için anlamlı bir hale getirebilirsiniz. Örneğin, bir sınamaya sistemini *testMQ* çağırabilir.

Ürün kurulduğunda bir kuruluş adı belirtmezseniz, otomatik olarak varsayılan bir kuruluş adı atanır. İlk kuruluş için bu ad *Installation1* ' dir. İkinci kuruluş için ad *Installation2*, vb. olur. Ürün kurulduktan sonra kuruluş adı değiştirilemez.

On UNIX and Linux systems, the first IBM MQ installation is automatically given an installation name of *Installation1*. Sonraki kuruluşlarda, ürünü kurmadan önce kuruluş adını ayarlamak için **crtmqinst** komutunu kullanabilirsiniz.

Windows sistemlerinde, kuruluş işlemi sırasında kuruluş adını seçebilirsiniz.

Kuruluş adı en çok 16 bayt olabilir ve a-z, A-Z ve 0-9 aralıklarındaki alfabetik ve sayısal karakterlerden oluşan bir birleşim olmalıdır. Boş karakterler kullanamazsınız. Büyük ya da küçük harf karakterlerinin kullanılıp kullanılmamasından bağımsız olarak, kuruluş adı benzersiz olmalıdır. Örneğin, *INSTALLATIONNAME* ve *InstallationName* adları benzersiz değildir.

dspmqinst komutunu kullanarak, belirli bir konumdaki kuruluşa hangi kuruluş adının atandığını bulabilirsiniz.

Kuruluş açıklamaları

Her kurulumla ilişkin bir kuruluş açıklaması da olabilir. Bu açıklama, kuruluş adının yeterli bilgi sağlayamadığı durumlarda kuruluşla ilgili daha ayrıntılı bilgi verebilir. Bu tanımlar en çok 64 tek baytlı karakter ya da 32 çift baytlık karakter olabilir. Varsayılan kuruluş açıklaması boş. You can set the installation description using the **setmqinst** command.

İlgili kavramlar

“Kuruluşla ilgili kuruluşla ilgili dikkat edilecek noktalar” sayfa 10

IBM MQ' u kurmadan önce, hangi bileşenlerin kurulacağı ve nereye kurulacağı seçmelisiniz. Platforma özgü bazı seçimler de yapmanız gerekir.

“UNIX, Linux, and Windows üzerinde birincil kuruluş” sayfa 15

Birden çok IBM MQ (UNIX, Linux, and Windows) kuruluşunu destekleyen sistemlerde, birincil kuruluş, IBM MQ sistem genelinde yer alan locations konumlarına bağlı olan sistemdir. Birincil kurulumla sahip olmak isteğe bağlıdır, ancak uygun olur.

“Çoklu Platformlar üzerindeki Kuruluş Yeri” sayfa 11

IBM MQ ' yi varsayılan konuma kurabilirsiniz. Diğer bir seçenek olarak, kuruluş işlemi sırasında özel bir yere de kurabilirsiniz. IBM MQ ' in kurulu olduğu konum, *MQ_INSTALLATION_PATH* olarak bilinir.

“IBM MQ bileşenleri ve özellikleri” sayfa 6

IBM MQ' u kurduğunuzda gerek duyduğunuz bileşenleri ya da özellikleri seçebilirsiniz.

İlgili bilgiler

[dspmqinst](#)

[setmqinst](#)

[crtmqinst](#)







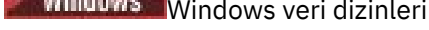
Multi

Çoklu Platformlar üzerindeki Kuruluş Yeri

IBM MQ ' yi varsayılan konuma kurabilirsiniz. Diğer bir seçenek olarak, kuruluş işlemi sırasında özel bir yere de kurabilirsiniz. IBM MQ ' in kurulu olduğu konum, *MQ_INSTALLATION_PATH* olarak bilinir.

Varsayılan yer

IBM MQ ürün kodu için varsayılan konum aşağıdaki tabloda gösterilir:

Çizelge 2. IBM MQ kuruluş konumu	
Altyapı	Kuruluş yeri
 AIX	/usr/mqm
 HP-UX	/opt/mqm
 IBM i	/QIBM/ProdData/mqm
 Linux	/opt/mqm
 Solaris	/opt/mqm
 Windows sistemleri	C:\Program Files\IBM\MQ
 Windows veri dizinleri	C:\ProgramData\IBM\MQ

Önemli: **Windows** For Windows installations, the directories are as stated, unless there is a previous installation of the product that still contains registry entries or queue managers, or both. Bu durumda, yeni kuruluş eski veri dizini yerini kullanır. Daha fazla bilgi için [Program ve veri dizini konumları](#) başlıklı konuya bakın.

IBM i IBM üzerinde, IBM MQ yalnızca varsayılan konuma kurulabilir. IBM idizin yapısı hakkında daha fazla bilgi için bkz. [IBM i üzerindeki dizin yapısı](#)

Linux **UNIX** UNIX and Linux sistemlerinde çalışan veriler /var/mqm içinde saklanır, ancak bu konumu değiştiremezsiniz. UNIX and Linux sistemlerinin dizin yapısı hakkında daha fazla bilgi için bkz. [UNIX and Linux sistemlerindeki dizin yapısı](#).

Özel konum kuruluşu

Özel bir konuma kuruluş için, belirtilen yolun boş bir dizin olması ya da var olmayan bir yol olması gerekir. Yolun uzunluğu 256 byte ile sınırlanmıştır. Yoldaki izinler, mqm grubundaki kullanıcı mqm ve kullanıcıların dizinlere erişebilmesi için böyle olmalıdır.

- Linux** **UNIX** UNIX and Linux sistemlerinde yol boşluk içermemelidir.
- AIX** On AIX, the product is installed into a User Specified Installation Location (USIL), which can be either an existing USIL or a new USIL that is automatically created by the installation process. Özel bir konum belirtilirse, ürün konumu kuruluş sırasında belirtilen yoldur, artı /usr/mqm.

Örneğin, belirtilen yol /usr/custom_locationdur. The `MQ_INSTALLATION_PATH` is /usr/custom_location/usr/mqm.

USIL dizini için erişim izinleri, kullanıcı ve r-x için grup ve diğerleri için rwx olarak ayarlanmalıdır (755).

- Aşağıdaki altyapılarda, ürün yeri kuruluş sırasında belirtilen yol ile aynı olur:

- HP-UX** HP-UX
- Linux** Linux
- Solaris** Solaris
- Windows** Windows

Örneğin, Linux üzerinde, belirtilen yol /opt/custom_locationdur. The `MQ_INSTALLATION_PATH` is /opt/custom_location.

- On the following platforms, you can install IBM MQ into a non empty `MQ_INSTALLATION_PATH` directory:

- HP-UX** HP-UX
- Linux** Linux
- Solaris** Solaris

On Linux ve Solaris, you do this by setting the environment variable `AMQ_OVERRIDE_EMPTY_INSTALL_PATH` to 1 before starting the installation.

On HP-UX you need to create the file /tmp/AMQ_OVERRIDE_EMPTY_INSTALL_PATH before starting the installation.

Bu bağlamdaki boş olmayan bir dizinin sistem dosyaları ve dizinleri içeren bir dizini gösterdiğini unutmayın.

Her kuruluş için, gerek duyduğunuz tüm IBM MQ bileşenleri aynı yere kurulmalıdır.

Özel bir konuma nasıl kurulabileceği hakkında daha fazla bilgi için, uygun platforma ilişkin kuruluş konularına bakın.





Ek yer kısıtlamaları

Yeni IBM MQ kurulumları aşağıdaki yollarda bulunmamalıdır:

- Var olan başka bir kuruluşun alt dizini olan bir yolda.
- Var olan bir kuruluşun doğrudan yolunun bir parçası olan bir yoldur.

IBM MQ /opt/IBM/MQ/installations/1'içine kurulduysa, /opt/IBM/MQ/installations/1/aiçine kuramazsınız. Buna ek olarak, /opt/IBM/MQ'e yeni bir kuruluş kurmamalısınız. However, you can install a new installation in /opt/IBM/MQ/installations/2 or /opt/IBM/MQnew because neither of these is a part of the direct path /opt/IBM/MQ/installations/1.

- Varsayılan konumun bir alt dizini olan bir yolda, örneğin:

-  AIX üzerinde /usr/mqm .
-  HP-UX üzerinde /opt/mqm .
-  Linux üzerinde /opt/mqm .
-  Solaris üzerinde /opt/mqm .

Kuruluşun varsayılan konumun bir alt dizini olan bir yolda yer almaması gerekmesinin nedeni, daha sonra IBM MQ 'yi varsayılan konuma kurmaya karar verdiğinizde riskin öngörülmemesine ve bundan sonra da yapamama nedenidir. Daha sonra varsayılan konuma kurulursanız, IBM MQ kuruluş dizini üzerinde tam erişim haklarına sahip olduğundan, var olan dosyalar değiştirilebilir ya da silinmiş olabilir. Daha sonra IBM MQ 'u kaldırmak için çalıştırabileceğiniz komut dosyaları, komut dosyasının sonunda kuruluş dizinini kaldırabilir.

- Bir dizin ya da alt dizinde, başka bir ürün (örneğin, bir IBM Db2 kuruluşu ya da işletim sistemi bileşeni) tarafından kullanılabilir.
/opt/IBM/db2 altında bulunan herhangi bir dizine kurmamalısınız; burada /opt/IBM/db2 bir örnektir.
- Mqm kullanıcısının ya da mqm grubunun yazma yetkisi olmayan bir dizinde ya da alt dizinde.

İlgili kavramlar

[“Kuruluşla ilgili kuruluşla ilgili dikkat edilecek noktalar” sayfa 10](#)

IBM MQ' u kurmadan önce, hangi bileşenlerin kurulacağı ve nereye kurulacağı seçmelisiniz. Platforma özgü bazı seçimler de yapmanız gerekir.

[“UNIX, Linux, and Windows üzerindeki kuruluş adı” sayfa 10](#)

UNIX, Linux, and Windows üzerinde her IBM MQ kuruluşu, kuruluş adı olarak bilinen benzersiz bir tanıtıcıya sahiptir. Kuruluş adı, bir kuruluşla kuyruk yöneticileri ve yapılandırma dosyaları gibi şeyleri ilişkilendirmek için kullanılır.

[“UNIX, Linux, and Windows üzerinde birincil kuruluş” sayfa 15](#)

Birden çok IBM MQ (UNIX, Linux, and Windows) kuruluşunu destekleyen sistemlerde, birincil kuruluş, IBM MQ sistem genelinde yer alan locations konumlarına bağlı olan sistemdir. Birincil kurulumla sahip olmak isteğe bağlıdır, ancak uygun olur.

[“IBM MQ bileşenleri ve özellikleri” sayfa 6](#)

IBM MQ' u kurduğunuzda gerek duyduğunuz bileşenleri ya da özellikleri seçebilirsiniz.

UNIX, Linux, and Windows üzerinde birden çok kuruluş

UNIX, Linux, and Windows işletim sisteminde, bir sistemde birden çok IBM MQ kopyası bulunmanız mümkündür.

Her bir IBM MQ kopyasının kurulu olduğu yeri seçebilirsiniz, ancak her bir kopyanın ayrı bir kuruluş konumunda olması gerekir. A maximum of 128 installations of IBM MQ can exist on a single machine at a time. Bir seçim şansın var.

- Bir makineden tek bir IBM MQ kuruluşunu sürdürme ve yönetme basitliğini korur.
- Birden çok IBM MQ kuruluşu etkinleştirilerek sunulan esnekliğin avantajlarından yararlanın.

Kuruluştan önce verilecek kararlar

Before you install multiple copies of IBM MQ, you must make several decisions:

IBM MQ' in her bir kopyasını nereye kuracaksınız?

You can choose the installation location for your installations at IBM WebSphere MQ 7.1, or later. Daha fazla bilgi için, bkz. [“Çoklu Platformlar üzerindeki Kuruluş Yeri” sayfa 11.](#)

Birincil kuruluşa gereksiniminiz var mı?

Birincil kuruluş, sistem genelindeki konumların başvurusu için kullanılan bir kuruluştur.

Daha fazla bilgi için, bkz. [“UNIX, Linux, and Windows üzerinde birincil kuruluş” sayfa 15.](#)

Uygulamalarınız nasıl bağlanacak?

Uygulamalarınızın uygun IBM MQ kitaplıklarını nasıl bulacağını göz önünde bulundurmanız gerekir. Daha fazla bilgi için bakınız: [Connecting applications in a multi installation environment, and Connecting .NET applications in a multiple installation environment.](#)

Var olan çıkışlarınızın değişmesi gerekiyor mu?

IBM MQ varsayılan konuma kurulmamışsa, çıkışlarınızın güncellenmesi gerekir. Daha fazla bilgi için [UNIX, Linux, and Windows üzerinde çıkışlar ve kurulabilir hizmetler yazılması başlıklı konuya](#) bakın.

Hangi kuyruk yöneticisinin hangi kuruluş ile ilişkilendirilecek?

Her kuyruk yöneticisi belirli bir kuruluşla ilişkilendirilir. Kuyruk yöneticisinin ilişkilendirildiği kuruluş, kuyruk yöneticisini yalnızca o kuruluştan gelen komutlarla denetleyebilecek şekilde sınırlarla ilişkilendirir. Daha fazla bilgi için bkz. [Bir kuyruk yöneticisinin kuruluşla ilişkilendiriliyor.](#)

Ortamınızı her kuruluşla nasıl çalışacak şekilde ayarlayacaksınız?

Bir sistemde birden çok kuruluş ile, belirli kuruluşlarla nasıl çalışacağını ve bu kuruluştan nasıl komut göndereceğini göz önünde bulundurmanız gerekir. Komutun tam yolunu belirleyebilir ya da ortam değişkenlerini ayarlamak için **setmqenv** ya da **crtmqenv** komutunu kullanabilirsiniz. Ortam değişkenlerinin ayarlanması, o kurulumla ilişkin komutların yolunu atmanıza olanak sağlar. Ek bilgi için bkz. [setmqenv ve crtmqenv.](#)

When you have answered these questions, you can install IBM MQ after you have read [“IBM MQ Kuruluşa genel bakış” sayfa 5.](#)

Varolan IBM MQ kurulumları varsa ve birden çok kuruluş yeteneğini kullanmak istiyorsanız, IBM MQ ' un bir sürümünden başka bir sürüme geçmek için şu platformdan özel konulardan birine bakın:

-  [UNIX, Linux, and Windows üzerinde çok kurulumla sahip kuyruk yöneticisi birlikte bulunma](#)

.NET destek paketi ve birden çok kuruluş için IBM ileti hizmeti istemcisi

Birden çok sürüm desteği için, IBM WebSphere MQ 7.1 ya da sonraki yayın düzeylerinde, *Java and .NET Messaging and Web Services* özelliği IBM MQ ürünüyle birlikte kurulmalıdır. .NET özelliğini kurma hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Installing IBM MQ classes for .NET.](#)

İlgili görevler

[“Birden çok sunucu kuruluşu için MSI eşgörünümü tanıtıcılarının seçilmesi” sayfa 265](#)

[Birden çok sessiz kuruluş için, kurulu her sürüm için, o kuruluş için kullanılacak bir MSI eşgörünümü tanıtıcısı bulmalısınız.](#)

[“Birden çok istemci kuruluşu için MSI eşgörünümü tanıtıcılarının seçilmesi” sayfa 290](#)

[Birden çok sessiz kuruluş için, kurulu her sürüm için, o kuruluş için kullanılacak bir MSI eşgörünümü tanıtıcısı bulmalısınız.](#)

İlgili bilgiler

[Birden çok kuruluşu yapılandırma](#)

[Bir sistemde IBM MQ kurulumları bulunması](#)

[UNIX ve Linux' ta geçiş: yan yana](#)

[UNIX ve Linux' ta geçiş: çok aşamalı](#)

Birden çok IBM MQ (UNIX, Linux, and Windows) kuruluşunu destekleyen sistemlerde, birincil kuruluş, IBM MQ sistem genelinde yer alanlocationskonumlarına bağlı olan sistemdir. Birincil kurulumu sahip olmak isteğe bağlıdır, ancak uygun olur.

From IBM WebSphere MQ 7.1, you can install multiple versions of IBM MQ on UNIX, Linux, and Windows. Bu sistemlerden biri üzerinde herhangi bir zamanda ve isteğe bağlı olarak, bu kuruluşlardan birini birincil kuruluş olarak yapılandırmak için birden çok IBM MQ kuruluşundan daha fazla kuruluş olabilir. Birden çok sürüm olduğunda, tek bir kuruluşa işaret eden ortam değişkenleri ve simgesel bağlantılar daha az anlamlı olur. Ancak, bazı işlevler bu sistem genelindeki konumların çalışabilmelerini gerektirir. Örneğin, IBM MQ' u ve üçüncü kişi ürünlerini yönetmek için özel kullanıcı komut dosyaları. Bu işlevler yalnızca birincil kurulumu çalışır.

Linux

UNIX

UNIX and Linux sistemlerinde, bir kuruluşu birincil kuruluş olarak ayarlıyorsanız, bu kuruluşun dış kitaplıklarına ve denetim komutlarına ilişkin simgesel bağlantılar, /usr/libve /usr/binolarak eklenir. Birincil kurulumu sahip değilseniz, simgesel bağlantılar yaratılmaz. Birincil kurulumu yapılan simgesel bağlantıların bir listesi için bkz. [“External library and control command links to primary installation on UNIX and Linux” sayfa 18.](#)

Windows

Windows sistemlerinde, genel ortam değişkenleri birincil kuruluşun kurulu olduğu dizinlere işaret eder. Bu ortam değişkenleri, IBM MQ kitaplıklarını, denetim komutlarını ve üstbilgi dosyalarını bulmak için kullanılır. Ayrıca, Windows sistemlerinde, işletim sisteminin bazı özellikleri, daha sonra tek bir sürece yüklenmekte olan arabirim kitaplıklarının merkezi kaydını gerektirir. With multiple versions of IBM MQ, there would be conflicting sets of IBM MQ libraries. Özellikler, bu çakışan kitaplık kümelerini tek bir sürece yüklemeye çalışacaktır. Bu nedenle, bu özellikler yalnızca birincil kuruluşla kullanılabilir. Birincil kuruluşla sınırlı olarak sınırlanmış bazı özelliklere ilişkin ayrıntılar için bkz. [“Features that can be used only with the primary installation on Windows” sayfa 21.](#)

Sistemdeki tüm kuruluşlar IBM WebSphere MQ 7.1' de ya da daha sonraki bir düzeylerde olduğunda, birincil kurulumu sahip olup olmadığınızı seçebilirsiniz. Consider the options in [Çizelge 3 sayfa 15.](#)

Çizelge 3. Birincil kuruluş seçenekleri

Seçenekler	Geçerli kuruluş yapılandırmaları		Daha fazla bilgi
	Birincil	Birincil olmayan	
IBM WebSphere MQ 7.1' in tek kuruluşu ya da daha sonraki bir sürümü.	IBM WebSphere MQ 7.1ya da daha sonraki bir sürümü.	Yok	Önceki sürümlerle aynı şekilde tek bir kuruluşla çalışmaya devam etmek istiyorsanız, birincil kuruluş olarak kuruluşunuzu yapılandırın. Bu seçenekle ilgili bilgi için bkz. “Birincil kuruluş olarak yapılandırılan IBM MQ ' un tek kuruluşu” sayfa 16
	Yok	IBM WebSphere MQ 7.1ya da daha sonraki bir sürümü.	Tek bir kuruluşla çalışmaya devam etmek istiyorsanız, ancak sizin için oluşturulan simgesel bağlantılar ya da genel ortam değişkenleri istemezseniz, kuruluşunuzu birincil kullanıcı olarak yapılandırın. Bu seçeneğin etkisine ilişkin bilgi için bkz. “Single installation of IBM MQ configured as non-primary” sayfa 17

Çizelge 3. Birincil kuruluş seçenekleri (devamı var)

Seçenekler	Geçerli kuruluş yapılandırmaları	Daha fazla bilgi
Birden çok kuruluş: IBM WebSphere MQ 7.1ya da daha sonraki bir sürümü.	IBM WebSphere MQ 7.1ya da daha sonraki bir sürümü.	Birden çok IBM MQ kuruluşuna sahip olmak istiyorsanız, kuruluşlardan birini birincil olarak gerçekleştirmeyi seçebilirsiniz. Bu seçenekle ilgili bilgi için bkz. “Birden çok IBM MQ kuruluşu” sayfa 18
	Yok	

İlgili kavramlar

[“Birincil kuruluş olarak yapılandırılan IBM MQ ' un tek kuruluşu” sayfa 16](#)

Bir IBM MQ kuruluşunun birincil olarak imlenmesi, simgesel bağlantılar ya da genel ortam değişkenleri tarafından sisteme eklenir; böylece, uygulamalar tarafından kullanılan IBM MQ komutları ve kitaplıkları, en az sistem kuruluşu için gerekli olan en az sistem ayarlarıyla otomatik olarak kullanılabilir.

[“Single installation of IBM MQ configured as non-primary” sayfa 17](#)

If you install IBM MQ, or later, as non-primary you might have to configure a library path for applications to load IBM MQ libraries. Windows' ta bazı ürün yetenekleri yalnızca IBM MQ birincil kullanıcı olarak yapılandırıldığında kullanılabilir.

[“Birden çok IBM MQ kuruluşu” sayfa 18](#)

Birincil kuruluş olarak yapılandırılan IBM MQ kuruluşlarından birine sahip olmak için bu seçeneği belirleyebilirsiniz. Seçiminiz, uygulamaların kitaplıkların yerini saptamasına bağlıdır.

[“Çoklu Platformlar üzerindeki Kuruluş Yeri” sayfa 11](#)

IBM MQ ' yi varsayılan konuma kurabilirsiniz. Diğer bir seçenek olarak, kuruluş işlemi sırasında özel bir yere de kurabilirsiniz. IBM MQ ' in kurulu olduğu konum, `MQ_INSTALLATION_PATH` olarak bilinir.

[“Kuruluşla ilgili kuruluşla ilgili dikkat edilecek noktalar” sayfa 10](#)

IBM MQ ' u kurmadan önce, hangi bileşenlerin kurulacağı ve nereye kurulacağı seçmelisiniz. Platforma özgü bazı seçimler de yapmanız gerekir.

[“UNIX, Linux, and Windows üzerindeki kuruluş adı” sayfa 10](#)

UNIX, Linux, and Windows üzerinde her IBM MQ kuruluşu, kuruluş adı olarak bilinen benzersiz bir tanıttıcıya sahiptir. Kuruluş adı, bir kuruluşla kuyruk yöneticileri ve yapılandırma dosyaları gibi şeyleri ilişkilendirmek için kullanılır.

İlgili bilgiler

[Birincil kuruluş değiştiriliyor](#)

ULW

Birincil kuruluş olarak yapılandırılan IBM MQ ' un tek kuruluşu

Bir IBM MQ kuruluşunun birincil olarak imlenmesi, simgesel bağlantılar ya da genel ortam değişkenleri tarafından sisteme eklenir; böylece, uygulamalar tarafından kullanılan IBM MQ komutları ve kitaplıkları, en az sistem kuruluşu için gerekli olan en az sistem ayarlarıyla otomatik olarak kullanılabilir.

IBM MQ' u nereye kuracağınıza karar veriniz.

Where possible, configure applications and scripts to use the system search path to find the IBM MQ control commands or IBM MQ libraries. Uygulamaların ve komut kütüklerinin bu yapılandırması, sonraki IBM MQ yayınına geçiş ya da ikinci bir kuruluş kurulması gibi gelecekteki görevlerin üstlenilmesine ilişkin en yüksek düzeyde esneklik sağlar. Uygulamalarınızı bağlamaya ilişkin seçenekler hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Birden çok kuruluş ortamında uygulamaları bağlama](#).

Windows Windows' ta, ilk kuruluş otomatik olarak birincil kuruluş olarak yapılandırılır.

Linux **UNIX** UNIX and Linux platformlarında, bir sistemin ilk kuruluşu birincil kuruluş olacak şekilde el ile yapılandırılmalıdır.

setmqinst komutunu kullanarak birincil kuruluşu ayarlayın. Daha fazla bilgi için [Birincil kuruluşun kaldırılması, büyütülmesi ve bakımının yapılması](#) başlıklı konuya bakın.

İlgili bilgiler

[Birincil kuruluş değiştiriliyor](#)

[Kuruluş yerinin seçilmesi](#)

[Kuruluşunuzu planlama](#)

[Kuruluş adı seçilmesi](#)

ULW *Single installation of IBM MQ configured as non-primary*

If you install IBM MQ, or later, as non-primary you might have to configure a library path for applications to load IBM MQ libraries. Windows' ta bazı ürün yetenekleri yalnızca IBM MQ birincil kullanıcı olarak yapılandırıldığında kullanılabilir.

UNIX and Linux sistemleri

Linux **UNIX**

The implications of running a non-primary installation on UNIX and Linux are:

- Gömülü kitaplık yolunu kullanarak IBM MQ kitaplıklarını (örneğin, RPATH) konumlayan uygulamalar, aşağıdaki koşullar doğru olduğunda bu kitaplıkları bulamazlar:
 - IBM MQ , RPATH' de belirtilen dizinden farklı bir dizine kurulur.
 - /usr içinde simgesel bağlantı yok
- Uygulamalar dış kitaplık yolunu kullanarak kitaplıklarını bulurlar; örneğin, LD_LIBRARY_PATH, dış kitaplık yolunu MQ_INSTALLATION_PATH/lib ya da MQ_INSTALLATION_PATH/lib64 dizinini içerecek şekilde yapılandırmanız gerekir. **setmqenv** ve **crtmqenv** komutları, dış kitaplık yolu da içinde olmak üzere, geçerli kabukta bir dizi ortam değişkeni yapılandırabilir.
- Çoğu IBM MQ işlemi setuid/setgid olarak çalışır. Sonuç olarak, kullanıcı çıkışlarını yüklerken dış kitaplık yolunu yoksayabilirsiniz. User exits that reference IBM MQ libraries can find those libraries only if they are found in the library path embedded within them. /usr' ta simgesel bir bağlantı varsa bunlar çözümlenir. IBM WebSphere MQ 7.1 üzerinde çalıştırılmak istenen kullanıcı çıkışları ya da daha sonraki bir sürümü, IBM MQ kitaplıklarına gönderme yapmamaları için oluşturulabilirler. Bunun yerine, işlevin çalışabileceği IBM MQ işlevlerine işlev göstergelerinden geçmek için IBM MQ ' e güvenirlir. Daha fazla bilgi için [UNIX, Linux, and Windows üzerinde çıkışlar ve kurulabilir hizmetler yazılması](#) başlıklı konuya bakın.

Uygulamalarınızı bağlamaya ilişkin seçenekler hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Birden çok kuruluş ortamında uygulamaları bağlama](#).

UNIX and Linux platformlarında, bir sistemin ilk kuruluşu otomatik olarak birincil kuruluş olarak yapılandırılmaz. Ancak, **dspmqr** komutunun yerini bulmak için /usr/bin içinde tek bir sembolik bağlantı bulunur. Simgesel bağlantı olmasını istemiyorsanız, aşağıdaki komutu kullanarak bu bağlantıyı kaldırmalısınız:

```
setmqinst -x -p MQ_INSTALLATION_PATH
```

Windows sistemleri

Windows

The implications of running a non-primary installation on Windows are:

- Applications normally find their libraries using the external library path, PATH. Gömülü kitaplık yolu ya da belirtik kitaplık konumu kavramı yoktur. Kuruluş birincil dışıysa, genel PATH ortam değişkeni IBM MQ kuruluş dizinini içermez. For applications to find IBM MQ libraries, update the PATH environment variable to reference the IBM MQ installation directory. **setmqenv** ve **crtmqenv** komutları, dış kitaplık yolu da içinde olmak üzere, geçerli kabukta bir dizi ortam değişkeni yapılandırılabilir.
- Bazı ürün yetenekleri yalnızca bir kuruluş birincil kuruluş olarak yapılandırıldığında kullanılabilir; bkz. [Yalnızca Windows üzerinde birincil kurulumla kullanılabilecek özellikler](#).

Varsayılan olarak, Windows üzerinde ilk kuruluş otomatik olarak birincil olarak yapılandırılır. Birincil kuruluş olarak el ile seçimi kaldırmanız gerekir.

İlgili bilgiler

[Birincil kuruluş değiştiriliyor](#)

[Kuruluş yerinin seçilmesi](#)

[Kuruluşunuzu planlama](#)

[setmqenv](#)

[crtmqenv](#)

[Kuruluş adı seçilmesi](#)

ULW

Birden çok IBM MQ kuruluşu

Birincil kuruluş olarak yapılandırılan IBM MQ kuruluşlarından birine sahip olmak için bu seçeneği belirleyebilirsiniz. Seçiminiz, uygulamaların kitaplıkların yerini saptamasına bağlıdır.

Ürünle birlikte gönderilen mqm gibi IBM MQ kitaplıkları, bağlandığı kuyruk yöneticisi tarafından gereken düzeyin kitaplıklarını otomatik olarak kullanır. Bu, bir uygulamanın IBM MQ kitaplıklarını IBM MQ kurulumundan ayırdığı anlamına gelir; bu, o sistemdeki herhangi bir kuyruk yöneticisine bağlanabiliyor. Birincil olarak yapılandırılmış bir kurulumla sahip olmak, uygulamanın IBM MQ arabirim kitaplığını bulmasını güvenceye almak için, uygulamanın herhangi bir kuyruk yöneticisine bağlanabilmesini sağlar.

Uygulamaların birden çok kuruluş ortamında bağlanmaya ilişkin ek bilgi edinmek için [Birden çok kuruluş ortamında uygulamaların bağlanması](#) başlıklı konuya bakın.

Birincil kuruluşu kaldırdığınızda, birincil kuruluş otomatik olarak değiştirilmez. If you want another installation to be the primary installation, you must manually set the primary installation using the **setmqinst** command. Daha fazla bilgi için [Birincil kuruluşun kaldırılması, büyütülmesi ve bakımının yapılması](#) başlıklı konuya bakın.

İlgili bilgiler

[Birincil kuruluş değiştiriliyor](#)

[Kuruluş yerinin seçilmesi](#)

[Birden çok kuruluş](#)

[Kuruluşunuzu planlama](#)

[Kuruluş adı seçilmesi](#)

Linux

UNIX

External library and control command links to primary

installation on UNIX and Linux

UNIX and Linux platformlarında, birincil kuruluş, /usr dosya sisteminden gelen bağlantıların yapıldığı bir kurulumdur. Ancak, yalnızca önceki yayın düzeyleriyle oluşturulan linklerin yalnızca bir alt kümesi artık yapılır.

/usr/include 'tan herhangi bir kuruluş için herhangi bir bağlantı yaratılmadı ve yalnızca dış kitaplıklara bağlantılar ve belgelenen denetim komutları /usr/lib' den ve uygun, /usr/lib64 (dış kitaplıklar) ve /usr/bin (denetim komutları) ile bağlantısız olarak yapılır.

Bu komutları çalıştırmak için aşağıdaki adımları tamamlamanız gerekir:

1. Kullanılabilir bir IBM MQ kurulumunda komuta tam bir yol sağlamak,
2. kabuk ortamınızı güncellemek için `setmqenv` komut dosyasını kullanın,
3. Bin dizinini bir IBM MQ kuruluş dizininden PATH değişkeninize el ile ekleyin,
4. run the **setmqinst** command as root to make one of your existing IBM MQ installations the primary installation.

Dış kitaplıklar

32 bit ve 64 bit olmak üzere aşağıdaki dış kitaplıklarda bağlantılar yapılır:

- libmqm
- libmqm_r
- libmqmxa
- libmqmxa_r
- libmqmax
- libmqmax_r
- libmqmcb
- libmqmcb_r
- libmqic
- libmqic_r
- libmqcxa
- libmqcxa_r
- libmqicb
- libmqicb_r
- libimqb23ia
- libimqb23ia_r
- libimqc23ia
- libimqc23ia_r
- libimqs23ia
- libimqs23ia_r
- libmqmzf
- libmqmzf_r

Aşağıdaki 64 bit kitaplıkları da şu şekilde bağlantılandırılır:

- libmqmxa64
- libmqmxa64_r
- libmqcxa64
- libmqcxa64_r

Denetim komutları

Aşağıdaki denetim komutları `/usr/bin/` tan bağlantılıdır:

- addmqinf
- amqcrs6a
- amqcrsta
- amqmfsc

- crtinqinst
- dltmqinst
- dspmqinst
- setmqinst
- crtmqcvx
- crtmqm
- dltmqm
- dmpmqaut
- dmpmqlog
- dspmq
- dspmqaut
- Dspmqcsv
- dspmqfls
- Dspmqinf
- Dspmqrte
- Dspmqtrc
- dspmqtrn
- Dspmqver
- Sonmqcsv
- Sonmqlr
- sonmqm
- sonmqtrc
- rcdmqimg
- rcrmqobj
- rmvmqinf
- rsvmqtrn
- runmqchi
- runmqchl
- runmqckm
- Runmqdlq
- Runmqslr
- runmqsc
- runmqtmc
- runmqtrm
- setmqaut
- setmqenv
- setmqm
- setmqprd
- strmqcsv
- strmqikm
- strmqm
- strmqtrc

İlgili kavramlar

[“UNIX, Linux, and Windows üzerinde birincil kuruluş” sayfa 15](#)

Birden çok IBM MQ (UNIX, Linux, and Windows) kuruluşunu destekleyen sistemlerde, birincil kuruluş, IBM MQ sistem genelinde yer alan locations konumlarına bağlı olan sistemdir. Birincil kurulumla sahip olmak isteğe bağlıdır, ancak uygun olur.

[“Features that can be used only with the primary installation on Windows” sayfa 21](#)

Bazı Windows işletim sistemi özellikleri yalnızca birincil kuruluşla birlikte kullanılabilir. This restriction is due to the central registration of interface libraries, which might conflict as a result of multiple versions of IBM MQ being installed.

Windows

Features that can be used only with the primary installation on Windows

Bazı Windows işletim sistemi özellikleri yalnızca birincil kuruluşla birlikte kullanılabilir. This restriction is due to the central registration of interface libraries, which might conflict as a result of multiple versions of IBM MQ being installed.

.NET monitörü

IBM MQ .NET monitörü iki farklı modda çalışabilir: işlemsel ve işlemsel olmayan. İşlem kipi MSDTC işlem koordinasyonunu kullanır ve .NET monitörün COM + ile kayıtlı olmasını gerektirir. Birincil kurulumdan .NET izleme programı, COM + ' a kayıtlı tek .NET monitörü olur.

.NET monitörünün birincil olmayan bir kuruluş ile işlem kipinde çalıştırılmaya çalışılması, .NET izleyicisinin MSDTC ile enlisteme başarısız olmasında sonuçlanır. .NET monitörü, konsoldaki bir AMQ8377 hata iletisinde sonuçları döndüren bir MQRC_INSTALLATION_MISMATCH hatası alır.

COM/ActiveX arabirim sınıfları

COM/ActiveX arabirim sınıfları yalnızca birincil kuruluş için kayıtlıdır. Sistemde IBM WebSphere MQ 7.0.1 kuruluşu varsa, kayıtlı COM/ActiveX arabirim sınıfları, diğer kuruluşlar altında çalışan kuyruk yöneticilerine bağlanmayı beceremez. Birincil kuruluş, IBM WebSphere MQ 7.1 ya da sonraki bir kuruluş kuruluysa, arabirim sınıfları herhangi bir kuruluşla ilişkili kuyruk yöneticilerine bağlanabilir. Sunucu COM/ActiveX uygulamaları bu kısıtlı sınırlıdır, ancak istemci uygulamaları herhangi bir kuyruk yöneticisine bağlanabilirler.

Birincil kuruluş dışındaki kuruluşlardan kitaplıkları kullanan bir COM/ActiveX uygulamasını başlatma girişimi MQRC_Q_MGR_NOT_AVAILABLE hatasıyla başarısız olur.

İlgili kavramlar

[“UNIX, Linux, and Windows üzerinde birincil kuruluş” sayfa 15](#)

Birden çok IBM MQ (UNIX, Linux, and Windows) kuruluşunu destekleyen sistemlerde, birincil kuruluş, IBM MQ sistem genelinde yer alan locations konumlarına bağlı olan sistemdir. Birincil kurulumla sahip olmak isteğe bağlıdır, ancak uygun olur.

[“External library and control command links to primary installation on UNIX and Linux” sayfa 18](#)

UNIX and Linux platformlarında, birincil kuruluş, /usr dosya sisteminden gelen bağlantıların yapıldığı bir kurulumdur. Ancak, yalnızca önceki yayın düzeyleriyle oluşturulan linklerin yalnızca bir alt kümesi artık yapılır.

ULW

Birincil kuruluşun kaldırılması, büyütülmesi ve bakımının yapılması

Tüm altyapılarda, birincil kuruluşu kaldırılırsa, birincil kuruluş işlemi sona erdirir. Yeni bir birincil kuruluş seçmek için **setmqinst** komutunu çalıştırmanız gerekir. Windows' ta, birincil kuruluşu güncelliyorsanız, birincil kuruluş olmaya devam eder. Birincil kuruluşla bir düzeltme paketi uygularsa, birincil kuruluş olmaya devam eder.

Birincil kuruluşun uygulamalar üzerindeki kaldırılmasına ya da yükseltilmesine ilişkin dikkatli olun. Uygulamalar, başka bir kuruluşun bağ kitaplığına geçmek için birincil kuruluşun bağ kitaplığını kullanıyor olabilir. Böyle bir uygulama çalışıyorsa, birincil kuruluşu kaldıramazsınız. İşletim sistemi, uygulama adına birincil kuruluşun bağlantı kitaplığını kilitlemiş olabilir. Birincil kuruluş kaldırıldıysa, birincil kuruluşla bağlantı vermek için gereken IBM MQ kitaplıklarını yükleyen bir uygulama başlatılamaz.

Çözüm, kaldırma işleminden önce birincil kuruluşu başka bir kuruluşu geçirmeniz. Kaldırmadan önce, önceki birincil kurulumla ilgili olan uygulamaları durdurun ve yeniden başlatın.

Windows

Windows

Birincil kuruluşu güncelliyorsanız, bu, güncelleme yordamının başlangıcındaki birincil kuruluş olmayı durdurur. Güncelleme yordamının sonuna kadar başka bir kuruluş birincil işlemi gerçekleştirmediyseniz, yükseltilebilir kuruluş birincil olarak birincil kuruluş olarak yapılır.

Bakım

Birincil kuruluşu bir düzeltme paketi uygularsa, bakım yordamının başlangıcındaki birincil kuruluş olmayı durdurur. Bakım yordamının sonuna kadar başka bir kuruluş birincil işlemi gerçekleştirmediyseniz, yükseltilebilir kuruluş yeniden birincil kuruluş olarak yapılır.

İlgili kavramlar

[“UNIX, Linux, and Windows üzerindeki birincil kuruluş” sayfa 15](#)

Birden çok IBM MQ (UNIX, Linux, and Windows) kuruluşunu destekleyen sistemlerde, birincil kuruluş, IBM MQ sistem genelinde yer alan locations konumlarına bağlı olan sistemdir. Birincil kurulumla sahip olmak isteğe bağlıdır, ancak uygun olur.

İlgili bilgiler

[Birincil kuruluş değiştiriliyor](#)

[IBM MQ' e bakım uygulanması](#)

ULW

UNIX, Linux, and Windows üzerindeki sunucu-sunucu bağlantıları

Sunucu-sunucu doğrulamasının doğrulanması için, iki sistem arasındaki iletişim bağlantılarının denetlenmesi gerekir. Doğrulama yapmadan önce, iletişim protokolünün her iki sistemde de kurulu ve yapılandırılmış olduğundan emin olmanız gerekir.

The examples used in the verification tasks listed in this topic for UNIX, Linux, and Windows use TCP/IP.

Desteklenen platformlar tarafından kullanılan çeşitli iletişim protokolleri aşağıdaki gibidir.

UNIX

UNIX

IBM MQ hem TCP, hem de SNA ' yı destekler. TCP kullanmayacaksa, [Setting up communication on UNIX and Linux systems](#) başlıklı konuya bakın.

Linux

Linux

IBM MQ for Linux , tüm Linux platformlarında TCP ' yi destekler. x86 altyapılarında ve Power altyapılarında, SNA da desteklenir. Bu altyapılarda SNA LU6.2 desteğini kullanmak istiyorsanız, IBM Communications Server for Linux 6.2' yi (Windows Communications Server) kullanmanız gerekir. Communications Server, IBM' den bir PRPQ ürünü olarak kullanılabilir. Ek bilgi için [Communications Server](#) başlıklı konuya bakın.

TCP kullanmayacaksa, [Setting up communication on UNIX and Linux systems](#) başlıklı konuya bakın.

Windows

Windows

IBM MQ for Windows , TCP, SNA, NetBios ve SPX ' i destekler. TCP kullanmayacaksa, bkz. [Windows ile ilgili iletişimi ayarlama](#).

İlgili görevler

[“AIX kuruluşunda IBM MQ kuruluşunun doğrulanması” sayfa 45](#)

Bu bölümde yer alan konular, bir sunucunun nasıl doğrulamaya ya da AIX üzerinde IBM MQ sistemlerine ilişkin istemci kuruluşuna ilişkin yönergeler içerir.

[“HP-UX kuruluşunda IBM MQ kuruluşunun doğrulanması” sayfa 79](#)

Bu bölümde yer alan konular, bir sunucunun nasıl doğrulamaya ya da HP-UX üzerinde IBM MQ sistemlerine ilişkin istemci kuruluşuna ilişkin yönergeler içerir.

[“Linuxkuruluşunda IBM MQ kuruluşunun doğrulanması” sayfa 178](#)

Bu bölümde yer alan konular, bir sunucunun nasıl doğrulamaya ya da Linux üzerinde IBM MQ sistemlerine ilişkin istemci kuruluşuna ilişkin yönergeler içerir.

[“Solariskuruluşunda IBM MQ kuruluşunun doğrulanması” sayfa 221](#)

Bu bölümde yer alan konular, bir sunucunun nasıl doğrulamaya ya da Solaris üzerinde IBM MQ sistemlerine ilişkin istemci kuruluşuna ilişkin yönergeler içerir.

[“Windowskuruluşunda IBM MQ kuruluşunun doğrulanması” sayfa 301](#)

Bu bölümde yer alan konular, bir sunucunun nasıl doğrulamaya ya da Windows üzerinde IBM MQ sistemlerine ilişkin istemci kuruluşuna ilişkin yönergeler içerir.

Linux

Windows

Yeniden dağıtılabilen istemciler

IBM MQ yeniden dağıtılabilir istemci, bir .zip ya da .tar dosyasında sağlanan ve yeniden dağıtılabilen lisans koşulları kapsamındaki üçüncü kişilere yeniden dağıtılabilen bir çalıştırma zamanı dosyaları topluluklarıdır. Bu, uygulamaların ve tek bir pakette gerektirdikleri yürütme ortamı dosyalarının basit bir şekilde dağıtılmasını sağlar.

IBM MQ yeniden dağıtılabilen istemciler nelerdir?

IBM MQ 8.0.0 Fix Pack 4' tan, yerel yeniden dağıtılabilir istemci çalıştırma zamanı kitaplıkları, Linux x86-64 ve Windows 64 bit platformları için, hem uygulamaları hem de gerekli IBM MQ çalıştırma zamanı kitaplıklarını dağıtmayı basitlemektedir. Platforma özgü olmayan bir üçüncü paket, bir uygulama sunucusu altında çalışan JMS uygulamalarına ilişkin IBM MQ kaynak bağdaştırıcısı da içinde olmak üzere, Java/JMS uygulamaları için gerekli olan çalıştırma zamanı dosyalarını içerir.

IBM MQ ile birlikte verilen yeniden dağıtılabilir istemci de kurulu olmayan ve yeniden yerelleştirilebilir bir görüntüdür. Yeniden dağıtılabilen, kurulu olmayan bir görüntünün değiştirilmesi, değiştirme yoluyla gerçekleştirilir; bu, yürütme ortamı bileşenlerinin yeni sürümlerini, sevk edildiklerinde karşıdan yüklemektedir.

Yeniden dağıtılabilir bir istemci istemcisi, gereken çalıştırma zamanını, ortamınızın içinde ve dışında bir uygulamayla dağıtmanızı sağlar.

Bir *yeniden yerellenebilir* istemcisi, dosyaların sabit bir varsayılan konumdan başka bir yere koyması anlamına gelir. Örneğin, /usr/local' a kuruluş yapmak yerine /opt/ içine kuruluş yapmak yerine.

Kurulmamış bir istemci, istemci dosyalarını bırakmanız gerekmediğini ve bu dosyaların gerektiği şekilde kopyalanabileceğini belirtir.

The IBM IPLA license agreement is extended for IBM MQ to enable you to download a number of additional runtime files from [Fix Central](#).

V 9.0.5

IBM MQ 9.0.5' tan, XMS .NET yeniden dağıtılabilir istemcinin bir parçası olarak verilir. XMS .NET , IBM MQ .NET istemcisinin (amqmdnet .dll) olmasını gerektirir. Yönetilmeyen kip kullanılacaksa, amqmdnet .dll ile birlikte IBM MQ C istemci kitaplıklarına da gerek vardır.

Desteklenen diller

Yeniden dağıtılabilir görüntülerde bulunan dosyaları aşağıdaki istemci uygulamalarını çalıştırmak için kullanabilirsiniz:

- C
- C++
- COBOL
- Java
- Java JMS
- Hem tamamen yönetilen hem de yönetilmeyen .NET

Sınırlamalar

GSKit nesnelere

Sevk edilmekte olan yeni GSKit nesnelere yok. Hem olağan bir kurulumda, hem de yeniden dağıtılabılır istemciyle birlikte, yalnızca çalıştırma zamanı dosyaları gönderilir.

IBM JRE ' ler

Yeniden dağıtılabılır istemciyle birlikte IBM JRE ' leri sağlanmaz.

Java/JMS uygulamalarını çalıştırmak istiyorsanız, kendi yürütme ortamınızı sağlamanız gerekir. Bu uygulamaların altında çalışan JRE ' niz, geçerli SOE gereksinimlerini karşılamalıdır ve geçerli olan herhangi bir sınırlamaya ya da sınırlamaya bağlı olmalıdır.

Uygulamaların geliştirilmesi

Uygulamaların geliştirilmesini ve dağıtımını destekleyen diğer tüm dosyalar (telif kitapları, üstbilgi dosyaları ve örnek kaynak kodu dahil) yeniden dağıtılabılır istemcide yer almaz ve yeniden dağıtım için lisanslanmaz.

IBM MQ uygulamalarını geliştirmeniz gerekiyorsa, istemci uygulamaları oluşturmak için gereken SDK dosyalarını edinmek için geleneksel bir kuruluş gerçekleştirmeniz gerekir.

Windows C yürütme ortamı kitaplıkları

Bu kitaplıkları makinenizin üzerine önceden yerleştirebilirsiniz, ancak bunu yapmazsanız, aşağıdaki Microsoft C/C++ yürütme ortamı kitaplıklarını yüklemeniz ve kurmanız gerekir:

- Microsoft Visual C++ Redistributable 2008
- Microsoft Visual C++ Redistributable 2012

Bu kitaplıkların her birine ilişkin yeniden dağıtılabılır yüklemelere ilişkin karşıdan yükleme bağlantıları [Desteklenen en son Visual C++ yüklemelerine](#) ilişkin bilgileri bulabilirsiniz.

Yeniden dağıtılabılır istemcilerin kurulmasıyla ilgili ek bilgi için aşağıdaki başlara bakın:

- [Linux](#) “Redistributable clients on Linux” sayfa 175
- [Windows](#) “Redistributable clients on Windows” sayfa 298

İlgili kavramlar

[“Kuruluşla ilgili kuruluşla ilgili dikkat edilecek noktalar” sayfa 10](#)

IBM MQ' u kurmadan önce, hangi bileşenlerin kurulacağı ve nereye kurulacağı seçmelisiniz. Platforma özgü bazı seçimler de yapmanız gerekir.

[“Çoklu Platformlar üzerindeki Kuruluş Yeri” sayfa 11](#)

IBM MQ ' yi varsayılan konuma kurabilirsiniz. Diğer bir seçenek olarak, kuruluş işlemi sırasında özel bir yere de kurabilirsiniz. IBM MQ ' in kurulu olduğu konum, `MQ_INSTALLATION_PATH` olarak bilinir.

[“.NET uygulama yürütme ortamı- Windows yalnızca” sayfa 300](#)

.NET uygulamasını kullanırken dikkat edilmesi gereken noktalar.

İlgili bilgiler

[Redistributable Managed File Transfer Agent' in yapılandırılması](#)

Linux Windows Yeniden dağıtılabılır istemcilere ilişkin kuruluş konuları

Linux x86-64 görüntüsü bir LinuxX64. tar. gz dosyasında verilir ve Windows 64 bitlik görüntü bir Win64. zip dosyasına gönderilir.

dosya adları

Arşiv ya da .zip dosya adları, dosya içeriğini ve eşdeğer bakım düzeylerini açıklar.

[CD](#) Örneğin, Continuous Delivery için, IBM MQ 9.0.4 içinde istemci görüntülerine aşağıdaki dosya adları altında erişilebilir:

Linux Linux x86-64
9.0.4.0-IBM-MQC-Redist-LinuxX64.tar.gz

Windows Windows
9.0.4.0-IBM-MQC-Redist-Win64.zip

Linux z/OS Windows Java
9.0.4.0-IBM-MQC-Redist-Java.zip

LTS Long Term Support için, IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 2 içinde istemci görüntülerine aşağıdaki dosya adları altında erişilebilir:

Linux Linux x86-64
9.0.0.2-IBM-MQC-Redist-LinuxX64.tar.gz

Windows Windows
9.0.0.2-IBM-MQC-Redist-Win64.zip

Java
9.0.0.2-IBM-MQC-Redist-Java.zip

Bir uygulamayla dağıtmak için yürütme ortamı dosyalarının seçilmesi

A script file named **genmqpkg** is provided by the redistributable client under the bin directory.

You can use the **genmqpkg** script to generate a smaller subset of files that are tailored to the needs of the application, for which the files are intended to be distributed.

Bir IBM MQ uygulamasına ilişkin çalıştırma zamanı gereksinimlerini belirlemek için etkileşimli Yes ya da No sorularından oluşan bir dizi soruyorsunuz.

Son olarak, **genmqpkg** size yeni bir hedef dizin sağlamanızı ister; burada komut dosyası gerekli dizinleri ve dosyaları kopyalar.

Önemli: IBM desteği yalnızca, yeniden dağıtılabılır istemci paketlerinin içinde yer alan tam, değiştirilmemiş dosya kümesiyle ilgili yardım sağlayabilir.

Diğer önemli noktalar

Kurulmamış istemcinin varsayılan veri yolu şöyledir:

Linux Linux x86-64
\$HOME/IBM/MQ/data

Windows Windows
%HOMEDRIVE%\%HOMEPATH%\IBM\MQ\data

UNIX ve Linux sistemlerinde, yol uzunluğunun boşluk içermemesi gerekir.

Önemli: Yeniden dağıtılabılır bir istemci çalıştırma zamanı, farklı konumlarda kurulu olması koşuluyla, tam IBM MQ istemcisi ya da sunucu kuruluşuyla birlikte var. Ancak, yeniden dağıtılabılır bir görüntünün tam IBM MQ kuruluşla aynı yere yerleştirildiği bir yere geri verilmez.

Linux 'ta, desteklenen CCSID dönüştürmelerini tanımlamak için kullanılan `ccsid.tbl` ' ta geleneksel olarak, hata günlükleri, izleme dosyaları vb. ile birlikte UserData dizin yapısında bulunması beklenir. The UserData directory structure is populated by unpacking the redistributable client, and so, if the file is not found in its usual location, the redistributable client falls back to locate the file in the /lib subdirectory of the installation.

Sınıf yolu değişiklikleri

The classpath used by **dspmqver**, **setmqenv**, and **crtmqenv** commands adds the `com.ibm.mq.allclient.jar` to the environment, immediately following the `com.ibm.mq.jar` and `com.ibm.mqjms.jar`.

Linuxüzerindeki yeniden dağıtılabılır istemciden **dspmqver** çıkışı örneği:

```
Name: IBM MQ
Version: 8.0.0.4
Level: p800-804-L150909
BuildType: IKAP - (Production)
Platform: IBM MQ for Linux (x86-64 platform)
Mode: 64-bit
O/S: Linux 2.6.32.59-0.7-default
InstName: MQNI08000004
InstDesc: IBM MQ 8.0.0.4 (Redistributable)
Primary: No
InstPath: /Development/johndoe/unzip/unpack
DataPath: /u/johndoe/IBM/MQ/data
MaxCmdLevel: 802
```

Windowsüzerindeki yeniden dağıtılabılır istemciden **dspmqver** çıkışı örneği:

```
Name: IBM MQ
Version: 8.0.0.4
Level: p800-804-L150909
BuildType: IKAP - (Production)
Platform: IBM MQ for Windows (x64 platform)
Mode: 64-bit
O/S: Windows 7 Professional x64 Edition, Build 7601: SP1
InstName: MQNI08000004
InstDesc: IBM MQ 8.0.0.4 (Redistributable)
Primary: No
InstPath: C:\Users\johndoe\Desktop\Redist
DataPath: C:\Users\johndoe\IBM\MQ\data
MaxCmdLevel: 802
```

İlgili kavramlar

[“Yeniden dağıtılabılır istemciler” sayfa 23](#)

IBM MQ yeniden dağıtılabılır istemci, bir `.zip` ya da `.tar` dosyasında sağlanan ve yeniden dağıtılabılır lisans koşulları kapsamındaki üçüncü kişilere yeniden dağıtılabılır bir çalıştırma zamanı dosyaları topluluklarıdır. Bu, uygulamaların ve tek bir pakette gerektirdikleri yürütme ortamı dosyalarının basit bir şekilde dağıtılmasını sağlar.

[“.NET uygulama yürütme ortamı- Windows yalnızca” sayfa 300](#)

.NET uygulamasını kullanırken dikkat edilmesi gereken noktalar.

AIX

AIXüzerinde IBM MQ ' in kurulması ve kaldırılması

AIX sistemlerinde IBM MQ kuruluşuyla ilişkili kuruluş görevleri, bu bölümde gruplanır.

Bu görev hakkında

Kuruluş için hazırlık yapmak ve IBM MQ bileşenlerini kurmak için aşağıdaki görevleri tamamlayın.

IBM MQ' un nasıl kaldırılacağı hakkında bilgi için bkz. [“AIXüzerinde IBM MQ dosyasını kaldırma ya da değiştirme” sayfa 59.](#)

Ürün düzeltmeleri ya da güncellemeler kullanıma sunulduysa, bu değişikliklerin nasıl uygulanmasına ilişkin bilgi edinmek için [IBM MQ' e bakım uygulanması](#) başlıklı konuya bakın.

Yordam

1. Sistem gereksinimlerini denetleyin.
Bkz. [“AIXüzerindeki gereksinimler denetleniyor” sayfa 30.](#)
2. Kuruluşunuzu planlayın.

- Planlama sürecinin bir parçası olarak, hangi bileşenlerin kurulacağı ve kurulacağı yeri seçmeniz gerekir. Bkz. [“AIX için IBM MQ bileşenleri”](#) sayfa 27.
 - Platforma özgü bazı seçimler de yapmanız gerekir. Bkz. [“AIX' ta IBM MQ kurulup kurulacağı planlama”](#) sayfa 32.
3. Sisteminizi IBM MQ kuruluşu için hazırlayın.
Bkz. [“Sistemin AIX üzerinde hazırlanması”](#) sayfa 32.
 4. IBM MQ sunucusunu kurun.
Bkz. [“Installing IBM MQ server on AIX”](#) sayfa 37.
 5. İsteğe bağlı: Bir IBM MQ istemcisi kurun.
Bkz. [“AIX üzerinde bir IBM MQ istemcisi kurulması”](#) sayfa 42.
 6. Kuruluşunuzu doğrulayın. Bkz. [“AIX kuruluşunda IBM MQ kuruluşunun doğrulanması”](#) sayfa 45.

AIX AIX için IBM MQ bileşenleri

IBM MQ' u kurduğunuzda gerek duyduğunuz bileşenleri seçebilirsiniz.

Önemli: IBM MQ ' in her bir satın almasının size kuruluş için size yetki veriyile ilgili ayrıntılı bilgi için bkz. [IBM MQ lisans bilgileri](#) .

AIX üzerinde, IBM MQ bileşeninin her bir bileşeni bir dosya kümesiyle gösterilir. Çizelge 4 sayfa 27 , bir AIX sistemine IBM MQ sunucusu ya da istemcisi kurarken kullanılacak kütük kümelerini gösterir:

Çizelge 4. AIX sistemleri için IBM MQ dosya kümeleri				
Bileşen	Tanım	Sunucu ortamı	İstemci ortamı	Dosya kümesi adı
Yürütme Ortamı	Hem sunucu, hem de istemci kuruluşları için ortak olan dosyaları içerir. Not: Bu bileşenin kurulu olması gerekir.	✓	✓	mqm.base.runtime
Sunucu	Sunucunuzda kuyruk yöneticilerini çalıştırmak ve bir ağ üzerindeki diğer sistemlere bağlanmak için sunucuyu kullanabilirsiniz. Uygulamalara ileti sistemi ve kuyruğa alma hizmetleri sağlar ve IBM MQ istemci bağlantıları için destek sağlar.	✓		mqm.server.rte
Standart İstemci	IBM MQ MQI client , kuyruk yöneticisi olmayan, diğer (sunucu) sistemlerde kuyruk yöneticisini ve kuyrukları kullanan, IBM MQ' un küçük bir alt kümesidir. Yalnızca, üzerinde olduğu sistem IBM MQ' in tam sunucu sürümünü çalıştıran başka bir sisteme bağlandığında kullanılabilir. Gerekiyorsa, istemci ve sunucu aynı sistemde olabilir.	✓	✓	mqm.client.rte
SDK	Uygulamaları derlemek için SDK gereklidir. IBM MQ üzerinde çalışmak üzere uygulama geliştirmeniz gereken örnek kaynak dosyalarını ve bağ tanımlarını (.H, .LIB, .DLL ve diğerleri) içerir.	✓	✓	mqm.base.sdk
Örnek programlar	Doğrulama yordamlarını kullanarak IBM MQ kuruluşunuzu denetlemek istiyorsanız, örnek uygulama programları gereklidir.	✓	✓	mqm.base.samples

Çizelge 4. AIX sistemleri için IBM MQ dosya kümeleri (devamı var)

Bileşen	Tanım	Sunu cu ortam ı	İstem ci ortam ı	Dosya kümesi adı
Java İleti sistemi	Java kullanan ileti alışverişi için gereken dosyalar (Java Message Service 'i içerir).	✓	✓	mqm.java.rte
Adam sayfaları	U.Siçinde UNIX kişi sayfaları. İngilizce: denetim komutları MQI çağrıları MQSC komutları	✓	✓	mqm.man.en_US.data
Java JRE	A Java Runtime Environment that is used by those parts of IBM MQ that are written in Java.	✓	✓	mqm.jre.rte
İleti Katalogları	Kullanılabilecek diller için, aşağıdaki ileti katalogları çizelgesine bakın.	✓	✓	
IBM Global Security Kit	IBM Global Security Kit V8 Certificate and TLS, Base Runtime.	✓	✓	mqm.gskit.rte
Telemetri Hizmeti	MQ Telemetry, IBM MQ Telemetry Transport (MQTT) iletişim kuralını kullanan Internet of Things (IOT) aygıtlarına (uzak algılayıcılar, aktuatörler ve telemetri aygıtları) bağlanmasını destekler. Telemetri (MQXR) hizmeti, bir kuyruk yöneticisinin MQTT sunucusu olarak işlev görmelerini ve MQTT istemci uygulamalarıyla iletişim kurmasını sağlar. <u>Eclipse Paho yüklemeleri</u> sayfası istemcilerinden oluşan bir dizi MQTT istemcisi vardır. Bu örnek istemciler, IOT aygıtlarının MQTT sunucularıyla iletişim kurmak için kullandığı kendi MQTT istemci uygulamalarını yazmanıza yardımcı olur. Ayrıca bkz. “MQ Telemetry ile ilgili kuruluş konuları” sayfa 342.	✓		mqm.xr.service
Managed File Transfer	MQ Managed File Transfer , dosya boyutu ya da kullanılan işletim sistemleri ne olursa olsun, yönetilen ve denetlenebilir bir şekilde sistemler arasında dosya aktarır. Her bir bileşenin işleviyle ilgili bilgi için Yönetilen Dosya Aktarma ürün seçenekleri başlıklı konuya bakın.	✓		mqm.ft.agent mqm.ft.base mqm.ft.logger mqm.ft.service mqm.ft.tools

Çizelge 4. AIX sistemleri için IBM MQ dosya kümeleri (devamı var)

Bileşen	Tanım	Sunu cu ortam ı	İstem ci ortam ı	Dosya kümesi adı
Gelişmiş İleti Güvenliği	<p>Provides a high level of protection for sensitive data flowing through the IBM MQ network, while not impacting the end applications. Bu bileşeni, korumak istediğiniz kuyruklara sahip tüm IBM MQ kuruluşlarına kurmanız gerekir.</p> <p>Yalnızca Java istemci bağlantıları kullanmadığınız sürece, korunan bir kuyruktan ileti alan ya da alan bir program tarafından kullanılan herhangi bir IBM MQ kuruluşuna IBM Global Security Kit bileşenini kurmalısınız.</p> <p>Bu bileşeni kurmak için Java JRE bileşenini kurmalısınız.</p>	✓		mqm.ams.rte
<p>V 9.0.0</p> <p>V 9.0.0</p> <p>AMQP Hizmeti</p>	<p>Bu bileşeni AMQP kanallarını kullanılabilir duruma getirmek için kurun. AMQP kanalları MQ Light API ' lerini destekler. You can use AMQP channels to give AMQP applications access to the enterprise-level messaging facilities provided by IBM MQ.</p>	✓		mqm.amqp.rte
<p>V 9.0.4</p> <p>V 9.0.4</p> <p>REST API ve Konsol</p>	<p>Adds HTTP based administration for IBM MQ through the REST API and IBM MQ Console.</p>	✓		mqm.web.rte

Çizelge 5. AIX sistemleri için IBM MQ ileti katalogları

İleti katalogu dili	Bileşen adı
Brezilya Portekizcesi	mqm.msg.pt_BR
Çekçe	mqm.msg.cs_CZ
Fransızca	mqm.msg.fr_FR
Almanca	mqm.msg.de_DE
Macarca	mqm.msg.hu_HU
İtalyanca	mqm.msg.it_IT
Japonca	mqm.msg.ja_JP, mqm.msg.Ja_JP
Korece	mqm.msg.ko_KR
Lehçe	mqm.msg.pl_PL
Rusça	mqm.msg.ru_RU
İspanyolca	mqm.msg.es_ES
Yalınlaştırılmış Çince	mqm.msg.zh_CN, mqm.msg.Zh.CN

Çizelge 5. AIX sistemleri için IBM MQ ileti katalogları (devamı var)

İleti katalogu dili	Bileşen adı
Geleneksel Çince	mqm.msg.zh_TW, mqm.msg.Zh_TW
U.S. İngilizce	mqm.msg.en_US

İlgili kavramlar

“IBM MQ bileşenleri ve özellikleri” sayfa 6

IBM MQ' u kurduğunuzda gerek duyduğunuz bileşenleri ya da özellikleri seçebilirsiniz.

“Kuruluşla ilgili kuruluşla ilgili dikkat edilecek noktalar” sayfa 10

IBM MQ' u kurmadan önce, hangi bileşenlerin kurulacağı ve nereye kurulacağı seçmelisiniz. Platforma özgü bazı seçimler de yapmanız gerekir.

AIX AIX üzerindeki gereksinimler denetleniyor

IBM MQ' u AIX işletim sisteminde kurmadan önce, en son bilgileri ve sistem gereksinimlerini denetlemelisiniz.

Bu görev hakkında

Sistem gereksinimlerini denetlemek için tamamlamanız gereken görevlerin bir özeti burada, daha fazla bilgi için bağlantılarla listelenir.

Yordam

1. Donanım ve yazılım gereksinimleriyle ilgili bilgiler de içinde olmak üzere, en son bilgilere sahip olup olmadığınızı denetleyin.
Bkz. “[Ürün gereksinimlerinin ve destek bilgilerinin nerede bulunması gerekir](#)” sayfa 9.
2. Sistemlerinizin AIX için ilk donanım ve yazılım gereksinimlerini karşıladığını doğrulayın.
Bkz. “[AIX sistemleri üzerinde donanım ve yazılım gereksinimleri](#)” sayfa 30.
Desteklenen donanım ve yazılım ortamları zaman zaman güncellenmektedir. En son bilgiler için bkz. [IBM MQ için Sistem Gereksinimleri](#) .
3. Sistemlerinizin kuruluş için yeterli disk alanına sahip olup olmadığını denetleyin.
Bkz. [Disk yeri gereksinimleri](#).
4. Doğru lisanslara sahip olup olmadığınızı denetleyin.
Bkz. “[Lisans gereksinimleri](#)” sayfa 8 ve [IBM MQ lisans bilgileri](#).

Sonraki adım

Bu görevleri tamamladığınızda, sisteminizi kuruluş için hazırlamaya başlamaya hazırsınız. IBM MQ kuruluşunda sonraki adımlar için bkz. “[Sistemin AIX üzerinde hazırlanması](#)” sayfa 32.

İlgili kavramlar

“[IBM MQ Kuruluşu genel bakış](#)” sayfa 5

Desteklenen platformların her birinde IBM MQ' i kurmaya, doğrulamaya ve kaldırmaya ilişkin yönergeler içeren IBM MQ kuruluşuna ilişkin kavramlara ve dikkat edilmesi gereken konulara genel bakış.

İlgili bilgiler

[IBM MQ' e bakım uygulanması](#)

AIX AIX sistemleri üzerinde donanım ve yazılım gereksinimleri

IBM MQ kurulmadan önce, sisteminizin, kurmak istediğiniz belirli bileşenlere ilişkin donanım ve işletim sistemi yazılım gereksinimlerini karşıladığını doğrulayın.

Donanım ve yazılım gereksinimleri için bkz. [IBM MQ için Sistem Gereksinimleri](#).

IBM MQ , boşluk içeren anasistem adlarını desteklemez. If you install IBM MQ on a system with a host name that contains spaces, you are unable to create any queue managers.

32 bit istemci desteği



Uyarı: IBM MQ 9.0.0'tan, 32 bit' lik ayrı bir istemci kuruluş paketi yoktur. İstemci kuruluş paketi ve yeniden dağıtılabılır istemci, hem 32 bitlik, hem de 64 bit IBM MQ istemci kitaplıklarını içerir. İçerilen 32 bit kitaplıkları, işletim sistemi tarafından 32 bit desteğin sunulduğu desteklenen platformlarda 32 bit uygulamalar tarafından kullanılabilir.

Java Message Service ve SOAP iletimi

If you want to use Java Message Service and SOAP support, you need a Java 7 SDK and Runtime Environment from IBM at version 7.0 or later.

V 9.0.0 Java 8 , IBM MQ 9.0 ile paketlenmiştir, ancak istemci bileşenleri Java 7 uyumluluk işaretleriyle oluşturulmuştur.

Geliştirme için bir JDK gereklidir ve çalıştırmak için JRE gereklidir. The JRE does not need to be the JRE installed with IBM MQ, but has to be one from the supported list.

Desteklenen JDK'lerden oluşan bir liste için bkz. [IBM MQ için Sistem Gereksinimleri](#).

For further information about SOAP with IBM MQ, see [SOAP için IBM MQ iletimi](#).

Aşağıdaki komutu kullanarak kurulu sürümü denetleyebilirsiniz:

```
java -version
```

Aktarım Katmanı Güvenliği (TLS)

TLS desteğini kullanmak istiyorsanız, IBM Global Security Kit (GSKit) 8 paketine gereksinim duyarsınız. Bu paket, kuruluş için kullanılabilir bileşenlerden biri olarak IBM MQ ile birlikte sağlanır.

AIX üzerinde Unicode desteği

Sisteminizdeki verileri Unicode 'dan ve Unicode 'dan dönüştürmeniz gerekiyorsa, aşağıdaki kütük kümelerini kurmalısınız:

```
bos.iconv.ucs.com Unicode converters for AIX sets
bos.iconv.ucs.ebcdic Unicode converters for EBCDIC sets
bos.iconv.ucs.pc Unicode converters for PC sets
```

İlgili kavramlar

[“IBM i sistemleri üzerinde donanım ve yazılım gereksinimleri” sayfa 96](#)

Sunucu ortamının IBM MQ for IBM i kuruluşuna ilişkin önkoşulları karşıladığını doğrulayın. Ürün readme (benioku) dosyalarını denetleyin ve sunucu CD 'sinde sağlanan eksik önkoşul yazılımların kurulmasını sağlar.

[“Windows sistemleri üzerinde donanım ve yazılım gereksinimleri” sayfa 248](#)

Sunucu ortamının IBM MQ for Windows kuruluşu için önkoşulları karşıladığını doğrulayın ve sisteminizde eksik olan tüm önkoşul yazılımları sunucu DVD ' inden kurun.

İlgili görevler

[“Windows üzerindeki gereksinimler denetleniyor” sayfa 247](#)

IBM MQ ' u Windows işletim sisteminde kurmadan önce, en son bilgileri ve sistem gereksinimlerini denetlemelisiniz.

AIX' ta IBM MQ kurulup kurulacağı planlama

IBM MQ' u AIXüzerine kurmadan önce, hangi bileşenlerin kurulacağı ve nereye kurulacağı seçmelisiniz. Platforma özgü bazı seçimler de yapmanız gerekir.

Bu görev hakkında

Aşağıdaki adımlar, AIXüzerinde IBM MQ kurulumunuzu planlamanıza yardımcı olacak ek bilgilere bağlantılar sağlar.

Planlama etkinliklerinizin bir parçası olarak, IBM MQ' u kurmayı planladığınız altyapıya ilişkin donanım ve yazılım gereksinimleriyle ilgili bilgileri gözden geçirdiğinizden emin olun. Daha fazla bilgi için, bkz. [“AIXüzerindeki gereksinimler denetleniyor” sayfa 30.](#)

Yordam

- Hangi IBM MQ bileşenlerinin ve özelliklerinin kurulacağına karar verin.
Bkz. [“IBM MQ bileşenleri ve özellikleri” sayfa 6.](#)
Önemli: Kuracağı bileşenler için, kuruluşunuzda doğru lisansa ya da lisanslara sahip olduğundan emin olun. Daha fazla bilgi için bkz. [“Lisans gereksinimleri” sayfa 8](#) ve [IBM MQ lisans bilgileri](#).
- Kuruluşunuzu adlandırmaya ilişkin seçenekleri gözden geçirin.
Bazı durumlarda, varsayılan ad yerine kullanmak üzere bir kuruluş adı seçebilirsiniz. Bkz. [“UNIX, Linux, and Windowsüzerindeki kuruluş adı” sayfa 10.](#)
- IBM MQ için bir kuruluş konumu seçmeye ilişkin seçenekleri ve kısıtlamaları gözden geçirin.
Daha fazla bilgi için, bkz. [“Çoklu Platformlar üzerindeki Kuruluş Yeri” sayfa 11.](#)
- If you plan to install multiple copies of IBM MQ, see [“UNIX, Linux, and Windowsüzerinde birden çok kuruluş” sayfa 13.](#)
- Önceden bir birincil kuruluş ya da plan sahibi olmak istiyorsanız, bkz. [“UNIX, Linux, and Windowsüzerinde birincil kuruluş” sayfa 15.](#)
- Sunucu-sunucu doğrulaması için gereken iletişim protokolünün, kullanmayı planladığınız her iki sistemde de kurulmuş ve yapılandırılmış olduğundan emin olun.
Daha fazla bilgi için, bkz. [“UNIX, Linux, and Windowsüzerindeki sunucu-sunucu bağlantıları” sayfa 22.](#)

Sistemin AIXüzerinde hazırlanması

AIX sistemlerinde, IBM MQ' u kurmadan önce birkaç görevi tamamlamanız gerekebilir. Ayrıca, kuruluş niyetinize bağlı olarak diğer görevleri de tamamlamak isteyebilirsiniz.

Bu görev hakkında

Sistemlerinizi kuruluş için hazırlamak üzere gerçekleştirdiğiniz görevler burada listelenir. Kuruluştan önce altyapınız için uygun görevleri tamamlayın.

Yordam

1. Set up a user ID of the name mqm, with a primary group of mqm.
Bkz. [“AIXüzerinde kullanıcı ve grup kurma” sayfa 33.](#)
Not: If the group mqm and/or user mqm do not exist, during the installation of the product, the installer creates group mqm and user mqm with a home directory of /var/mqm.
2. Hem ürün kodu, hem de çalışma verileri için dosya sistemleri yaratılmalıdır. Bkz. [“AIXüzerinde dosya sistemleri yaratılması” sayfa 34.](#)
3. AIX sisteminiz için gereken ek ayarları yapılandırın.
Bkz. [“AIXişletim sisteminde işletim sisteminin yapılandırılması ve ayarlanması” sayfa 36.](#)

Sonraki adım

Sistemi hazırlamak için görevleri tamamladığınızda, IBM MQürününü kurmaya hazır olun. Bir sunucu kurmak için bkz. [“Installing IBM MQ server on AIX” sayfa 37](#). Bir istemci kurmak için bkz. [“AIXüzerinde bir IBM MQ istemcisi kurulması” sayfa 42](#).

İlgili bilgiler

[Planlama](#)

[Bakım ve taşıma](#)

[IBM MQ' e bakım uygulanması](#)

AIX AIXüzerinde kullanıcı ve grup kurma

On AIX systems, IBM MQ requires a user ID of the name mqm, with a primary group of mqm. mqm kullanıcı kimliği, ürünle ilişkili kaynakları içeren dizinlere ve dosyalara sahiptir.

Kullanıcı kimliği ve grup yaratılması

Set the primary group of the mqm user to the group mqm.

Not: If the group mqm and/or user mqm do not exist, during the installation of the product, the installer creates group mqm and user mqm with a home directory of /var/mqm

IBM MQ 'u birden çok sisteme kuruyorsanız, mqm UID ve GID' lerinin her sistemde aynı değere sahip olmasını sağlamak isteyebilirsiniz. Çok eşgörunümlü kuyruk yöneticilerini yapılandırmayı planlıyorsanız, UID ve GID ' nin sistemden sisteme aynı olması gereklidir. Ayrıca, sanallaştırma senaryolarında aynı UID ve GID değerlerine sahip olmak da önemlidir.

System Management Interface Tool (smit) olanağını kullanarak, root yetkisine gerek vardır.

1. mqm grubunu oluşturmak için, bu sırayı kullanarak gerekli pencereyi görüntüleyin:

```
Security & Users
Groups
Add a Group
```

Grup adı alanını mqmolarak ayarlayın.

2. To create the user mqm, display the required window using this sequence:

```
Security & Users
Users
Add a User
```

Kullanıcı adı alanını mqmolarak ayarlayın.

3. Yeni kullanıcı kimliğine bir parola eklemek için, bu sırayı kullanarak gerekli pencereyi görüntüleyin:

```
Security & Users
Passwords
Change a User's Password
```

Parolayı gerektiği şekilde ayarlayın.

Gruba var olan kullanıcı kimlikleri eklenmesi

Yönetim komutlarını çalıştırmak istiyorsanız, örneğin **crtmqm** (kuyruk yöneticisi yarat) ya da **strmqm** (başlangıç kuyruğu yöneticisi) için, kullanıcı kimliğiniz mqm grubunun bir üyesi olmalıdır. Bu kullanıcı kimliği 12 karakterden uzun olmamalıdır.

Kullanıcılar, kuyruk yöneticisini kullanan uygulamaları çalıştırmak için mqm grup yetkisine gereksinim duymaz; yalnızca yönetim komutları için gereklidir.

Var olan bir kullanıcı kimliğini mqm grubuna eklemek için smit ögesini kullanabilirsiniz. Bu sırayı kullanarak gerekli menüyü görüntüleyin:

```
Security & Users
Users
Change / Show Characteristics of a User
```

Kullanıcı Adı alanına kullanıcı adını yazın ve **Giriş** tuşuna basın. mqm alanına, kullanıcının ait olduğu grupların virgülle ayrılmış bir listesi olan **Grup Kümesi** alanına ekleyin. Kullanıcıların birincil grubu mqmolarak ayarlanmalarına gerek yoktur. mqm grup kümelerinde varsa, denetim komutlarını kullanabilirler.

MQ Telemetry hizmeti tarafından oluşturulan günlük dosyaları

Kuyruk yöneticisi yaratan kullanıcı kimliğinin **umask** ayarı, kuyruk yöneticisi için oluşturulan Telemetry günlük kütüklerinin izinlerini belirler. Günlük dosyalarının sahipliği mqmolarak ayarlanabilse de.

İlgili kavramlar

[“AIXüzerinde dosya sistemleri yaratılması” sayfa 34](#)

IBM MQkurulmadan önce, hem ürün kodunun hem de çalışma verilerinin saklanabilmesi için dosya sistemleri oluşturmanız gerekebilir. Bu dosya sistemleri için minimum depolama gereksinimi vardır. Ürün koduna ilişkin varsayılan kuruluş dizini kuruluş sırasında değiştirilebilir, ancak çalışma verileri yeri değiştirilemez.

[“HP-UXişletim sisteminde işletim sisteminin yapılandırılması ve ayarlanması” sayfa 69](#)

IBM MQ sistemini bir HP-UX sistemine kurmadan önce, çekirdeğin doğru yapılandırıldığını denetlemelisiniz.

[“Linuxişletim sisteminde işletim sisteminin yapılandırılması ve ayarlanması” sayfa 134](#)

Linux sistemlerinde IBM MQ olanağını yapılandırırken bu konuyu kullanın.

İlgili görevler

[“AIXişletim sisteminde işletim sisteminin yapılandırılması ve ayarlanması” sayfa 36](#)

When installing IBM MQ on AIX systems, there are some additional settings that must be configured.

İlgili başvurular

[“Solarisışletim sisteminde işletim sisteminin yapılandırılması ve ayarlanması” sayfa 210](#)

Configure Solaris systems with the resource limits required by IBM MQ.

AIX

AIXüzerinde dosya sistemleri yaratılması

IBM MQkurulmadan önce, hem ürün kodunun hem de çalışma verilerinin saklanabilmesi için dosya sistemleri oluşturmanız gerekebilir. Bu dosya sistemleri için minimum depolama gereksinimi vardır. Ürün koduna ilişkin varsayılan kuruluş dizini kuruluş sırasında değiştirilebilir, ancak çalışma verileri yeri değiştirilemez.

Sunucu kurulumları dosya sisteminin büyüklüğünün belirlenmesi

Bir sunucu kuruluşuna ilişkin /var/mqm dosya sisteminin büyüklüğünü belirlemek için şunları göz önünde bulundurun:

- Sistemdeki ileti sayısı üst sınırı aynı anda.
- Bir sistem sorunu varsa, ileti oluşturucularına ilişkin olasılıklar.
- İleti verilerinin ortalama büyüklüğü artı ileti üstbilgisi için 500 byte.
- Kuyruk sayısı.
- Günlük dosyalarının ve hata iletilerinin boyutu.
- /var/mqm/trace dizinine yazılan izleme miktarı.

IBM MQ için depolama gereksinimleri, hangi bileşenlere taktığınız ve ne kadar çalışma alanı gereksiniminiz olduğu da buna bağlıdır. Ek bilgi için [Disk yeri gereksinimleri](#) başlıklı konuya bakın.

Çalışma verileri için dosya sistemi yaratılması

Before you install IBM MQ, create and mount a file system called `/var/mqm` which is owned by the user `mqm` in the group `mqm`; see [“AIXüzerinde kullanıcı ve grup kurma” sayfa 33](#). Bu dosya sistemi, bir sistemde IBM MQ 'in tüm kuruluşları tarafından kullanılır. Olanaklıysa, IBM MQ verileri için ayrı bir birimle bölüm stratejisi kullanın. Başka bir deyişle, çok miktarda IBM MQ çalışması yukarı yapılırsa, diğer sistem etkinliği etkilenmez. Configure the directory permissions to permit the `mqm` user to have full control, for example, file mode 755. Bu izinler, IBM MQ kuruluşu sırasında kuyruk yöneticisinin gerektirdiği izinlerle eşleşecek şekilde güncelleştirilecek.

Hatalar ve günlükler için ayrı dosya sistemleri yaratılması

Ayrıca, günlük verileriniz için ayrı dosya sistemleri de oluşturabilirsiniz (`/var/mqm/log`) ve hata dosyaları (`/var/mqm/errors`). Olanaklıysa, bu dizinleri kuyruk yöneticisi verilerinden farklı fiziksel disklere yerleştirin (`/var/mqm/qmgrs`) Ve birbirlerinden.

Ayrı dosya sistemleri oluşturursanız, `/var/mqm/errors` dizini NFS ile bağlanabilir. However, if you choose to NFS-mount `/var/mqm/errors`, the error logs might be lost if the network fails.

Aşağıdakiler için ayrı dosya sistemlerine sahip olmak suretiyle kuyruk yöneticinizin istikrarını koruyabilirsiniz:

- `/var/mqm/errors`
- `/var/mqm/trace`
- `/var/mqm/qmgrs`
- `/var/mqm/log`

`/var/mqm/errors` durumunda, bu dizinin büyük miktarda veri alması nadir bir durumdur. But it is sometimes seen, particularly if there is a severe system problem leading to IBM MQ writing a lot of diagnostic information in to `.FDC` files. `/var/mqm/trace` durumunda dosyalar, IBM MQ'ü izlemeyi başlatmak için `strmqtrc` ' u kullandığınızda burada yazılır.

Aşağıdaki bilgileri ayrı disklere yerleştirerek normal IBM MQ işlemlerinin (örneğin, `syncpoin`s, `MQPUT`, `MQGET`, kalıcı iletiler gibi) daha iyi başarımını elde edebilirsiniz:

- `/var/mqm/qmgrs`
- `/var/mqm/log`

Sorun saptama amacıyla bir IBM MQ sistemini izlemeniz gereken nadir durumlarda, `/var/mqm/trace` dosya sistemini ayrı bir diske yerleştirerek başarım etkisini azaltabilirsiniz.

Ayrı dosya sistemleri oluşturuyorsanız, `/var/mqm` için en az 30 MB depolama alanı, `/var/mqm/log` için 100 MB depolama alanı ve `/var/mqm/errors` için 10 MB depolama alanı sağlayın. `/var/mqm/log` için 100 MB ' lik minimum saklama alanı, tek bir kuyruk yöneticisi için gerekli olan mutlak alt sınırdır ve bu değer, önerilen bir değer değildir. Bir dosya sisteminin büyüklüğü, kullanmayı planladığınız kuyruk yöneticisi sayısına, günlük dosyasına göre sayfa sayısına ve kuyruk yöneticisi başına günlük dosyası sayısına göre ölçeklendirilmelidir.

Dosya sistemlerine ilişkin ek bilgi için [Dosya sistemi desteği](#) başlıklı konuya bakın.

Günlük dosyasının boyutu, kullandığınız günlük ayarlarına bağlıdır. Minimum boyutlar, varsayılan ayarları kullanarak döngüsel günlüğe kaydetme içindir. Günlük boyutları hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Günlüklerin boyutunu hesaplama](#).

İlgili kavramlar

[“AIXüzerinde kullanıcı ve grup kurma” sayfa 33](#)

On AIX systems, IBM MQ requires a user ID of the name `mqm`, with a primary group of `mqm`. `mqm` kullanıcı kimliği, ürünle ilişkili kaynakları içeren dizinlere ve dosyalara sahiptir.

İlgili görevler

[“AIXişletim sisteminde işletim sisteminin yapılandırılması ve ayarlanması” sayfa 36](#)

When installing IBM MQ on AIX systems, there are some additional settings that must be configured.

AIX işletim sisteminde işletim sisteminin yapılandırılması ve ayarlanması

When installing IBM MQ on AIX systems, there are some additional settings that must be configured.

Bu görev hakkında

When you install IBM MQ on AIX systems, you must configure the following operating system settings:

- Dosya tanımlayıcıları
- Sistem kaynağı sınırları

Yordam

- Dosya tanımlayıcılarının sayısı için süreç sınırını artırın.

Aracı işlemi gibi çok iş parçacıklı bir işlemi çalıştırırken, dosya açıklayıcıları için yumuşak sınıra ulaşabilirsiniz. This limit gives you the IBM MQ reason code MQRC_UNEXPECTED_ERROR (2195) and, if there are enough file descriptors, an IBM MQ FFST file.

Bu sorunu önlemek için, dosya tanımlayıcılarının sayısına ilişkin işlem sınırını artırın. You must alter the `nfiles` attribute in `/etc/security/limits` to 10,000 for the `mqm` user ID, or in the default stanza. Dosya tanımlayıcılarının sayısını değiştirmek için aşağıdaki adımları izleyin:

- a) `mqm` olarak çalışan bir işlemin kullanabileceği dosya tanımlayıcılarının sayısı üst sınırını denetleyin:

```
lsuser -a nfiles mqm
```

- b) Değeri en az 10240 olarak ayarlayın:

```
chuser nfiles=10240 mqm
chuser nfiles_hard=10240 mqm
```

- Bir komut isteminde aşağıdaki komutları kullanarak, veri bölümü ve yığın bölümü için sistem kaynağı sınırını sınırsız olarak ayarlayın:

```
ulimit -d unlimited
ulimit -s unlimited
```



Uyarı: Kök dışındaki bir `mqm` kullanıcı kimliği için, `unlimited` değerine izin verilmeyebilir.

Sonraki adım

You can check your system configuration using the `mqconfig` command.

During high load IBM MQ can use virtual memory (swap space). Sanal bellek dolduysa, IBM MQ işlemlerinin başarısız olmasına ya da dengesiz duruma gelmesine neden olabilir.

Bu durumu önlemek için, IBM MQ denetimcinizin, sistemin işletim sistemi yönergelerinde belirtildiği gibi yeterli sanal bellek ayrıldığından emin olması gerekir.

Sisteminizi yapılandırmaya ilişkin daha fazla bilgi için bkz. teknik not [How to configure UNIX and Linux systems for IBM MQ](#).

İlgili kavramlar

[“AIX üzerinde kullanıcı ve grup kurma” sayfa 33](#)

On AIX systems, IBM MQ requires a user ID of the name `mqm`, with a primary group of `mqm`. `mqm` kullanıcı kimliği, ürünle ilişkili kaynakları içeren dizinlere ve dosyalara sahiptir.

[“AIX üzerinde dosya sistemleri yaratılması” sayfa 34](#)

IBM MQ kurulmadan önce, hem ürün kodunun hem de çalışma verilerinin saklanabilmesi için dosya sistemleri oluşturmanız gerekebilir. Bu dosya sistemleri için minimum depolama gereksinimi vardır. Ürün koduna ilişkin varsayılan kuruluş dizini kuruluş sırasında değiştirilebilir, ancak çalışma verileri yeri değiştirilemez.

AIX Installing IBM MQ server on AIX

You can install an IBM MQ server on AIX either interactively or silently.

Başlamadan önce

- Kuruluş yordamuna başlamadan önce, "[Sistemin AIX üzerinde hazırlanması](#)" sayfa 32 içinde belirtilen gerekli adımları tamamladığınızdan emin olun.
- IBM MQ , paylaşılan ve özel dosya sistemleriyle System Workload Partitions (WPAR ' lar) içine kurulabilir. Özel dosya sistemlerine kuruluş için, IBM MQ , bu konuda belirtilen yordamı kullanarak doğrudan Sistem WPAR ürününe kurulabilir. Paylaşılan /usr kütük sistemlerine ilişkin bazı sınırlamalar vardır:

- **dspmqlnst** ve **dspmqlver** komutları, /usr/bin içindeki simgesel bağlantılarla karşılaştırıldığında birincil kuruluşu yanlış olarak bildirebilir. To synchronize the reporting of the primary installation in a System WPAR and the global environment, run **setmqinst** with the **-i** or **-x** parameter, on the individual zones.
- Bir WPAR içindeki birincil kuruluşu değiştiremezsiniz. Birincil kuruluşu, /usr/bin' a uygun yazma erişimine sahip olan genel ortam aracılığıyla değiştirmelisiniz.

Not: Varsayılan olmayan bir konuma kuruluş sırasında, **errupdate** ya da **trcupdate** ile ilgili DİKKAT iletileri üretilir. Bu iletiler hata değildir. However, AIX system trace for IBM MQ is not supported for installations in a non-default location, and IBM MQ trace must be used for problem determination.

- If you install a copy of IBM MQ server for AIX by using [Elektronik Yazılım Yükleme](#)si, obtained from Passport Advantage, you need to:

1. Use the **gunzip** command to remove the gz from `tar.gz`, as the installation files use the Linux style of compression:

```
gunzip MQ_V9.0_F_AIX_EIMAGE.tar.gz
```

2. Aşağıdaki komutu kullanarak, kuruluş dosyalarını tar dosyasından açın:

```
tar -xvf MQ_V9.0_F_AIX_EIMAGE.tar
```

Not: You can use the **-c** command line option on the **gunzip** command so that instead of replacing the `whatever.tar.gz` with `whatever.tar`, the output of the command is sent to the standard output file, that is, `stdout`.

Bu, aşağıdaki kodda gösterildiği gibi bir komut süzgeci kullanmanıza olanak sağlar:

- Sıkıştırılmış tar dosyasını açın (sıkıştırılmış dosyayı değiştirmeden bırakarak) ve
- Tar dosyasını geçerli dizine açın.

```
gunzip -c  
MQ_V9.0_F_AIX_EIMAGE.tar.gz | tar  
-xvf -
```

burada **-f** tar komut satırı seçeneği, tar komutunu standart giriş dosyasından, `stdin` ' in girişini okumasını söyler.

3. Use the installation tools **installp** or **smit** to install the IBM MQ server for AIX.

İpucu: İşlev tuşlarının SMIT ' de çalışmadığını bulursanız, gerekli İşlev tuşuna öykünmek için Esc tuşuna ve İşlev tuşu numarasını bastırmayı deneyin.

Bu görev hakkında

IBM MQ , standart AIX kuruluş araçları kullanılarak kurulmuş bir kütük kümesi olarak sağlanır. Yordam, sistem yönetimi arabirimi aracını (SMIT) kullanır; ancak, **installp**, **geninstall** ya da web tabanlı System Manager'ı kullanmayı seçebilirsiniz. Kurmak istediğiniz bileşenleri seçebilirsiniz. Bileşenler ve dosya kümeleri "[AIX için IBM MQ bileşenleri](#)" sayfa 27 içinde listelenir.

This procedure installs IBM MQ into the default location of /usr/mqm.

IBM MQ ' i aşağıdaki durumlardan birine kurmak istiyorsanız:

- As the first installation on your system by using **installp**
- Sisteminizde ilk kuruluş olarak, ürünü varsayılan konum olmayan bir yere kuruyorsanız
- Var olan bir kuruluşun yanı sıra

"Installing the IBM MQ server silently on AIX" sayfa 39 içinde anlatılan yordamı kullanın.

Yan yana kuruluş gerçekleştirmek istiyorsanız, varsayılan yerde varolan bir IBM MQ kuruluşunun yanı sıra, ürünün ikinci sürümünü, varsayılan olmayan bir konuma kurmanız gerekir. Varsayılan olmayan kuruluş konumunu yaratmak için, yalnızca komut satırından kullanılabilir olan **mkusil** komutunu kullanmanız gerekir.

Daha sonra **installp** (bkz. "[Installing the IBM MQ server silently on AIX](#)" sayfa 39) seçeneğini ya da **Yeniden Yerelleşme Yazılımı Kuruluşu** menü öğesini seçerseniz SMIT ' yi kullanabilirsiniz.

Tek bir aşama geçişi gerçekleştirmek istiyorsanız, [IBM WebSphere MQ 7.0.1](#) ya da daha sonraki sürümlerden UNIX, Linux, and Windows' daki en son sürümüne Single Tek aşamalı geçiş referans başlıklı konuya bakın.

Yordam

1. Log in as root, or switch to the superuser by using the **su** command.
2. Yürürlükteki dizininizi kuruluş dosyasının yerine ayarlayın. Yer, DVD ' nin bağlama noktası, ağ konumu ya da yerel bir dosya sistemi dizini olabilir.
3. Aşağıdaki sırayı kullanarak gerekli smit penceresini seçin:

```
Software Installation and Maintenance
Install and Update Software
Install and Update from ALL Available Software
```

4. Specify the input directory in the **Yazılım için INPUT aygıtı/dizini** field.
 - a) Bir nokta karakteri . girin
 - b) **Enter** tuşuna basın
5. Yazılımı **Kurulacak YAZILIM** alanında listele:
 - a) Gir .
 - b) **F4** tuşuna basın
6. Kurulacak kütük kümelerini listeden seçin. Sisteminizde seçilen yerel ayar tarafından belirlenen dilde farklı bir dilde ileti almak istiyorsanız, uygun ileti kataloğunu eklediğinizden emin olun. Tüm geçerli dosya kümelerini kurmak için **ALL** (TÜMÜ) değerini girin.
7. Lisans sözleşmesini görüntüle:
 - a) **Yeni LİSANS sözleşmelerinin önizlemesi mi? evet** ' e
 - b) **Enter** tuşuna basın
8. Lisans sözleşmelerini kabul edin ve IBM MQ' i kurun:
 - a) **Yeni lisans sözleşmelerini kabul et? evet** ' e
 - b) **Yeni LİSANS sözleşmelerinin önizlemesi mi? hayır**
 - c) **Enter** tuşuna basın

Sonraki adım

- Bu kuruluşu, sistemde birincil kuruluş olacak şekilde seçerseniz, birincil kuruluş olarak ayarlamamız gerekir. Komut isteminde aşağıdaki komutu girin:

```
MQ_INSTALLATION_PATH/bin/setmqinst -i -p MQ_INSTALLATION_PATH
```

Burada `MQ_INSTALLATION_PATH` , IBM MQ ' in kurulu olduğu dizini temsil eder.

Bir sistemde tek bir birincil kurulumla sahip olabilirsiniz. Sistemde önceden bir birincil kuruluş varsa, birincil kuruluş olarak başka bir kuruluş ayarlayabilmeniz için bu kuruluşu yeniden ayarlamamız gerekir. Daha fazla bilgi için [Birincil kuruluşu değiştirme](#) başlıklı konuya bakın.

- Bu kuruluşla çalışmak için ortamı ayarlamak isteyebilirsiniz. Belirli bir IBM MQ kuruluşu için çeşitli ortam değişkenlerini ayarlamak için **setmqenv** ya da **crtmqenv** komutunu kullanabilirsiniz. Ek bilgi için bkz. [setmqenv](#) ve [crtmqenv](#).
- Kuruluşun başarılı olduğunu onaylamak istiyorsanız, kuruluşunuzu doğrulayabilirsiniz. Daha fazla bilgi için, bkz. [“AIX kuruluşunda IBM MQ kuruluşunun doğrulanması”](#) sayfa 45.

İlgili kavramlar

[“Çoklu Platformlar üzerindeki Kuruluş Yeri”](#) sayfa 11

IBM MQ ' yi varsayılan konuma kurabilirsiniz. Diğer bir seçenek olarak, kuruluş işlemi sırasında özel bir yere de kurabilirsiniz. IBM MQ ' in kurulu olduğu konum, `MQ_INSTALLATION_PATH` olarak bilinir.

[“UNIX, Linux, and Windows üzerinde birden çok kuruluş”](#) sayfa 13

UNIX, Linux, and Windows işletim sisteminde, bir sistemde birden çok IBM MQ kopyası bulunmanız mümkündür.

[“UNIX, Linux, and Windows üzerinde birincil kuruluş”](#) sayfa 15

Birden çok IBM MQ (UNIX, Linux, and Windows) kuruluşunu destekleyen sistemlerde, birincil kuruluş, IBM MQ sistem genelinde yer alan `locations` konumlarına bağlı olan sistemdir. Birincil kurulumla sahip olmak isteğe bağlıdır, ancak uygun olur.

İlgili görevler

[“Installing the IBM MQ server silently on AIX”](#) sayfa 39

You can carry out a non-interactive installation of the IBM MQ server from the command line using the AIX **installp** command. Etkileşimli olmayan bir kuruluş, sessiz kuruluş ya da gözetimsiz kuruluş olarak da bilinir.

[“AIX üzerinde IBM MQ dosyasını kaldırma ya da değiştirme”](#) sayfa 59

On AIX, you can uninstall the IBM MQ server or client using the System Management Interface Tool (SMIT) or the **installp** command. Ayrıca, bir kuruluş kümesini, dosya kümelerinin bir alt kümesini kaldırarak da değiştirebilirsiniz.

İlgili bilgiler

[setmqinst](#)

[Birincil kuruluş değiştiriliyor](#)

AIX

Installing the IBM MQ server silently on AIX

You can carry out a non-interactive installation of the IBM MQ server from the command line using the AIX **installp** command. Etkileşimli olmayan bir kuruluş, sessiz kuruluş ya da gözetimsiz kuruluş olarak da bilinir.

Başlamadan önce

Kuruluş yordamını başlatmadan önce, [“Sistemin AIX üzerinde hazırlanması”](#) sayfa 32 içinde özetlenen gerekli adımları tamamladığınızdan emin olun.

Not: Kuruluş sırasında, **errupdate** ya da **trcupdate** ile ilgili hatalar ortaya çıkabilir. Bu, varsayılan olmayan bir konuma, bu hatalar güvenli bir şekilde yoksayılabilirse, kuruluş tarafından varsayılan olmayan bir yere kurulup yol açmaz. However, native trace for IBM MQ is only supported when installed in the default location.

Bu görev hakkında

Bu yöntemi, varsayılan olmayan bir konuma kurmak için kullanabilir ve kurmak istediğiniz bileşenleri seçebilirsiniz. Bileşenler ve dosya kümeleri [“IBM MQ bileşenleri ve özellikleri” sayfa 6](#) içinde listelenir.

Yordam

1. Log in as root, or switch to the superuser using the **su** command.
2. Yürürlükteki dizininizi kuruluş dosyasının yerine ayarlayın. Konum, CD ' nin bağlama noktası, bir ağ konumu ya da bir yerel dosya sistemi dizini olabilir.
3. Ürünü aşağıdaki yöntemlerden birini kullanarak kurun:
 - Tüm ürünü varsayılan konuma kurun:

```
installp -acgXYd . all
```

- Seçilen dosya kümelerini varsayılan konuma kur:

```
installp -acgXYd . list of file sets
```

- -R işaretini kullanarak, tüm ürünü varsayılan olmayan bir yere kurun:

```
installp -R USIL_Directory -acgXYd . all
```

- Seçilen dosya kümelerini -R işaretini kullanarak varsayılan olmayan bir konuma kur:

```
installp -R USIL_Directory -acgXYd . list of file sets
```

Burada *USIL_Directory* , komut çalıştırılmadan önce var olan bir dizindir; boşluk ya da `usr/mqm` içermemelidir. IBM MQ is installed underneath the directory specified. Örneğin, /USIL1 belirtilmişse, IBM MQ ürün dosyaları /USIL1/usr/mqm içinde bulunur. Bu yer, *MQ_INSTALLATION_PATH* olarak bilinir.

Sonraki adım

- Bu kuruluşu, sistemde birincil kuruluş olarak seçtiyseniz, birincil kuruluş olarak ayarlamanız gerekir. Komut isteminde aşağıdaki komutu girin:

```
MQ_INSTALLATION_PATH/bin/setmqinst -i -p MQ_INSTALLATION_PATH
```

Burada *MQ_INSTALLATION_PATH* , IBM MQ ' in kurulu olduğu dizini temsil eder.

Bir sistemde tek bir birincil kurulumla sahip olabilirsiniz. Sistemde önceden bir birincil kuruluş varsa, birincil kuruluş olarak başka bir kuruluş ayarlayabilmeniz için bu kuruluşu yeniden ayarlamanız gerekir. Daha fazla bilgi için [Birincil kuruluşu değiştirme](#) başlıklı konuya bakın.

- Bu kuruluşla çalışmak için ortamı ayarlamak isteyebilirsiniz. Belirli bir IBM MQ kuruluşu için çeşitli ortam değişkenlerini ayarlamak için **setmqenv** ya da **crtmqenv** komutunu kullanabilirsiniz. Ek bilgi için bkz. [setmqenv](#) ve [crtmqenv](#).
- Kuruluşun başarılı olduğunu onaylamak istiyorsanız, kuruluşunuzu doğrulayabilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz. [“AIX kuruluşunda IBM MQ kuruluşunun doğrulanması” sayfa 45](#).

İlgili kavramlar

[“UNIX, Linux, and Windows üzerinde birden çok kuruluş” sayfa 13](#)

UNIX, Linux, and Windows işletim sisteminde, bir sistemde birden çok IBM MQ kopyası bulunmanız mümkündür.

[“UNIX, Linux, and Windows üzerinde birincil kuruluş” sayfa 15](#)

Birden çok IBM MQ (UNIX, Linux, and Windows) kuruluşunu destekleyen sistemlerde, birincil kuruluş, IBM MQ sistem genelinde yer alan locations konumlarına bağlı olan sistemdir. Birincil kurulumu sahip olmak isteğe bağlıdır, ancak uygun olur.

İlgili görevler

[“Installing IBM MQ server on AIX” sayfa 37](#)

You can install an IBM MQ server on AIX either interactively or silently.

[“AIX üzerinde IBM MQ dosyasını kaldırma ya da değiştirme” sayfa 59](#)

On AIX, you can uninstall the IBM MQ server or client using the System Management Interface Tool (SMIT) or the **installp** command. Ayrıca, bir kuruluş kümesini, dosya kümelerinin bir alt kümesini kaldırarak da değiştirebilirsiniz.

İlgili bilgiler

[setmqinst](#)

[Birincil kuruluş değiştiriliyor](#)

[Kullanıcı Tarafından Belirtilen Kuruluş Yeri \(USIL\)](#)

AIX

Converting a trial license on AIX

Bir deneme lisansını, IBM MQ ürününü yeniden kurmadan tam lisansa dönüştürün.

Deneme lisansının süresi dolduğunda, **strmqm** komutu tarafından görüntülenen "count-down" değeri, lisansın süresinin dolduğunu bildirir ve komut çalıştırılmaz.

Başlamadan önce

1. IBM MQ , deneme lisansı ile birlikte kurulur.
2. You have access to the installation media of a fully licensed copy of IBM MQ.

Bu görev hakkında

Bir deneme lisansını tam lisansa dönüştürmek için **setmqprd** komutunu çalıştırın.

If you do not want to apply a full license to your trial copy of IBM MQ, you can uninstall it at any time.

Yordam

1. Tam lisanslı kuruluş ortamından tam lisansı edinin.

Tam lisans dosyası `amqpcert.lic` dir. AIX üzerinde, kuruluş ortamındaki `/MediaRoot/licenses` dizininde yer alan bir dizini vardır.

2. Yükseltme işlemi gerçekleştirdiğiniz kuruluştan **setmqprd** komutunu çalıştırın:

```
MQ_INSTALLATION_PATH/bin/setmqprd /MediaRoot/licenses/amqpcert.lic
```

İlgili bilgiler

[setmqprd](#)

AIX

AIX üzerinde ulusal dilinizde iletilerin görüntülenmesi

İletileri farklı bir ulusal dil ileti kataloğundan görüntülemek için, uygun kataloğu kurmalı ve **LANG** ortam değişkenini ayarlamalısınız.

Bu görev hakkında

Kuruluş sırasında makinenizde seçilen yerel ayara göre belirlenen dilde iletiler varsayılan olarak kurulur.

Hangi dilin kullanılmakta olduğunu öğrenmek için **locale** komutunu çalıştırın.

Bu, IBM MQ tarafından sağlanan ulusal dillerden biri olmayan bir dil döndürürse, ulusal dil seçmeniz gerekir; tersi durumda, sisteminizde ileti kataloğu kurulu olmaz.

Tüm dillere ilişkin ileti katalogları `MQ_INSTALLATION_PATH/msg/language identifier` içine kurulur; burada *dil tanıtıcısı*, Çizelge 6 sayfa 42 içindeki tanıtıcılardan biridir. Farklı bir dilde ileti almak istiyorsanız aşağıdaki adımları gerçekleştirin:

Yordam

1. Uygun ileti kataloğunu kurun (bkz. “IBM MQ bileşenleri ve özellikleri” sayfa 6).
2. İletileri farklı bir dilde seçmek için, **LANG** ortam değişkeninin, kurmak istediğiniz dile ilişkin tanıtıcıyı ayarlandığından emin olun:

Çizelge 6. Dil Tanıtıcıları	
Tanımlayıcı	Dil
cs_CZ	Çekçe
de_DE	Almanca
es_ES	İspanyolca
fr_FR	Fransızca
hu_HU	Macarca
it_IT	İtalyanca
ja_JP	Japonca
ko_KR	Korece
pl_PL	Lehçe
pt_BR	Brezilya Portekizcesi
ru_RU	Rusça
zh_CN	Yalınlaştırılmış Çince
zh_TW	Geleneksel Çince

AIX , bazı ek ileti kataloglarına sahiptir:

Çizelge 7. AIX ' a özgü dil tanıtıcıları	
Tanımlayıcı	Dil
Ja_JP	Japonca
zh_CN	Yalınlaştırılmış Çince
zh_TW	Geleneksel Çince

AIX

AIX üzerinde bir IBM MQ istemcisi kurulması

You can interactively install the IBM MQ client for AIX using `smi t`.

Başlamadan önce

Kuruluş yordamını başlatmadan önce, “Sistemin AIX üzerinde hazırlanması” sayfa 32 içinde özetlenen gerekli adımları tamamladığınızdan emin olun.

Bu görev hakkında

IBM MQ , standart AIX kuruluş araçları kullanılarak kurulan bir kütük kümesi kümesi olarak sağlanır. Yordam, System Management Interface Tool (smit) olanağını kullanır; ancak, **installp, geninstall** ya da web tabanlı System Manager olanağını kullanmayı seçebilirsiniz. Kurmak istediğiniz bileşenleri seçebilirsiniz. Bileşenler ve dosya kümeleri “AIX için IBM MQ bileşenleri” sayfa 27’inde listelenir. En azından Runtime ve Client bileşenlerini kurmalısınız.

Bu yordam, IBM MQ ' yi varsayılan yere kurar. Varsayılan olmayan bir konuma kurmak istiyorsanız, **installp**' u (bkz. “Bir IBM MQ istemcisini AIX' e sessiz bir şekilde kurma” sayfa 44) kullanmanız gerekir.

Yordam

1. Log in as root, or switch to the superuser using the **su** command.
2. Geçerli dizininizi kuruluş dosyasının konumu yapın. Yer, DVD ' nin bağlama noktası, ağ konumu ya da yerel bir dosya sistemi dizini olabilir.
3. Aşağıdaki sırayı kullanarak gerekli smit penceresini seçin:

```
Software Installation and Maintenance
Install and Update Software
Install and Update from ALL Available Software
```

4. Yazılıma ilişkin giriş aygıtını ya da dizini görüntülemek için **Liste** seçeneğini tıklatın ve kuruluş görüntülerini içeren yeri seçin.
5. Kullanılabilir dosya kümelerinin bir listesini elde etmek için **Kurulacak YAZILIM** alanını seçin ve kurmak istediğiniz kütük kümelerini seçin. Bir dildeki iletilerin, sisteminizde belirlenen yerel ayara göre belirlenen dilden farklı bir dilde olmasını istiyorsanız, uygun ileti kataloğunu eklediğinizden emin olun. Tüm geçerli dosya kümelerini kurmak için **ALL (TÜMÜ)** değerini girin.
6. **Yeni LİSANS sözleşmelerinin önizlemesi mi?** Lisans sözleşmelerini görüntülemek için **yes** (evet) seçeneğine basın ve Enter tuşuna basın.
7. Sisteminizde ürünün önceki bir sürümü varsa, **Zorunlu yazılımı otomatik olarak kur** seçeneğini **hayır** olarak değiştirin.
8. **Yeni lisans sözleşmelerini kabul et? evet** ' e ve lisans sözleşmelerini kabul etmek için Enter tuşuna basın.
9. **Yeni LİSANS sözleşmelerinin önizlemesi mi?** IBM MQ' ı kurmak için **hayır** ve Enter tuşuna basın.

Sonraki adım

- Bu kuruluşu, sistemde birincil kuruluş olarak seçtiyseniz, birincil kuruluş olarak ayarlamanız gerekir. Komut isteminde aşağıdaki komutu girin:

```
MQ_INSTALLATION_PATH/bin/setmqinst -i -p MQ_INSTALLATION_PATH
```

Bir sistemde tek bir birincil kuruluma sahip olabilirsiniz. Sistemde önceden bir birincil kuruluş varsa, birincil kuruluş olarak başka bir kuruluş ayarlayabilmeniz için bu kuruluşu yeniden ayarlamanız gerekir. Daha fazla bilgi için [Birincil kuruluşu değiştirme](#) başlıklı konuya bakın.

- Bu kuruluşla çalışmak için ortamı ayarlamak isteyebilirsiniz. Belirli bir IBM MQ kuruluşu için çeşitli ortam değişkenlerini ayarlamak için **setmqenv** ya da **crtmqenv** komutunu kullanabilirsiniz. Ek bilgi için bkz. [setmqenv](#) ve [crtmqenv](#).
- Kuruluşunuzu nasıl doğrulayabilmeye ilişkin yönergeler için bkz. “AIX üzerinde bir istemci ile sunucu arasındaki iletişimi test etme” sayfa 58.

İlgili görevler

[“AIX üzerinde IBM MQ dosyasını kaldırma ya da değiştirme” sayfa 59](#)

On AIX, you can uninstall the IBM MQ server or client using the System Management Interface Tool (SMIT) or the **installp** command. Ayrıca, bir kuruluş kümesini, dosya kümelerinin bir alt kümesini kaldırarak da değiştirebilirsiniz.

AIX

Bir IBM MQ istemcisini AIX' e sessiz bir şekilde kurma

You can carry out a non-interactive, or silent, installation of an IBM MQ client from the command line using the AIX **installp** command.

Başlamadan önce

Kuruluş yordamını başlatmadan önce, "[Sistemin AIX üzerinde hazırlanması](#)" sayfa 32 içinde özetlenen gerekli adımları tamamladığınızdan emin olun.

Not: Installation to a non-default location is not supported on systems that have the AIX Trusted Computing Base (TCB) enabled.

Bu görev hakkında

Bu yöntemi, varsayılan olmayan bir konuma kurmak için kullanabilir ve kurmak istediğiniz bileşenleri seçebilirsiniz. Bileşenler ve dosya kümeleri "[IBM MQ bileşenleri ve özellikleri](#)" sayfa 6 içinde listelenir. En azından Runtime ve Client bileşenlerini kurmalısınız.

Yordam

1. Log in as root, or switch to the superuser using the **su** command.
2. Yürürlükteki dizininizi kuruluş dosyasının yerine ayarlayın. Yer, DVD ' nin bağlama noktası, ağ konumu ya da yerel bir dosya sistemi dizini olabilir.
3. Ürünü aşağıdaki yöntemlerden birini kullanarak kurun:
 - Tüm ürünü varsayılan konuma kurun:

```
installp -acgXYd . all
```

- Seçilen kütük kümelerini varsayılan yere kur:

```
installp -acgXYd . list of file sets
```

- -R işaretini kullanarak, tüm ürünü varsayılan olmayan bir yere kurun:

```
installp -R USIL_Directory -acgXYd . all
```

- Seçilen kütük kümelerini -R işaretini kullanarak varsayılan olmayan bir yere kurun:

```
installp -R USIL_Directory -acgXYd . list of file sets
```

Burada -R işaretiyle belirtilen dizin, komut çalıştırılmadan önce var olan bir AIX Kullanıcı Tanımlanmış Kuruluş Konumu (USIL) dizinidir; boşluk içermemelidir ya da us1/mqm.

IBM MQ is installed underneath the directory specified. Örneğin, /USIL1 belirtilmişse, IBM MQ ürün dosyaları /USIL1/us1/mqm içinde bulunur. Bu yer, *MQ_INSTALLATION_PATH* olarak bilinir.

Sonraki adım

- Bu kuruluşu, sistemde birincil kuruluş olarak seçtiyseniz, birincil kuruluş olarak ayarlamanız gerekir. Komut isteminde aşağıdaki komutu girin:

```
MQ_INSTALLATION_PATH/bin/setmqinst -i -p MQ_INSTALLATION_PATH
```

Bir sistemde tek bir birincil kurulumla sahip olabilirsiniz. Sistemde önceden bir birincil kuruluş varsa, birincil kuruluş olarak başka bir kuruluş ayarlayabilmeniz için bu kuruluşu yeniden ayarlamamız gerekir. Daha fazla bilgi için [Birincil kuruluşu değiştirme](#) başlıklı konuya bakın.

- Bu kuruluşla çalışmak için ortamı ayarlamak isteyebilirsiniz. Belirli bir IBM MQ kuruluşu için çeşitli ortam değişkenlerini ayarlamak için **setmqenv** ya da **crtmqenv** komutunu kullanabilirsiniz. Ek bilgi için bkz. [setmqenv](#) ve [crtmqenv](#).
- Kuruluşunuzu nasıl doğrulayabilmeye ilişkin yönergeler için bkz. [“AIX üzerinde bir istemci ile sunucu arasındaki iletişimi test etme”](#) sayfa 58.

AIX AIX kuruluşunda IBM MQ kuruluşunun doğrulanması

Bu bölümde yer alan konular, bir sunucunun nasıl doğrulamaya ya da AIX üzerinde IBM MQ sistemlerine ilişkin istemci kuruluşuna ilişkin yönergeler içerir.

Bu görev hakkında

You can verify a local (stand-alone) server installation or a server-to-server installation of the IBM MQ server:

- Yerel sunucu kurulumunun, diğer IBM MQ kuruluşlarıyla iletişim bağlantısı yoktur.
- Sunucu-sunucu kuruluşlarında, diğer kuruluşlara bağlantılar vardır.

Ayrıca, IBM MQ MQI client kurulumunuzun başarıyla tamamlandığını ve iletişim bağlantısının çalıştığını da doğrulayabilirsiniz.

Yordam

- Yerel sunucu kuruluşunu doğrulamak için bkz. [“AIX üzerinde yerel sunucu kuruluşunun doğrulanması”](#) sayfa 45.
- Sunucu ile sunucu kuruluşunu doğrulamak için bkz. [“Verifying a server-to-server installation on AIX”](#) sayfa 49.
- Bir istemci kuruluşunu doğrulamak için bkz. [“Verifying a client installation using the command line on AIX”](#) sayfa 54.

AIX AIX üzerinde yerel sunucu kuruluşunun doğrulanması

HP-UX üzerinde yerel (bağımsız) kuruluşu doğrulamak için komut satırını ya da kartpostal uygulamasını kullanabilirsiniz.

Bu görev hakkında

You can use the command line to verify that IBM MQ is successfully installed, and that the associated communication links are working properly.

Kartpostal uygulamasını kullanarak da bir kuruluşu doğrulayabilirsiniz. Kartpostal uygulaması Java tabanlıdır ve grafik görüntü görüntüleme yeteneğine sahip bir sistem gerektirir.

Yordam

- Bir kuruluşu doğrulamak için komut satırını kullanmak için bkz. [“AIX üzerinde komut satırı kullanılarak yerel sunucu kuruluşunun doğrulanması”](#) sayfa 46.
- Bir kuruluşu doğrulamak için kartpostal uygulamasını kullanmak için bkz. [“AIX üzerinde komut satırı kullanılarak yerel sunucu kuruluşunun doğrulanması”](#) sayfa 46.

doğrulanması

AIX sistemlerinde, bir kuyruk yöneticisinin ve bir kuyruğun basit bir yapılandırmasını yaratmak için komut satırını kullanarak yerel bir sunucu kuruluşunu doğrulayabilirsiniz. Kartpostal uygulamasını kullanarak da bir kuruluşu doğrulayabilirsiniz.

Başlamadan önce

Kuruluşu doğrulamak için önce örnek paketini kurmanız gerekir.

Doğrulama yordamınıza başlamadan önce, sisteminize ilişkin en son düzeltmelere sahip olup olmadığınızı denetlemek isteyebilirsiniz. En son güncelleştirmelerin nerede bulacağı hakkında daha fazla bilgi için bkz. [“AIXüzerindeki gereksinimler denetleniyor” sayfa 30.](#)

Bu görev hakkında

Varsayılan kuyruk yöneticinizi komut satırından yapılandırmak için aşağıdaki adımları kullanın. Kuyruk yöneticisi yapılandırıldıktan sonra, kuyruğa bir ileti koymak için amqspuT örnek programını kullanın. Daha sonra, iletiyi kuyruktan geri almak için amqsgT örnek programını kullanıyorsunuz.

IBM MQ nesne tanımlamaları büyük/küçük harfe duyarlıdır. Bir MQSC komutu olarak küçük harfli olarak girilen metin, tek tırnak içine almazsanız, otomatik olarak büyük harfe dönüştürülür. Örneklerin tam olarak gösterildiği gibi yazdığınızdan emin olun.

Yordam

1. AIX sisteminde, mqm grubunda bir kullanıcı olarak oturum açın.
2. Ortamınızı ayarlayın:
 - a) Aşağıdaki komutu girerek ortam değişkenlerini belirli bir kuruluşla kullanmak üzere ayarlayın:

```
. MQ_INSTALLATION_PATH/bin/setmqenv -s
```

Burada `MQ_INSTALLATION_PATH` , IBM MQ ' in kurulu olduğu konuma başvurur.

- b) Aşağıdaki komutu girerek ortamın doğru bir şekilde ayarlandığından emin olun:

```
dspmqr
```

Komut başarıyla tamamlanırsa ve beklenen sürüm numarası ve kuruluş adı döndürülürse, ortam doğru şekilde ayarlanır.

3. Aşağıdaki komutu girerek QMA adlı bir kuyruk yöneticisi yaratın:

```
crtmqm QMA
```

İletiler, kuyruk yöneticisi yaratıldığında ve varsayılan IBM MQ nesnelere yaratıldığında belirtilir.

4. Aşağıdaki komutu girerek kuyruk yöneticisini başlatın:

```
strmqm QMA
```

Bir ileti, kuyruk yöneticisinin ne zaman başlatılacağı başladığını gösterir.

5. MQSC ' yi başlatmak için aşağıdaki komutu girin:

```
runmqsc QMA
```

MQSC başlatıldığında bir ileti görüntülenir. MQSC ' nin komut istemi yok.

6. Aşağıdaki komutu girerek QUEUE1 adlı bir yerel kuyruk tanımlayın:

```
DEFINE QLOCAL (QUEUE1)
```

Bir ileti, kuyruğun ne zaman yaratılsa olduğunu gösterir.

7. Aşağıdaki komutu girerek MQSC ' yi durdurun:

```
end
```

İletiler, ardından komut istemini gösterir.

Not: Sonraki adımlar, örnek paketinin kurulu olmasını gerektirir.

8. Örnek programları içeren `MQ_INSTALLATION_PATH/samp/bin` dizinine geçin.
`MQ_INSTALLATION_PATH` , IBM MQ ' in kurulu olduğu üst düzey dizini temsil eder.
9. Aşağıdaki komutları girerek kuyruğa bir ileti yerleştirin

```
./amqspat QUEUE1 QMA
```

Aşağıdaki iletiler görüntülenir:

```
Sample AMQSPUT0 start  
target queue is QUEUE1
```

10. Bir ya da daha çok satıra, her satırın farklı bir ileti olduğu bir ileti metni yazın. İleti girişini sona erdirmek için boş bir satır girin.

Aşağıdaki ileti görüntülenir:

```
Sample AMQSPUT0 end
```

İletileriniz şimdi kuyruğunuzda ve komut istemi görüntülenmektedir.

11. Aşağıdaki komutu girerek iletileri kuyruktan alın:

```
./amqsget QUEUE1 QMA
```

Örnek program başlatılır ve iletilerinizi görüntülenir.

Sonuçlar

Yerel kuruluşunuzu başarıyla doğruladınız.

AIX üzerinde Postcard uygulaması kullanılarak yerel sunucu kuruluşunun doğrulanması

İki Postcard uygulaması arasında başarıyla ileti gönderilmesi, yerel kuruluşu doğrular.

Başlamadan önce

Kartpostal uygulaması Java tabanlıdır ve grafik görüntü görüntüleme yeteneğine sahip bir sistem gerektirir.

IBM MQ denetimcileri grubunun (**mqm**) üyesi olduğundan emin olmalısınız.

Not: IBM MQ kuruluşunu doğrulamak için Kartpostal kullanılması yalnızca, o kutuda bir IBM MQ kuruluşu varsa olanaklıdır. Box üzerinde bir kuyruk yöneticisi önceden varsa, Varsayılan Yapılanış sihirbazı varsayılan yapılanış yaratmaz. Varsayılan Yapılanış sihirbazı bir kutuda herhangi bir kuruluma çalışır, ancak kutu başına tek bir varsayılan yapılanış yaratılabilir. İkinci ve daha sonraki IBM MQ kuruluşlarını aynı kutuda doğrulamak için kartpostal kullanılması olanaklı değildir.

Yerel kuruluşun çalıştığını doğrulamak için, Postcard uygulamasının iki eşgörünümünü aynı sunucuda çalıştırabilirsiniz. Kartpostal uygulaması, diğer kartpostal uygulamalarından ileti gönderebilir ve iletileri

alabilir. İletilerin başarıyla gönderilmesi ve alınması, IBM MQ ' in sunucuda kurulu olduğunu ve sunucuda doğru bir şekilde çalıştığını doğrular.

Yordam

1. **mqm** grubunda bir kullanıcı olarak oturum açın.
2. Kartpostal uygulamasını aşağıdaki yöntemlerden biriyle başlatın:
 - a) Komut satırından:
 - i) Dizini `MQ_INSTALLATION_PATH/java/bin` olarak değiştirin. `MQ_INSTALLATION_PATH` , IBM MQ ' in kurulu olduğu üst düzey dizini temsil eder.
 - ii) Aşağıdaki komutu girerek kartpostal uygulamasını çalıştırın:

```
./postcard
```

- b) IBM MQ Explorer' tan:
 - i) If the Welcome to IBM MQ Explorer Content view page does not show, click **IBM MQ** in the **Navigator** view to show the Welcome page.
 - ii) Postkartı başlatmak için **Kartkartı Başlat** seçeneğini tıklatın.
3. **Postcard-Sign On** (Postcard-Sign On) penceresinde, Postcard uygulaması içinde ileti göndermek için kullanmak üzere bir takma ad yazın (örneğin, User1).
 4. Posta kutusu olarak kullanmak için kuyruk yöneticisini seçin:
 - Kuyruk yöneticileriniz yoksa, Varsayılan Yapılandırmayı başlatmanız ya da Postcard uygulamasını kapatmanız istenir. Varsayılan yapılanış başlatıldığında varsayılan bir kuyruk yöneticisi yaratılır.
 - Sunucunuzdaki tek kuyruk yöneticisi varsayılan kuyruk yöneticisiyse, bu kuyruk yöneticisi, kartpostal uygulaması için otomatik olarak kullanılır. Varsayılan kuyruk yöneticisi, Varsayılan Yapılanış sihirbazı çalıştırılarak yaratılır.
 - Kendi kuyruk yöneticilerinizi oluşturumuyorsanız, ancak Varsayılan Yapılanış sihirbazını çalıştırmadıysanız, listeden uygun bir kuyruk yöneticisi seçin.
 - Varsayılan Yapılanış sihirbazını çalıştırdıysanız ve varsayılan kuyruk yöneticisini kullanmak istiyorsanız, ancak sunucunuzda başka kuyruk yöneticileri varsa, **Gelişmiş** onay kutusunu seçin. Daha sonra, **Varsayılan yapılandırmayı posta kutusu olarak kullan** seçeneğini belirleyin.
 - Varsayılan Yapılanış sihirbazını çalıştırdıysanız ve kendi kuyruk yöneticilerinizi de yarattıysa ve varsayılan kuyruk yöneticisini kullanmak istemiyorsanız, **Gelişmiş** onay kutusunu seçin. Daha sonra, **Kuyruk yöneticisini posta kutusu olarak seç** seçeneğini belirleyin ve daha sonra, listeden uygun kuyruk yöneticisini seçin.

Seçiminiz tamamlandığında, ilk Postcard pencerenizi görüntülemek için **OK** (Tamam) düğmesini tıklatın.

5. Postcard uygulamasının ilk eşgörünümünü açmak için kullanılan adımları izleyerek, Postcard uygulamasının ikinci bir eşgörünümünü çalıştırın.
6. **Postcard-Sign On** (Postcard-Oturum Açma) panosu yeniden görüntülenir. Bu ikinci Postcard uygulaması içinde ileti göndermek için kullanılacak ikinci bir takma ad yazın (örneğin, User2).
7. Posta kutusu olarak kullanmak istediğiniz kuyruk yöneticisi seçimini yineleyin (4. adımda açıklandığı gibi).

Bu ikinci posta kartı için seçtiğiniz kuyruk yöneticisi, Postcard uygulamasının ilk örneği için kullanılan kuyruk yöneticisi olmalıdır.
8. İlk Postcard (User1) içinde, **Kime:** alanına ikinci Postcard uygulaması için takma adı (User2) girin. Gönderen ve alıcı aynı sunucuda olduğu için, **Açık:** alanını boş bırakabilirsiniz.
9. **İleti:** alanında bir ileti yazın ve **Gönder** düğmesini tıklatın.
10. Postcard 'in **Gönderilen ve alınan kartpostal** alanı, iletinin ayrıntılarını gösterir. Gönderen Postcard iletisinde, ileti gönderilir olarak görüntülenir. Alıcı Kartpostada, ileti alındı olarak görüntülenir.

11. Alıcı Postcard (User2) içinde, iletiyi görüntülemek için **Gönderilen ve alınan kartpostalar** bölgesindeki iletiyi çift tıklatın.

Bu ileti geldiğinde, IBM MQ ' in doğru kurulup kurduğunu doğrular.

Sonraki adım

Durumunuza bağlı olarak, aşağıdaki görevleri yapmak isteyebilirsiniz:

- IBM MQ ' u diğer sunuculara kurun. Uygun altyapıya ilişkin kuruluş yordamını izleyin. İlk sunucunuzdaki kümeye diğer sunucuları eklemek için, Varsayılan Yapılanış sihirbazında **Katılan Varsayılan Kümeyi Birleştir** penceresini kullandığınızdan emin olun.
- IBM MQ MQI client ' ı diğer sunuculara kurun.
- Ek yönetim görevleriyle devam edin, bkz. [IBM MQ Yönetimi](#).

AIX Verifying a server-to-server installation on AIX

AIX üzerinde bir sunucu sunucusu kuruluşunu doğrulamak için komut satırını ya da kartpostal uygulamasını kullanabilirsiniz.

Başlamadan önce

Sunucu-sunucu doğrulaması için, iki sistem arasındaki iletişim bağlantıları imlenmiş olmalıdır. Doğrulamayı yapmadan önce, iletişim protokolünün her iki sistemde de kurulu ve yapılandırılmış olduğundan emin olmanız gerekir.

AIX üzerinde, IBM MQ hem TCP ' yi hem de SNA ' yı destekler.

Bu görevdeki örnekler TCP/IP ' yi kullanır. TCP kullanmayacaksa, bkz. [UNIX and Linux üzerinde iletişim kuruluşu](#).

Bu görev hakkında

For a server-to server installation, you can use the command line to verify that IBM MQ is successfully installed, and that the associated communication links are working properly.

Kartpostal uygulamasını kullanarak da bir kuruluşu doğrulayabilirsiniz. Kartpostal uygulaması Java tabanlıdır ve grafik görüntü görüntüleme yeteneğine sahip bir sistem gerektirir.

Yordam

- Bir kuruluşu doğrulamak için komut satırını kullanmak için bkz. [“Verifying a server-to-server installation using the command line on AIX” sayfa 49](#).
- Bir kuruluşu doğrulamak için kartpostal uygulamasını kullanmak için bkz. [“Verifying a server-to-server installation using the Postcard application on AIX” sayfa 52](#).

AIX Verifying a server-to-server installation using the command line on AIX

Sunucu ile sunucu kuruluşunu iki sunucu kullanarak, biri gönderici olarak, diğeri de alıcı olarak doğrulayabilirsiniz.

Başlamadan önce

- TCP/IP ' nin ve IBM MQ ' in her iki sunucuda da kurulu olduğundan emin olun (bkz. [“Verifying a server-to-server installation on AIX” sayfa 49](#)).
- Her sunucuda IBM MQ denetimcileri grubunun (**mqm**) bir üyesi olduğundan emin olun.
- Hangi kuruluşun gönderen sunucu olduğunu ve hangi kuruluşun alıcı sunucusu olduğunu belirleyin. Kuruluşlar aynı sistemde ya da farklı sistemlerde olabilir.

Bu görev hakkında

IBM MQ nesne tanımlamaları büyük/küçük harfe duyarlıdır. Bir MQSC komutu olarak küçük harfli olarak girilen metin, tek tırnak içine almazsanız, otomatik olarak büyük harfe dönüştürülür. Örneklerin tam olarak gösterildiği gibi yazdığınızdan emin olun.

Yordam

1. **receiver** sunucusunda:

- AIX' ta, mqm grubunda bir kullanıcı olarak oturum açın.
- Hangi kapıların serbest olduğunu denetleyin; örneğin, **netstat**' u çalıştırarak. Bu komutla ilgili ek bilgi için, işletim sisteminizin belgelerine bakın.

If port 1414 is not in use, make a note of 1414 to use as the port number in step [2 h](#).
Doğrulamada daha sonra dinleyicinize ilişkin kapı için aynı numarayı kullanın. Kullanılmıyorsa, kullanımda olmayan bir kapıyı not edin; örneğin 1415.

- Komut isteminde aşağıdaki komutu girerek, kullanmakta olduğunuz kuruluş için ortamı ayarlayın:

```
. MQ_INSTALLATION_PATH/bin/setmqenv -s
```

Burada *MQ_INSTALLATION_PATH* , IBM MQ ' in kurulu olduğu konuma başvurur.

- Komut isteminde aşağıdaki komutu girerek QMB adlı bir kuyruk yöneticisi yaratın:

```
crtmqm QMB
```

İletiler, kuyruk yöneticisinin yaratıldığını ve varsayılan IBM MQ nesnelерinin yaratıldığını size iletir.

- Aşağıdaki komutu girerek kuyruk yöneticisini başlatın:

```
strmqm QMB
```

Kuyruk yöneticisinin ne zaman başladığını bildiren bir ileti vardır.

- MQSC ' yi başlatmak için aşağıdaki komutu girin:

```
runmqsc QMB
```

Bir ileti, MQSC ' nin başladığını bildirir. MQSC ' nin komut istemi yok.

- Aşağıdaki komutu girerek RECEIVER . Q adlı bir yerel kuyruk tanımlayın:

```
DEFINE QLOCAL (RECEIVER.Q)
```

Kuyruğun yaratıldığını bildiren bir ileti vardır.

- Bir dinleyici tanımlamak için aşağıdaki komutu girin:

```
DEFINE LISTENER (LISTENER1) TRPTYPE (TCP) CONTROL (QMGR) PORT ( PORT_NUMBER )
```

Burada *kapı_numarası* , dinleyicinin çalıştığı kapının adıdır. Bu sayı, gönderen kanalınızı tanımlarken kullanılan sayıyla aynı olmalıdır.

- Aşağıdaki komutu girerek dinleyiciyi başlatın:

```
START LISTENER (LISTENER1)
```

Not: Arka plan işlemlerinin önceliğini otomatik olarak düşüren herhangi bir kabuğun arka planında dinleyici başlatmayın.

- Aşağıdaki komutu girerek bir alıcı kanalı tanımlayın:

```
DEFINE CHANNEL (QMA.QMB) CHLTYPE (RCVR) TRPTYPE (TCP)
```

Kanal ne zaman yaratıldığını bildiren bir ileti size bildirir.

k) Yazarak MQSC 'yi sona erdir:

```
end
```

Bazı iletiler görüntülenir ve komut isteminden sonra bilgi istemi görüntülenir.

2. **sender** sunucusunda:

a) Gönderen sunucusu bir AIX sistemi olarak, mqm grubunda bir kullanıcı olarak oturum açın.

b) Komut isteminde aşağıdaki komutu girerek, kullanmakta olduğunuz kuruluş için ortamı ayarlayın:

```
. MQ_INSTALLATION_PATH/bin/setmqenv -s
```

Burada *MQ_INSTALLATION_PATH* , IBM MQ ' in kurulu olduğu konuma başvurur.

c) Komut isteminde aşağıdaki komutu girerek QMA adlı bir kuyruk yöneticisi yaratın:

```
crtmqm QMA
```

İletiler, kuyruk yöneticisinin yarattığını ve varsayılan IBM MQ nesnelерinin yarattığını size iletir.

d) Aşağıdaki komutu girerek kuyruk yöneticisini başlatın:

```
strmqm QMA
```

Kuyruk yöneticisinin ne zaman başladığını bildiren bir ileti vardır.

e) MQSC ' yi başlatmak için aşağıdaki komutu girin:

```
runmqsc QMA
```

Bir MQSC oturumunun başlatıldığını bildiren bir ileti. MQSC komut istemini göstermedi.

f) Aşağıdaki komutu girerek QMB (iletim kuyruğu olarak kullanılmak üzere) adı verilen bir yerel kuyruk tanımlayın:

```
DEFINE QLOCAL (QMB) USAGE (XMITQ)
```

Kuyruğun ne zaman yaratıldığını bildiren bir ileti size bildirir.

g) Aşağıdaki komutu girerek, uzak kuyruğun yerel tanımlamasını tanımlayın:

```
DEFINE QREMOTE (LOCAL.DEF.OF.REMOTE.QUEUE) RNAME (RECEIVER.Q) RQMNAME ('QMB') XMITQ (QMB)
```

h) Aşağıdaki komutlardan birini girerek bir gönderen kanalı tanımlayın:

sahte-adi , günlük nesnesi sisteminin TCP/IP adresidir. Her iki kuruluş da aynı sistemse, *düzen-adi* `localhost` olur. *kapi* , 1 biçiminde not ettiğiniz kapıdır. Bir kapı belirtmezseniz, varsayılan değer olan 1414 kullanılır.

```
DEFINE CHANNEL (QMA.QMB) CHLTYPE (SDR) CONNAME ('CON-NAME(PORT)') XMITQ (QMB) TRPTYPE (TCP)
```

i) Şu komutu girerek gönderen kanalını başlatın:

```
START CHANNEL(QMA.QMB)
```

Alıcı kanalı, gönderen kanalı başlatıldığında otomatik olarak başlatılır.

j) Aşağıdaki komutu girerek MQSC ' yi durdurun:

```
end
```

Bazı iletiler görüntülenir ve komut isteminden sonra bilgi istemi görüntülenir.

- k) Gönderen sunucusu bir UNIX ya da Linux sistemiyse, `MQ_INSTALLATION_PATH/samp/bin` dizinine geçin. Bu dizin örnek programları içerir. `MQ_INSTALLATION_PATH` , IBM MQ ' in kurulu olduğu üst düzey dizini temsil eder.
- l) Hem gönderen sunucusu hem de alıcı sunucusu aynı sistemde kuruluyorsa, aşağıdaki komutu girerek, kuyruk yöneticilerinin farklı kurulumlarda yaratılıp yaratıldığını denetleyin:

```
dspmqr -o installation
```

Kuyruk yöneticileri aynı kurulumdaysa, **setmqm** komutunu kullanarak, QMA 'yı gönderen kuruluşa ya da QMB' ye taşımak için QMB ' yi taşıyın. Ek bilgi için bkz. [setmqm](#).

- m) Uzak kuyruğun yerel tanımına bir ileti koyun; bu ileti, uzak kuyruğun adını belirtir. Aşağıdaki komutlardan birini girin:

- Windows'ta:

```
amqspqr LOCAL.DEF.OF.REMOTE.QUEUE QMA
```

- UNIX and Linux'ta:

```
./amqspqr LOCAL.DEF.OF.REMOTE.QUEUE QMA
```

`amqspqr` ' un başlattığı bir ileti size iletir.

- n) Bir ya da daha çok satıra bir ileti metni yazın ve ardından boş bir satır yazın.

Bir ileti, `amqspqr` ' in sona erdiğini bildirir. İletiniz şimdi kuyruğunuzda ve komut istemi yeniden görüntülenir.

3. Günlük nesnesi sunucusunda:

- a) Alıcı sunucunuz bir AIX sistemi olarak, `MQ_INSTALLATION_PATH/samp/bin` dizinine geçin. Bu dizin örnek programları içerir. `MQ_INSTALLATION_PATH` , IBM MQ ' in kurulu olduğu üst düzey dizini temsil eder.
- b) Aşağıdaki komutu girerek, alıcıdaki kuyruktan iletiyi alın:

```
./amqsgr RECEIVER.Q QMB
```

Örnek program başlatılır ve iletiniz görüntülenir. Bir ara verdikten sonra, örnek sona erer. Daha sonra komut istemi görüntülenir.

Sonuçlar

Sunucu ile sunucu kuruluşunu başarıyla doğruladınız.

Verifying a server-to-server installation using the Postcard application on AIX

Sunucu ile sunucu kuruluşunun çalıştığını doğrulamak için Postcard uygulamasının iki eşgörünümünü kullanabilirsiniz.

Başlamadan önce

Sunucu ile sunucu kuruluşunun çalıştığını doğrulamak için her sunucuda Postcard uygulamasının bir eşgörünümü olmak üzere iki sunucuda Postcard uygulamasını kullanabilirsiniz. İletilerin başarıyla

gönderilmesi ve alınması, IBM MQ ' in başarıyla kurulduğunu ve iki sunucu arasındaki iletişimin doğru biçimde çalıştığını doğrular.

Not:

- Sistemde birden çok IBM MQ kuruluşu varsa, o sunucudaki kuruluşlarda Postcard 'in çalıştırılmadığından emin olun. Varsayılan yapılandırma her sistem için tek bir IBM MQ kurulumunda bulunabildiği için, varsayılan Yapılanış sihirbazı ve Postcard bir saniyenin ya da sonraki bir kuruluşun doğrulanması için kullanılamaz.
- İki sunucu kurulumları, kartpostal uygulaması kullanılarak, sunucu-sunucu doğrulaması yapmak için farklı sistemlerde olmalıdır. Aynı makinede bir sunucu ile sunucu kuruluşunu doğrulamak için komut satırını kullanabilirsiniz.
- TCP/IP 'nin ve IBM MQ ' in her iki sunucuda da kurulu olduğundan emin olun.
- Sistemlerinizin grafik görüntü birimini görüntüleyebildiğinden emin olun.
- IBM MQ denetimcileri grubunun üyesi olduğundan emin olun (**mqm**) (her sunucuda).
- Aşağıdaki senaryolardan birinin geçerli olup olmadığını denetleyin:
 - Sunucuda kuyruk yöneticisi yaratılmadı.
 - Her bir sunucuda varsayılan kuyruk yöneticileri yaratmak ve bunları varsayılan kümeye bağlamak için Varsayılan Yapılanış sihirbazını kullanın.

Bu konuda, Varsayılan Yapılanış sihirbazının nasıl kullanılacağı konusunda ayrıntılı bilgi verilir.
 - Her iki sunucunun da var olan kuyruk yöneticileri var ve bu kuyruk yöneticileri aynı küme içinde.

Kuyruk yöneticilerinizde aynı küme yoksa, her iki sunucuda da yeni kuyruk yöneticileri yaratın. Daha sonra bir küme yaratın ve her sunucuda yarattığınız kuyruk yöneticilerinin o kümeye ait olduğundan emin olun.
 - İki sunucu arasında iletişim kurmak için kanalların konfigürasyonunu tanımladınız.

Kanalların nasıl ayarlamaya ilişkin yönergeler için bkz. “[Verifying a server-to-server installation using the command line on AIX](#)” sayfa 49. Kanalları ayarladıktan sonra, sunucu-sunucu kuruluşunuzu doğrulamak için bu konudaki yönergeleri izleyin.

Yordam

1. İlk sunucuda, **mqm** grubunda bir kullanıcı olarak oturum açın.
2. Kartpostal uygulamasını aşağıdaki yöntemlerden biriyle başlatın:
 - a) Komut satırından:
 - i) Dizini `MQ_INSTALLATION_PATH/java/bin` olarak değiştirin. `MQ_INSTALLATION_PATH` , IBM MQ ' in kurulu olduğu üst düzey dizini temsil eder.
 - ii) Aşağıdaki komutu girerek kartpostal uygulamasını çalıştırın:

```
./postcard
```
 - b) IBM MQ Explorer' tan:
 - i) If the Welcome to IBM MQ Explorer Content view page does not show, click **IBM MQ** in the **Navigator** view to show the Welcome page.
 - ii) Postakartı başlatmak için **Kartkartı Başlat** seçeneğini tıklayın.
3. At the **Kartpostal-Oturum Aç** window, type a nickname to use to send messages within the Postcard application. Örneğin, ilk sunucu için `User1` , ikinci sunucu için `User2` .
4. Sihirbazı tamamladıktan sonra, **Postcard-Sign On** (Kartpostal-Oturum Aç) penceresine geri dönmeniz gerekir.
5. Posta kutusu olarak kullanmak için kuyruk yöneticisini seçin:

- Kuyruk yöneticileriniz yoksa, Varsayılan Yapılandırmayı başlatmanız ya da Postcard uygulamasını kapatmanız istenir. Varsayılan Yapılanış sihirbazı ile çalışın. Kuyruk yöneticisine varsayılan kümeye katılma seçeneğiniz varsa, onay kutusunu işaretleyin. Sonraki ekranda:
 - İlk sunucu için **yes, make it the Repository for the cluster**(Evet, kümenin havuzu olarak) seçeneğini belirleyin.
 - İkinci sunucu için, **Hayır başka bir bilgisayar zaten bir havuz olarak kümeye katılmad** seçeneğini belirleyin. İstendiğinde, gönderen sunucusunun adını yazarak havuzun konumunu girin.
- Sunucunuzdaki tek kuyruk yöneticisi varsayılan kuyruk yöneticisiyse, bu kuyruk yöneticisi, kartpostal uygulaması için otomatik olarak kullanılır. Varsayılan kuyruk yöneticisi, Varsayılan Yapılanış sihirbazı çalıştırılarak yaratılır.
- Kendi kuyruk yöneticilerinizi oluşturmuyorsanız, ancak Varsayılan Yapılanış sihirbazını çalıştırmadıysanız, listeden uygun bir kuyruk yöneticisi seçin.
- Varsayılan Yapılanış sihirbazını çalıştırdıysanız ve varsayılan kuyruk yöneticisini kullanmak istiyorsanız, ancak sunucunuzda başka kuyruk yöneticileri varsa, **Gelişmiş** onay kutusunu seçin. Daha sonra, **Varsayılan yapılandırmayı posta kutusu olarak kullan** seçeneğini belirleyin.
- Varsayılan Yapılanış sihirbazını çalıştırdıysanız ve kendi kuyruk yöneticilerinizi de yarattıysa ve varsayılan kuyruk yöneticisini kullanmak istemiyorsanız, **Gelişmiş** onay kutusunu seçin. Daha sonra, **Kuyruk yöneticisini posta kutusu olarak seç** seçeneğini belirleyin ve daha sonra, listeden uygun kuyruk yöneticisini seçin.

Seçiminiz tamamlanınca **Tamam** düğmesini tıklayın.

6. İkinci sunucu için 1-5 arasındaki adımları tamamlayın.

7. İlk sunucunun Postcard içinde:

- Hedef:** alanındaki ikinci sunucuda Postcard uygulaması için takma ad (user2) girin.
- On:** (Açık) alanında, ikinci sunucuya kuyruk yöneticisini girin.
- İleti:** alanında bir ileti yazın ve **Gönder** düğmesini tıklayın.

8. İkinci sunucudaki Postcard 'da:

- Gönderilen ve alınan kartpostallar'** ta, iletiyi ilk sunucudan görüntülemek için alındı olarak işaretlenen iletiyi çift tıklayın.
- İsteğe bağlı: 7. adımdaki yönergeleri uyarlayarak ilk sunucuya bir kartpostal gönderin. İlk sunucunun ayrıntılarını **Kime:** alanına ve **Açık:** alanına girmeniz gerekir.

İletiler IBM MQ ' in doğru bir şekilde kurulduğunu ve iki sunucu arasındaki iletişim bağlantınızın doğru çalıştığını doğrulamaktadır.

AIX Verifying a client installation using the command line on AIX

Bir istemci kuruluşunu komut satırını kullanarak doğrulayabilirsiniz. Sunucuda bir kuyruk yöneticisi, yerel bir kuyruk, bir dinleyici ve bir sunucu bağlantısı kanalı yaratıyorsunuz. İstemcinin bağlantı kurmasına ve tanımlanmış kuyruğu kullanmasına izin vermek için güvenlik kurallarını da uygulamalısınız. İstemcide bir istemci bağlantısı kanalı yaratıp, doğrulama yordamını tamamlamak için PUT ve GET programlarıyla ilgili örnek bilgileri kullanın.

Bu görev hakkında

The verification procedure shows how to create a queue manager called queue . manager . 1, a local queue called QUEUE1, and a server-connection channel called CHANNEL1 on the server.

Bu, IBM MQ MQI client iş istasyonundaki istemci bağlantı kanalının nasıl yaratılacağı gösterilir. Daha sonra, bir iletiyi kuyruğa koymak için örnek programların nasıl kullanılacağı ve iletiyi kuyruktan nasıl alacağını gösterir.

Bu örnek, herhangi bir istemci güvenlik sorununu ele almaz. IBM MQ MQI client güvenlik sorunlarıyla ilgileniyorsanız, ayrıntılar için [IBM MQ MQI client güvenliğinin ayarlanması](#) başlıklı konuya bakın.

Doğrulama yordamsa aşağıdakileri varsayar:

- Tam IBM MQ sunucusu ürünü bir sunucuya kuruldu.
- Sunucu kuruluşuna ağızda erişilebilir.
- IBM MQ MQI client yazılımı bir istemci sistemine kuruldu.
- IBM MQ örnek programları kuruldu.
- TCP/IP, sunucu ve istemci sistemlerinde konfigürasyonu tanımlandı. Daha fazla bilgi için [Sunucu ile istemci arasındaki bağlantıların yapılandırılması](#) başlıklı konuya bakın.

Yordam

1. Set up the server using the command line, using the instructions in [“Setting up the server using the command line on AIX”](#) sayfa 55.
2. Set up the client, using the instructions in [“AIXüzerinde MQSERVER ortam değişkenini kullanarak kuyruk yöneticisine bağlanma”](#) sayfa 57.
3. Test the communications between client and server, using the instructions in [“AIXüzerinde bir istemci ile sunucu arasındaki iletişimi test etme”](#) sayfa 58.

AIX *Setting up the server using the command line on AIX*

Sunucuda kuyruk yöneticisi, kuyruk ve kanal yaratmak için bu yönergeleri izleyin. Daha sonra bu nesnelere, kuruluşu doğrulamak için kullanabilirsiniz.

Bu görev hakkında

Bu yönergelerde, kuyruk yöneticisi ya da diğer IBM MQ nesnelere tanımlanmadığı varsayılır.

IBM MQ nesne tanımlamaları büyük/küçük harfe duyarlıdır. Bir MQSC komutu olarak küçük harfli olarak girilen metin, tek tırnak içine almazsanız, otomatik olarak büyük harfe dönüştürülür. Örneklerin tam olarak gösterildiği gibi yazdığınızdan emin olun.

Yordam

1. Sunucuda, mqm grubunda olmayan bir kullanıcı kimliği oluşturun.
Bu kullanıcı kimliği, sunucuda ve istemcide var olmalıdır. Bu, örnek uygulamaların çalıştırılması gereken kullanıcı kimliğidir, tersi durumda 2035 hatası döndürülür.
2. mqm grubunda bir kullanıcı olarak oturum açın.
3. Kuruluş programının yürürlükteki kabukta kullanılabilmesi için çeşitli ortam değişkenleri ayarlamamız gerekir. Aşağıdaki komutu girerek ortam değişkenlerini ayarlayabilirsiniz:

```
. MQ_INSTALLATION_PATH/bin/setmqenv -s
```

Burada `MQ_INSTALLATION_PATH` , IBM MQ ' in kurulu olduğu konuma başvurur.

4. Aşağıdaki komutu girerek `QUEUE .MANAGER.1` adlı bir kuyruk yöneticisi yaratın:

```
crtmqm QUEUE.MANAGER.1
```

Kuyruk yöneticisinin yaratıldığını size söyleyen iletiler görürsünüz.

5. Aşağıdaki komutu girerek kuyruk yöneticisini başlatın:

```
strmqm QUEUE.MANAGER.1
```

Kuyruk yöneticisinin ne zaman başladığını bildiren bir ileti vardır.

6. MQSC ' yi başlatmak için aşağıdaki komutu girin:

```
runmqsc QUEUE.MANAGER.1
```

Bir MQSC oturumunun başlatıldığını bildiren bir ileti. MQSC ' nin komut istemi yok.

7. Aşağıdaki komutu girerek QUEUE1 adlı bir yerel kuyruk tanımlayın:

```
DEFINE QLOCAL(QUEUE1)
```

Kuyruğun ne zaman yaratıldığını bildiren bir ileti size bildirir.

8. 1. adımda yarattığınız kullanıcı kimliğinin aşağıdaki komutu girerek QUEUE1 ' yi kullanmak üzere izin verin:

```
SET AUTHREC PROFILE(QUEUE1) OBJTYPE(QUEUE) PRINCIPAL(' non_mqm_user ') AUTHADD(PUT,GET)
```

Burada *non_mqm_user* , 1. adımda yaratılan kullanıcı kimliğidir. Yetki tanımlandığında bir ileti size bildirir. Kullanıcı kimliği yetkisinin bağlanmasını vermek için aşağıdaki komutu da çalıştırmalısınız:

```
SET AUTHREC OBJTYPE(QMGR) PRINCIPAL(' non_mqm_user ') AUTHADD(CONNECT)
```

Bu komut çalıştırılmamışsa, 2305 durdurma hatası döndürülür.

9. Bir sunucu bağlantısı kanalı tanımlamak için aşağıdaki komutu girin:

```
DEFINE CHANNEL (CHANNEL1) CHLTYPE (SVRCONN) TRPTYPE (TCP)
```

Kanal ne zaman yaratıldığını bildiren bir ileti size bildirir.

10. Aşağıdaki MQSC komutunu girerek, istemci kanalınızın kuyruk yöneticisine bağlanmasını ve 1. adımda yarattığınız kullanıcı kimliği altında çalışmasına izin verin:

```
SET CHLAUTH(CHANNEL1) TYPE(ADDRESSMAP) ADDRESS(' client_ipaddr ') MCAUSER(' non_mqm_user ')
```

Burada *istemci_ipaddr* , istemci sisteminin IP adresi ve *non_mqm_user* , 1. adımda yaratılan kullanıcı kimliğidir. Kuralın ne zaman belirlendiğini bildiren bir ileti vardır.

11. Bir dinleyici tanımlamak için aşağıdaki komutu girin:

```
DEFINE LISTENER (LISTENER1) TRPTYPE (TCP) CONTROL (QMGR) PORT (port_number)
```

Burada *kapi_numarası* , dinleyicinin çalıştırılacağı kapı numarasıdır. This number must be the same as the number used when defining your client-connection channel in [“AIXüzerinde bir IBM MQ istemcisi kurulması” sayfa 42.](#)

Not: Komutta kapı değiştirgesini atlarsanız, dinleyici kapısı için varsayılan değer olan 1414 değeri kullanılır. 1414 dışında bir kapı belirlemek istiyorsanız, komut için gösterildiği gibi, komuta kapı parametresini de eklemelisiniz.

12. Aşağıdaki komutu girerek dinleyiciyi başlatın:

```
START LISTENER (LISTENER1)
```

13. Aşağıdaki bilgileri girerek MQSC ' yi durdurun:

```
end
```

Bazı iletileri ve ardından komut istemini görürsünüz.

Sonraki adım

İstemciyi kurmak için yönergeleri izleyin. Bkz. [“AIXüzerinde MQSERVER ortam değişkenini kullanarak kuyruk yöneticisine bağlanma” sayfa 57.](#)

AIX **AIXüzerinde MQSERVER ortam değişkenini kullanarak kuyruk yöneticisine bağlanma**

IBM MQ MQI clientüzerinde bir IBM MQ uygulaması çalıştırıldığında, bu uygulama MQI kanalının adını, iletişim tipini ve kullanılacak sunucunun adresini gerektirir. MQSERVER ortam değişkenini tanımlayarak bu parametreleri sağlayın.

Başlamadan önce

Before you start this task, you must complete the task, [“Setting up the server using the command line on AIX” sayfa 55,](#) and save the following information:

- Dinleyici oluştururken belirttiğiniz sunucunun ve kapı numarasının anasistem adı ya da IP adresi.
- Sunucu bağlantısı kanalının kanal adı.

Bu görev hakkında

Bu kısımda, istemcideki MQSERVER ortam değişkeni tanımlanarak bir IBM MQ MQI client' nin nasıl bağlanacağını ele alınmıştır.

Bunun yerine, oluşturulan istemci kanal tanımlama çizelgesine (amqc1chl . tab) istemci erişimi verebilirsiniz; bkz. [İstemci-bağlantı kanalı tanımlarına erişilmesi.](#)

Yordam

1. [“Verifying a client installation using the command line on AIX” sayfa 54'](#) un 1. adımında oluşturduğunuz kullanıcı kimliği olarak oturum açın.
2. TCP/IP bağlantısını denetleyin. İstemciden aşağıdaki komutlardan birini girin:
 - ping server-hostname
 - ping n.n.n.n

n.n.n.n , ağ adresini gösterir. Ağ adresini IPv4 noktalı ondalık biçiminde ayarlayabilirsiniz; örneğin, 192.0.2.0. Diğer bir seçenek olarak, adresi IPv6 onaltılı biçiminde ayarlayın; örneğin, 2001:0DB8:0204:acff:fe97:2c34:fde0:3485.

ping komutu başarısız olursa, TCP/IP yapılandırmanızı düzeltin.
3. MQSERVER ortam değişkenini ayarlayın. İstemciden şu komutu girin:

```
export MQSERVER=CHANNEL1/TCP/'server-address (port)'
```

Burada:

- *CHANNEL1* , sunucu-bağlantı kanalı adıdır.
- *sunucu-adresi* , sunucunun TCP/IP anasistem adıdır.
- *kapı* , sunucunun dinlediği TCP/IP kapı numarasıdır.

Bir kapı numarası vermezseniz, IBM MQ , qm . ini dosyasında ya da istemci yapılandırma dosyasında belirtilen bir numarayı kullanır. If no value is specified in these files, IBM MQ uses the port number identified in the TCP/IP services file for the service name MQSeries. Services kütüğünde bir MQSeries girişi yoksa, varsayılan bir 1414 değeri kullanılır. İstemci tarafından kullanılan kapı numarasının ve sunucu dinleyici programı tarafından kullanılan kapı numarasının aynı olması önemlidir.

Sonraki adım

İstemci ile sunucu arasındaki iletişimi test etmek için örnek programları kullanın; bkz. [“AIXüzerinde bir istemci ile sunucu arasındaki iletişimi test etme”](#) sayfa 58.

AIX **AIXüzerinde bir istemci ile sunucu arasındaki iletişimi test etme**

IBM MQ MQI client iş istasyonunda, sunucu iş istasyonundaki kuyruğa bir ileti yerleştirmek için amqspu_tc örnek programını kullanın. Kuyruktan istemciye geri gönderilen iletiyi almak için amqsg_et_c örnek programını kullanın.

Başlamadan önce

Bu kısımda önceki konuları tamamlayın:

- Kuyruk yöneticisi, kanal ve kuyruk belirleyin.
- Bir komut penceresi açın.
- Sistem ortam değişkenlerini ayarlayın.

Bu görev hakkında

IBM MQ nesne tanımlamalarının büyük ve küçük harfe duyarlı olduğunu unutmayın. Küçük harfli bir MQSC komutu olarak girilen metin, tek tırnak içine alınmadığınız sürece otomatik olarak büyük harfe dönüştürülür. Örneklerin tam olarak gösterildiği gibi yazdığınızdan emin olun.

Yordam

1. Örnek programları içeren `MQ_INSTALLATION_PATH/samp/bin` directorydeğerini değiştirin. `MQ_INSTALLATION_PATH` , IBM MQ ' in kurulu olduğu üst düzey dizini temsil eder.
2. Kuruluş programının yürürlükteki kabukta kullanılabilmesi için bazı ortam değişkenlerini ayarlamalısınız. Aşağıdaki komutu girerek ortam değişkenlerini ayarlayabilirsiniz:

```
. MQ_INSTALLATION_PATH/bin/setmqenv -s
```

Burada `MQ_INSTALLATION_PATH` , IBM MQ ' in kurulu olduğu konuma başvurur.

3. Start the PUT program for QUEUE1 on QUEUE.MANAGER.1 by entering the following command:

```
./amqsputc QUEUE1 QUEUE.MANAGER.1
```

Komut başarılı olursa, aşağıdaki iletiler görüntülenir:

Örnek AMQSPU_T0 başlangıç hedef kuyruğu: QUEUE1

İpucu: Hatayı alabilirsiniz, MQRC_NOT_YETKILI (2035). Varsayılan olarak kanal kimlik doğrulaması, bir kuyruk yöneticisi yaratıldığında etkinleştirilir. Kanal kimlik doğrulaması, ayrıcalıklı kullanıcıların bir kuyruk yöneticisine IBM MQ MQI clientolarak erişmelerini önler. Kuruluşu doğrulamak için, MCA kullanıcı kimliğini ayrıcalıklı olmayan bir kullanıcıya değiştirebilir ya da kanal kimlik doğrulamasını devre dışı bırakabilirsiniz. Kanal kimlik doğrulamasını devre dışı bırakmak için aşağıdaki MQSC komutunu çalıştırın:

```
ALTER QMGR CHLAUTH(DISABLED)
```

Testi bitirdiğinizde, kuyruk yöneticisini silmezseniz, kanal kimlik doğrulamasını yeniden etkinleştirin:

```
ALTER QMGR CHLAUTH(ENABLED)
```

4. Bir ileti metni yazın ve iki kez **Enter** tuşuna basın.

Aşağıdaki ileti görüntülenir:

Örnek AMQSPU_T0 sonu

İletiniz şimdi sunucu kuyruk yöneticisinde olan kuyruğunuzda.

5. Start the GET program for QUEUE1 on QUEUE .MANAGER . 1 by entering the following command:

```
./amqsgetc QUEUE1 QUEUE.MANAGER.1
```

Örnek program başlatılır ve iletiniz görüntülenir. Kısa bir duraksama (yaklaşık 30 saniye) sonra, örnek sonlandırılır ve komut istemi yeniden görüntülenir.

Sonuçlar

İstemci kuruluşunu başarıyla doğruladınız.

Sonraki adım

1. Kuruluş programının yürürlükteki kabukta kullanılabilmesi için, sunucuda çeşitli ortam değişkenleri ayarlamamız gerekir. Aşağıdaki komutu girerek ortam değişkenlerini ayarlayabilirsiniz:

```
. MQ_INSTALLATION_PATH/bin/setmqenv -s
```

Burada `MQ_INSTALLATION_PATH` , IBM MQ ' in kurulu olduğu konuma başvurur.

2. Sunucuda, aşağıdaki komutu girerek kuyruk yöneticisini durdurun:

```
endmqm QUEUE.MANAGER.1
```

3. Sunucuda, aşağıdaki komutu girerek kuyruk yöneticisini silin:

```
dltmqm QUEUE.MANAGER.1
```

AIX

AIX üzerinde IBM MQ dosyasını kaldırma ya da değiştirme

On AIX, you can uninstall the IBM MQ server or client using the System Management Interface Tool (SMIT) or the **installp** command. Ayrıca, bir kuruluş kümesini, dosya kümelerinin bir alt kümesini kaldırarak da değiştirebilirsiniz.

Başlamadan önce

Herhangi bir güncelleme uygulandıysa, kaldırma ya da değiştirme yordamını başlatmadan önce bunları kaldırın. Daha fazla bilgi için bakınız: [Reverting to the previodial maintenance level on AIX.](#)

Önemli: You must stop all IBM MQ queue managers, other objects, and applications, before you begin the process to uninstall or modify IBM MQ.

Yordam

1. Önceden yapmadıysanız, kaldırdığınız ya da değiştirmekte olduğunuz kuruluşla ilişkili tüm IBM MQ uygulamalarını durdurun.
2. Bir sunucu kuruluşu için, kaldırdığınız ya da değiştirmekte olduğunuz kuruluşla ilişkili IBM MQ etkinliğini sona erdirin:
 - a) mqmgrubu içinde bir kullanıcı olarak oturum açın.
 - b) Kaldırmak ya da değiştirmek istediğiniz kuruluşla çalışmak üzere ortamınızı ayarlayın. Aşağıdaki komutu girin:

```
. MQ_INSTALLATION_PATH/bin/setmqenv
```

Burada `MQ_INSTALLATION_PATH` , IBM MQ ' in kurulu olduğu konuma başvurur.

c) Sistemdeki tüm kuyruk yöneticilerinin durumunu görüntüler. Aşağıdaki komutu girin:

```
dspmqr -o installation
```

- d) Kaldırmak ya da değiştirmek istediğiniz kuruluşa ilişkili çalışmakta olan tüm kuyruk yöneticilerini durdurun. Her kuyruk yöneticisi için aşağıdaki komutu girin:

```
endmqm QMgrName
```

- e) Kuyruk yöneticileriyle ilişkili dinleyicileri durdurun. Her kuyruk yöneticisi için aşağıdaki komutu girin:

```
endmqclsr -m QMgrName
```

3. Kök kullanıcı olarak oturum açın.

4. Uninstall or modify IBM MQ using either **installp** or **smit**. IBM MQ varsayılan olmayan bir konuma kurulduysa, **installp** kullanmanız gerekir.

- To uninstall or modify IBM MQ by using **installp**, enter one of the following commands:
 - To uninstall an installation in the default location /usr/mqm:

```
installp -u mqm
```

- Kuruluşu varsayılan olmayan bir yerde kaldırmak için:

```
installp -R usil -u mqm
```

Burada *usil*, ürün kurulduğunda belirlenen Kullanıcı Tarafından Belirlenen Kuruluş Konumunun (USIL) yoludur.

- Kuruluşu varsayılan olmayan bir yerde değiştirmek için:

```
installp -R usil -u list of file sets
```

Burada *usil*, ürün kurulduğunda belirlenen Kullanıcı Tarafından Belirlenen Kuruluş Konumunun (USIL) yoludur.

- To uninstall or modify IBM MQ by using **smit**, complete the following steps:
 - Aşağıdaki sırayı kullanarak gerekli **smit** penceresini seçin:

```
Software Installation and Maintenance  
Software Maintenance and Utilities  
Remove Installed Software
```

b. Yazılımı **YAZILIM ad** alanında listele:

i) Gir .

ii) **F4** tuşuna basın

c. Kaldırılacak dosya kümelerini listeden seçin (mqm ile başlayanlar):

- Tam bir kaldırma işlemi için tüm dosya kümelerini seçin.
- Kuruluşu değiştirmek için dosya kümelerinin bir alt kümesini seçin.

Dosya kümelerine seçildikten sonra **Enter** tuşuna basın. Bu aşamada önizleme yapmak için bir seçenek vardır. Kaldırmadığınız dosya kümelerini önizlemek için seçeneği varsayılan değer olan **Evet** değerine ayarlayın ya da bu dosya kümelerini önizlememek için **Hayır** seçeneğini belirleyin.

d. **Kurulu Yazılımı Kaldır** panosunda **Giriş** tuşuna basın, emin olup olmadığınızı sorar, **Giriş** tuşuna basın.

Sonuçlar

Kaldırma işleminden sonra, /var/mqm ve /etc/opt/mqm dizin ağaçlarının altındaki bazı dosyalar kaldırılmaz. Bu dosyalar, kullanıcı verilerini içerir ve sonraki kurulumlar verileri yeniden kullanabilir. Geri kalan dosyaların çoğu, INI dosyaları, hata günlükleri ve FDC dosyaları gibi metin içerir. The directory tree /var/mqm/shared contains files that are shared across installations, including the executable shared libraries libmqzsd.a and libmqzsd_r.a.

Sonraki adım

- Ürün başarıyla kaldırılırsa, **installp** kaldırma komutunda belirtilen Kullanıcı Tarafından Belirtilen Kuruluş Yeri (USIL) altında yer alan /usr/mqm dizininde bulunan tüm dosyaları ve dizinleri silebilirsiniz.
- USIL ' de kurulu diğer ürünleri denetlemek için **lsllp** komutunu kullanın. If there are no other products installed in the USIL and you do not intend to use it again, you can delete the USIL using the **rmusil** command.
- If there are no other IBM MQ installations on the system, and you are not planning to reinstall or migrate, you can delete the /var/mqm and /etc/opt/mqm directory trees, including the files libmqzsd.a and libmqzsd_r.a. Bu dizinlerin silinmesi, tüm kuyruk yöneticilerini ve ilişkili verilerini yok eder.

HP-UX

HP-UX üzerinde IBM MQ ' in kurulması ve kaldırılması

HP-UX sistemlerinde IBM MQ kuruluşuyla ilişkili kuruluş görevleri, bu bölümde gruplanır.

Bu görev hakkında

Kuruluş için hazırlık yapmak ve IBM MQ bileşenlerini kurmak için aşağıdaki görevleri tamamlayın.

IBM MQ' un nasıl kaldırılacağı hakkında bilgi için bkz. [“HP-UX üzerinde IBM MQ dosyasını kaldırma ya da değiştirme”](#) sayfa 93.

Ürün düzeltmeleri ya da güncellemeler kullanıma sunulduysa, bu değişikliklerin nasıl uygulanmasına ilişkin bilgi edinmek için [IBM MQ' e bakım uygulanması](#) başlıklı konuya bakın.

Yordam

1. Sistem gereksinimlerini denetleyin.
Bkz. [“HP-UX üzerindeki gereksinimler denetleniyor”](#) sayfa 64.
2. Kuruluşunuzu planlayın.
 - Planlama sürecinin bir parçası olarak, hangi bileşenlerin kurulacağı ve kurulacağı yeri seçmeniz gerekir. Bkz. [“HP-UX için IBM MQ bileşenleri”](#) sayfa 61.
 - Platforma özgü bazı seçimler de yapmanız gerekir. Bkz. [“HP-UX' ta IBM MQ kurulup kurulacağı planlama”](#) sayfa 65.
3. Sisteminizi IBM MQ kuruluşu için hazırlayın.
Bkz. [“Sistemin HP-UX üzerinde hazırlanması”](#) sayfa 66.
4. IBM MQ sunucusunu kurun.
Bkz. [“Installing IBM MQ server on HP-UX”](#) sayfa 71.
5. İsteğe bağlı: Bir IBM MQ istemcisi kurun.
Bkz. [“HP-UX üzerinde bir IBM MQ istemcisi kurulması”](#) sayfa 77.
6. Kuruluşunuzu doğrulayın. Bkz. [“HP-UX kuruluşunda IBM MQ kuruluşunun doğrulanması”](#) sayfa 79.

HP-UX

HP-UX için IBM MQ bileşenleri

IBM MQ' u kurduğunuzda gerek duyduğunuz bileşenleri seçebilirsiniz.

Önemli: IBM MQ ' in her bir satın almasının size kuruluş için size yetki veriyile ilgili ayrıntılı bilgi için bkz. [IBM MQ lisans bilgileri](#) .

Çizelge 8 sayfa 62 , bir HP-UX sistemine IBM MQ sunucusu ya da istemcisi kurarken kullanılabilir olan bileşenleri gösterir:

<i>Çizelge 8. HP-UX sistemleri için IBM MQ bileşenleri</i>				
Bileşen	Tanım	Sunucu ortamı	İstemci ortamı	Bileşen adı
Yürütme Ortamı	Hem sunucu, hem de istemci kuruluşları için ortak olan dosyaları içerir. Not: Bu bileşenin kurulu olması gerekir.	✓	✓	MQSERIES.MQM-RUNTIME
Sunucu	Sunucunuzda kuyruk yöneticilerini çalıştırmak ve bir ağ üzerindeki diğer sistemlere bağlanmak için sunucuyu kullanabilirsiniz. Uygulamalara ileti sistemi ve kuyruğa alma hizmetleri sağlar ve IBM MQ istemci bağlantıları için destek sağlar.	✓		MQSERIES.MQM-SERVER
Standart İstemci	IBM MQ MQI client , kuyruk yöneticisi olmayan, diğer (sunucu) sistemlerde kuyruk yöneticisini ve kuyrukları kullanan, IBM MQ' un küçük bir alt kümesidir. Yalnızca, üzerinde olduğu sistem IBM MQ' in tam sunucu sürümünü çalıştıran başka bir sisteme bağlandığında kullanılabilir. Gerekliyse, istemci ve sunucu aynı sistemde olabilir.	✓	✓	MQSERIES.MQM-CL-HPUX
SDK	Uygulamaları derlemek için SDK gereklidir. IBM MQ üzerinde çalışmak üzere uygulama geliştirmeniz gereken örnek kaynak dosyalarını ve bağ tanımlarını (.H, .LIB, .DLL ve diğerleri) içerir.	✓	✓	MQSERIES.MQM-BASE
Örnek programlar	Doğrulama yordamlarını kullanarak IBM MQ kuruluşunuzu denetlemek istiyorsanız, örnek uygulama programları gereklidir.	✓	✓	MQSERIES.MQM-SAMPLES
Java İleti sistemi	Java kullanan ileti alışverişi için gereken dosyalar (Java Message Service 'i içerir).	✓	✓	MQSERIES.MQM-JAVA
Adam sayfaları	U.Siçinde UNIX kişi sayfaları. İngilizce: denetim komutları MQI çağrılar MQSC komutları	✓	✓	MQSERIES.MQM-MAN
Java JRE	A Java Runtime Environment that is used by those parts of IBM MQ that are written in Java.	✓	✓	MQSERIES.MQM-JAVAJRE
İleti Katalogları	Kullanılabilecek diller için, aşağıdaki ileti katalogları çizelgesine bakın.	✓	✓	
IBM Global Security Kit	IBM Global Security Kit V8 Certificate and TLS, Base Runtime.	✓	✓	MQSERIES.MQM-GSKIT

Çizelge 8. HP-UX sistemleri için IBM MQ bileşenleri (devamı var)				
Bileşen	Tanım	Sunucu ortamı	İstemci ortamı	Bileşen adı
Managed File Transfer	MQ Managed File Transfer , dosya boyutu ya da kullanılan işletim sistemleri ne olursa olsun, yönetilen ve denetlenebilir bir şekilde sistemler arasında dosya aktarır. Her bir bileşenin işleviyle ilgili bilgi için Yönetilen Dosya Aktarma ürün seçenekleri başlıklı konuya bakın.	✓		MQSERIES.MQM-FTAGENT MQSERIES.MQM-FTBASE MQSERIES.MQM-FTLOGGER MQSERIES.MQM-FTSERVICE MQSERIES.MQM-FTTOOLS
Gelişmiş İleti Güvenliği	Provides a high level of protection for sensitive data flowing through the IBM MQ network, while not impacting the end applications. Bu bileşeni, korumak istediğiniz kuyruklara sahip tüm IBM MQ kuruluşlarına kurmanız gerekir. Yalnızca Java istemci bağlantıları kullanmadığınız sürece, korunan bir kuyruktan ileti alan ya da alan bir program tarafından kullanılan herhangi bir IBM MQ kuruluşuna IBM Global Security Kit bileşenini kurmalısınız. Bu bileşeni kurmak için Java JRE bileşenini kurmalısınız.	✓		MQSERIES.MQM-AMS
AMQP Hizmeti V 9.0.0 V 9.0.0	Bu bileşeni AMQP kanallarını kullanılabilir duruma getirmek için kurun. AMQP kanalları MQ Light API ' lerini destekler. You can use AMQP channels to give AMQP applications access to the enterprise-level messaging facilities provided by IBM MQ.	✓		MQSERIES.MQM-AMQP

Çizelge 9. HP-UX sistemleri için IBM MQ ileti katalogları	
İleti katalogu dili	Bileşen adı
Brezilya Portekizcesi	MQSERIES.MQM-MC-PORT
Çekçe	MQSERIES.MQM-MC-CZECH
Fransızca	MQSERIES.MQM-MC-FRENCH
Almanca	MQSERIES.MQM-MC-GERMAN
Macarca	MQSERIES.MQM-MC-HUNGARIAN
İtalyanca	MQSERIES.MQM-MC-ITALIAN
Japonca	MQSERIES.MQM-MC-JAPAN
Korece	MQSERIES.MQM-MC-KOREAN
Lehçe	MQSERIES.MQM-MC-POLISH
Rusça	MQSERIES.MQM-MC-RUSSIAN

Çizelge 9. HP-UX sistemleri için IBM MQ ileti katalogları (devamı var)

İleti katalogu dili	Bileşen adı
İspanyolca	MQSERIES.MQM-MC-SPANISH
Yalınlaştırılmış Çince	MQSERIES.MQM-MC-CHINES
Geleneksel Çince	MQSERIES.MQM-MC-CHINET
U.S. İngilizce	geçerli değil

İlgili kavramlar

[“IBM MQ bileşenleri ve özellikleri” sayfa 6](#)

IBM MQ' u kurduğunuzda gerek duyduğunuz bileşenleri ya da özellikleri seçebilirsiniz.

[“Kuruluşla ilgili kuruluşla ilgili dikkat edilecek noktalar” sayfa 10](#)

IBM MQ' u kurmadan önce, hangi bileşenlerin kurulacağı ve nereye kurulacağı seçmelisiniz. Platforma özgü bazı seçimler de yapmanız gerekir.

HP-UX

HP-UX üzerindeki gereksinimler denetleniyor

IBM MQ ' u HP-UX işletim sisteminde kurmadan önce, en son bilgileri ve sistem gereksinimlerini denetlemelisiniz.

Bu görev hakkında

Sistem gereksinimlerini denetlemek için tamamlamanız gereken görevlerin bir özeti, burada daha fazla bilgi içeren bağlantılarla listelenir.

Yordam

1. Donanım ve yazılım gereksinimleriyle ilgili bilgiler de içinde olmak üzere, en son bilgilere sahip olup olmadığınızı denetleyin.
Bkz. [“Ürün gereksinimlerinin ve destek bilgilerinin nerede bulunması gerekir” sayfa 9.](#)
2. Sistemlerinizin HP-UX için ilk donanım ve yazılım gereksinimlerini karşıladığını doğrulayın.
Bkz. [“HP-UX sistemleri üzerinde donanım ve yazılım gereksinimleri” sayfa 65.](#)
Desteklenen donanım ve yazılım ortamları zaman zaman güncellenmektedir. En son bilgiler için bkz. [IBM MQ için Sistem Gereksinimleri .](#)
3. Sistemlerinizin kuruluş için yeterli disk alanına sahip olup olmadığını denetleyin.
Bkz. [Disk yeri gereksinimleri.](#)
4. Doğru lisanslara sahip olup olmadığınızı denetleyin.
Bkz. [“Lisans gereksinimleri” sayfa 8](#) ve [IBM MQ lisans bilgileri.](#)

Sonraki adım

Bu görevleri tamamladığınızda, sisteminizi kuruluş için hazırlamaya başlamaya hazırsınız. IBM MQ kuruluşunda sonraki adımlar için bkz. [“Sistemin HP-UX üzerinde hazırlanması” sayfa 66.](#)

İlgili kavramlar

[“IBM MQ Kuruluşu genel bakış” sayfa 5](#)

Desteklenen platformların her birinde IBM MQ ' i kurmaya, doğrulamaya ve kaldırmaya ilişkin yönergeler içeren IBM MQ kuruluşuna ilişkin kavramlara ve dikkat edilmesi gereken konulara genel bakış.

İlgili bilgiler

[IBM MQ' e bakım uygulanması](#)

HP-UX sistemleri üzerinde donanım ve yazılım gereksinimleri

IBM MQ kurulmadan önce, sisteminizin, kurmak istediğiniz belirli bileşenlere ilişkin donanım ve işletim sistemi yazılım gereksinimlerini karşıladığını doğrulayın.

Donanım ve yazılım gereksinimleri için bkz. [IBM MQ için Sistem Gereksinimleri](#).

IBM MQ , boşluk içeren anasistem adlarını desteklemez. If you install IBM MQ on a system with a host name that contains spaces, you are unable to create any queue managers.

Java Message Service ve SOAP iletimi

Java Message Service ve SOAP desteğini kullanmak istiyorsanız, IBM Java 7 SDK ve Runtime Environment IBM WebSphere MQ 7.0 ya da sonraki bir yayın düzeyiyle birlikte kullanmanız gerekir.

V 9.0.0

Java 8, IBM MQ 9.0 ile paketlenir, ancak istemci bileşenleri Java 7 uyumluluk işaretleriyle oluşturulur.

Geliştirme için bir JDK gereklidir ve çalıştırmak için JRE gereklidir. The JRE does not need to be the JRE installed with IBM MQ, but has to be one from the supported list.

Desteklenen JDK'lerden oluşan bir liste için bkz. [IBM MQ için Sistem Gereksinimleri](#).

For further information about SOAP with IBM MQ , see [SOAP için IBM MQ iletimi](#).

HP-UX üzerinde: 64 bit ya da 32 bit JVM 'yi çalıştırmak için, doğru JVM' nin kullanıldığından emin olmak için bir Java uygulaması çalıştırırken komut satırında -d64 ya da -d32 parametrelerini kullanın.

Aşağıdaki komutu kullanarak kurulu sürümü denetleyebilirsiniz:

```
java -version
```

Aktarım Katmanı Güvenliği (TLS)

TLS desteğini kullanmak istiyorsanız, IBM Global Security Kit (GSKit) 8 paketine gereksinim duyarsınız. Bu paket, kuruluş için kullanılabilir bileşenlerden biri olarak IBM MQ ile birlikte sağlanır.

HP-UX

To use TLS, IBM MQ clients on HP-UX must be built using POSIX threads.

İlgili kavramlar

[“IBM i sistemleri üzerinde donanım ve yazılım gereksinimleri” sayfa 96](#)

Sunucu ortamının IBM MQ for IBM i kuruluşuna ilişkin önkoşulları karşıladığını doğrulayın. Ürün readme (benioku) dosyalarını denetleyin ve sunucu CD 'sinde sağlanan eksik önkoşul yazılımların kurulmasını sağlar.

[“Windows sistemleri üzerinde donanım ve yazılım gereksinimleri” sayfa 248](#)

Sunucu ortamının IBM MQ for Windows kuruluşu için önkoşulları karşıladığını doğrulayın ve sisteminizde eksik olan tüm önkoşul yazılımları sunucu DVD ' inden kurun.

İlgili görevler

[“Windows üzerindeki gereksinimler denetleniyor” sayfa 247](#)

IBM MQ ' u Windows işletim sisteminde kurmadan önce, en son bilgileri ve sistem gereksinimlerini denetlemelisiniz.

HP-UX' ta IBM MQ kurulup kurulacağı planlama

IBM MQ ' u HP-UX üzerine kurmadan önce, hangi bileşenlerin kurulacağı ve nereye kurulacağı seçmelisiniz. Platforma özgü bazı seçimler de yapmanız gerekir.

Bu görev hakkında

Aşağıdaki adımlar, HP-UX üzerinde IBM MQ kurulumunuzu planlamanıza yardımcı olacak ek bilgilere bağlantılar sağlar.

Planlama etkinliklerinizin bir parçası olarak, IBM MQ' u kurmayı planladığınız altyapıya ilişkin donanım ve yazılım gereksinimleriyle ilgili bilgileri gözden geçirdiğinizden emin olun. Daha fazla bilgi için, bkz. [“HP-UX üzerindeki gereksinimler denetleniyor” sayfa 64.](#)

Yordam

1. Hangi IBM MQ bileşenlerinin ve özelliklerinin kurulacağına karar verin.
Bkz. [“IBM MQ bileşenleri ve özellikleri” sayfa 6.](#)
Önemli: Kuracağı bileşenler için, kuruluşunuzda doğru lisansa ya da lisanslara sahip olduğundan emin olun. Daha fazla bilgi için bkz. [“Lisans gereksinimleri” sayfa 8](#) ve [IBM MQ lisans bilgileri](#).
2. Kuruluşunuzu adlandırmaya ilişkin seçenekleri gözden geçirin.
Bazı durumlarda, varsayılan ad yerine kullanmak üzere bir kuruluş adı seçebilirsiniz. Bkz. [“UNIX, Linux, and Windows üzerindeki kuruluş adı” sayfa 10.](#)
3. IBM MQ için bir kuruluş konumu seçmeye ilişkin seçenekleri ve kısıtlamaları gözden geçirin.
Daha fazla bilgi için, bkz. [“Çoklu Platformlar üzerindeki Kuruluş Yeri” sayfa 11.](#)
4. If you plan to install multiple copies of IBM MQ, see [“UNIX, Linux, and Windows üzerinde birden çok kuruluş” sayfa 13.](#)
5. Önceden bir birincil kuruluş ya da plan sahibi olmak istiyorsanız, bkz. [“UNIX, Linux, and Windows üzerinde birincil kuruluş” sayfa 15.](#)
6. Sunucu-sunucu doğrulaması için gereken iletişim protokolünün, kullanmayı planladığınız her iki sistemde de kurulmuş ve yapılandırılmış olduğundan emin olun.
Daha fazla bilgi için, bkz. [“UNIX, Linux, and Windows üzerindeki sunucu-sunucu bağlantıları” sayfa 22.](#)

HP-UX

Sistemin HP-UX üzerinde hazırlanması

HP-UX sistemlerinde, IBM MQ' u kurmadan önce birkaç görevi tamamlamanız gerekebilir. Ayrıca, kuruluş niyetinize bağlı olarak diğer görevleri de tamamlamak isteyebilirsiniz.

Bu görev hakkında

Sistemlerinizi kuruluş için hazırlamak üzere gerçekleştirdiğiniz görevler burada listelenir. Kuruluştan önce altyapınız için uygun görevleri tamamlayın.

Yordam

1. Set up a user ID of the name mqm, with a primary group of mqm.
Bkz. [“HP-UX üzerinde kullanıcı ve grup kurma” sayfa 67.](#)
2. Hem ürün kodu, hem de çalışma verileri için dosya sistemleri yaratılmalıdır. Bkz. [“HP-UX üzerinde dosya sistemleri yaratılması” sayfa 68.](#)
3. HP-UX sisteminiz için gereken ek ayarları yapılandırın.
Bkz. [“HP-UX işletim sisteminde işletim sisteminin yapılandırılması ve ayarlanması” sayfa 69.](#)

Sonraki adım

Sistemi hazırlamak için görevleri tamamladığınızda, IBM MQ ürününü kurmaya hazır olun. Bir sunucu kurmak için bkz. [“Installing IBM MQ server on HP-UX” sayfa 71.](#) Bir istemci kurmak için bkz. [“HP-UX üzerinde bir IBM MQ istemcisi kurulması” sayfa 77.](#)

İlgili bilgiler

[Planlama](#)

[Bakım ve taşıma](#)

HP-UX üzerinde kullanıcı ve grup kurma

On HP-UX systems, IBM MQ requires a user ID of the name mqm, with a primary group of mqm. mqm kullanıcı kimliği, ürünle ilişkili kaynakları içeren dizinlere ve dosyalara sahiptir.

Kullanıcı kimliği ve grupların yaratılması

Set the primary group of the mqm user to the group mqm.

IBM MQ 'u birden çok sisteme kuruyorsanız, mqm UID ve GID' lerinin her sistemde aynı değere sahip olmasını sağlamak isteyebilirsiniz. Çok eşgözümlü kuyruk yöneticilerini yapılandırmayı planlıyorsanız, UID ve GID ' nin sistemden sisteme aynı olması gereklidir. Ayrıca, sanallaştırma senaryolarında aynı UID ve GID değerlerine sahip olmak da önemlidir.

HP-UX

The user ID value for user mqm must be less than 60,000 to avoid problems with the maintenance update process.

You can use the System Management Homepage (SMH), or the **groupadd** and **useradd** commands to work with user IDs.

Gruba var olan kullanıcı kimlikleri eklenmesi

Yönetim komutlarını çalıştırmak istiyorsanız, örneğin **crtmqm** (kuyruk yöneticisi yarat) ya da **strmqm** (başlangıç kuyruğu yöneticisi) için, kullanıcı kimliğiniz mqm grubunun bir üyesi olmalıdır. Bu kullanıcı kimliği 12 karakterden uzun olmamalıdır.

Kullanıcılar, kuyruk yöneticisini kullanan uygulamaları çalıştırmak için mqm grup yetkisine gereksinim duymaz; yalnızca yönetim komutları için gereklidir.

MQ Telemetry hizmeti tarafından oluşturulan günlük dosyaları

Kuyruk yöneticisi yaratan kullanıcı kimliğinin **umask** ayarı, kuyruk yöneticisi için oluşturulan Telemetry günlük kütüklerinin izinlerini belirler. Günlük dosyalarının sahipliği mqm olarak ayarlanabilse de.

İlgili kavramlar

[“AIX üzerinde dosya sistemleri yaratılması” sayfa 34](#)

IBM MQ kurulmadan önce, hem ürün kodunun hem de çalışma verilerinin saklanabilmesi için dosya sistemleri oluşturmanız gerekebilir. Bu dosya sistemleri için minimum depolama gereksinimi vardır. Ürün koduna ilişkin varsayılan kuruluş dizini kuruluş sırasında değiştirilebilir, ancak çalışma verileri yeri değiştirilemez.

[“HP-UX işletim sisteminde işletim sisteminin yapılandırılması ve ayarlanması” sayfa 69](#)

IBM MQ sistemini bir HP-UX sistemine kurmadan önce, çekirdeğin doğru yapılandırıldığını denetlemelisiniz.

[“Linux işletim sisteminde işletim sisteminin yapılandırılması ve ayarlanması” sayfa 134](#)

Linux sistemlerinde IBM MQ olanağını yapılandırırken bu konuyu kullanın.

İlgili görevler

[“AIX işletim sisteminde işletim sisteminin yapılandırılması ve ayarlanması” sayfa 36](#)

When installing IBM MQ on AIX systems, there are some additional settings that must be configured.

İlgili başvurular

[“Solaris işletim sisteminde işletim sisteminin yapılandırılması ve ayarlanması” sayfa 210](#)

Configure Solaris systems with the resource limits required by IBM MQ.

IBM MQ kurulmadan önce, hem ürün kodunun hem de çalışma verilerinin saklanabilmesi için dosya sistemleri oluşturmanız gerekebilir. Bu dosya sistemleri için minimum depolama gereksinimi vardır. Ürün koduna ilişkin varsayılan kuruluş dizini kuruluş sırasında değiştirilebilir, ancak çalışma verileri yeri değiştirilemez.

Sunucu kurulumları dosya sisteminin büyüklüğünün belirlenmesi

Bir sunucu kuruluşuna ilişkin `/var/mqm` dosya sisteminin büyüklüğünü belirlemek için şunları göz önünde bulundurun:

- Sistemdeki ileti sayısı üst sınırı aynı anda.
- Bir sistem sorunu varsa, ileti oluşturucularına ilişkin olasılıklar.
- İleti verilerinin ortalama büyüklüğü artı ileti üstbilgisi için 500 byte.
- Kuyruk sayısı.
- Günlük dosyalarının ve hata iletilerinin boyutu.
- `/var/mqm/trace` dizinine yazılan izleme miktarı.

IBM MQ için depolama gereksinimleri, hangi bileşenlere taktığınız ve ne kadar çalışma alanı gereksiniminiz olduğu da buna bağlıdır. Ek bilgi için [Disk yeri gereksinimlerini](#) başlıklı konuya bakın.

Çalışma verileri için dosya sistemi yaratılması

Before you install IBM MQ, create and mount a file system called `/var/mqm` which is owned by the user `mqm` in the group `mqm`; see "[Linux üzerinde kullanıcı ve grup kurma](#)" sayfa 131. Bu dosya sistemi, bir sistemde IBM MQ 'in tüm kuruluşları tarafından kullanılır. Olanaklıysa, IBM MQ verileri için ayrı bir birimle bölüm stratejisi kullanın. Başka bir deyişle, çok miktarda IBM MQ çalışması yukarı yapılırsa, diğer sistem etkinliği etkilenmez. Configure the directory permissions to permit the `mqm` user to have full control, for example, file mode 755. Bu izinler, IBM MQ kuruluşu sırasında kuyruk yöneticisinin gerektirdiği izinlerle eşleşecek şekilde güncelleştirilecek.

Hatalar ve günlükler için ayrı dosya sistemleri yaratılması

Ayrıca, günlük verileriniz için ayrı dosya sistemleri de oluşturabilirsiniz (`/var/mqm/log`) ve hata dosyaları (`/var/mqm/errors`). Olanaklıysa, bu izinleri kuyruk yöneticisi verilerinden farklı fiziksel disklerle yerleştirin (`/var/mqm/qmgrs`) Ve birbirlerinden.

Ayrı dosya sistemleri oluşturursanız, `/var/mqm/errors` dizini NFS ile bağlanabilir. However, if you choose to NFS-mount `/var/mqm/errors`, the error logs might be lost if the network fails.

Aşağıdakiler için ayrı dosya sistemlerine sahip olmak suretiyle kuyruk yöneticinizin istikrarını koruyabilirsiniz:

- `/var/mqm/errors`
- `/var/mqm/trace`
- `/var/mqm/qmgrs`
- `/var/mqm/log`

`/var/mqm/errors` durumunda, bu dizinin büyük miktarda veri alması nadir bir durumdur. But it is sometimes seen, particularly if there is a severe system problem leading to IBM MQ writing a lot of diagnostic information in to `.FDC` files. `/var/mqm/trace` durumunda dosyalar, IBM MQ'ü izlemeyi başlatmak için `strmqtrc` 'u kullandığınızda burada yazılır.

Aşağıdaki bilgileri ayrı disklerle yerleştirerek normal IBM MQ işlemlerinin (örneğin, `syncpoin`s, `MQPUT`, `MQGET`, kalıcı iletiler gibi) daha iyi başarımını elde edebilirsiniz:

- `/var/mqm/qmgrs`
- `/var/mqm/log`

Sorun saptama amacıyla bir IBM MQ sistemini izlemeniz gereken nadir durumlarda, /var/mqm/trace dosya sistemini ayrı bir diske yerleştirerek başarımların etkisini azaltabilirsiniz.

Ayrı dosya sistemleri oluşturuyorsanız, /var/mqm için en az 30 MB depolama alanı, /var/mqm/log için 100 MB depolama alanı ve /var/mqm/errors için 10 MB depolama alanı sağlayın. /var/mqm/log için 100 MB 'lık minimum saklama alanı, tek bir kuyruk yöneticisi için gerekli olan mutlak alt sınırdır ve bu değer, önerilen bir değer değildir. Bir dosya sisteminin büyüklüğü, kullanmayı planladığınız kuyruk yöneticisi sayısına, günlük dosyasına göre sayfa sayısına ve kuyruk yöneticisi başına günlük dosyası sayısına göre ölçeklendirilmelidir.

Dosya sistemlerine ilişkin ek bilgi için [Dosya sistemi desteği](#) başlıklı konuya bakın.

Günlük dosyasının boyutu, kullandığınız günlük ayarlarına bağlıdır. Minimum boyutlar, varsayılan ayarları kullanarak döngüsel günlüğe kaydetme içindir. Günlük boyutları hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Günlüklerin boyutunu hesaplama](#).

İlgili kavramlar

“HP-UX üzerinde kullanıcı ve grup kurma” sayfa 67

On HP-UX systems, IBM MQ requires a user ID of the name mqm, with a primary group of mqm. mqm kullanıcı kimliği, ürünle ilişkili kaynakları içeren dizinlere ve dosyalara sahiptir.

“HP-UX işletim sisteminde işletim sisteminin yapılandırılması ve ayarlanması” sayfa 69

IBM MQ sistemini bir HP-UX sistemine kurmadan önce, çekirdeğin doğru yapılandırıldığını denetlemelisiniz.

HP-UX HP-UX işletim sisteminde işletim sisteminin yapılandırılması ve ayarlanması

IBM MQ sistemini bir HP-UX sistemine kurmadan önce, çekirdeğin doğru yapılandırıldığını denetlemelisiniz.

Çekirdek yapılandırması

IBM MQ , semaforlar ve paylaşılan bellek kullandığı için varsayılan çekirdek yapılandırmasının yeterli olmaması olasıdır.

Kuruluştan önce, makinenin yapılandırmasını gözden geçirin ve gerekiyorsa, değerleri artırın. Consider using the values of the tunable kernel parameters given in [Çizelge 10](#) sayfa 69. Herhangi bir First Failure Support Technology (FFST) edindiyseniz, bu değerlerin artırılması gerekebilir. Kayıtlar.

Not:

1. Semafor ve değiştirme kullanımı, ileti hızı ya da ileti kalıcılığı ile önemli ölçüde farklılık göstermez.
2. IBM MQ kuyruk yöneticileri birbirlerinden bağımsızdır. Bu nedenle, sistem ayarlanabilir çekirdek değiştiricileri; örneğin, shmmni, semmni, semmnsve semmnu , sistemdeki kuyruk yöneticisi sayısı için izin vermeleri gerekir.

Bu değerlerin değiştirilmesine ilişkin bilgi edinmek için HP-UX belgelerine bakın.

Çizelge 10. Ayarlanabilir çekirdek değiştiricileri alt sınırı değerleri			
Ad	Değer	Artır	Tanım
shmmx	268435456	Hayır	Paylaşılan bellek kesiminin büyüklük üst sınırı (bayt)
shmseg	1024	Hayır	İşlem başına paylaşılan bellek kesimi sayısı üst sınırı
shmmni	1024	Evet	Paylaşılan bellek kesimi sayısı üst sınırı
semaem	128	Hayır	Tek bir işlem için semafora ilişkin geri alma değeri üst sınırı

Çizelge 10. Ayarlanabilir çekirdek değiştirgeleri alt sınırı değerleri (devamı var)

Ad	Değer	Artır	Tanım
semvmx	32767	Hayır	Semafora ilişkin üst sınır değeri
semms	4096	Evet	Semafor sayısı üst sınırı
semni	128	Evet	Semafor takımı sayısı üst sınırı
semnu	16384	Evet	Geri alınamayan semafor işlemlerinin olması için işlem sayısı üst sınırı
semume	24	Hayır	İşlem başına semafor geri alma işlemi sayısı üst sınırı
max_thread_proc	86	Hayır	Bir süreçteki iş parçacığı sayısı üst sınırı
maxfiles	10000	Hayır	İşlem başına dosya tanıtıcı sayısı üst sınırı (yazılım sınırı)
maxfiles_lim	10000	Hayır	Her işlem için dosya çekme noktası sayısı üst sınırı (sabit sınır)

Notlar:

- Bu değerler, sistemde orta büyüklükte iki kuyruk yöneticisi çalıştırmak için yeterli olur. İki kuyruk yöneticisinden daha fazla yönetici çalıştırmak istiyorsanız ya da kuyruk yöneticileri önemli bir iş yükünü işliyorsaa, *Artır* sütununda *Evet* olarak görüntülenen değerleri artırmanız gerekebilir.
- Ayarlanabilir çekirdek değiştirgelerinden herhangi birini değiştirdikten sonra sistemi yeniden başlatmanız gerekir.

Sistem kaynağı sınırları

Tüm sisteme ilişkin süreç veri kesimleri ve süreç yığını kesimlerinin büyüklüğü için genel sınırlar belirleyebilirsiniz. Bu sınırlar, ayarlanabilir çekirdek değiştirgelerinin değiştirilmesine göre ayarlanır.

Ayarlanabilir çekirdek değiştirgeleri şunlardır:

Değiştirge	Denetim öğeleri	Minimum değeri göz önünde bulundurun
üst sınır	32 bit işlemler için veri kesiminin büyüklük üst sınırı	1073741824
maxdsiz_64bit	64 bit işlemler için veri kesiminin büyüklük üst sınırı	1073741824
Üst sınır	32 bit işlemler için yığın kesiminin büyüklük üst sınırı	8388608
maxssiz_64bit	64 bit işlemler için yığın kesiminin büyüklük üst sınırı	8388608

Aynı makineden diğer yazılımların daha yüksek değerlere gereksinimi varsa, bu yüksek değerler kullanılırsa, IBM MQ işleminin işlemi olumsuz etkilenmez.

Bu parametrelere ilişkin tam belgeler için HP-UX ürün belgelerine bakın.

Ayarları, System Administration Manager (SAM) yardımcı programı olan bir HP-UX 11i sistemine uygulamak için, aşağıdaki adımları gerçekleştirmek için SAM ' i kullanabilirsiniz:

- Değiştirgeleri seçin ve değiştirin
- Yeni çekirdeğin işlenmesi
- Değişiklikleri uygula ve sistemi yeniden başlat

HP-UX ' ın diğ er yayın düzeyleri, ayarlanabilir çekirdek de ğ iştir gelerini ayarlamak için farklı olanaklar sağlayabilir. İlgili bilgiler için HP-UX ürün belgelerinize bakın.

ulimit kabuk komutu

Her bir kabuk temelinde, kullanılabilecek sınırlar, “Sistem kaynağı sınırları” sayfa 70 tarafından önceki de ğ iştir gelerde saklanan de ğ erlerden aç ağı doğru ayarlanabilirler. Aç ağıdaki anahtarların birleş imiyle de ğ iştir gelerin de ğ erlerini ayarlamak için **ulimit** shell komutunu kullanın:

Diğ erine Geç	Anlamı
-H	Zor sınır
-S	Yumuş ak sınır
-d	Veri bölümleri boyutu
-s	Yığın bölümü boyutu

Çekirdek ayarlarının uygulandığını doğrulama

Kaynak sınırlarının bir **ulimit** komutu tarafından indirilmediğini ve kuyruk yöneticisinin doğru sınırlara sahip olduğunu doğr ulayabilirsiniz. Sınırların doğr ulanması için, kuyruk yöneticisinin baş latıldığı kabuğ a gidin ve aç ağıdaki komutu girin:

```
ulimit -Ha
ulimit -Sa
```

Gördüğ ünüz konsol çıkışı arasında ř unlar yer aldı:

```
data(kbytes) 1048576
stack(kbytes) 8192
```

İndirilen sayılar döndürülür se, sınırların azaltılması için geç erli kabukta bir **ulimit** komutu yayınlandı. Sorunu çözmek için sistem yöneticinizle gör üç ün.

You can check your system configuration using the `mqconfig` command.

Sisteminizi yapılandırılmaya iliş kin daha fazla bilgi için bkz. [How to configure UNIX and Linux systems for IBM MQ](#).

İlgili kavramlar

“HP-UX üzerinde kullanıcı ve grup kurma” sayfa 67

On HP-UX systems, IBM MQ requires a user ID of the name `mqm`, with a primary group of `mqm`. `mqm` kullanıcı kimliğ i, ürünle iliş kili kaynakları iç eren dizinlere ve dosyalara sahiptir.

“AIX üzerinde dosya sistemleri yaratılması” sayfa 34

IBM MQ kurulmadan önce, hem ürün kodunun hem de çalış ma verilerinin saklanabilmesi için dosya sistemleri oluş turmanız gerekebilir. Bu dosya sistemleri için minimum depolama gereksinimi vardır. Ürün koduna iliş kin varsayılan kuruluş dizini kuruluş sırasında de ğ iştir ilenir, ancak çalış ma verileri yeri de ğ iştir ilenir.

HP-UX Installing IBM MQ server on HP-UX

You can install an IBM MQ server on HP-UX either interactively or silently.

Baş lamadan önce

- Kuruluş yordamını baş latmadan önce, “Sistemin HP-UX üzerinde hazırlanması” sayfa 66 içinde özetlenen gerekli adımları tamamladığ ınızdan emin olun.

- If you install a copy of IBM MQ server for HP-UX using Elektronik Yazılım Yükleme, obtained from Passport Advantage, you need to decompress the tar . gz file, and extract the installation files from the tar file, by using the following command:

```
tar -xvf WS_MQ_8.0_TRIAL_FOR_HP-UX_ML.tar
```

Önemli: Herhangi bir tar görüntüsünü paketinden çıkarmak için GNU tar (gtarolarak da bilinir) kullanmanız gerekir.

Bu görev hakkında

Bu görev, kurmak istediğiniz bileşenleri seçmek için swinstall programını kullanarak bir sunucunun kuruluşunu açıklar. Bileşenler “HP-UX için IBM MQ bileşenleri” sayfa 61’inde listelenir.

Not: If you are using a screen reader, use the non-interactive installation option “Installing the IBM MQ server silently on HP-UX” sayfa 73, so that you can accept the license without viewing it.

IBM MQ kuruyorsanız, hizmet güncelleme paketlerini içeren bir depodan kuruyorsanız, hizmet güncelleme paketlerini kurmadan önce Applying maintenance level updates on IBM MQ on HP-UX ' i okuyun.

Yordam

1. Log in as root, or switch to the superuser using the **su** command.
2. Yürürlükteki dizininizi kuruluş dosyasının yerine ayarlayın. Yer, DVD ' nin bağlama noktası, ağ konumu ya da yerel bir dosya sistemi dizini olabilir.
3. Accept the license by running the mqlicense script:

```
./mqlicense.sh
```

Lisans görüntülenir. Lisansı kabul ederseniz, kuruluşa devam edebilirsiniz.

4. Aşağıdaki komutu yazarak etkileşimli kuruluş yordamını başlatın:

```
swinstall -s /installation_file
```

/installation_file , kuruluş dosyasının mutlak yoludur. Yol bir / ile başlamalı ve kuruluş dosyası adıyla bitmelidir. Kuruluş dosyasında dosya adı uzantısı .v11 vardır.

Sonuç menüsü ekranında **MQSERIES** seçeneğini belirleyin.

- a) Tüm IBM MQ bileşenlerini kurmak istemiyorsanız, **MQSERIES** ögesini açın.
 - i) Kurmak istediğiniz bileşenleri işaretleyin. Kuruluş programı bağımlılıkları otomatik olarak çözer.
 - ii) Kuruluş programı tarafından görüntülenen bilgileri gözden geçirin.
5. İsteğe bağlı: IBM MQ ' u varsayılan olmayan bir konuma kurmak için, kullanıcı arabiriminin alt kısmındaki **MQSERIES** seçeneğini belirleyin ve daha sonra, **Actions > Change Product Location** (İşlemler > Ürün Konumunu Değiştir) seçeneklerini belirleyin. Varsayılan kuruluş konumu /opt/mqm' dir.

Her kuruluş için, gerek duyduğunuz tüm IBM MQ bileşenleri aynı yere kurulmalıdır.

Belirtilen kuruluş yolu boş bir dizin olmalıdır, kullanılmayan bir dosya sisteminin kökü ya da var olmayan bir yol olmalıdır. Yolun uzunluğu 256 byte ile sınırlanmıştır ve boşluk içermemelidir.

Not: Ensure that you do not select **İşlemler > Hedefi Değiştir** by accident, they are not the same.

6. Bu kuruluş, sistemdeki ilk kuruluş değilse, **Seçenekler > Birden çok sürüm yaratılmasına izin ver** seçeneğini belirleyin.
7. **İşlemler > Kur** öğelerini seçin. Günlük dosyası, düzeltilmesi gereken herhangi bir sorun olup olmadığını bildirir.
8. Sorunları giderin ve kurmak için **Tamam** düğmesini tıklayın.

Kuruluş sona erdiğinde sistem size bildirir.

9. Bu kuruluş, sistemdeki ilk kuruluş değilse, IBM MQ konfigürasyonunu tanımlamak için aşağıdaki komutu girmeniz gerekir.

Not: `MQ_INSTALLATION_PATH` is the path where you have just installed IBM MQ and the character defining the path is a lower case L.

```
swconfig -x allow_multiple_versions=true MQSERIES,l=MQ_INSTALLATION_PATH
```

Bu komutu girmezseniz, **swlist** komutu, kuruluşu yapılandırılmış yerine kurulu olarak bildirir. Kuruluş yapılandırılmadıkça IBM MQ kullanılmamalıdır.

Sonraki adım

- Bu kuruluşu, sistemde birincil kuruluş olarak seçtiyseniz, birincil kuruluş olarak ayarlamanız gerekir. Komut isteminde aşağıdaki komutu girin:

```
MQ_INSTALLATION_PATH/bin/setmqinst -i -p MQ_INSTALLATION_PATH
```

Burada `MQ_INSTALLATION_PATH` , IBM MQ ' in kurulu olduğu dizini temsil eder.

Bir sistemde tek bir birincil kurulumla sahip olabilirsiniz. Sistemde önceden bir birincil kuruluş varsa, birincil kuruluş olarak başka bir kuruluş ayarlayabilmeniz için bu kuruluşu yeniden ayarlamanız gerekir. Daha fazla bilgi için [Birincil kuruluşu değiştirme](#) başlıklı konuya bakın.

- Bu kuruluşla çalışmak için ortamı ayarlamak isteyebilirsiniz. Belirli bir IBM MQ kuruluşu için çeşitli ortam değişkenlerini ayarlamak için **setmqenv** ya da **crtmqenv** komutunu kullanabilirsiniz. Ek bilgi için bkz. [setmqenv](#) ve [crtmqenv](#).
- Kuruluşun başarılı olduğunu onaylamak istiyorsanız, kuruluşunuzu doğrulayabilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz. [“HP-UX kuruluşunda IBM MQ kuruluşunun doğrulanması” sayfa 79](#).

İlgili kavramlar

[“UNIX, Linux, and Windows üzerinde birden çok kuruluş” sayfa 13](#)

UNIX, Linux, and Windows işletim sisteminde, bir sistemde birden çok IBM MQ kopyası bulunmanız mümkündür.

[“UNIX, Linux, and Windows üzerinde birincil kuruluş” sayfa 15](#)

Birden çok IBM MQ (UNIX, Linux, and Windows) kuruluşunu destekleyen sistemlerde, birincil kuruluş, IBM MQ sistem genelinde yer alan konumlarına bağlı olan sistemdir. Birincil kurulumla sahip olmak isteğe bağlıdır, ancak uygun olur.

İlgili görevler

[“Installing the IBM MQ server silently on HP-UX” sayfa 73](#)

You can perform a non-interactive installation of the IBM MQ server using the **swinstall** command. Etkileşimli olmayan bir kuruluş, sessiz kuruluş ya da gözetimsiz kuruluş olarak da bilinir.

[“HP-UX üzerinde IBM MQ dosyasını kaldırma ya da değiştirme” sayfa 93](#)

HP-UX' ta, **swremove** komutunu kullanarak IBM MQ sunucusunu ya da istemcisini kaldırabilirsiniz. Ayrıca, seçilen IBM MQ bileşenlerini kaldırarak bir IBM MQ kuruluşunu da değiştirebilirsiniz.

İlgili bilgiler

[setmqinst](#)

[Birincil kuruluş değiştiriliyor](#)

HP-UX Installing the IBM MQ server silently on HP-UX

You can perform a non-interactive installation of the IBM MQ server using the **swinstall** command. Etkileşimli olmayan bir kuruluş, sessiz kuruluş ya da gözetimsiz kuruluş olarak da bilinir.

Başlamadan önce

Kuruluş yordamını başlatmadan önce, “Sistemin HP-UX üzerinde hazırlanması” sayfa 66’de özetlenen gerekli adımları tamamladığınızdan emin olun.

Bu görev hakkında

This topic describes the non-interactive installation of a server, using the **swinstall** program to select which components you want to install. Bileşenler ve “IBM MQ bileşenleri ve özellikleri” sayfa 6’de listelenir.

Yordam

1. Log in as root, or switch to the superuser using the **su** command.
2. Yürürlükteki dizininizi kuruluş dosyasının yerine ayarlayın. Konum, CD 'nin bağlama noktası, bir ağ konumu ya da bir yerel dosya sistemi dizini olabilir.
3. Aşağıdaki komutu girerek, etkileşimli bir bilgi istemi olmadan IBM MQ lisans sözleşmesini kabul edin:

```
./mqlicense.sh -accept
```

4. Install IBM MQ using the **swinstall** command:

- a) If this installation is not the first installation on the system, you must add `-x allow_multiple_versions=true` to the **swinstall** command.
- b) Add the names of the components to install as parameters of the **swinstall** command.
Kuruluş programı bağımlılıkları otomatik olarak çözer.
- c) İsteğe bağlı: Identify the installation location by adding `,l= MQ_INSTALLATION_PATH` as a parameter of the **swinstall** command. Her kuruluş için, gerek duyduğunuz tüm IBM MQ bileşenleri aynı yere kurulmalıdır.
Belirtilen kuruluş yolu boş bir dizin olmalıdır, kullanılmayan bir dosya sisteminin kökü ya da var olmayan bir yol olmalıdır. Yolun uzunluğu 256 byte ile sınırlanmıştır ve boşluk içermemelidir.

Örneğin, tüm IBM MQ bileşenlerini kurmak için, varsayılan olmayan bir konuma ilk kuruluş olarak aşağıdaki komutu girin:

```
swinstall -s /installation_file.v11 MQSERIES,l=/opt/customLocation
```

Kısmi bir kuruluş gerçekleştirmek için, bileşenlerin listesini sağlamak için varsayılan konumda ikinci kuruluş olarak aşağıdaki komutu girin:

```
swinstall -x allow_multiple_versions=true -s /installation_file.v11  
MQSERIES.MQM-RUNTIME MQSERIES.MQM-BASE MQSERIES.MQM-SERVER
```

`/installation_file.v11`, kuruluş dosyasının mutlak yoludur. Yol bir `/` ile başlamalı ve kuruluş dosyası adıyla bitmelidir. The installation file has the extension `.v11`.

5. Bu kuruluş, sistemde ilk kuruluş değilse, kuruluşu yapılandırmak için aşağıdaki komutu girmeniz gerekir:

Not: `MQ_INSTALLATION_PATH` is the path where you have just installed IBM MQ and the character defining the path is a lower case L.

```
swconfig -x allow_multiple_versions=true MQSERIES,l=MQ_INSTALLATION_PATH
```

Bu komutu girmezseniz, **swlist** komutu, kuruluşu yapılandırılmış yerine kurulu olarak bildirir. Kuruluş yapılandırılmadıkça IBM MQ kullanılmamalıdır.

Örnek

The example shows the command to run a silent, full installation in the default location, using the alternative form of specifying the source depot using `-x source_directory=` instead of `-s`. Tüm dil özelliklerinin kurulu olduğunu fark edin. Seçilen dillerinizi kurmak için kısmi bir kuruluş çalıştırın.

```
cd /downloads/WMQInstallFiles
swinstall -v -x source_directory=$PWD/hpUxxxxx.v11 MQSERIES
```

Sonraki adım

- Bu kuruluşu, sistemde birincil kuruluş olarak seçtiyseniz, birincil kuruluş olarak ayarlamamız gerekir. Komut isteminde aşağıdaki komutu girin:

```
MQ_INSTALLATION_PATH/bin/setmqinst -i -p MQ_INSTALLATION_PATH
```

Burada `MQ_INSTALLATION_PATH`, IBM MQ 'in kurulu olduğu dizini temsil eder.

Bir sistemde tek bir birincil kuruluma sahip olabilirsiniz. Sistemde önceden bir birincil kuruluş varsa, birincil kuruluş olarak başka bir kuruluş ayarlayabilmeniz için bu kuruluşu yeniden ayarlamamız gerekir. Daha fazla bilgi için [Birincil kuruluşu değiştirme](#) başlıklı konuya bakın.

- Bu kuruluşla çalışmak için ortamı ayarlamak isteyebilirsiniz. Belirli bir IBM MQ kuruluşu için çeşitli ortam değişkenlerini ayarlamak için **setmqenv** ya da **crtmqenv** komutunu kullanabilirsiniz. Ek bilgi için bkz. `setmqenv` ve `crtmqenv`.
- Kuruluşun başarılı olduğunu onaylamak istiyorsanız, kuruluşunuzu doğrulayabilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz. ["HP-UX kuruluşunda IBM MQ kuruluşunun doğrulanması"](#) sayfa 79.

İlgili kavramlar

["UNIX, Linux, and Windows üzerinde birden çok kuruluş"](#) sayfa 13

UNIX, Linux, and Windows işletim sisteminde, bir sistemde birden çok IBM MQ kopyası bulunmanız mümkündür.

["UNIX, Linux, and Windows üzerinde birincil kuruluş"](#) sayfa 15

Birden çok IBM MQ (UNIX, Linux, and Windows) kuruluşunu destekleyen sistemlerde, birincil kuruluş, IBM MQ sistem genelinde yer alan `locations` konumlarına bağlı olan sistemdir. Birincil kuruluma sahip olmak isteğe bağlıdır, ancak uygun olur.

İlgili görevler

["Installing IBM MQ server on HP-UX"](#) sayfa 71

You can install an IBM MQ server on HP-UX either interactively or silently.

["HP-UX üzerinde IBM MQ dosyasını kaldırma ya da değiştirme"](#) sayfa 93

HP-UX' ta, **swremove** komutunu kullanarak IBM MQ sunucusunu ya da istemcisini kaldırabilirsiniz. Ayrıca, seçilen IBM MQ bileşenlerini kaldırarak bir IBM MQ kuruluşunu da değiştirebilirsiniz.

İlgili bilgiler

`setmqinst`

[Birincil kuruluş değiştiriliyor](#)

HP-UX

Converting a trial license on HP-UX

Bir deneme lisansını, IBM MQ ürününü yeniden kurmadan tam lisansa dönüştürün.

Deneme lisansının süresi dolduğunda, **strmqm** komutu tarafından görüntülenen "count-down" değeri, lisansın süresinin dolduğunu bildirir ve komut çalıştırılmaz.

Başlamadan önce

1. IBM MQ , deneme lisansı ile birlikte kurulur.
2. You have access to the installation media of a fully licensed copy of IBM MQ.

Bu görev hakkında

Bir deneme lisansını tam lisansa dönüştürmek için **setmqprd** komutunu çalıştırın.

If you do not want to apply a full license to your trial copy of IBM MQ, you can uninstall it at any time.

Yordam

1. Tam lisanslı kuruluş ortamından tam lisansı edinin.

Tam lisans dosyası `amqpcert.lic` dir. HP-UX üzerinde, kuruluş ortamındaki `/MediaRoot/licenses` dizininde yer alan bir dizini vardır.

2. Yükseltme işlemi gerçekleştirdiğiniz kuruluştan **setmqprd** komutunu çalıştırın:

```
MQ_INSTALLATION_PATH/bin/setmqprd /MediaRoot/licenses/amqpcert.lic
```

İlgili bilgiler

[setmqprd](#)

HP-UX

HP-UX üzerinde ulusal dilinizde iletilerin görüntülenmesi

İletileri farklı bir ulusal dil ileti kataloğundan görüntülemek için, uygun kataloğu kurmalı ve **LANG** ortam değişkenini ayarlamalısınız.

Bu görev hakkında

U.Siçindeki iletiler. English are automatically installed with IBM MQ

Tüm dillere ilişkin ileti kataloğları `MQ_INSTALLATION_PATH/msg/language identifier` içine kurulur; burada *dil tanıtıcısı* , Çizelge 11 sayfa 76 içindeki tanıtıcılardan biridir.

Farklı bir dilde ileti almak istiyorsanız aşağıdaki adımları gerçekleştirin:

Yordam

1. Uygun ileti kataloğunu kurun (bkz. [“IBM MQ bileşenleri ve özellikleri” sayfa 6](#)).
2. İletileri farklı bir dilde seçmek için, **LANG** ortam değişkeninin, kurmak istediğiniz dile ilişkin tanıtıcıyı ayarlandığından emin olun:

Çizelge 11. Dil Tanıtıcıları	
Tanımlayıcı	Dil
cs_CZ	Çekçe
de_DE	Almanca
es_ES	İspanyolca
fr_FR	Fransızca
hu_HU	Macarca
it_IT	İtalyanca
ja_JP	Japonca
ko_KR	Korece
pl_PL	Lehçe
pt_BR	Brezilya Portekizcesi
ru_RU	Rusça

Çizelge 11. Dil Tanıtıcıları (devamı var)	
Tanımlayıcı	Dil
zh_CN	Yalınlaştırılmış Çince
zh_TW	Geleneksel Çince

HP-UX

HP-UX üzerinde bir IBM MQ istemcisi kurulması

You can interactively install the IBM MQ client for HP-UX using `swinstall`.

Başlamadan önce

Kuruluş yordamını başlatmadan önce, “Sistemin HP-UX üzerinde hazırlanması” sayfa 66 içinde özetlenen gerekli adımları tamamladığınızdan emin olun.

Bu görev hakkında

Bu konuda, kurmak istediğiniz bileşenleri seçmek için `swinstall` programını kullanarak bir istemcinin kuruluşu anlatılır. Bileşenler ve bileşenler “HP-UX için IBM MQ bileşenleri” sayfa 61 içinde listelenir; en azından Runtime ve Client bileşenlerini kurmalısınız.

Yordam

1. Log in as root, or switch to the superuser using the `su` command.
2. Geçerli dizininizi kuruluş dosyasının konumu yapın. Yer, DVD ' nin bağlama noktası, ağ konumu ya da yerel bir dosya sistemi dizini olabilir.
3. Accept the license by running the `mqlicense` script:

```
./mqlicense.sh
```

Lisans görüntülenir. Lisansı kabul ederseniz, kuruluşa devam edebilirsiniz.

4. Etkileşimli kuruluş yordamını başlatmak için aşağıdaki komutu yazın:

```
swinstall -s installation_file
```

`installation_file` , kuruluş dosyasının mutlak yoludur. Yol bir/ile başlamalı ve kuruluş dosyasının adı ile bitmelidir. The installation file has the extension `.v11`.

DVD ' deki dosyalar bir " ; 1 " sonekiyle büyük harflerle büyükse, depo için bu adı kullanın.

5. Sonuç menüsü ekranında **MQSERIES** ögesini seçin.
 - a) Tüm IBM MQ bileşenlerini kurmak istemiyorsanız, **MQSERIES** ögesini açın.
 - i) Kurmak istediğiniz bileşenleri işaretleyin. Kuruluş programı bağımlılıkları otomatik olarak çözer.
 - ii) Kuruluş programı tarafından görüntülenen bilgileri gözden geçirin.
6. İsteğe bağlı: IBM MQ ' u varsayılan olmayan bir konuma kurmak için **Actions > Change Product Location** (İşlemler > Ürün Konumunu Değiştir) seçeneklerini belirleyin.

Her kuruluş için, gerek duyduğunuz tüm IBM MQ bileşenleri aynı yere kurulmalıdır.

Belirtilen kuruluş yolu boş bir izin olmalıdır, kullanılmayan bir dosya sisteminin kökü ya da var olmayan bir yol olmalıdır. Yolun uzunluğu 256 byte ile sınırlanmıştır ve boşluk içermemelidir.
7. **İşlemler > Kur** öğelerini seçin. Günlük dosyası, düzeltilmesi gereken herhangi bir sorun olup olmadığını bildirir.
8. Sorunları düzeltin ve kurmak için **Tamam** düğmesini tıklayın. Kuruluş tamamlanınca size bilgi verilsin.
9. Bu kuruluş sistemin ilk kuruluşu değilse, aşağıdaki komutu girmeniz gerekir:

```
swconfig -x allow_multiple_versions=true MQSERIES,1= MQ_INSTALLATION_PATH
```

where `MQ_INSTALLATION_PATH` is the path where you have just installed IBM MQ. Bu komutu girmezseniz, **swlist** komutu, kuruluşu yapılandırılmış yerine kurulu olarak bildirir. Kuruluş yapılandırılmadıkça IBM MQ kullanılmamalıdır.

Sonraki adım

- Bu kuruluşu, sistemde birincil kuruluş olarak seçtiyseniz, birincil kuruluş olarak ayarlamamız gerekir. Komut isteminde aşağıdaki komutu girin:

```
MQ_INSTALLATION_PATH/bin/setmqinst -i -p MQ_INSTALLATION_PATH
```

Bir sistemde tek bir birincil kurulumla sahip olabilirsiniz. Sistemde önceden bir birincil kuruluş varsa, birincil kuruluş olarak başka bir kuruluş ayarlayabilmeniz için bu kuruluşu yeniden ayarlamamız gerekir. Daha fazla bilgi için [Birincil kuruluşu değiştirme](#) başlıklı konuya bakın.

- Bu kuruluşla çalışmak için ortamı ayarlamak isteyebilirsiniz. Belirli bir IBM MQ kuruluşu için çeşitli ortam değişkenlerini ayarlamak için **setmqenv** ya da **crtmqenv** komutunu kullanabilirsiniz. Ek bilgi için bkz. [setmqenv](#) ve [crtmqenv](#).
- Kuruluşunuzu nasıl doğrulamaya ilişkin yönergeler için bkz. [“HP-UX üzerinde bir istemci ile sunucu arasındaki iletişimi test etme” sayfa 92.](#)

İlgili görevler

[“HP-UX üzerinde IBM MQ dosyasını kaldırma ya da değiştirme” sayfa 93](#)

HP-UX' ta, **swremove** komutunu kullanarak IBM MQ sunucusunu ya da istemcisini kaldırabilirsiniz. Ayrıca, seçilen IBM MQ bileşenlerini kaldırarak bir IBM MQ kuruluşunu da değiştirebilirsiniz.

HP-UX

Bir IBM MQ istemcisini HP-UX' e sessiz bir şekilde kurma

You can perform a non-interactive installation of the IBM MQ client using the **swinstall** command. Etkileşimli olmayan bir kuruluş, sessiz kuruluş ya da gözetimsiz kuruluş olarak da bilinir.

Başlamadan önce

Kuruluş yordamını başlatmadan önce, [“Sistemin HP-UX üzerinde hazırlanması” sayfa 66](#) içinde özetlenen gerekli adımları tamamladığınızdan emin olun.

Bu görev hakkında

Bu konuda, kurmak istediğiniz bileşenleri seçmek için **swinstall** programını kullanarak, bir istemcinin etkileşimli olmayan kuruluşu açıklanmaktadır. Bileşenler ve [“IBM MQ bileşenleri ve özellikleri” sayfa 6](#) içinde listelenir; En az Runtime ve istemci bileşenlerini kurmalısınız.

Yordam

1. Log in as root, or switch to the superuser using the **su** command.
2. Geçerli dizininizi kuruluş dosyasının konumu yapın. Konum, CD ' nin bağlama noktası, bir ağ konumu ya da bir yerel dosya sistemi dizini olabilir.
3. Aşağdaki komutu girerek, etkileşimli bir bilgi istemi olmadan IBM MQ lisans sözleşmesini kabul edin:

```
./mqlicense.sh -accept
```

4. Install IBM MQ using the **swinstall** command:

- a) If this installation is not the first installation on the system, you must add `-x allow_multiple_versions=true` to the **swinstall** command.
- b) Add the names of the components to install as parameters of the **swinstall** command.

Kuruluş programı bağımlılıkları otomatik olarak çözer.

- c) İsteğe bağlı: Identify the installation location by adding `,l= MQ_INSTALLATION_PATH` as a parameter of the **swinstall** command. Her kuruluş için, gerek duyduğunuz tüm IBM MQ bileşenleri aynı yere kurulmalıdır.

Belirtilen kuruluş yolu boş bir dizin olmalıdır, kullanılmayan bir dosya sisteminin kökü ya da var olmayan bir yol olmalıdır. Yolun uzunluğu 256 byte ile sınırlanmıştır ve boşluk içermemelidir.

Örneğin, tüm IBM MQ bileşenlerini kurmak için, varsayılan olmayan bir konuma ilk kuruluş olarak aşağıdaki komutu girin:

```
swinstall -s /installation_file.v11 MQSERIES,l=/opt/customLocation
```

Kısmi bir kuruluş gerçekleştirmek için, bileşenlerin listesini sağlamak için varsayılan konumda ikinci kuruluş olarak aşağıdaki komutu girin:

```
swinstall -s /installation_file.v11  
MQSERIES.MQM-RUNTIME MQSERIES.MQM-BASE MQSERIES.MQM-CL-HPUX -x allow_multiple_versions=true
```

`/installation_file.v11`, kuruluş dosyasının mutlak yoludur. Yol bir `/` ile başlamalı ve kuruluş dosyası adıyla bitmelidir. The installation file has the extension `.v11`.

5. Bu kuruluş sistemin ilk kuruluşu değilse, aşağıdaki komutu girmeniz gerekir:

```
swconfig -x allow_multiple_versions=true MQSERIES,l= MQ_INSTALLATION_PATH
```

where `MQ_INSTALLATION_PATH` is the path where you have just installed IBM MQ. Bu komutu girmezseniz, **swlist** komutu, kuruluşu yapılandırılmış yerine kurulu olarak bildirir. Kuruluş yapılandırılmadıkça IBM MQ kullanılmamalıdır.

Sonraki adım

Kuruluşunuzu nasıl doğrulayabilmeye ilişkin yönergeler için bkz. [“HP-UX üzerinde bir istemci ile sunucu arasındaki iletişimi test etme” sayfa 92.](#)

HP-UX

HP-UX kuruluşunda IBM MQ kuruluşunun doğrulanması

Bu bölümde yer alan konular, bir sunucunun nasıl doğrulamaya ya da HP-UX üzerinde IBM MQ sistemlerine ilişkin istemci kuruluşuna ilişkin yönergeler içerir.

Bu görev hakkında

You can verify a local (stand-alone) server installation or a server-to-server installation of the IBM MQ server:

- Yerel sunucu kurulumunun, diğer IBM MQ kuruluşlarıyla iletişim bağlantısı yoktur.
- Sunucu-sunucu kuruluşlarında, diğer kuruluşlara bağlantılar vardır.

Ayrıca, IBM MQ MQI client kurulumunuzun başarıyla tamamlandığını ve iletişim bağlantısının çalıştığını da doğrulayabilirsiniz.

Yordam

- Yerel sunucu kuruluşunu doğrulamak için bkz. [“HP-UX üzerinde yerel sunucu kuruluşunun doğrulanması” sayfa 80.](#)
- Sunucu ile sunucu kuruluşunu doğrulamak için bkz. [“Verifying a server-to-server installation on HP-UX” sayfa 83.](#)
- Bir istemci kuruluşunu doğrulamak için bkz. [“Verifying a client installation using the command line on HP-UX” sayfa 89.](#)

HP-UX üzerinde yerel sunucu kuruluşunun doğrulanması

HP-UX üzerinde yerel (bağımsız) kuruluşu doğrulamak için komut satırını ya da kartpostal uygulamasını kullanabilirsiniz.

Bu görev hakkında

You can use the command line to verify that IBM MQ is successfully installed, and that the associated communication links are working properly.

Kartpostal uygulamasını kullanarak da bir kuruluşu doğrulayabilirsiniz. Kartpostal uygulaması Java tabanlıdır ve grafik görüntü görüntüleme yeteneğine sahip bir sistem gerektirir.

Yordam

- Bir kuruluşu doğrulamak için komut satırını kullanmak için bkz. [“HP-UX üzerinde komut satırı kullanılarak yerel sunucu kuruluşunun doğrulanması” sayfa 80.](#)
- Bir kuruluşu doğrulamak için kartpostal uygulamasını kullanmak için bkz. [“HP-UX üzerinde Postcard uygulaması kullanılarak yerel sunucu kuruluşunun doğrulanması” sayfa 82.](#)

HP-UX üzerinde komut satırı kullanılarak yerel sunucu kuruluşunun doğrulanması

HP-UX sistemlerinde, bir kuyruk yöneticisinin ve bir kuyruğun basit bir yapılandırmasını yaratmak için komut satırını kullanarak yerel kuruluşu doğrulayabilirsiniz. Kartpostal uygulamasını kullanarak da bir kuruluşu doğrulayabilirsiniz.

Başlamadan önce

Kuruluşu doğrulamak için önce örnek paketini kurmanız gerekir.

Doğrulama yordamınıza başlamadan önce, sisteminize ilişkin en son düzeltmelere sahip olup olmadığınızı denetlemek isteyebilirsiniz. En son güncelleştirmelerin nerede bulacağı hakkında daha fazla bilgi için bkz. [“Windows üzerindeki gereksinimler denetleniyor” sayfa 247.](#)

Bu görev hakkında

Varsayılan kuyruk yöneticinizi komut satırından yapılandırmak için aşağıdaki adımları kullanın. Kuyruk yöneticisi yapılandırıldıktan sonra, kuyruğa bir ileti koymak için amqsput örnek programını kullanın. Daha sonra, iletiyi kuyruktan geri almak için amqsget örnek programını kullanıyorsunuz.

IBM MQ nesne tanımlamaları büyük/küçük harfe duyarlıdır. Bir MQSC komutu olarak küçük harfli olarak girilen metin, tek tırnak içine almazsanız, otomatik olarak büyük harfe dönüştürülür. Örneklerin tam olarak gösterildiği gibi yazdığınızdan emin olun.

Yordam

1. HP-UX sisteminde, mqm grubunda bir kullanıcı olarak oturum açın.
2. Ortamınızı ayarlayın:
 - a) Aşağıdaki komutu girerek ortam değişkenlerini belirli bir kuruluşla kullanmak üzere ayarlayın:

```
. MQ_INSTALLATION_PATH/bin/setmqenv -s
```

Burada `MQ_INSTALLATION_PATH`, IBM MQ 'in kurulu olduğu konuma başvurur.

- b) Aşağıdaki komutu girerek ortamın doğru bir şekilde ayarlandığından emin olun:

```
dspmqr
```


Komut başarıyla tamamlanırsa ve beklenen sürüm numarası ve kuruluş adı döndürülürse, ortam doğru şekilde ayarlanır.

3. Aşağıdaki komutu girerek QMA adlı bir kuyruk yöneticisi yaratın:

```
crtmqm QMA
```

İletiler, kuyruk yöneticisi yaratıldığında ve varsayılan IBM MQ nesnelere yaratıldığında belirtilir.

4. Aşağıdaki komutu girerek kuyruk yöneticisini başlatın:

```
strmqm QMA
```

Bir ileti, kuyruk yöneticisinin ne zaman başlatılacağına başladığını gösterir.

5. MQSC ' yi başlatmak için aşağıdaki komutu girin:

```
runmqsc QMA
```

MQSC başlatıldığında bir ileti görüntülenir. MQSC ' nin komut istemi yok.

6. Aşağıdaki komutu girerek QUEUE1 adlı bir yerel kuyruk tanımlayın:

```
DEFINE QLOCAL (QUEUE1)
```

Bir ileti, kuyruğun ne zaman yaratılsa olduğunu gösterir.

7. Aşağıdaki komutu girerek MQSC ' yi durdurun:

```
end
```

İletiler, ardından komut istemini gösterir.

Not: Sonraki adımlar, örnek paketinin kurulu olmasını gerektirir.

8. Örnek programları içeren `MQ_INSTALLATION_PATH/samp/bin` dizinine geçin.
`MQ_INSTALLATION_PATH` , IBM MQ ' in kurulu olduğu üst düzey dizini temsil eder.
9. Aşağıdaki komutları girerek kuyruğa bir ileti yerleştirin

```
./amqsput QUEUE1 QMA
```

Aşağıdaki iletiler görüntülenir:

```
Sample AMQSPUT0 start  
target queue is QUEUE1
```

10. Bir ya da daha çok satıra, her satırın farklı bir ileti olduğu bir ileti metni yazın. İleti girişini sona erdirmek için boş bir satır girin.

Aşağıdaki ileti görüntülenir:

```
Sample AMQSPUT0 end
```

İletileriniz şimdi kuyruğunuzda ve komut istemi görüntülenmektedir.

11. Aşağıdaki komutu girerek iletileri kuyruktan alın:

```
./amqsget QUEUE1 QMA
```

Örnek program başlatılır ve iletileriniz görüntülenir.

Sonuçlar

Yerel kuruluşunuzu başarıyla doğruladınız.

HP-UX **HP-UX** üzerinde Postcard uygulaması kullanılarak yerel sunucu kuruluşunun doğrulanması

İki Postcard uygulaması arasında başarıyla ileti gönderilmesi, yerel kuruluşu doğrular.

Başlamadan önce

Kartpostal uygulaması Java tabanlıdır ve grafik görüntü görüntüleme yeteneğine sahip bir sistem gerektirir.

IBM MQ denetimcileri grubunun (**mqm**) üyesi olduğundan emin olmalısınız.

Not: IBM MQ kuruluşunu doğrulamak için Kartpostal kullanılması yalnızca, o kutuda bir IBM MQ kuruluşu varsa olanaklıdır. Box üzerinde bir kuyruk yöneticisi önceden varsa, Varsayılan Yapılanış sihirbazı varsayılan yapılanış yaratmaz. Varsayılan Yapılanış sihirbazı bir kutuda herhangi bir kuruluma çalışır, ancak kutu başına tek bir varsayılan yapılanış yaratılabilir. İkinci ve daha sonraki IBM MQ kuruluşlarını aynı kutuda doğrulamak için kartpostal kullanılması olanaklı değildir.

Yerel kuruluşun çalıştığını doğrulamak için, Postcard uygulamasının iki eşgörünümünü aynı sunucuda çalıştırabilirsiniz. Kartpostal uygulaması, diğer kartpostal uygulamalarından ileti gönderebilir ve iletileri alabilir. İletilerin başarıyla gönderilmesi ve alınması, IBM MQ ' in sunucuda kurulu olduğunu ve sunucuda doğru bir şekilde çalıştığını doğrular.

Yordam

1. **mqm** grubunda bir kullanıcı olarak oturum açın.
2. Kartpostal uygulamasını aşağıdaki yöntemlerden biriyle başlatın:
 - a) Komut satırından:
 - i) Dizini `MQ_INSTALLATION_PATH/java/bin` olarak değiştirin. `MQ_INSTALLATION_PATH` , IBM MQ ' in kurulu olduğu üst düzey dizini temsil eder.
 - ii) Aşağıdaki komutu girerek kartpostal uygulamasını çalıştırın:

```
./postcard
```

- b) IBM MQ Explorer' tan:
 - i) If the Welcome to IBM MQ Explorer Content view page does not show, click **IBM MQ** in the **Navigator** view to show the Welcome page.
 - ii) Postkartı başlatmak için **Kartkartı Başlat** seçeneğini tıklatın.
3. **Postcard-Sign On** (Postcard-Sign On) penceresinde, Postcard uygulaması içinde ileti göndermek için kullanmak üzere bir takma ad yazın (örneğin, `User1`).
 4. Posta kutusu olarak kullanmak için kuyruk yöneticisini seçin:
 - Kuyruk yöneticileriniz yoksa, Varsayılan Yapılandırmayı başlatmanız ya da Postcard uygulamasını kapatmanız istenir. Varsayılan yapılanış başlatıldığında varsayılan bir kuyruk yöneticisi yaratılır.
 - Sunucunuzdaki tek kuyruk yöneticisi varsayılan kuyruk yöneticisiyse, bu kuyruk yöneticisi, kartpostal uygulaması için otomatik olarak kullanılır. Varsayılan kuyruk yöneticisi, Varsayılan Yapılanış sihirbazı çalıştırılarak yaratılır.
 - Kendi kuyruk yöneticilerinizi oluşturmadıysanız, ancak Varsayılan Yapılanış sihirbazını çalıştırmadıysanız, listeden uygun bir kuyruk yöneticisi seçin.
 - Varsayılan Yapılanış sihirbazını çalıştırdıysanız ve varsayılan kuyruk yöneticisini kullanmak istiyorsanız, ancak sunucunuzda başka kuyruk yöneticileri varsa, **Gelişmiş** onay kutusunu seçin. Daha sonra, **Varsayılan yapılandırmayı posta kutusu olarak kullan** seçeneğini belirleyin.

- Varsayılan Yapılanış sihirbazını çalıştırdıysanız ve kendi kuyruk yöneticilerinizi de yarattıysa ve varsayılan kuyruk yöneticisini kullanmak istemiyorsanız, **Gelişmiş** onay kutusunu seçin. Daha sonra, **Kuyruk yöneticisini posta kutusu olarak seç** seçeneğini belirleyin ve daha sonra, listeden uygun kuyruk yöneticisini seçin.

Seçiminiz tamamlandığında, ilk Postcard pencerenizi görüntülemek için **OK** (Tamam) düğmesini tıklatın.

5. Postcard uygulamasının ilk eşgörünümünü açmak için kullanılan adımları izleyerek, Postcard uygulamasının ikinci bir eşgörünümünü çalıştırın.
6. **Postcard-Sign On** (Postcard-Oturum Açma) panosu yeniden görüntülenir. Bu ikinci Postcard uygulaması içinde ileti göndermek için kullanılacak ikinci bir takma ad yazın (örneğin, User2).
7. Posta kutusu olarak kullanmak istediğiniz kuyruk yöneticisi seçimini yineleyin (4. adımda açıklandığı gibi).
Bu ikinci posta kartı için seçtiğiniz kuyruk yöneticisi, Postcard uygulamasının ilk örneği için kullanılan kuyruk yöneticisi olmalıdır.
8. İlk Postcard (User1) içinde, **Kime:** alanına ikinci Postcard uygulaması için takma adı (User2) girin. Gönderen ve alıcı aynı sunucuda olduğu için, **Açık:** alanını boş bırakabilirsiniz.
9. **İleti:** alanında bir ileti yazın ve **Gönder** düğmesini tıklatın.
10. Postcard 'ın **Gönderilen ve alınan kartpostal** alanı, iletinin ayrıntılarını gösterir. Gönderen Postcard iletisinde, ileti gönderilir olarak görüntülenir. Alıcı Kartpostada, ileti alındı olarak görüntülenir.
11. Alıcı Postcard (User2) içinde, iletiyi görüntülemek için **Gönderilen ve alınan kartpostal** bölgesindeki iletiyi çift tıklatın.
Bu ileti geldiğinde, IBM MQ ' in doğru kurulup kurduğunu doğrular.

Sonraki adım

Durumunuza bağlı olarak, aşağıdaki görevleri yapmak isteyebilirsiniz:

- IBM MQ ' u diğer sunuculara kurun. Uygun altyapıya ilişkin kuruluş yordamını izleyin. İlk sunucunuzdaki kümeye diğer sunucuları eklemek için, Varsayılan Yapılanış sihirbazında **Katılan Varsayılan Kümeyi Birleştir** penceresini kullandığınızdan emin olun.
- IBM MQ MQI client ' ı diğer sunuculara kurun.
- Ek yönetim görevleriyle devam edin, bkz. [IBM MQ Yönetimi](#).

HP-UX Verifying a server-to-server installation on HP-UX

HP-UX üzerinde bir sunucu sunucusu kuruluşunu doğrulamak için komut satırını ya da kartpostal uygulamasını kullanabilirsiniz.

Başlamadan önce

Sunucu-sunucu doğrulaması için, iki sistem arasındaki iletişim bağlantıları imlenmiş olmalıdır. Doğrulmayı yapmadan önce, iletişim protokolünün her iki sistemde de kurulu ve yapılandırılmış olduğundan emin olmanız gerekir.

HP-UX üzerinde, IBM MQ hem TCP ' yi hem de SNA ' yı destekler.

Bu görevdeki örnekler TCP/IP ' yi kullanır. TCP kullanmayacaksa, bkz. [UNIX and Linux üzerinde iletişim kurulması](#).

Bu görev hakkında

For a server-to server installation, you can use the command line to verify that IBM MQ is successfully installed, and that the associated communication links are working properly.

Kartpostal uygulamasını kullanarak da bir kuruluşu doğrulayabilirsiniz. Kartpostal uygulaması Java tabanlıdır ve grafik görüntü görüntüleme yeteneğine sahip bir sistem gerektirir.

Yordam

- Bir kuruluğu doğrulamak için komut satırını kullanmak için bkz. [“Verifying a server-to-server installation using the command line on HP-UX” sayfa 84.](#)
- Bir kuruluğu doğrulamak için kartpostal uygulamasını kullanmak için bkz. [“Verifying a server-to-server installation using the Postcard application on HP-UX” sayfa 87.](#)

HP-UX *Verifying a server-to-server installation using the command line on HP-UX*

Sunucu ile sunucu kuruluşunu iki sunucu kullanarak, biri gönderici olarak, diğeri de alıcı olarak doğrulayabilirsiniz.

Başlamadan önce

- TCP/IP 'nin ve IBM MQ ' in her iki sunucuda da kurulu olduğundan emin olun (bkz. [“Verifying a server-to-server installation on HP-UX” sayfa 83\).](#)
- Her sunucuda IBM MQ denetimcileri grubunun (**mqm**) bir üyesi olduğundan emin olun.
- Hangi kuruluşun gönderen sunucu olduğunu ve hangi kuruluşun alıcı sunucusu olduğunu belirleyin. Kuruluşlar aynı sistemde ya da farklı sistemlerde olabilir.

Bu görev hakkında

IBM MQ nesne tanımlamaları büyük/küçük harfe duyarlıdır. Bir MQSC komutu olarak küçük harfli olarak girilen metin, tek tırnak içine almazsanız, otomatik olarak büyük harfe dönüştürülür. Örneklerin tam olarak gösterildiği gibi yazdığınızdan emin olun.

Yordam

1. **receiver** sunucusunda:

- a) HP-UX' ta, mqm grubunda bir kullanıcı olarak oturum açın.
- b) Hangi kapıların serbest olduğunu denetleyin; örneğin, **netstat** ' u çalıştırarak. Bu komutla ilgili ek bilgi için, işletim sisteminizin belgelerine bakın.

If port 1414 is not in use, make a note of 1414 to use as the port number in step 2 h.
Doğrulamada daha sonra dinleyicinize ilişkin kapı için aynı numarayı kullanın. Kullanılmıyorsa, kullanımda olmayan bir kapıyı not edin; örneğin 1415.

- c) Komut isteminde aşağıdaki komutu girerek, kullanmakta olduğunuz kuruluş için ortamı ayarlayın:

```
. MQ_INSTALLATION_PATH/bin/setmqenv -s
```

Burada **MQ_INSTALLATION_PATH** , IBM MQ ' in kurulu olduğu konuma başvurur.

- d) Komut isteminde aşağıdaki komutu girerek QMB adlı bir kuyruk yöneticisi yaratın:

```
crmqm QMB
```

İletiler, kuyruk yöneticisinin yaratıldığını ve varsayılan IBM MQ nesnelерinin yaratıldığını size iletir.

- e) Aşağıdaki komutu girerek kuyruk yöneticisini başlatın:

```
strmqm QMB
```

Kuyruk yöneticisinin ne zaman başladığını bildiren bir ileti vardır.

- f) MQSC ' yi başlatmak için aşağıdaki komutu girin:

```
runmqsc QMB
```

Bir ileti, MQSC ' nin başladığını bildirir. MQSC ' nin komut istemi yok.

g) Aşağıdaki komutu girerek RECEIVER . Q adlı bir yerel kuyruk tanımlayın:

```
DEFINE QLOCAL (RECEIVER.Q)
```

Kuyruğun yaratıldığını bildiren bir ileti vardır.

h) Bir dinleyici tanımlamak için aşağıdaki komutu girin:

```
DEFINE LISTENER (LISTENER1) TRPTYPE (TCP) CONTROL (QMGR) PORT ( PORT_NUMBER )
```

Burada *kapı_numarası* , dinleyicinin çalıştığı kapının adıdır. Bu sayı, gönderen kanalınızı tanımlarken kullanılan sayıyla aynı olmalıdır.

i) Aşağıdaki komutu girerek dinleyiciyi başlatın:

```
START LISTENER (LISTENER1)
```

Not: Arka plan işlemlerinin önceliğini otomatik olarak düşüren herhangi bir kabuğun arka planında dinleyici başlatmayın.

j) Aşağıdaki komutu girerek bir alıcı kanalı tanımlayın:

```
DEFINE CHANNEL (QMA.QMB) CHLTYPE (RCVR) TRPTYPE (TCP)
```

Kanal ne zaman yaratıldığını bildiren bir ileti size bildirir.

k) Yazarak MQSC ' yi sona erdir:

```
end
```

Bazı iletiler görüntülenir ve komut isteminden sonra bilgi istemi görüntülenir.

2. **sender** sunucusunda:

a) Gönderen sunucusu bir AIX sistemi olarak, mqm grubunda bir kullanıcı olarak oturum açın.

b) Komut isteminde aşağıdaki komutu girerek, kullanmakta olduğunuz kuruluş için ortamı ayarlayın:

```
. MQ_INSTALLATION_PATH/bin/setmqenv -s
```

Burada *MQ_INSTALLATION_PATH* , IBM MQ ' in kurulu olduğu konuma başvurur.

c) Komut isteminde aşağıdaki komutu girerek QMA adlı bir kuyruk yöneticisi yaratın:

```
crtmqm QMA
```

İletiler, kuyruk yöneticisinin yaratıldığını ve varsayılan IBM MQ nesnelерinin yaratıldığını size iletir.

d) Aşağıdaki komutu girerek kuyruk yöneticisini başlatın:

```
strtmqm QMA
```

Kuyruk yöneticisinin ne zaman başladığını bildiren bir ileti vardır.

e) MQSC ' yi başlatmak için aşağıdaki komutu girin:

```
runmqsc QMA
```

Bir MQSC oturumunun başlatıldığını bildiren bir ileti. MQSC komut istemini göstermedi.

f) Aşağıdaki komutu girerek QMB (iletim kuyruğu olarak kullanılmak üzere) adı verilen bir yerel kuyruk tanımlayın:

```
DEFINE QLOCAL (QMB) USAGE (XMITQ)
```

Kuyruğun ne zaman yaratıldığını bildiren bir ileti size bildirir.

g) Aşağıdaki komutu girerek, uzak kuyruğun yerel tanımlamasını tanımlayın:

```
DEFINE QREMOTE (LOCAL.DEF.OF.REMOTE.QUEUE) RNAME (RECEIVER.Q) QMNAME ('QMB') XMITQ (QMB)
```

h) Aşağıdaki komutlardan birini girerek bir gönderen kanalı tanımlayın:

sahte-adi , günlük nesnesi sisteminin TCP/IP adresidir. Her iki kuruluş da aynı sistemse, *düzen-adi* localhosttur. *kapı* , 1 biçimde not ettiğiniz kapıdır. Bir kapı belirtmezseniz, varsayılan değer olan 1414 kullanılır.

```
DEFINE CHANNEL (QMA.QMB) CHLTYPE (SDR) CONNAME ('CON-NAME(PORT)') XMITQ (QMB) TRPTYPE (TCP)
```

i) Şu komutu girerek gönderen kanalını başlatın:

```
START CHANNEL(QMA.QMB)
```

Alıcı kanalı, gönderen kanalı başlatıldığında otomatik olarak başlatılır.

j) Aşağıdaki komutu girerek MQSC ' yi durdurun:

```
end
```

Bazı iletiler görüntülenir ve komut isteminden sonra bilgi istemi görüntülenir.

k) Gönderen sunucusu bir UNIX ya da Linux sistemiyse, *MQ_INSTALLATION_PATH*/smp/bin dizinine geçin. Bu dizin örnek programları içerir. *MQ_INSTALLATION_PATH* , IBM MQ ' in kurulu olduğu üst düzey dizini temsil eder.

l) Hem gönderen sunucusu hem de alıcı sunucusu aynı sistemde kuruluyorsa, aşağıdaki komutu girerek, kuyruk yöneticilerinin farklı kuruluşlarda yaratılıp yaratıldığını denetleyin:

```
dspmqs -o installation
```

Kuyruk yöneticileri aynı kuruluşdaysa, **setmqm** komutunu kullanarak, QMA 'yı gönderen kuruluşuna ya da QMB' ye taşımak için QMB ' yi taşıyın. Ek bilgi için bkz. **setmqm**.

m) Uzak kuyruğun yerel tanımına bir ileti koyun; bu ileti, uzak kuyruğun adını belirtir. Aşağıdaki komutlardan birini girin:

- Windows'ta:

```
amqsput LOCAL.DEF.OF.REMOTE.QUEUE QMA
```

- UNIX and Linux'ta:

```
./amqsput LOCAL.DEF.OF.REMOTE.QUEUE QMA
```

amqsput ' un başlattığı bir ileti size iletir.

n) Bir ya da daha çok satıra bir ileti metni yazın ve ardından boş bir satır yazın.

Bir ileti, amqsput ' in sona erdiğini bildirir. İletiniz şimdi kuyruğunuzda ve komut istemi yeniden görüntülenir.

3. **Günlük nesnesi** sunucusunda:

a) Alıcı sunucunuz bir AIX sistemi olarak, *MQ_INSTALLATION_PATH*/smp/bin dizinine geçin.

Bu dizin örnek programları içerir. *MQ_INSTALLATION_PATH* , IBM MQ ' in kurulu olduğu üst düzey dizini temsil eder.

b) Aşağıdaki komutu girerek, alıcıdaki kuyruktan iletiyi alın:

```
./amqsget RECEIVER.Q QMB
```

Örnek program başlatılır ve iletiniz görüntülenir. Bir ara verdikten sonra, örnek sona erer. Daha sonra komut istemi görüntülenir.

Sonuçlar

Sunucu ile sunucu kuruluşunu başarıyla doğruladınız.

HP-UX *Verifying a server-to-server installation using the Postcard application on HP-UX*

Sunucu ile sunucu kuruluşunun çalıştığını doğrulamak için Postcard uygulamasının iki eşgörünümünü kullanabilirsiniz.

Başlamadan önce

Sunucu ile sunucu kuruluşunun çalıştığını doğrulamak için her sunucuda Postcard uygulamasının bir eşgörünümü olmak üzere iki sunucuda Postcard uygulamasını kullanabilirsiniz. İletilerin başarıyla gönderilmesi ve alınması, IBM MQ 'in başarıyla kurulduğunu ve iki sunucu arasındaki iletişimin doğru biçimde çalıştığını doğrular.

Not:

- Sistemde birden çok IBM MQ kuruluşu varsa, o sunucudaki kuruluşlarda Postcard 'ın çalıştırılmadığından emin olun. Varsayılan yapılandırma her sistem için tek bir IBM MQ kurulumunda bulunabileceği için, varsayılan Yapılanış sihirbazı ve Postcard bir saniyenin ya da sonraki bir kuruluşun doğrulanması için kullanılamaz.
- İki sunucu kurulumları, kartpostal uygulaması kullanılarak, sunucu-sunucu doğrulaması yapmak için farklı sistemlerde olmalıdır. Aynı makinede bir sunucu ile sunucu kuruluşunu doğrulamak için komut satırını kullanabilirsiniz.
- TCP/IP 'nin ve IBM MQ 'in her iki sunucuda da kurulu olduğundan emin olun.
- Sistemlerinizin grafik görüntü birimini görüntüleyebildiğinden emin olun.
- IBM MQ denetimcileri grubunun üyesi olduğundan emin olun (**mqm**) (her sunucuda).
- Aşağıdaki senaryolardan birinin geçerli olup olmadığını denetleyin:
 - Sunucuda kuyruk yöneticisi yaratılmadı.
 - Her bir sunucuda varsayılan kuyruk yöneticileri yaratmak ve bunları varsayılan kümeye bağlamak için Varsayılan Yapılanış sihirbazını kullanın.

Bu konuda, Varsayılan Yapılanış sihirbazının nasıl kullanılacağı konusunda ayrıntılı bilgi verilir.
 - Her iki sunucunun da var olan kuyruk yöneticileri var ve bu kuyruk yöneticileri aynı küme içinde.

Kuyruk yöneticilerinizde aynı küme yoksa, her iki sunucuda da yeni kuyruk yöneticileri yaratın. Daha sonra bir küme yaratın ve her sunucuda yarattığınız kuyruk yöneticilerinin o kümeye ait olduğundan emin olun.
 - İki sunucu arasında iletişim kurmak için kanalların konfigürasyonunu tanımladınız.

Kanalların nasıl ayarlamaya ilişkin yönergeler için bkz. [“Verifying a server-to-server installation using the command line on HP-UX”](#) sayfa 84. Kanalları ayarladıktan sonra, sunucu-sunucu kuruluşunuzu doğrulamak için bu konudaki yönergeleri izleyin.

Yordam

1. İlk sunucuda, **mqm** grubunda bir kullanıcı olarak oturum açın.
2. Kartpostal uygulamasını aşağıdaki yöntemlerden biriyle başlatın:
 - a) Komut satırından:

- i) Dizini `MQ_INSTALLATION_PATH/java/bin` olarak değiştirin. `MQ_INSTALLATION_PATH`, IBM MQ 'in kurulu olduğu üst düzey dizini temsil eder.
- ii) Aşağıdaki komutu girerek kartpostal uygulamasını çalıştırın:

```
./postcard
```

- b) IBM MQ Explorer' tan:
 - i) If the Welcome to IBM MQ Explorer Content view page does not show, click **IBM MQ** in the **Navigator** view to show the Welcome page.
 - ii) Postkartı başlatmak için **Kartkartı Başlat** seçeneğini tıklatın.
3. At the **Kartpostal-Oturum Aç** window, type a nickname to use to send messages within the Postcard application. Örneğin, ilk sunucu için `User1`, ikinci sunucu için `User2`.
4. Sihirbazı tamamladıktan sonra, **Postcard-Sign On** (Kartpostal-Oturum Aç) penceresine geri dönmeniz gerekir.
5. Posta kutusu olarak kullanmak için kuyruk yöneticisini seçin:
 - Kuyruk yöneticileriniz yoksa, Varsayılan Yapılandırmayı başlatmanız ya da Postcard uygulamasını kapatmanız istenir. Varsayılan Yapılanış sihirbazı ile çalışın. Kuyruk yöneticisine varsayılan kümeye katılma seçeneğiniz varsa, onay kutusunu işaretleyin. Sonraki ekranda:
 - İlk sunucu için **yes, make it the Repository for the cluster** (Evet, kümenin havuzu olarak) seçeneğini belirleyin.
 - İkinci sunucu için, **Hayır başka bir bilgisayar zaten bir havuz olarak kümeye katılmadık** seçeneğini belirleyin. İstendiğinde, gönderen sunucusunun adını yazarak havuzun konumunu girin.
 - Sunucunuzdaki tek kuyruk yöneticisi varsayılan kuyruk yöneticisiyse, bu kuyruk yöneticisi, kartpostal uygulaması için otomatik olarak kullanılır. Varsayılan kuyruk yöneticisi, Varsayılan Yapılanış sihirbazı çalıştırılarak yaratılır.
 - Kendi kuyruk yöneticilerinizi oluşturamıyorsanız, ancak Varsayılan Yapılanış sihirbazını çalıştırmadıysanız, listeden uygun bir kuyruk yöneticisi seçin.
 - Varsayılan Yapılanış sihirbazını çalıştırdıysanız ve varsayılan kuyruk yöneticisini kullanmak istiyorsanız, ancak sunucunuzda başka kuyruk yöneticileri varsa, **Gelişmiş** onay kutusunu seçin. Daha sonra, **Varsayılan yapılandırmayı posta kutusu olarak kullan** seçeneğini belirleyin.
 - Varsayılan Yapılanış sihirbazını çalıştırdıysanız ve kendi kuyruk yöneticilerinizi de yarattıysa ve varsayılan kuyruk yöneticisini kullanmak istemiyorsanız, **Gelişmiş** onay kutusunu seçin. Daha sonra, **Kuyruk yöneticisini posta kutusu olarak seç** seçeneğini belirleyin ve daha sonra, listeden uygun kuyruk yöneticisini seçin.
- Seçiminiz tamamlanınca **Tamam** düğmesini tıklatın.
6. İkinci sunucu için 1-5 arasındaki adımları tamamlayın.
7. İlk sunucunun Postcard içinde:
 - a) **Hedef:** alanındaki ikinci sunucuda Postcard uygulaması için takma ad (`user2`) girin.
 - b) **On:** (Açık) alanında, ikinci sunucuya kuyruk yöneticisini girin.
 - c) **İleti:** alanında bir ileti yazın ve **Gönder** düğmesini tıklatın.
8. İkinci sunucudaki Postcard 'da:
 - a) **Gönderilen ve alınan kartpostallar'** ta, iletiyi ilk sunucudan görüntülemek için alındı olarak işaretlenen iletiyi çift tıklatın.
 - b) İsteğe bağlı: 7. adımdaki yönergeleri uyarlayarak ilk sunucuya bir kartpostal gönderin. İlk sunucunun ayrıntılarını **Kime:** alanına ve **Açık:** alanına girmeniz gerekir.İletiler IBM MQ 'in doğru bir şekilde kurulduğunu ve iki sunucu arasındaki iletişim bağlantınızın doğru çalıştığını doğrulamaktadır.

Verifying a client installation using the command line on HP-UX

Bir istemci kuruluşunu komut satırını kullanarak doğrulayabilirsiniz. Sunucuda bir kuyruk yöneticisi, yerel bir kuyruk, bir dinleyici ve bir sunucu bağlantısı kanalı yaratıyorsunuz. İstemcinin bağlantı kurmasına ve tanımlanmış kuyruğu kullanmasına izin vermek için güvenlik kurallarını da uygulamalısınız. İstemcide bir istemci bağlantısı kanalı yaratıp, doğrulama yordamını tamamlamak için PUT ve GET programlarıyla ilgili örnek bilgileri kullanın.

The verification procedure shows how to create a queue manager called `queue.manager.1`, a local queue called `QUEUE1`, and a server-connection channel called `CHANNEL1` on the server.

Bu, IBM MQ MQI client iş istasyonundaki istemci bağlantı kanalının nasıl yaratılacağı gösterilir. Daha sonra, bir iletiyi kuyruğa koymak için örnek programların nasıl kullanılacağını ve iletiyi kuyruktan nasıl alacağını gösterir.

Bu örnek, herhangi bir istemci güvenlik sorununu ele almaz. IBM MQ MQI client güvenlik sorunlarıyla ilgileniyorsanız, ayrıntılar için [IBM MQ MQI client güvenliğinin ayarlanması](#) başlıklı konuya bakın.

Doğrulama yordamsa aşağıdakileri varsayar:

- Tam IBM MQ sunucusu ürünü bir sunucuya kuruldu.
- Sunucu kuruluşuna ağınızda erişilebilir.
- IBM MQ MQI client yazılımı bir istemci sistemine kuruldu.
- IBM MQ örnek programları kuruldu.
- TCP/IP, sunucu ve istemci sistemlerinde konfigürasyonu tanımlandı. Daha fazla bilgi için [Sunucu ile istemci arasındaki bağlantıların yapılandırılması](#) başlıklı konuya bakın.

Önce, [“Setting up the server using the command line on HP-UX”](#) sayfa 89’indeki yönergeleri kullanarak sunucuyu komut satırını kullanarak ayarlayın.

Once you have set up the server, you must set up the client, using the instructions in [“HP-UX’ünde MQSERVER ortam değişkenini kullanarak kuyruk yöneticisine bağlanma”](#) sayfa 91.

Son olarak, [“HP-UX’ünde bir istemci ile sunucu arasındaki iletişimi test etme”](#) sayfa 92’indeki yönergeleri kullanarak istemci ile sunucu arasındaki iletişimleri deneyin.

Setting up the server using the command line on HP-UX

Sunucuda kuyruk yöneticisi, kuyruk ve kanal yaratmak için bu yönergeleri izleyin. Daha sonra bu nesnelere, kuruluşu doğrulamak için kullanabilirsiniz.

Bu görev hakkında

Bu yönergelerde, kuyruk yöneticisi ya da diğer IBM MQ nesnelere tanımlanmadığı varsayılır.

IBM MQ nesne tanımlamaları büyük/küçük harfe duyarlıdır. Bir MQSC komutu olarak küçük harfli olarak girilen metin, tek tırnak içine almazsanız, otomatik olarak büyük harfe dönüştürülür. Örneklerin tam olarak gösterildiği gibi yazdığınızdan emin olun.

Yordam

1. Sunucuda, `mqm` grubunda olmayan bir kullanıcı kimliği oluşturun.
Bu kullanıcı kimliği, sunucuda ve istemcide var olmalıdır. Bu, örnek uygulamaların çalıştırılması gereken kullanıcı kimliğidir, tersi durumda 2035 hatası döndürülür.
2. `mqm` grubunda bir kullanıcı olarak oturum açın.
3. Kuruluş programının yürürlükteki kabukta kullanılabilmesi için çeşitli ortam değişkenleri ayarlamanız gerekir. Aşağıdaki komutu girerek ortam değişkenlerini ayarlayabilirsiniz:

```
. MQ_INSTALLATION_PATH/bin/setmqenv -s
```

Burada `MQ_INSTALLATION_PATH`, IBM MQ 'in kurulu olduğu konuma başvurur.

4. Aşağıdaki komutu girerek QUEUE . MANAGER . 1 adlı bir kuyruk yöneticisi yaratın:

```
crtmqm QUEUE.MANAGER.1
```

Kuyruk yöneticisinin yaratıldığını size söyleyen iletiler görürsünüz.

5. Aşağıdaki komutu girerek kuyruk yöneticisini başlatın:

```
strtmqm QUEUE.MANAGER.1
```

Kuyruk yöneticisinin ne zaman başladığını bildiren bir ileti vardır.

6. MQSC ' yi başlatmak için aşağıdaki komutu girin:

```
runmqsc QUEUE.MANAGER.1
```

Bir MQSC oturumunun başlatıldığını bildiren bir ileti. MQSC ' nin komut istemi yok.

7. Aşağıdaki komutu girerek QUEUE1 adlı bir yerel kuyruk tanımlayın:

```
DEFINE QLOCAL(QUEUE1)
```

Kuyruğun ne zaman yaratıldığını bildiren bir ileti size bildirir.

8. 1. adımda yarattığınız kullanıcı kimliğinin aşağıdaki komutu girerek QUEUE1 ' yi kullanmak üzere izin verin:

```
SET AUTHREC PROFILE(QUEUE1) OBJTYPE(QUEUE) PRINCIPAL(' non_mqm_user ') AUTHADD(PUT,GET)
```

Burada *non_mqm_user* , 1. adımda yaratılan kullanıcı kimliğidir. Yetki tanımlandığında bir ileti size bildirir. Kullanıcı kimliği yetkisinin bağlanmasını vermek için aşağıdaki komutu da çalıştırmalısınız:

```
SET AUTHREC OBJTYPE(QMGR) PRINCIPAL(' non_mqm_user ') AUTHADD(CONNECT)
```

Bu komut çalıştırılmamışsa, 2305 durdurma hatası döndürülür.

9. Bir sunucu bağlantısı kanalı tanımlamak için aşağıdaki komutu girin:

```
DEFINE CHANNEL (CHANNEL1) CHLTYPE (SVRCONN) TRPTYPE (TCP)
```

Kanal ne zaman yaratıldığını bildiren bir ileti size bildirir.

10. Aşağıdaki MQSC komutunu girerek, istemci kanalınızın kuyruk yöneticisine bağlanmasını ve 1. adımda yarattığınız kullanıcı kimliği altında çalışmasına izin verin:

```
SET CHLAUTH(CHANNEL1) TYPE(ADDRESSMAP) ADDRESS(' client_ipaddr ') MCAUSER(' non_mqm_user ')
```

Burada *istemci_ipaddr* , istemci sisteminin IP adresi ve *non_mqm_user* , 1. adımda yaratılan kullanıcı kimliğidir. Kuralın ne zaman belirlendiğini bildiren bir ileti vardır.

11. Bir dinleyici tanımlamak için aşağıdaki komutu girin:

```
DEFINE LISTENER (LISTENER1) TRPTYPE (TCP) CONTROL (QMGR) PORT (port_number)
```

Burada *kapi_numarası* , dinleyicinin çalıştırılacağı kapı numarasıdır. This number must be the same as the number used when defining your client-connection channel in [“HP-UX’ünde bir IBM MQ istemcisi kurulması” sayfa 77](#).

Not: Komutta kapı değıştirgesini atlarsanız, dinleyici kapısı için varsayılan değeri olan 1414 değeri kullanılır. 1414 dışında bir kapı belirlemek istiyorsanız, komut için gösterildiği gibi, komuta kapı parametresini de eklemelisiniz.

12. Aşağıdaki komutu girerek dinleyiciyi başlatın:

```
START LISTENER (LISTENER1)
```

13. Aşağıdaki bilgileri girerek MQSC ' yi durdurun:

```
end
```

Bazı iletileri ve ardından komut istemini görürsünüz.

Sonraki adım

İstemciyi kurmak için yönergeleri izleyin. Bkz. [“HP-UX üzerinde MQSERVER ortam değişkenini kullanarak kuyruk yöneticisine bağlanma” sayfa 91.](#)

HP-UX *HP-UX üzerinde MQSERVER ortam değişkenini kullanarak kuyruk yöneticisine bağlanma*

IBM MQ MQI client üzerinde bir IBM MQ uygulaması çalıştırıldığında, bu uygulama MQI kanalının adını, iletişim tipini ve kullanılacak sunucunun adresini gerektirir. MQSERVER ortam değişkenini tanımlayarak bu parametreleri sağlayın.

Başlamadan önce

Before you start this task, you must complete the task, [“Setting up the server using the command line on HP-UX” sayfa 89,](#) and save the following information:

- Dinleyici oluştururken belirttiğiniz sunucunun ve kapı numarasının anasistem adı ya da IP adresi.
- Sunucu bağlantısı kanalının kanal adı.

Bu görev hakkında

Bu kısımda, istemci üzerindeki MQSERVER ortam değişkeni tanımlanarak bir IBM MQ MQI client' nin nasıl bağlanacağını ele alınmıştır.

Bunun yerine, oluşturulan istemci kanal tanımlama çizelgesine (amqc1chl . tab) istemci erişimi verebilirsiniz; bkz. [İstemci-bağlantı kanalı tanımlarına erişilmesi.](#)

Yordam

1. [“Setting up the server using the command line on HP-UX” sayfa 89'](#) un 1. adımında oluşturduğunuz kullanıcı kimliği olarak oturum açın.
 2. TCP/IP bağlantısını denetleyin. İstemciden aşağıdaki komutlardan birini girin:
 - ping server-hostname
 - ping n.n.n.n

n.n.n.n , ağ adresini gösterir. Ağ adresini IPv4 noktalı ondalık biçiminde ayarlayabilirsiniz; örneğin, 192.0.2.0. Diğer bir seçenek olarak, adresi IPv6 onaltılı biçiminde ayarlayın; örneğin, 2001:0DB8:0204:acff:fe97:2c34:fde0:3485.

ping komutu başarısız olursa, TCP/IP yapılandırmanızı düzeltin.
3. MQSERVER ortam değişkenini ayarlayın. İstemciden şu komutu girin:

```
export MQSERVER=CHANNEL1/TCP/' server-address (port)'
```

Burada:

- CHANNEL1 , sunucu-bağlantı kanalı adıdır.
- sunucu-adresi , sunucunun TCP/IP anasistem adıdır.

- *kapı* , sunucunun dinlediği TCP/IP kapı numarasıdır.

Bir kapı numarası vermezseniz, IBM MQ , qm . ini dosyasında ya da istemci yapılandırma dosyasında belirtilen bir numarayı kullanır. If no value is specified in these files, IBM MQ uses the port number identified in the TCP/IP services file for the service name MQSeries. Services kütüğünde bir MQSeries girişi yoksa, varsayılan bir 1414 değeri kullanılır. İstemci tarafından kullanılan kapı numarasının ve sunucu dinleyici programı tarafından kullanılan kapı numarasının aynı olması önemlidir.

Sonraki adım

İstemci ile sunucu arasındaki iletişimi test etmek için örnek programları kullanın; bkz. [“HP-UXüzerinde bir istemci ile sunucu arasındaki iletişimi test etme” sayfa 92.](#)

HP-UX **HP-UXüzerinde bir istemci ile sunucu arasındaki iletişimi test etme**

IBM MQ MQI client iş istasyonunda, sunucu iş istasyonundaki kuyruğa bir ileti yerleştirmek için amqspu^tc örnek programını kullanın. Kuyruktan istemciye geri gönderilen iletiyi almak için amqsget^c örnek programını kullanın.

Başlamadan önce

Bu kısımda önceki konuları tamamlayın:

- Kuyruk yöneticisi, kanal ve kuyruk belirleyin.
- Bir komut penceresi açın.
- Sistem ortam değişkenlerini ayarlayın.

Bu görev hakkında

IBM MQ nesne tanımlamalarının büyük ve küçük harfe duyarlı olduğunu unutmayın. Küçük harfli bir MQSC komutu olarak girilen metin, tek tırnak içine alınmadığınız sürece otomatik olarak büyük harfe dönüştürülür. Örneklerin tam olarak gösterildiği gibi yazdığınızdan emin olun.

Yordam

1. Örnek programları içeren `MQ_INSTALLATION_PATH/samp/bin` directorydeğerini değiştirin. `MQ_INSTALLATION_PATH` , IBM MQ ' in kurulu olduğu üst düzey dizini temsil eder.
2. Kuruluş programının yürürlükteki kabukta kullanılabilmesi için bazı ortam değişkenlerini ayarlamalısınız. Aşağıdaki komutu girerek ortam değişkenlerini ayarlayabilirsiniz:

```
. MQ_INSTALLATION_PATH/bin/setmqenv -s
```

Burada `MQ_INSTALLATION_PATH` , IBM MQ ' in kurulu olduğu konuma başvurur.

3. Start the PUT program for QUEUE1 on QUEUE . MANAGER . 1 by entering the following command:

```
./amqsputc QUEUE1 QUEUE.MANAGER.1
```

Komut başarılı olursa, aşağıdaki iletiler görüntülenir:

Örnek AMQSPU^T0 başlangıç hedef kuyruğu: QUEUE1

İpucu: Hatayı alabilirsiniz, MQRC_NOT_YETKILI (2035). Varsayılan olarak kanal kimlik doğrulaması, bir kuyruk yöneticisi yaratıldığında etkinleştirilir. Kanal kimlik doğrulaması, ayrıcalıklı kullanıcıların bir kuyruk yöneticisine IBM MQ MQI clientolarak erişmelerini önler. Kuruluşu doğrulamak için, MCA kullanıcı kimliğini ayrıcalıklı olmayan bir kullanıcıya değiştirebilir ya da kanal kimlik doğrulamasını devre dışı bırakabilirsiniz. Kanal kimlik doğrulamasını devre dışı bırakmak için aşağıdaki MQSC komutunu çalıştırın:

```
ALTER QMGR CHLAUTH(DISABLED)
```

Testi bitirdiğinizde, kuyruk yöneticisini silmezseniz, kanal kimlik doğrulamasını yeniden etkinleştirin:

```
ALTER QMGR CHLAUTH(ENABLED)
```

4. Bir ileti metni yazın ve iki kez **Enter** tuşuna basın.

Aşağıdaki ileti görüntülenir:

Örnek AMQSPUT0 sonu

İletiniz şimdi sunucu kuyruk yöneticisinde olan kuyruğunuzda.

5. Start the GET program for QUEUE1 on QUEUE.MANAGER.1 by entering the following command:

```
./amqsgetc QUEUE1 QUEUE.MANAGER.1
```

Örnek program başlatılır ve iletiniz görüntülenir. Kısa bir duraksama (yaklaşık 30 saniye) sonra, örnek sonlandırılır ve komut istemi yeniden görüntülenir.

Sonuçlar

İstemci kuruluşunu başarıyla doğruladınız.

Sonraki adım

1. Kuruluş programının yürürlükteki kabukta kullanılabilmesi için, sunucuda çeşitli ortam değişkenleri ayarlamamız gerekir. Aşağıdaki komutu girerek ortam değişkenlerini ayarlayabilirsiniz:

```
. MQ_INSTALLATION_PATH/bin/setmqenv -s
```

Burada `MQ_INSTALLATION_PATH`, IBM MQ 'in kurulu olduğu konuma başvurur.

2. Sunucuda, aşağıdaki komutu girerek kuyruk yöneticisini durdurun:

```
endmqm QUEUE.MANAGER.1
```

3. Sunucuda, aşağıdaki komutu girerek kuyruk yöneticisini silin:

```
dltmqm QUEUE.MANAGER.1
```

HP-UX

HP-UX üzerinde IBM MQ dosyasını kaldırma ya da değiştirme

HP-UX' ta, **swremove** komutunu kullanarak IBM MQ sunucusunu ya da istemcisini kaldırabilirsiniz. Ayrıca, seçilen IBM MQ bileşenlerini kaldırarak bir IBM MQ kuruluşunu da değiştirebilirsiniz.

Başlamadan önce

Herhangi bir güncelleme uygulandıysa, kaldırma yordamını başlatmadan önce bunları kaldırın. Daha fazla bilgi için bkz. [Restoring the previous maintenance level on IBM MQ on HP-UX](#).

Önemli: You must stop all IBM MQ queue managers, other objects, and applications, before you begin the process to uninstall or modify IBM MQ.

Yordam

1. Önceden yapmadıysanız, kaldırdığınız ya da değiştirmekte olduğunuz kuruluşla ilişkili tüm IBM MQ uygulamalarını durdurun.
2. Bir sunucu kuruluşu için, kaldırdığınız ya da değiştirmekte olduğunuz kuruluşla ilişkili IBM MQ etkinliğini sona erdirin:
 - a) mqmgrubu içinde bir kullanıcı olarak oturum açın.

- b) Kaldırmak ya da değiştirmek istediğiniz kuruluşla çalışmak üzere ortamınızı ayarlayın. Aşağıdaki komutu girin:

```
. MQ_INSTALLATION_PATH/bin/setmqenv
```

Burada *MQ_INSTALLATION_PATH* , IBM MQ ' in kurulu olduğu konuma başvurur.

- c) Sistemdeki tüm kuyruk yöneticilerinin durumunu görüntüler. Aşağıdaki komutu girin:

```
dspmqr -o installation
```

- d) Kaldırmak ya da değiştirmek istediğiniz kuruluşla ilişkili çalışmakta olan tüm kuyruk yöneticilerini durdurun. Her kuyruk yöneticisi için aşağıdaki komutu girin:

```
endmqm QMgrName
```

- e) Kuyruk yöneticileriyle ilişkili dinleyicileri durdurun. Her kuyruk yöneticisi için aşağıdaki komutu girin:

```
endmqclsr -m QMgrName
```

3. Kök kullanıcı olarak oturum açın.

4. Uninstall IBM MQ using **swremove**:

- Tüm IBM MQ bileşenlerini kaldırmak için aşağıdaki komutu girin:

```
swremove MQSERIES,l= MQ_INSTALLATION_PATH
```

Burada *MQ_INSTALLATION_PATH* , IBM MQ ' in kurulu olduğu yoldur.

- Bir IBM MQ kuruluşunu değiştirmek ve seçilen IBM MQ bileşenlerini kaldırmak için aşağıdaki komutu girin:

```
swremove componentname,l= MQ_INSTALLATION_PATH
```

Burada *componentname* , kaldırılacak bileşenin adı ve *MQ_INSTALLATION_PATH* , IBM MQ ' in kurulu olduğu yoldur.

Örneğin:

- İstemci bileşenini kaldırmak için, /opt/myLocation içindeki bir kurulumdan şu komutu girin:

```
swremove MQSERIES.MQM-CL-HPUX,l=/opt/myLocation
```

- İstemci ve telemetri istemcisi bileşenlerini kaldırmak için, /opt/myLocation içindeki bir kurulumdan şu komutu girin:

```
swremove MQSERIES.MQM-CL-HPUX,l=/opt/myLocation MQSERIES.MQM-TXCLIENT,l=/opt/myLocation
```

Sonuçlar

Kaldırma işleminden sonra, /var/mqm ve /etc/opt/mqm dizin ağaçlarının altındaki bazı dosyalar kaldırılmaz. Bu dosyalar, kullanıcı verilerini içerir ve sonraki kurulumlar verileri yeniden kullanabilir. Geri kalan dosyaların çoğu, INI dosyaları, hata günlükleri ve FDC dosyaları gibi metin içerir. The directory tree /var/mqm/shared contains files that are shared across installations, including the executable shared libraries libmqzsd.so and libmqzsd_r.so.

Sonraki adım

- Ürün başarıyla kaldırıldıysa, kuruluş dizininde bulunan tüm dosyaları ve dizinleri silebilirsiniz.
- If there are no other IBM MQ installations on the system, and you are not planning to reinstall or migrate, you can delete the /var/mqm and /etc/opt/mqm directory trees, including the files libmqzsd.so and libmqzsd_r.so. Bu dizinlerin silinmesi, tüm kuyruk yöneticilerini ve ilişkili verilerini yok eder.

IBM i **IBM üzerinde IBM MQ ' in kurulması ve kaldırılması**

IBM i sistemlerinde IBM MQ kuruluşuyla ilişkili kuruluş görevleri, bu bölümde gruplanır.

Bu görev hakkında

Kuruluş için hazırlık yapmak ve IBM MQ bileşenlerini kurmak için aşağıdaki görevleri tamamlayın.

IBM MQ' un nasıl kaldırılacağı hakkında bilgi için bkz. [“kaldırmaIBM MQ for IBM i” sayfa 122.](#)

Ürün düzeltmeleri ya da güncellemeler kullanıma sunulduysa, bu değişikliklerin nasıl uygulanmasına ilişkin bilgi edinmek için [IBM MQ' e bakım uygulanması](#) başlıklı konuya bakın.

Yordam

1. Sistem gereksinimlerini denetleyin.
Bkz. [“IBM i sistemleri üzerinde donanım ve yazılım gereksinimleri” sayfa 96.](#)
2. Kuruluşunuzu planlayın.
 - Planlama sürecinin bir parçası olarak, hangi bileşenlerin kurulacağı ve kurulacağı yeri seçmeniz gerekir. Bkz. [“IBM içinIBM MQ bileşenleri” sayfa 95.](#)
 - Platforma özgü bazı seçimler de yapmanız gerekir. Bkz. [“IBM i' ta IBM MQ kurulup kurulacağı planlama” sayfa 97.](#)
3. Sisteminizi IBM MQkuruluşu için hazırlayın.
Bkz. [“Sistemin IBM üzerinde hazırlanması” sayfa 98.](#)
4. IBM MQ sunucusunu kurun.
Bkz. [“Installing IBM MQ server on IBM i” sayfa 99.](#)
5. İsteğe bağlı: Bir IBM MQ istemcisi kurun.
Bkz. [“IBM üzerinde bir IBM MQ istemcisi kurulması” sayfa 112.](#)
6. Kuruluşunuzu doğrulayın. Bkz. [“IBM ikuruluşunda IBM MQ kuruluşunun doğrulanması” sayfa 117.](#)

IBM i **IBM içinIBM MQ bileşenleri**

IBM için kullanılabilir IBM MQ bileşenleri.

Önemli: IBM MQ ' in her bir satın almasının size kuruluş için size yetki veriyile ilgili ayrıntılı bilgi için bkz. [IBM MQ lisans bilgileri](#) .

Bileşenler aşağıdaki gibidir:

Sunucu (Temel)

Kendi uygulamalarınızı oluşturmanıza ve desteklemenize olanak sağlayan destek. Bu, dış uygulamalar için destek sağlayan çalıştırma zamanı bileşenini içerir. Ayrıca, diğer bilgisayarlardaki IBM MQ kuruluşlarından istemci bağlantıları için destek de içerir.

Komut Başvurusu

CL komutlarına ilişkin yardım HTML biçiminde sağlanır ve ürünle /QIBM/ProdData/mqm/doc dizininde kurulur.

Örnekler (Seçenek 1)

Örnek uygulama programları. Kaynak QMQMSAMP kitaplığında sağlanır ve yürütülebilir dosyalar QMQM kitaplığında bulunur.

AMS (Seçenek 2)

AMS bileşeni.

Documentation

Tüm ürün belgeleri IBM MQ Documentation CD 'sinde sağlanır.

Readme dosyası

Bu ürün belgelerinin ya da tüm belgelerin yayınlanmasından sonra kullanıma sunulan ürünle ilgili en son bilgiler. Readme (benioku) dosyasını ürün ya da belge CD 'sindeki kökünde bulabilirsiniz. IBM MQ for IBM i' i kurmaya başlamadan önce bunu gözden geçirin.

Managed File Transfer (MFT) bileşenleri

*BASE

Kendi MFT uygulamalarınızı oluşturmanıza ve desteklemenize olanak sağlayan destek. Ayrıca, diğer bilgisayarlardaki IBM MQ MFT kuruluşlarından istemci bağlantıları için destek de içerir.

2

Araçlar desteği

3

Aracı

4

Hizmetler

You must install *BASE first because the other three options depend on *BASE. 4 seçeneğinin gerektirdiği 3 seçeneğinin kurulu olduğunu unutmayın.

İlgili kavramlar

[“IBM MQ bileşenleri ve özellikleri” sayfa 6](#)

IBM MQ' u kurduğunuzda gerek duyduğunuz bileşenleri ya da özellikleri seçebilirsiniz.

IBM i

IBM i sistemleri üzerinde donanım ve yazılım gereksinimleri

Sunucu ortamının IBM MQ for IBM i kuruluşuna ilişkin önkoşulları karşıladığını doğrulayın. Ürün readme (benioku) dosyalarını denetleyin ve sunucu CD 'sinde sağlanan eksik önkoşul yazılımların kurulmasını sağla.

Kuruluştan önce, sisteminizin IBM MQ sistem gereksinimleri sayfasında belirlenen donanım ve yazılım gereksinimlerini karşıladığını denetlemeniz gerekir. Bkz. [IBM MQ için Sistem Gereksinimleri](#). You must also review the release notes file, which are on the product CD in the \Readmes folder for each national language, and check the READADD .txt file for any changes made between translation and the manufacturing of the installation CD. READADD .txt , sunucu kuruluş CD ' nin kök dizininde bulunur.

Kuruluş sırasında, yayın notları dosyası IBM MQ program dosyaları klasörüne (varsayılan /QIBM/ ProdData/mqm) kopyalanır.

IBM MQ Server için depolama gereksinimleri

IBM i için depolama gereksinimleri, hangi bileşenlere kurduğunuz ve ne kadar çalışma alanı gereksiniminiz olduğunu bağlıdır. Depolama gereksinimleri, kullandığınız kuyruk sayısına, kuyruklardaki iletilerin sayısı ve boyutunu ve iletilerin kalıcı olup olmadığını da güvene alır. Ayrıca, disk, manyetik bant ya da diğer ortamlardaki arşivleme kapasitelerini de gerektirir. Daha fazla bilgi için bkz [IBM MQ için Sistem Gereksinimleri](#).

Disk saklama alanı da gereklidir:

- Ön koşul olan yazılımlar
- İsteğe bağlı yazılım
- Uygulama programlarınız

Önkoşul yazılımların kurulması

IBM MQ Server CD 'sinde (hizmet paketleri ya da web tarayıcıları da dahil olmayan) önkoşul olan yazılımları kurmak için aşağıdakilerden birini yapın:

- IBM MQ kuruluş yordamını kullanın.

When you install using the IBM MQ Server CD, there is a **Yazılım Önkoşulları** option in the IBM MQ Installation Launchpad window. Bu seçeneği, önceden kurulmuş olan ve eksik olan önkoşul yazılımların olup olmadığını denetlemek ve eksik yazılımları kurmak için kullanabilirsiniz.

TLS 1.2' nin kullanılması

TLS sürüm 1.2 , Transport Layer Security (TLS) protokolünün en son sürüdür. Çekirdek System TLS v1.2 işlevselliği, IBM i 7.1 Technology Refresh 6 (TR6) içinde yer alır. Yeni protokolleri etkinleştirmek ve kullanmak için, işletim sisteminin birden çok alanından geçici program düzeltmelerini (PTF ' ler) program da gereklidir.

Sağlanan DCM (5770SS1 seçenek 34) sisteminizde kurulu, istekte bulunan ve uygulama yapan [SI48659](#) tüm etkinleştirme PTF ' lerini alır.

Sistem değeri değişiklikleri

Yeni destek kurulur, ancak SI48659 uygulandıktan sonra Sistem SSL ' de atıl durumda olur.

Sistem SSL ' ye ilişkin yeni protokolleri etkinleştirmek için QSSLPCL sistem değerini değiştirmek için CHGSYSVAL (Sistem değerini değiştir) seçeneğini kullanın.

*OPSYS varsayılan değerini aşağıdaki değerlere çevirin:

- *TLV1.2
- *TLV1.1
- *TLV1
- *SSLV3

QSSLPCL, *OPSYS dışında bir değer belirlendiyse, varolan ayara *TLV1.2 ve *TLV1.1 değerini ekleyin.

Birden çok sertifika desteği için önkoşul PTF ' leri

TLS kanalları için tek bir sertifikan ile sınırlı değilsiniz. IBM i altyapılarında birden çok sertifika kullanmak için, aşağıdaki program geçici düzeltmelerini (PTF ' ler) kurmalısınız:

- [MF57749](#)
- [MF57889](#)
- [SI52214](#)
- [MF58003](#)

Sertifika etiketlerini kullanarak sertifikaların seçilmesiyle ilgili ayrıntılar için [Dijital sertifika etiketleri: gereksinimlerin anlaşılması](#) başlıklı konuya bakın.

İlgili kavramlar

[“Lisans gereksinimleri” sayfa 8](#)

Kuruluşunuz için yeterli lisans satın almış olmanız gerekir. Lisans sözleşmesinin ayrıntıları, kuruluş sırasında sisteminizde saklanır; böylece, istediğiniz zaman okuyabilirsiniz. IBM MQ , IBM License Metric Tool (ILMT) aracını destekler.

[“Ürün gereksinimlerinin ve destek bilgilerinin nerede bulunması gerekir” sayfa 9](#)

IBM MQ' u kurmadan önce, en son bilgileri ve sistem gereksinimlerini denetlemelisiniz.

IBM i' ta IBM MQ kurulup kurulacağı planlama

IBM MQ ' u IBM i üzerine kurmadan önce, hangi bileşenlerin kurulacağı ve nereye kurulacağı seçmelisiniz. Platforma özgü bazı seçimler de yapmanız gerekir.

Bu görev hakkında

Aşağıdaki adımlar, IBM üzerinde IBM MQ kurulumunuzu planlamanıza yardımcı olacak ek bilgilere bağlantılar sağlar.

Yordam

1. Planlama etkinliklerinizin bir parçası olarak, IBM MQ' u kurmayı planladığınız altyapıya ilişkin donanım ve yazılım gereksinimleriyle ilgili bilgileri gözden geçirdiğinizden emin olun.
Daha fazla bilgi için, bkz. [“IBM i sistemleri üzerinde donanım ve yazılım gereksinimleri” sayfa 96.](#)
2. Hangi IBM MQ bileşenlerinin ve özelliklerinin kurulacağına karar verin.
Bkz. [“IBM MQ bileşenleri ve özellikleri” sayfa 6.](#)

Önemli: Kuracağı bileşenler için, kuruluşunuzda doğru lisansa ya da lisanslara sahip olduğundan emin olun. Daha fazla bilgi için bkz. [“Lisans gereksinimleri” sayfa 8](#) ve [IBM MQ lisans bilgileri](#).

IBM i Sistemin IBM üzerinde hazırlanması

IBM i sistemlerinde, IBM MQ' u kurmadan önce birkaç görevi tamamlamanız gerekebilir. Ayrıca, kuruluş niyetinize bağlı olarak diğer görevleri de tamamlamak isteyebilirsiniz.

Bu görev hakkında

Sistemlerinizi kuruluş için hazırlamak üzere gerçekleştirdiğiniz görevler burada listelenir. Kuruluştan önce altyapınız için uygun görevleri tamamlayın.

Yordam

IBM i sisteminiz için gereken ek ayarları yapılandırın.

Bkz. [“IBM işletim sisteminde işletim sisteminin yapılandırılması ve ayarlanması” sayfa 98.](#)

Sonraki adım

Sistemi hazırlamak için görevleri tamamladığınızda, IBM MQürününü kurmaya hazır olun. Bir sunucu kurmak için bkz. [“Installing IBM MQ server on IBM i” sayfa 99.](#) Bir istemci kurmak için bkz. [“IBM üzerinde bir IBM MQ istemcisi kurulması” sayfa 112.](#)

İlgili bilgiler

[Planlama](#)

[Bakım ve taşıma](#)

[IBM MQ' e bakım uygulanması](#)

IBM i IBM işletim sisteminde işletim sisteminin yapılandırılması ve ayarlanması

IBM MQ for IBM i kurulmadan önce, DSPSYSVAL komutu kullanılarak denetlenmesi gereken birkaç sistem değeri vardır. Gerekliyse, CHGSYSVAL komutunu kullanarak değerleri sıfırlayın.

Aşağıdaki değerleri denetleyin ve gerekiyorsa değiştirin:

QCCSID

Her iletinin, üstbilgisinde kodlanmış karakter takımı tanıtıcısı (CCSID) vardır. CCSID etiketi, kaynak kod sayfasını ve karakter takısını tanıtır.

Kuyruk yöneticisi, CCSID 'sini yaratan işten edinir. İş CCSID değeri 1-65534 aralığında geçerli bir değer değilse, kuyruk yöneticisi bunun yerine varsayılan CCSID değerini (65535) kullanır. You can change the CCSID used by the IBM MQ queue manager by using the CL command **CHGMQM**.

Not: CCSID, SBCS (tek baytlık karakter takımı) ya da SBCS (tek baytlık karakter takımı) ya da SBCS (SBCS) olmalıdır. Yalnızca DBCS (çift baytlık karakter takımı) olmamalıdır.

QSYSLIBL

Kitaplık listesinin sistem bölümünü oluşturan kitaplık listesinde QSYS2 ' nin yer aldığından emin olun. IBM MQ , veri dönüştürme ve SNA LU 6.2 iletişimi için bu kitaplıkta bulunan programları kullanır.

Not: Kitaplık listesinin sistem ya da kullanıcı bölümünün bir parçası olarak QMQM ' ye sahip olmayın.

QALWOBJRST

Ensure that the QALWOBJRST system value is set to *ALL or *ALWPGMADP before you install MQ. *NONE (*NONE) değerine ayarlanmıŖsa, kuruluŖ başarısız olur.

KuruluŖtan sonra, sistem güvenliğini sağlamak için QALWOBJRST değerini özgün değerine sıfırlayın.

QSHRMEMCTL

QSHRMEMCTL sistem değerinin 1 (İzin verilen) olarak ayarlandığından emin olun.

1 değeri, göstergelerin farklı işler arasındaki programlar arasında paylaşılabilirdiği ortamlarda kullanılır.

IBM MQ , bu ayarın paylaşılan bellek API ' leri ile shmat ve shmget kullanımını ve işaretlerini işler arasındaki paylaşımını paylaşmasını gerektirir.

Doğru şekilde ayarlanmazsa, IBM MQ ' un başlatılması sistem dönüş kodu "3401" ile başarısız olur (İzin reddedildi) ve CRTMQM, STRMQM, ENDMQM, TRCMQM gibi komutların başarısız olması durumunda başarısız olur.

QFRCCVNRST

QFRCCVNRST sistem değerinin 0 (dönüŖtirmeden tüm nesnelere geri yükle) ya da MQ kurulmadan önce 1 (Geçerlik doğrulama hataları olan nesnelere) olarak ayarlandığından emin olun.

AyarlanmamıŖsa, kuruluŖ başarısız olur.

QMLTTHDACN

İsteğe bağlı olarak, ileti oluŖturmayı iş günlüklerine (iş günlüklerine) denetlemek için bu değeri ayarlayın. Bir iş günlüğünde oluŖturulan iletileri almak için QMLTTHDACN ' yi 2 olarak ayarlayın; iletilerin önüne geçebilmek için 1 olarak ayarlayın. Örneğin, CPD000D iletileri, çok iş parçacıklı bir uygulamadan iş parçacığı korumalı olmayan bir komut yayınlandığında üretilen bir bilgi iletilisidir. QMLTTHDACN ' in 1 değerine ayarlanması, iletiyi önlemektedir.

İlgili kavramlar

[“IBM i sistemleri üzerinde donanım ve yazılım gereksinimleri” sayfa 96](#)

Sunucu ortamının IBM MQ for IBM i kuruluŖuna iliŖkin önkoŖulları karŖladığını doğrulamayı. Ürün readme (benioku) dosyalarını denetleyin ve sunucu CD 'sinde sağlanan eksik önkoŖul yazılımların kurulmasını sağlar.

[“Lisans gereksinimleri” sayfa 8](#)

KuruluŖunuz için yeterli lisans satın almıŖ olmanız gerekir. Lisans sözleşmesinin ayrıntıları, kuruluŖ sırasında sisteminizde saklanır; böylece, istediğiniz zaman okuyabilirsiniz. IBM MQ , IBM License Metric Tool (ILMT) aracını destekler.

İlgili görevler

[“Installing IBM MQ server on IBM i” sayfa 99](#)

Install IBM MQ for IBM i by installing the IBM MQ server in its primary language, installing samples and installing additional languages.

IBM i Installing IBM MQ server on IBM i

Install IBM MQ for IBM i by installing the IBM MQ server in its primary language, installing samples and installing additional languages.

Başlamadan önce

Not: IBM MQ Server sunucusunun en son sürümünün kurulması, istemci yetenekleri içerir. Sunucu yeteneklerine gereksiniminiz yoksa, yalnızca bağımsız istemciyi kurun.

KuruluŖu planlamayı tamamladınız, kuruluŖ CD ' lerini edindiniz ve sistem değerlerini ayarladınız, bkz.

[“IBM işletim sisteminde işletim sisteminin yapılandırılması ve ayarlanması” sayfa 98.](#) IBM i sistemlerine

ilişkin IBM MQ kurulabilir hizmetlerinin ve bileşenlerinin tam listesi için bkz. [IBM için kurulabilir hizmetler ve bileşenler](#)

Bu görev hakkında

Temel IBM MQ sunucusunun birincil diline nasıl kurulacağı, örneklerin nasıl kurulacağı ve çevrilmiş sürümleri ulusal dillerden oluşan bir seçimden nasıl kurulacağı hakkında.

Sunucunuzun her bir bölümüne IBM MQ for IBM i ' in tek bir örneğini kurabilirsiniz.

Yordam

1. Sign on to the system with a user profile that has *ALLOBJ special authority, for example QSECOFR.
2. IBM MQ for IBM i temel ürününü ve birincil dili kurun.

```
RSTLICPGM LICPGM (5724H72) DEV (installation device) OPTION (*BASE) OUTPUT (*PRINT)
```

Burada RSTLICPGM parametrelerinin bulunduğu yer,

LICPGM (5724H72)

IBM için ürün tanıtıcısı.

DEV (kuruluş aygıtı)

Ürünün yükleneceği aygıt, genellikle bir optik sürücü (örneğin, OPT01).

OPTION (*BASE)

IBM MQ for IBM i temel ürününü kurun.

Belirlenemeyen değiştirgeler

RSTOBJ (*ALL) gibi belirlenmemiş parametreler varsayılan değerlere geri çevrilecek. Komut hem IBM MQ , hem de sisteminizin birincil diline ilişkin dil dosyalarını kurar. Ek diller kurmak için adım 4 'e bakın.

3. İsteğe bağlı: Komutu kullanarak örnekleri kurun:

```
RSTLICPGM LICPGM (5724H72) DEV (installation device) OPTION (1) OUTPUT (*PRINT)
```

RSTLICPGM parametrelerinin bulunduğu yer,

LICPGM (5724H72)

IBM için ürün tanıtıcısı.

DEV (kuruluş aygıtı)

Ürünün yükleneceği aygıt, genellikle bir optik sürücü (örneğin, OPT01).

OPTION (1)

Install the samples for IBM i.

Çıkış (*PRINT)

Çıkış, işin kuyruğa yollanan çıkışı ile yazdırılır.

4. İsteğe bağlı: Ek diller kurmak için, sistemde *ALLOBJ özel yetkisi olan bir kullanıcı tanıtımıyla oturum açın. Çizelgeden bir dil kodu seçin.

Çizelge 12. IBM MQ for IBM i ' un küreselleştirmeleri.	
Dil Tanıtıcısı	Dil
2909	Belçika İngilizcesi
2966	Belçika Fransızcası MNCS (Multi-National Character Set)
2980	Brezilya Portekizcesi
2981	Kanada Fransızcası MNCS
2975	Çekçe

Çizelge 12. IBM MQ for IBM i' un küreselleştirmeleri. (devamı var)	
Dil Tanıtıcısı	Dil
2924	İngilizce büyük harf ve küçük harf
2984	İngilizce-ABD-DBCS
2938	İngilizce ABD büyük harf DBCS
2928	Fransızca
2940	Fransızca MNCS
2929	Almanca
2939	Almanca MNCS
2976	Macarca
2932	İtalyanca
2942	İtalyanca MNCS
2962	Japonca
2930	Japon Evrensel
2986	Korece
2978	Lehçe
2979	Rusça
2989	Yalınlaştırılmış Çince
2931	İspanyolca

- Japonca dil kodu 2962 'i kuruyorsanız, ürünü kuran için CCSID ' nin 939 değerine ayarlandığından ve 930 'a ayarlanmadığından emin olun. CCSID 930 'da değişmez küçük harfli karakterler içeren sorunları önlemek için bunu yapın

```
CHGJOB CCSID(939)
```

- Dil özelliği kodu tabloda yoksa, ürün sizin dilinize çevrilmemiş demektir. Kullanılabilir dil aksam kodlarından birini seçmeniz ve onun yerine bu sürümü kurmanız gerekir. Bu dil yükünde IBM MQ ' i kullanmak için sistem kitaplığı listesini el ile değiştirmeniz gerekir.

```
CHGSYSLIBL LIB(QSYS2924)
```

Ayrıca, IBM i ürün belgelerinde [How a language is displayed for IBM i functions](#) içindeki *Lisanslı programlar için seçtiğiniz bir seçeneğin dili nasıl görüntülenir?* belgesine bakın.

- Korece DBCS kullanıyorsanız ve uçbirim öykünücünüzü 24 * 80 oturumlarına yapılandırırsanız, EDTF ' nin 80 'den fazla sütunu genişleten MQ hata günlüğü iletilerinde DBCS karakterlerini yanlış olarak görüntüleyebileceğini kabul edebilirsiniz. Bunu önlemek için, uçbirim öykünücülerinizi, 132 kolon görüntüleyebilen oturumları kullanacak şekilde yapılandırın (örneğin, 27 * 132).
- Uygun dil tanıtıcısını belirterek aşağıdaki komutu verin:

```
RSTLICPGM LICPGM(5724H72) DEV( installation device ) RSTOBJ(*LNG) LNG( language ID )
```

Bu işlem, komutları, ileti dosyasını ve pano gruplarını dil için ilgili QSYS kitaplığına kurar. Örneğin, QSYS2928 kitaplığı Fransızca için kullanılır. Bu QSYS29nn kitaplığı yoksa, RSTLICPGM komutu tarafından yaratılır.

5. Ürünün doğru yüklendiğinden emin olmak için, DSPSFWRSC (Yazılım kaynaklarını görüntüle) komutunu verin ve lisanslı program 5724H72 ' in listelendiğini doğrulayın. Temel ve isteğe bağlı örnekleri kurduysanız, aşağıdaki bilgileri görürsünüz:

```
Resource
ID    Option Feature Description
5724H72 *BASE 5050 IBM MQ for IBM i
5724H72 *BASE 2924 IBM MQ for IBM i
5724H72 1 5050 IBM MQ for IBM i - Samples
```

6. Display Software Resources (Yazılım Kaynaklarını Görüntüle) ekranını görüntülerken F11tuşuna basın ve kurulu ürünlerin kitaplık ve sürüm numarasını görürsünüz.

```
Resource          Feature
ID    Option Feature Type Library Release
5724H72 *BASE 5050 *CODE QMQM V9R0M0
5724H72 *BASE 2924 *LNG  QMQM V9R0M0
5724H72 1 5050 *CODE QMQMSAMP V9R0M0
```

7. Ek dil sürümleri yüklediyseniz, bu sürümlere ilişkin girdileri de görürsünüz. Örneğin, dil tanıttıcısının 2928 olduğu Fransızca sürümünü kurduysanız, şunları görürsünüz:

a)

```
Resource
ID    Option Feature Description
5724H72 *BASE 2928 IBM MQ for IBM i
```

b) ve F11:tuşuna bastığınızda

```
Resource          Feature
ID    Option Feature Type Library Release
5724H72 *BASE 2928 *LNG QSYS2928 V9R0M0
```

8. Kurulu olduğunuz sürümü tam olarak denetlemek için DSPMQMVER komutunu kullanın. V9R0M0 için raporlar:

```
Version: 9.0.0.0
```

9. Güncellemeleri denetlemek, program yetkilerini denetlemek ve IBM MQ altsistemini başlatmak için kuruluş sonrası görevleri gerçekleştirin, bkz. [“IBM üzerinde IBM MQ için kuruluş sonrası görevleri gerçekleştiriliyor” sayfa 110.](#)

Sonraki adım

Kuruluşun nasıl daha ayrıntılı bir şekilde geçtiğini görmek istiyorsanız, aşağıdaki görevlerden birini ya da birkaçını gerçekleştirin:

- View the log file using the DSPJOBLOG command.
- RSTLICPGM komutundan oluşturulan spoolfile 'ı görüntüleyin.

IBM MQ kuruluşu başarısız olursa, [“IBM için kuruluş hatalarının işlenmesi” sayfa 111](#) başlıklı konuya bakın.

İlgili kavramlar

[“kaldırmaIBM MQ for IBM i” sayfa 122](#)

IBM MQ for IBM i' u kaldırmanın iki yolu vardır.

IBM i IBM MQ sunucusunu IBM üzerine sessiz bir şekilde kurma

CALL PGM(QSYS/QLPACAGR) komutunu kullanarak, etkileşimli olmayan bir IBM MQ kuruluşu gerçekleştirebilirsiniz. Etkileşimli olmayan bir kuruluş, sessiz kuruluş ya da gözetimsiz kuruluş olarak da bilinir.

Başlamadan önce

Kuruluş yordamını başlatmadan önce, “Sistemin IBM üzerinde hazırlanması” sayfa 98’inde özetlenen gerekli adımları tamamladığınızdan emin olun.

Bu görev hakkında

Bu konuda, sunucunun etkileşimli olmayan kuruluşu açıklanmaktadır.

Yordam

1. Komut çalıştırılarak temel için lisans kayıt ve koşullarını önceden kabul edin,

```
CALL PGM ( QSYS/QLPACAGR) PARM ('5724H72' 'V8R0M0' '0000' 0)
```

PARM parametrelerinin bulunduğu yer,

5724H72

IBM için ürün tanıtıcısı.

V9R0M0

Sürüm, yayın ve değişiklik düzeyi.

0000

IBM MQ ürününe ilişkin aksam numarası.

0

Kullanılmayan hata yapısı.

2. İsteğe bağlı olarak, komut çalıştırılarak örneklere ilişkin lisans kayıt ve koşullarını önceden kabul edin,

```
CALL PGM (QSYS/QLPACAGR) PARM ('5724H72' 'V8R0M0' '0001' 0)
```

PARM parametrelerinin bulunduğu yer,

5724H72

IBM için ürün tanıtıcısı.

V9R0M0

Sürüm, yayın ve değişiklik düzeyi.

0001

IBM MQ ürününe ilişkin aksam numarası.

0

Kullanılmayan hata yapısı.

3. IBM MQ for IBM i temel ürününü ve birincil dili kurun.

```
RSTLICPGM LICPGM (5724H72) DEV (installation device) OPTION (*BASE) OUTPUT (*PRINT)
```

Burada RSTLICPGM parametrelerinin bulunduğu yer,

LICPGM (5724H72)

IBM için ürün tanıtıcısı.

DEV (kuruluş aygıtı)

Ürünün yükleneceği aygıt, genellikle bir optik sürücü (örneğin, OPT01).

OPTION (*BASE)

IBM MQ for IBM i temel ürününü kurun.

Belirlenemeyen değiştirgeler

RSTOBJ (*ALL) gibi belirlenmemiş parametreler varsayılan değerlere geri çevrilecek. Komut hem IBM MQ , hem de sisteminizin birincil diline ilişkin dil dosyalarını kurar. Ek diller kurmak için adım 4 'e bakın.

4. İsteğe bağlı: Komutu kullanarak örnekleri kurun:

RSTLICPGM LICPGM (5724H72) DEV (installation device) OPTION (1) OUTPUT (*PRINT)

RSTLICPGM parametrelerinin bulunduğu yer,

LICPGM (5724H72)

IBM için ürün tanıtıcısı.

DEV (kuruluş aygıtı)

Ürünün yükleneceği aygıt, genellikle bir optik sürücü (örneğin, OPT01).

OPTION (1)

Install the samples for IBM i.

Çıkış (*PRINT)

Çıkış, işin kuyruğa yollanan çıkışı ile yazdırılır.

5. İsteğe bağlı: Ek diller kurmak için, sistemde *ALLOBJ özel yetkisi olan bir kullanıcı tanıtımıyla oturum açın. Çizelgeden bir dil kodu seçin.

Çizelge 13. IBM MQ for IBM i' un küreselleştirmeleri.	
Dil Tanıtıcısı	Dil
2909	Belçika İngilizcesi
2966	Belçika Fransızcası MNCS (Multi-National Character Set)
2980	Brezilya Portekizcesi
2981	Kanada Fransızcası MNCS
2975	Çekçe
2924	İngilizce büyük harf ve küçük harf
2984	İngilizce-ABD-DBCS
2938	İngilizce ABD büyük harf DBCS
2928	Fransızca
2940	Fransızca MNCS
2929	Almanca
2939	Almanca MNCS
2976	Macarca
2932	İtalyanca
2942	İtalyanca MNCS
2962	Japonca
2930	Japon Evrensel
2986	Korece
2978	Lehçe
2979	Rusça
2989	Yalınlaştırılmış Çince
2931	İspanyolca

- Japonca dil kodu 2962 'i kuruyorsanız, ürünü kuran işin CCSID ' nin 939 değerine ayarlandığından ve 930 'a ayarlanmadığından emin olun. CCSID 930 'da değişmez küçük harfli karakterler içeren sorunları önlemek için bunu yapın


```
CHGJOB CCSID(939)
```

- Dil özelliği kodu tabloda yoksa, ürün sizin dilinize çevrilmemiş demektir. Kullanılabilir dil aksam kodlarından birini seçmeniz ve onun yerine bu sürümü kurmanız gerekir. Bu dil yükünde IBM MQ ' i kullanmak için sistem kitaplığı listesini el ile değiştirmeniz gerekir.

```
CHGSYSLIBL LIB(QSYS2924)
```

Ayrıca, IBM i ürün belgelerinde [How a language is displayed for IBM i functions](#) içindeki *Lisanslı programlar için seçtiğiniz bir seçeneğin dili nasıl görüntülenir?* belgesine bakın.

- Korece DBCS kullanıyorsanız ve uçbirim öykünücünüzü 24 * 80 oturumlarına yapılandırırsanız, EDTF ' nin 80 'den fazla sütunu genişleten MQ hata günlüğü iletilerinde DBCS karakterlerini yanlış olarak görüntüleyebileceğini kabul edebilirsiniz. Bunu önlemek için, uçbirim öykünücülerinizi, 132 kolon görüntüleyebilen oturumları kullanacak şekilde yapılandırın (örneğin, 27 * 132).
- Uygun dil tanıtıcısını belirterek aşağıdaki komutu verin:

```
RSTLICPGM LICPGM(5724H72) DEV( installation device ) RSTOBJ(*LNG) LNG( language ID )
```

Bu işlem, komutları, ileti dosyasını ve pano gruplarını dil için ilgili QSYS kitaplığına kurar. Örneğin, QSYS2928 kitaplığı Fransızca için kullanılır. Bu QSYS29nn kitaplığı yoksa, RSTLICPGM komutu tarafından yaratılır.

6. Ürünün doğru yüklendiğinden emin olmak için, DSPSFWRSC (Yazılım kaynaklarını görüntüle) komutunu verin ve lisanslı program 5724H72 ' in listelendiğini doğrulayın. Temel ve isteğe bağlı örnekleri kurduysanız, aşağıdaki bilgileri görürsünüz:

```
Resource
ID      Option Feature Description
5724H72 *BASE 5050  IBM MQ for IBM i
5724H72 *BASE 2924  IBM MQ for IBM i
5724H72 1      5050  IBM MQ for IBM i - Samples
```

7. Display Software Resources (Yazılım Kaynaklarını Görüntüle) ekranını görüntülerken F11tuşuna basın ve kurulu ürünlerin kitaplık ve sürüm numarasını görürsünüz.

```
Resource      Feature
ID      Option Feature Type Library Release
5724H72 *BASE 5050 *CODE QMQM V9R0M0
5724H72 *BASE 2924 *LNG  QMQM V9R0M0
5724H72 1      5050 *CODE QMQMSAMP V9R0M0
```

8. Ek dil sürümleri yüklediyseniz, bu sürümlere ilişkin girdileri de görürsünüz. Örneğin, dil tanıtıcısının 2928 olduğu Fransızca sürümünü kurduysanız, şunları görürsünüz:

a)

```
Resource
ID      Option Feature Description
5724H72 *BASE 2928  IBM MQ for IBM i
```

b) ve F11:tuşuna bastığınızda

```
Resource      Feature
ID      Option Feature Type Library Release
5724H72 *BASE 2928 *LNG  QSYS2928 V9R0M0
```

9. Kurulu olduğunuz sürümü tam olarak denetlemek için DSPMQMVER komutunu kullanın. V9R0M0için raporlar:

```
Version: 9.0.0.0
```

10. Güncellemeleri denetlemek, program yetkilerini denetlemek ve IBM MQ altsistemini başlatmak için kuruluş sonrası görevleri gerçekleştirin, bkz. [“IBM üzerinde IBM MQ için kuruluş sonrası görevleri gerçekleştiriliyor” sayfa 110.](#)

Sonraki adım

Kuruluşun nasıl daha ayrıntılı bir şekilde geçtiğini görmek istiyorsanız, aşağıdaki görevlerden birini ya da birkaçını gerçekleştirin:

- View the log file using the DSPJOBLOG command.
- RSTLICPGM komutundan oluşturulan spoolfile 'ı görüntüleyin.

IBM MQ kuruluşu başarısız olursa, [“IBM için kuruluş hatalarının işlenmesi” sayfa 111](#) başlıklı konuya bakın.

IBM i Installing Managed File Transfer on IBM i

IBM MQ Java Messaging ve Web Services sunucusunu birincil diline kurarak ve ek seçenekler kurarak IBM MQ Managed File Transfer for IBM i ' i kurun.

Başlamadan önce

Not: Installing the latest version of IBM MQ Managed File Transfer includes client capabilities.

Kuruluşu planlamayı tamamladınız, kuruluş CD ' lerini edindiniz ve sistem değerlerini ayarladınız, bkz. [“IBM işletim sisteminde işletim sisteminin yapılandırılması ve ayarlanması” sayfa 98.](#)

Aşağıdaki bileşenleri kurmuyorsunuz:

Çizelge 14. IBM MQ Managed File Transfer için yazılım gereksinimleri		
PROGRAM	Seçenek	Tanım
5761JV1	14 ya da 15	Java SE 7 32 bit ya da Java SE 7 64 bit
5770SS1	39	Unicode İçin Uluslararası Bileşenler
5724L26	*BASE	IBM MQ Java İleti Sistemi ve Web Hizmetleri

Bu görev hakkında

Temel Managed File Transfer ' in birincil diline nasıl kurulacağı ve diğer seçeneklerin kurulacağı. Sunucunuzun her bir bölümüne Managed File Transfer for IBM i ' in tek bir örneğini kurabilirsiniz.

Yordam

1. Sign on to the system with a user profile that has *ALLOBJ special authority, for example QSECOFR.
2. Managed File Transfer for IBM i 9.0 temel ürününü kurun.

```
RSTLICPGM LICPGM (5725M50) DEV (installation device) OPTION (*BASE) OUTPUT (*PRINT)
```

Burada RSTLICPGM parametrelerinin bulunduğu yer,

LICPGM (5725M50)

Managed File Transfer for IBM için ürün tanıtıcısı.

DEV (installation device)

Ürünün yükleneceği aygıt, genellikle bir optik sürücü (örneğin, OPT01).

OPTION (*BASE)

IBM MQ temel ürünü için Managed File Transfer for IBM i ' yi kurun.

Belirlenemeyen değiştirgeler

RSTOBJ (*ALL) gibi belirlenmemiş parametreler, varsayılan değerlere geri dndr. Komut hem IBM MQ , hem de sisteminizin birincil diline ilişkin dil dosyalarını kurar.

3. İsteğe bağlı: şu komutu kullanarak araçları kurun:

```
RSTLICPGM LICPGM(5725M50) DEV(installation device) OPTION(2) OUTPUT(*PRINT)
```

RSTLICPGM parametrelerinin bulunduğu yer,

LICPGM (5725M50)

Managed File Transfer for IBM i için ürün tanıtıcısı.

DEV (*kuruluş aygıtı*)

Ürünün yükleneceği aygıt (rneğin, optik sürücü); rneğin, OPT01.

OPTION (2)

Install the tools for Managed File Transfer for IBM i.

ıkış (*PRINT)

ıkış, işin kuyruğa yollanan çıkışı ile yazdırılır.

Seçenek 3 (aracı) ve 4 (hizmetler) için “3” sayfa 107 adımıını yineleyin.

4. rnn doğru yklendiğinden emin olmak için, DSPSFWRSC (Yazılım kaynaklarını görüntüle) komutunu verin ve lisanslı program 5725M50 ' in listelendiğini doğrulayın. Temel ve isteğe bağlı araçları kurduysanız, aşağıdaki bilgileri görürsünüz:

Resource ID	Option	Feature	Description
5725M50	*BASE	5050	Managed File Transfer for IBM i
5725M50	*BASE	2924	Managed File Transfer for IBM i
5725M50	2	5050	Managed File Transfer for IBM i - Tools

5. Display Software Resources (Yazılım Kaynaklarını Görüntüle) ekranını görüntülerken F11tuşuna basın ve kurulu ürünlerin kitaplık ve srm numarasını görürsünüz.

Resource ID	Option	Feature	Type	Library	Release
5725M50	*BASE	5050	*CODE	QMOMFT	V9R0M0
5725M50	*BASE	2924	*LNG	QMOMFT	V9R0M0
5725M50	2	5050	*CODE	MFTT00L	V9R0M0

6. Güncelleme olup olmadığını denetlemek, program yetkilerini denetlemek ve Managed File Transfer altsisitemini başlatmak için kuruluş sonrası görevleri gerçekleştirin.

Sonraki adım

Kuruluşun nasıl daha ayrıntılı bir şekilde geçtiğini görmek istiyorsanız, aşağıdaki görevlerden birini ya da birkaçını gerçekleştirin:

- View the log file using the DSPJOBLOG command.
- RSTLICPGM komutundan oluşturulan spoolfile 'ı görüntüleyin.

IBM MQ kuruluşu başarısız olursa, “IBM i için kuruluş hatalarının işlenmesi” sayfa 111başlıklı konuya bakın.

IBM i IBM MQ for IBM i ürününü bir Elektronik Yazılım Yüklemesi 'nden kurma

You can perform an installation of IBM MQ for IBM i 9.0 from an installation image downloaded from IBM.

Başlamadan önce

Kuruluş yordamını başlatmadan önce, “Sistemin IBM üzerinde hazırlanması” sayfa 98’inde özetlenen gerekli adımları tamamladığınızdan emin olun.

Bu görev hakkında

İki kuruluş görüntüsü, sıkıştırılmış dosya, istemci ve sunucu görüntüsü olarak sağlanır. Bu resimler, tüm lisanslı programları ve yalnızca istemciler için yalnızca istemci görüntüsünü içerir.

İstemci ve sunucu görüntüsü yedi sıkıştırılmış IBM i saklama dosyasını (**SAVF**) içerir; istemci görüntülerinde dört saklama dosyası vardır. Saklama dosyaları şunlardır:

- MQ90BASE - IBM MQ istemci ve sunucu temel program nesneleri
- MQ90SAMP - IBM MQ istemci ve sunucu örnekleri
- MQ90EN24 - IBM MQ istemcisi ve sunucusu İngilizce (2924) dil nesneleri

artı istemci yalnızca resimleri:

- MQ90CBASE - IBM MQ istemcisi
- MQ90CSAMP - IBM MQ istemci örnekleri
- MQ90JBASE - IBM MQ Java
- MQ90JSAMP - IBM MQ Java örnekleri

Yordam

1. Kuruluş görüntülerinden birini karşıdan yükleyin ve geçici bir dizine açın.
2. IBM i’ ta, aşağıdaki komutları kullanarak karşıya yüklenen dosyaları tutmak için yeterli boş saklama dosyalarını içeren bir kitaplık oluşturun:

```
CRTLIB LIB(MQ90PROD)
CRTSAVF FILE(MQ90PROD/MQ90BASE) /* Server and Client */
CRTSAVF FILE(MQ90PROD/MQ90SAMP) /* Server and Client Samples */
CRTSAVF FILE(MQ90PROD/MQ90EN24) /* 2924 English */
CRTSAVF FILE(MQ90PROD/MQ90CBASE) /* Standalone Client */
CRTSAVF FILE(MQ90PROD/MQ90CSAMP) /* Standalone Client Samples */
CRTSAVF FILE(MQ90PROD/MQ90JBASE) /* Java and JMS Classes */
CRTSAVF FILE(MQ90PROD/MQ90JSAMP) /* Java and JMS Samples */
```

Ek diller için

```
CRTSAVF FILE(MQ90PROD/MQ90EN09) /* 2909 Belgian English */
CRTSAVF FILE(MQ90PROD/MQ90FR28) /* 2928 French */
CRTSAVF FILE(MQ90PROD/MQ90JA30) /* 2930 Japanese */
CRTSAVF FILE(MQ90PROD/MQ90ES31) /* 2931 Spanish */
CRTSAVF FILE(MQ90PROD/MQ90IT32) /* 2932 Italian */
CRTSAVF FILE(MQ90PROD/MQ90EN38) /* 2938 English DBCS UPPERCASE */
CRTSAVF FILE(MQ90PROD/MQ90FR40) /* 2940 French MNCS */
CRTSAVF FILE(MQ90PROD/MQ90IT42) /* 2942 Italian MNCS */
CRTSAVF FILE(MQ90PROD/MQ90FR66) /* 2966 French MNCS */
CRTSAVF FILE(MQ90PROD/MQ90FR81) /* 2981 French MNCS */
CRTSAVF FILE(MQ90PROD/MQ90EN84) /* 2984 English DBCS */
CRTSAVF FILE(MQ90PROD/MQ90CZ75) /* 2975 Czech */
CRTSAVF FILE(MQ90PROD/MQ90HU76) /* 2976 Hungarian */
CRTSAVF FILE(MQ90PROD/MQ90PL78) /* 2978 Polish */
CRTSAVF FILE(MQ90PROD/MQ90RU79) /* 2979 Russian */
CRTSAVF FILE(MQ90PROD/MQ90PT80) /* 2980 Portugese/Brazilian */
CRTSAVF FILE(MQ90PROD/MQ90JA62) /* 2962 Japanese */
CRTSAVF FILE(MQ90PROD/MQ90K086) /* 2986 Korean */
CRTSAVF FILE(MQ90PROD/MQ90ZH89) /* 2989 Chinese */
CRTSAVF FILE(MQ90PROD/MQ90DE29) /* 2929 German */
CRTSAVF FILE(MQ90PROD/MQ90DE39) /* 2939 German */
```

3. IBM i makineniz için bir ftp oturumu başlatın ve gerekli saklama dosyalarını komutlarla karşıya yükleyin:

```
ftp (your_ibmi_hostname)
bin
put MQ90BASE MQ90PROD/MQ90BASE
put MQ90SAMP MQ90PROD/MQ90SAMP
put MQ90EN24 MQ90PROD/MQ90EN24
put MQ90CBASE MQ90PROD/MQ90CBASE
put MQ90CSAMP MQ90PROD/MQ90CSAMP
put MQ90JBASE MQ90PROD/MQ90JBASE
put MQ90JSAMP MQ90PROD/MQ90JSAMP
```

Ek dil yükleri için:

```
put MQ90EN09 MQ90PROD/MQ90EN09
put MQ90FR28 MQ90PROD/MQ90FR28
put MQ90JA30 MQ90PROD/MQ90JA30
put MQ90ES31 MQ90PROD/MQ90ES31
put MQ90IT32 MQ90PROD/MQ90IT32
put MQ90EN38 MQ90PROD/MQ90EN38
put MQ90FR40 MQ90PROD/MQ90FR40
put MQ90IT42 MQ90PROD/MQ90IT42
put MQ90FR66 MQ90PROD/MQ90FR66
put MQ90FR81 MQ90PROD/MQ90FR81
put MQ90EN84 MQ90PROD/MQ90EN84
put MQ90CZ75 MQ90PROD/MQ90CZ75
put MQ90HU76 MQ90PROD/MQ90HU76
put MQ90PL78 MQ90PROD/MQ90PL78
put MQ90RU79 MQ90PROD/MQ90RU79
put MQ90PT80 MQ90PROD/MQ90PT80
put MQ90JA62 MQ90PROD/MQ90JA62
put MQ90K086 MQ90PROD/MQ90K086
put MQ90ZH89 MQ90PROD/MQ90ZH89
put MQ90DE29 MQ90PROD/MQ90DE29
put MQ90DE39 MQ90PROD/MQ90DE39
```

4. IBM MQ for IBM ikuruluşuna hazırlık yapmak için, IBM i makinenizde oturum açın ve [“Sistemin IBM üzerinde hazırlanması” sayfa 98’](#) ta açıklanan yönergeleri izlediğinizden emin olun.
5. Kuruluş aygıtını *SAVF olarak belirterek **RSTLICPGM** komutlarını girin ve kurmak istediğiniz seçenekleri içeren saklama dosyasını adlandırır.

IBM MQ Java lisanslı programı, bağımsız olarak kurulabilir ya da diğer lisanslı programlardan herhangi biriyle birlikte bulunabilir.

IBM MQ istemcisi bağımsız olarak kurulabilir, ancak aynı sistemde yalnızca IBM MQ Java ile birlikte bulunabilir.

Attempting to install the IBM MQ server on a system where the IBM MQ client is already installed performs a slip installation upgrade, replacing the client with the server licensed program.

IBM MQ istemcisi bağımsız olarak, var olan bir sunucu lisanslı programının üstüne kurulmaya çalışılmaz ve kuruluş başarısız olur.

Örneğin:

```

/* IBM MQ Client and Server program objects */
RSTLICPGM LICPGM(5724H72) DEV(*SAVF) SAVF(MQ90PROD/MQ90BASE) +
RSTOBJ(*PGM) OPTION(*BASE) OUTPUT(*PRINT)

/* IBM MQ Client & Server English 2924 Language Load */
RSTLICPGM LICPGM(5724H72) DEV(*SAVF) SAVF(MQ90PROD/MQ90EN24) +
RSTOBJ(*LNG) LNG(2924) OUTPUT(*PRINT)

/* Additional languages - alter SAVF and LNG parameters... */
/* IBM MQ Client & Server Japanese 2930 Language Load */
RSTLICPGM LICPGM(5724H72) DEV(*SAVF) SAVF(MQ90PROD/MQ90JA30) +
RSTOBJ(*LNG) LNG(2930) OUTPUT(*PRINT)

/* IBM MQ Client & Server Samples */
RSTLICPGM LICPGM(5724H72) DEV(*SAVF) SAVF(MQ90PROD/MQ90SAMP) +
OPTION(1) OUTPUT(*PRINT)

/* IBM MQ Java */
RSTLICPGM LICPGM(5724L26) DEV(*SAVF) SAVF(MQ90PROD/MQ90JBASE) +
OPTION(*BASE) OUTPUT(*PRINT)

/* IBM MQ Java Samples */
RSTLICPGM LICPGM(5724L26) DEV(*SAVF) SAVF(MQ90PROD/MQ90JSAMP) +
OPTION(1) OUTPUT(*PRINT)

/* IBM MQ Client */
RSTLICPGM LICPGM(5725A49) DEV(*SAVF) SAVF(MQ90PROD/MQ90CBASE) +
OPTION(*BASE) OUTPUT(*PRINT)

/* IBM MQ Client Samples */
RSTLICPGM LICPGM(5725A49) DEV(*SAVF) SAVF(MQ90PROD/MQ90CSAMP) +
OPTION(1) OUTPUT(*PRINT)

```

6. Güncellemeleri denetlemek, program yetkilerini denetlemek ve IBM MQ altsistemini başlatmak için kuruluş sonrası görevleri gerçekleştirin, bkz. [“IBM üzerinde IBM MQ için kuruluş sonrası görevleri gerçekleştiriliyor” sayfa 110.](#)

Sonraki adım

Kuruluşun nasıl daha ayrıntılı bir şekilde geçtiğini görmek istiyorsanız, aşağıdaki görevlerden birini ya da birkaçını gerçekleştirin:

- View the log file using the DSPJOBLOG command.
- RSTLICPGM komutundan oluşturulan spoolfile 'ı görüntüleyin.

IBM MQ kuruluşu başarısız olursa, [“IBM için kuruluş hatalarının işlenmesi” sayfa 111](#) başlıklı konuya bakın.

IBM i IBM üzerinde IBM MQ için kuruluş sonrası görevleri gerçekleştiriliyor

IBM MQ for IBM ürününü kurduktan sonra ve kullanmadan önce gerçekleştirilecek görevler.

Bu görev hakkında

When you have correctly installed IBM MQ for IBM i on your system:

Yordam

1. En son ürün bilgileri için <https://www.ibm.com/software/products/ibm-mq> adresindeki IBM MQ web sitesine bakın.
2. Tüm düzeltme paketlerini kurun ve uygulayın.
3. Where you have more than one system and a mixture of releases of OS/400 or IBM i, and IBM MQ, you must take care when compiling CL programs. CL programlarını, çalıştırılacağı sistemde ya da OS/400 ya da IBM i ve IBM MQyayın düzeylerinin aynı birleşimi olan bir sistemde derlemeniz gerekir. When you install later versions of IBM MQ, delete all IBM MQ commands from previous releases in any QSYSVvRrMm libraries using the QSYS/DLTCMD command.

4. If you have not installed IBM MQ on your system before, you must add user profiles to the QMQMADM group profile. Make all user profiles that are to be used for creating and administering queue managers members of the QMQMADM group profile, using the command CHGUSRPRF.

a) Start the IBM MQ subsystem, by issuing the command:

```
STRSBS SBS(DQM/QM)
```

Not: Sistemin her bir IPL ' den sonra başlatılması gerekir, bu nedenle sistemi, sistem başlatma işleminizin bir parçası olarak başlatmayı seçebilirsiniz.

5. Sistem varsayılan nesnelere yaratın. Sistem varsayılan nesnelere, kuyruk yöneticisi yaratmak için CRTMQM komutunu verdiğinizde otomatik olarak yaratılır. Örneğin: CRTMQM MQMNAME (QMGRNAME) ASP (*SYSTEM). STRMQM komutunu kullanarak bunları yenileyebilirsiniz (Uyarı: Bu komut varolan tüm varsayılan nesnelere değiştirecektir). Örneğin: STRMQM MQMNAME (QMGRNAME) RDEFSYS (*YES). Bu komutun kullanılmasına ilişkin bilgi edinmek için önekran yardımına bakın.

Not: STRMQM MQMNAME (QMGRNAME) RDEFSYS (*YES) komutuna ilişkin:

- Komut nesnelere yeniden yaratmaz, tüm SYSTEM.* için CRTxxxx REPLACE (*YES) işlemi gerçekleştirir nesnelere.
- Bu, nesnelere ilgili parametreleri varsayılan değerlerine geri getireceği anlamına gelir. Bu nedenle, örneğin, SYSTEM.DEFAULT.LOCAL.QUEUE nesnesi, TRGENBL önceden *YES olarak değiştirildikten sonra, komut çalıştırıldığında TRGENBL (*NO) değerine geri çevrilir.
- Kuyrukta herhangi bir ileti varsa, bunlar kaldırılmaz, çünkü kuyruklar fiziksel olarak silinmez.
- SYSTEM.AUTH.DATA.QUEUE (Kuyruk) dokunulmaz.
- Bu nedenle, bu (ya da başka bir önemli kuyruğun) içeriği bozulursa, fiziksel olarak silinmeli ve sıfırdan ya da bir yedekten yeniden yaratılmalıdır.

Sonuçlar

IBM MQ for IBM kullanmaya başlamak için artık hazırsınız.

Not: IBM MQ for IBM i' u kurduğunuzda, iki kullanıcı tanıtımı yaratılır:

- QMQM
- QMQMADM

These two objects are central to the correct running of IBM MQ for IBM i. Bunları değiştirmeyin ya da silmeyin. Bunu yapmazsanız, IBM ürününüzün doğru davranışını garanti edemez.

IBM MQ ve verileri kaldırılırsa, bu tanımlar silinir. Yalnızca IBM MQ ' u kaldırılırsa, bu profiller korunur.

IBM i

IBM için kuruluş hatalarının işlenmesi

If the installation of IBM MQ Server or Client for IBM i fails, you must remove the installed and partially installed objects before attempting reinstallation.

Yordam

1. DLTLICPGM LICPGM (5725A49) OPTION (*ALL) komutunu kullanarak kuruluş seçenekleri silin.
2. QMQM kitaplığını (ve gerekirse QMQMSAMP kitaplıklarını) silerek kısmen kuruluş seçenekleri silin.
3. IFS dizinini /QIBM/ProdData/mqm ve alt dizinlerini EDTF komutunu kullanarak silin, örneğin: EDTF STMF (' /QIBM/ProdData ') ve mqm dizini için **seçenek 9** seçeneğini belirleyin.

IBM MQ Java kuruluşu başarısız olursa, kuruluşu yeniden kurma girişiminde bulunmadan önce, kısmen kuruluş nesnelere kaldırın:

- a. QMQMJAVA kitaplığını silin.

- b. IFS dizinini /QIBM/ProdData/mqm/java ve altdizinlerini **EDTF** komutunu kullanarak silin, örneğin:

```
EDTF STMF ('/QIBM/ProdData/mqm')
```

Java dizinine karşı 9 seçeneğini belirleyin.

IBM i **Converting a trial license on IBM i**

Bir deneme lisansını, IBM MQürünü yeniden kurmadan tam lisansa dönüştürün.

Deneme lisansının süresi dolduğunda, **strmqm** komutu tarafından görüntülenen "count-down" değeri, lisansın süresinin dolduğunu bildirir ve komut çalıştırılmaz.

Başlamadan önce

1. IBM MQ , deneme lisansı ile birlikte kurulur.
2. You have access to the installation media of a fully licensed copy of IBM MQ.

Bu görev hakkında

Bir deneme lisansını tam lisansa dönüştürmek için **setmqprd** komutunu çalıştırın.

If you do not want to apply a full license to your trial copy of IBM MQ, you can uninstall it at any time.

Yordam

1. Tam lisanslı kuruluş ortamından tam lisansı edinin.

Tam lisans dosyası `amqpcert.lic` dir. IBM üzerinde komutu verin.

```
CALL PGM(QMQM/SETMQPRD) PARM('/QOPT/OPT01/amqpcert.lic')
```

2. Yükseltme işlemi gerçekleştirdiğiniz kuruluştan **setmqprd** komutunu çalıştırın:

```
MQ_INSTALLATION_PATH/bin/setmqprd /MediaRoot/licenses/amqpcert.lic
```

İlgili bilgiler

[setmqprd](#)

IBM i **IBM üzerinde bir IBM MQ istemcisi kurulması**

IBM i için IBM MQ istemcisi, IBM MQ ürününün bir parçasıdır.

Başlamadan önce



Uyarı: IBM MQ sunucusunu önceden kurduysanız, zaten bir istemciniz olur ve bağımsız istemciyi kurma girişiminde bulunmanız gerekmez.

Sunucunuzun her bir bölümüne IBM i için tek bir IBM MQ istemcisi eşgörünümü kurabilirsiniz.

When you install IBM MQ client for IBM i two user profiles are created:

- QMQM
- QMQMADM

Bu iki nesne, IBM i için doğru IBM MQ ' un doğru bir şekilde yürütülmekte olan merkezdir. Bunları değiştirmeyin ya da silmeyin. Bunu yapmazsanız, IBM ürününüzün doğru davranışını garanti edemez. Bu tanımlar, ürün silindiğinde korunur.

Bu görev hakkında

Bu yordam, istemcinin ve istemci örneklerinin kuruluşunu kapsar. İstemci örneklerini kurmak istemiyorsanız, örneklere özgü adımları tamamlamayın.

Lisansı önceden kabul etmek için isteğe bağlı adımı izledikten ve sonra **RSTLICPGM** komutunu veren adımdan sonra, kurulum herhangi bir etkileşimli giriş gerektirmeden çalıştırılır.

Yordam

1. Sign on to the system with a user profile that has *ALLOBJ special authority, for example QSECOFR.
2. İsteğe bağlı: Lisans kayıt ve koşullarını önceden kabul edin. Lisansın önceden onayını seçmezseniz, lisans sözleşmesi kabul etmeniz için görüntülenir. Lisans kayıt ve koşullarını önceden kabul etmek için aşağıdaki komutları çalıştırın:

a) İstemci için:

```
CALL PGM (QSYS/QLPACAGR) PARM ('5725A49' 'V8ROM0' '0000' 0)
```

PARM değiştirgeleri şunlardır:

5725A49

The product identifier for IBM MQ client for IBM i

V8ROM0

Sürüm, yayın ve değişiklik düzeyi

0000

The option number for the base IBM MQ client for IBM i product

0

Kullanılmayan hata yapısı

b) İstemci örnekleri için:

```
CALL PGM (QSYS/QLPACAGR) PARM ('5725A49' 'V8ROM0' '0001' 0)
```

PARM değiştirgeleri şunlardır:

5725A49

The product identifier for IBM MQ client for IBM i

V8ROM0

Sürüm, yayın ve değişiklik düzeyi

0001

Örneklere ilişkin seçenek numarası

0

Kullanılmayan hata yapısı

3. Kuruluşu çalıştırmak için, herhangi bir etkileşimli giriş gerektirmeden, kuruluş komutunu verin:

a) Aşağıdaki komutu girerek istemciyi kurun:

```
RSTLICPGM LICPGM (5725A49) DEV (installation device) OPTION (*BASE) OUTPUT (*PRINT)
```

RSTLICPGM ' in değiştirgeleri şunlardır:

LICPGM (5725A49)

The product identifier for IBM MQ client for IBM i

DEV (kuruluş aygıtı)

Ürünün yükleneceği aygıt, genellikle bir optik sürücü (örneğin, OPT01)

SEçENEK (*BASE)

Kurulu IBM i ürünü için IBM MQ istemcisi düzeyi

Çıkış (*PRINT)

İşin kuryuğa yollanan çıkışının yazdırılıp yazdırılmayacağını

b) Aşağıdaki komutu girerek örnekleri kurun:

```
RSTLICPGM LICPGM (5725A49) DEV (installation device) OPTION (1) OUTPUT (*PRINT)
```

RSTLICPGM ' in değıştirgeleri şunlardır:

LICPGM (5725A49)

The product identifier for IBM MQ client for IBM i

DEV (kuruluş aygıtı)

Ürünün yükleneceği aygıt, genellikle bir optik sürücü (örneğin, OPT01)

OPTION (1)

Örnekler seçeneği

Çıkış (*PRINT)

İşin kuryuğa yollanan çıkışının yazdırılıp yazdırılmayacağını

4. Ürünün doğru yüklendiğinden emin olmak için, Yazılım Kaynaklarını Görüntüle (**DSPSFWRSC**) 5725A49 lisanslı programının listelenip listelenmemesine ilişkin komut olup olmadığını denetleyin. Temel ve isteğe bağlı örnekleri kurduysanız, aşağıdaki bilgileri görürsünüz:

```
Resource
ID   Option Feature Description
5725A49 *BASE 5050 IBM MQ client for IBM i
5725A49 1 5050 IBM MQ client for IBM i -Samples
```

5. Kurulu ürünlerin kitaplık ve sürüm numarasını görmek için, Software Resources (Yazılım Kaynaklarını Görüntüle) ekranını görüntülerken **F11(F11)** tuşuna basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir:

```
Resource          Feature
ID   Option Feature Type Library Release
5725A49 *BASE 5050 *CODE QMQM V8R0M0
5725A49 1 5050 *CODE QMQMSAMP V8R0M0
```

6. Kurulu sürümlerin tam olarak tam olarak denetlenmesini, **DSPMQMVER** programını kullanın. Örneğin, komut satırından CALL PGM(QMQM/DSPMQVER) ya da bir qshell içinde /QSYS.LIB/QMQM.LIB/DSPMQVER.PGM -a .

Sonraki adım

Kuruluşun nasıl daha ayrıntılı bir şekilde geçtiğini görmek istiyorsanız, aşağıdaki görevlerden birini ya da birkaçını gerçekleştirin:

- View the log file using the DSPJOBLOG command.
- RSTLICPGM komutundan oluşturulan spoolfile 'ı görüntüleyin.

IBM i için IBM MQ istemcisi kuruluşu başarısız olursa, [“IBM için kuruluş hatalarının işlenmesi” sayfa 111](#) başlıklı konuya bakın.

İlgili kavramlar

“kaldırmaIBM MQ for IBM i” sayfa 122

IBM MQ for IBM i' u kaldırmanın iki yolu vardır.

IBM i IBM MQ istemcisi ve IBM MQ sunucusunun IBM isunucusu için kurulması

IBM i sistemine bir IBM MQ sunucusu kurduğunuzda, istemci de otomatik olarak kurulur.

The installed version of the IBM MQ client for IBM i can be refreshed by using a "slip installation" which replaces an existing installation with a fresh image.

İstemcinin var olan bir istemciye kurulması başarılı bir kuruluş ile sonuçlanır.

Bir istemcinin var olan bir sunucu üzerinden kurulması, CPDB6A4 hatasıyla ilgili bir hataya neden olur.

Bir sunucunun var olan bir istemci üzerinden kurulması, istemcinin hem sunucu hem de istemci yeteneklerine başarılı bir şekilde büyütülmesine neden olur.

IBM i **IBM için IBM MQ Java ileti sisteminin ve web hizmetlerinin kurulması**

Install IBM MQ Java messaging and web services for IBM i from either product CD, using the **RSTLICPGM** command.

Başlamadan önce

You can install only one instance of IBM MQ Client for IBM i in each partition of your server.

If you have Java messaging and web services 7.0 or 7.1 installed and want to install 8.0, you can install the new version without uninstalling the old one.

MA88 kuruluysa ve kuruluş işlemini gerçekleştirmeye çalışırsanız, kuruluş, eski istemciyi kaldırmanızı isteyen bir uyarı ile başarısız olur. MA88' i kaldırmak için aşağıdaki komutu verin:

```
DLTLICPGM LICPGM(5648C60) OPTION(*ALL)
```

If this command fails to delete the IFS directory /QIBM/ProdData/mqm/java and its subdirectories, use the EDTF command and select option 9 against the Java directory. Örneğin:

```
EDTF STMF('/QIBM/ProdData/mqm')
```

Bu görev hakkında

Bu yordam, hem Java ileti sisteminin, hem de web hizmetlerinin kuruluşunu ve Java ileti ve web hizmetleri örneklerini kapsar. Örnekleri kurmak istemiyorsanız, örneklere özgü adımları tam olarak tamamlamayın.

Lisansı önceden kabul etmek için isteğe bağlı adımı izledikten ve sonra **RSTLICPGM** komutunu veren adımdan sonra, kurulum herhangi bir etkileşimli giriş gerektirmeden çalıştırılır.

Yordam

1. Sign on to the system with a user profile that has *ALLOBJ special authority, for example QSECOFR.
2. İsteğe bağlı: Lisans kayıt ve koşullarını önceden kabul edin. Lisansın önceden onayını seçmezseniz, lisans sözleşmesi kabul etmeniz için görüntülenir. Lisans kayıt ve koşullarını önceden kabul etmek için aşağıdaki komutları çalıştırın:
 - a) Java ileti sistemi ve web hizmetleri için:

```
CALL PGM (QSYS/QLPACAGR) PARM ('5724L26' 'V8ROM0' '0000' 0)
```

PARM değiştirgeleri şunlardır:

5724L26

The product identifier for IBM MQ Java messaging and web services for IBM i

V8ROM0

Sürüm, yayın ve değişiklik düzeyi

0000

Temel IBM MQ Java ileti sistemi ve web hizmetleri ürünü için seçenek numarası.

0

Kullanılmayan hata yapısı

b) Örnekler için:

```
CALL PGM (QSYS/QLPACAGR) PARM ('5724L26' 'V8ROM0' '0001' 0)
```

PARM değiştirgeleri şunlardır:

5724L26

The product identifier for IBM MQ Java messaging and web services for IBM i

V8ROM0

Sürüm, yayın ve değişiklik düzeyi

0001

Örneklere ilişkin seçenek numarası.

0

Kullanılmayan hata yapısı

3. Kuruluşu çalıştırmak için, herhangi bir etkileşimli giriş gerektirmeden, kuruluş komutunu verin:

a) Aşağıdaki komutu girerek, IBM MQ Java ileti sistemini ve web hizmetlerini kurun:

```
RSTLICPGM LICPGM (5724L26) DEV (installation device) OPTION (*BASE) OUTPUT (*PRINT)
```

RSTLICPGM ' in değiştirgeleri şunlardır:

LICPGM (5724L26)

The product identifier for IBM MQ Java messaging and web services for IBM i

DEV (kuruluş aygıtı)

Ürünün yükleneceği aygıt, genellikle bir optik sürücü (örneğin, OPT01)

SEENEK (*BASE)

Install the base IBM MQ Java messaging and web services for IBM i

ıKış (*PRINT)

İşin kuyruğa yollanan çıkışının yazdırılıp yazdırılmayacağını

b) Aşağıdaki komutu girerek örnekleri kurun:

```
RSTLICPGM LICPGM (5724L26) DEV (installation device) OPTION (1) OUTPUT (*PRINT)
```

RSTLICPGM ' in değiştirgeleri şunlardır:

LICPGM (5724L26)

The product identifier for IBM MQ Java messaging and web services for IBM i

DEV (kuruluş aygıtı)

Ürünün yükleneceği aygıt, genellikle bir optik sürücü (örneğin, OPT01)

OPTION (1)

Örnekleri kur

ıKış (*PRINT)

İşin kuyruğa yollanan çıkışının yazdırılıp yazdırılmayacağını

4. Ürünün doğru yüklendiğinden emin olmak için, DSPSFWRSC (Yazılım kaynaklarını görüntüle) komutunu verin ve lisanslı program 5724L26 ' in listlendiğini doğrulayın. Temel ve isteğe bağlı örnekleri kurduysanız, aşağıdaki bilgileri görürsünüz:

```
Resource
ID Option Feature Description
5724L26 *BASE 5050 IBM MQ Java Messaging and Web Services
5724L26 1 5050 IBM MQ Java Messaging and Web Services - Samp
```

5. Display Software Resources (Yazılım Kaynaklarını Görüntüle) ekranını görüntülerken **F11** tuşuna basın ve kurulu ürünlerin kitaplık ve sürüm numarasını görürsünüz.

```
Resource Feature
ID Option Feature Type Library Release
5724L26 *BASE 5050 *CODE QMQMJAVA V8R0V0
5724L26 1 5050 *CODE QMQMJAVA V8R0V0
```

6. Aşağıdaki komutları kullanarak hangi sürümlere kurduğınızı kontrol edin:

Java için IBM MQ Sınıfları:

```
java com.ibm.mq.MQJavaLevel
```

Not: Bu komutun çalışması için ortamınızın sınıf yolunu (classpath) şu şekilde ayarlamanız gerekebilir:

- /QIBM/ProdData/mqm/java/lib/com.ibm.mq.jar

Java Message Service için IBM MQ Sınıfları:

```
java com.ibm.mq.jms.MQJMSLevel
```

Not: Bu komutun çalışması için, ortamınızın sınıf yolunu (classpath) şu şekilde ayarlamanız gerekebilir:

- /QIBM/ProdData/mqm/java/lib/com.ibm.mqjms.jar

Bkz. [IBM MQ classes for Java](#) ile ilgili ortam değişkenleri ve [IBM MQ classes for JMS](#) tarafından kullanılan ortam değişkenleri.

IBM MQ 9.0 için her iki rapor da:

```
Version: 9.0.0.0
```

Not: Komut, Java sınıflarını kullanır, bu nedenle sürümü bildirir ve aynı zamanda sınıfların kurulu ve çalışır durumda olduğu bazı doğrulamaları gerçekleştirir.

7. Her iki doğrulamanın doğrulanmasına ilişkin ayrıntılı bilgi için aşağıdaki konulara bakın:
- [IBM MQ classes for Java Olanasının Kullanılması](#)
 - [IBM MQ classes for JMS Olanasının Kullanılması](#)

IBM i IBM i kuruluşunda IBM MQ kuruluşunun doğrulanması

The topics in this section provide instructions on how to verify a client installation of IBM MQ on IBM i systems.

IBM i Verifying a client installation using the command line on IBM i

Bir istemci kuruluşunu komut satırını kullanarak doğrulayabilirsiniz. Sunucuda bir kuyruk yöneticisi, yerel bir kuyruk, bir dinleyici ve bir sunucu bağlantısı kanalı yaratıyorsunuz. İstemcinin bağlantı kurmasına ve tanımlanmış kuyruğu kullanmasına izin vermek için güvenlik kurallarını da uygulamalısınız. İstemcide bir istemci bağlantısı kanalı yaratıp, doğrulama yordamını tamamlamak için PUT ve GET programlarıyla ilgili örnek bilgileri kullanın.

The verification procedure shows how to create a queue manager called `queue.manager.1`, a local queue called `QUEUE1`, and a server-connection channel called `CHANNEL1` on the server.

Bu, IBM MQ MQI client iş istasyonundaki istemci bağlantı kanalının nasıl yaratılacağı gösterilir. Daha sonra, bir iletiyi kuyruğa koymak için örnek programların nasıl kullanılacağını ve iletiyi kuyruktan nasıl alacağını gösterir.

Bu örnek, herhangi bir istemci güvenlik sorununu ele almaz. IBM MQ MQI client güvenlik sorunlarıyla ilgileniyorsanız, ayrıntılar için [IBM MQ MQI client güvenliğinin ayarlanması](#) başlıklı konuya bakın.

Doğrulama yordamsa aşağıdakileri varsayar:

- Tam IBM MQ sunucusu ürünü bir sunucuya kuruldu.
- Sunucu kuruluşuna ağınızda erişilebilir.
- IBM MQ MQI client yazılımı bir istemci sistemine kuruldu.
- IBM MQ örnek programları kuruldu.
- TCP/IP, sunucu ve istemci sistemlerinde konfigürasyonu tanımlandı. Daha fazla bilgi için [Sunucu ile istemci arasındaki bağlantıların yapılandırılması](#) başlıklı konuya bakın.

Önce, “[Setting up the server using the command line IBM i](#)” sayfa 118’indeki yönergeleri kullanarak sunucuyu komut satırını kullanarak ayarlayın.

Once you have set up the server, you must set up the client, using the instructions in “[IBM üzerinde MQSERVER ortam değişkenini kullanarak kuyruk yöneticisine bağlanma](#)” sayfa 119.

Son olarak, “[IBM üzerinde bir istemci ile sunucu arasındaki iletişimi test etme](#)” sayfa 120’indeki yönergeleri kullanarak istemci ile sunucu arasındaki iletişimleri deneyin.

IBM i *Setting up the server using the command line IBM i*

Sunucuda kuyruk yöneticisi, kuyruk ve kanal yaratmak için bu yönergeleri izleyin. Daha sonra bu nesnelere, kuruluşu doğrulamak için kullanabilirsiniz.

Bu görev hakkında

Bu yönergelerde, kuyruk yöneticisi ya da diğer IBM MQ nesnelere tanımlanmadığı varsayılır.

IBM MQ nesne tanımlamaları büyük/küçük harfe duyarlıdır. Bir MQSC komutu olarak küçük harfli olarak girilen metin, tek tırnak içine almazsanız, otomatik olarak büyük harfe dönüştürülür. Örneklerin tam olarak gösterildiği gibi yazdığınızdan emin olun.

Yordam

1. Sunucuda, mqm grubunda olmayan bir kullanıcı kimliği oluşturun.
Bu kullanıcı kimliği, sunucuda ve istemcide var olmalıdır. Bu, örnek uygulamaların çalıştırılması gereken kullanıcı kimliğidir, tersi durumda 2035 hatası döndürülür.
2. MQM grubunda bir kullanıcı olarak oturum açın.
3. Aşağıdaki komutu girerek QUEUE . MANAGER . 1 adlı bir kuyruk yöneticisi yaratın:

```
crtmqm QUEUE.MANAGER.1
```

Kuyruk yöneticisinin yaratıldığını size söyleyen iletiler görürsünüz.

4. Aşağıdaki komutu girerek kuyruk yöneticisini başlatın:

```
strmqm QUEUE.MANAGER.1
```

Kuyruk yöneticisinin ne zaman başladığını bildiren bir ileti vardır.

5. Aşağıdaki komutu girerek QUEUE1 adlı bir yerel kuyruk tanımlayın:

```
CRTMQMQ QNAME(QUEUE1) QTYPE(*LCL)
```

Kuyruğun ne zaman yaratıldığını bildiren bir ileti size bildirir.

6. 1. adımda yarattığınız kullanıcı kimliğinin aşağıdaki komutu girerek QUEUE1 ' yi kullanmak üzere izin verin:

```
SET AUTHREC PROFILE(QUEUE1) OBJTYPE(Queue) PRINCIPAL(' non_mqm_user ') AUTHADD(PUT,GET)
```

Burada *non_mqm_user* , 1. adımda yaratılan kullanıcı kimliğidir. Yetki tanımlandığında bir ileti size bildirir. Kullanıcı kimliği yetkisinin bağlanmasını vermek için aşağıdaki komutu da çalıştırmalısınız:

```
SET AUTHREC OBJTYPE(QMGR) PRINCIPAL(' non_mqm_user ') AUTHADD(CONNECT)
```

Bu komut çalıştırılmamışsa, 2305 durdurma hatası döndürülür.

7. Bir sunucu bağlantısı kanalı tanımlamak için aşağıdaki komutu girin:

```
CRTMQMCHL CHLNAME(CHANNEL1) CHLTYPE(*SVRCN) TRPTYPE(*TCP)  
MCAUSRID('QMGM')
```

Kanal ne zaman yaratıldığını bildiren bir ileti size bildirir.

8. Aşağıdaki MQSC komutunu girerek, istemci kanalınızın kuyruk yöneticisine bağlanmasını ve 1. adımda yarattığınız kullanıcı kimliği altında çalışmasına izin verin:

```
SET CHLAUTH(CHANNEL1) TYPE(ADDRESSMAP) ADDRESS(' client_ipaddr ') MCAUSER(' non_mqm_user ')
```

Burada *istemci_ipaddr* , istemci sisteminin IP adresi ve *non_mqm_user* , 1. adımda yaratılan kullanıcı kimliğidir. Kuralın ne zaman belirlendiğini bildiren bir ileti vardır.

9. Bir dinleyici tanımlamak için aşağıdaki komutu girin:

```
DEFINE LISTENER (LISTENER1) TRPTYPE (TCP) CONTROL (QMGR) PORT (port_number)
```

Burada *kapi_numarası* , dinleyicinin çalıştırılacağı kapı numarasıdır. This number must be the same as the number used when defining your client-connection channel in [“IBM üzerinde bir IBM MQ istemcisi kurulması” sayfa 112.](#)

Not: Komutta kapı değıştirgesini atlarsanız, dinleyici kapısı için varsayılan değeri olan 1414 değeri kullanılır. 1414 dışında bir kapı belirlemek istiyorsanız, komut için gösterildiği gibi, komuta kapı parametresini de eklemelisiniz.

10. Aşağıdaki komutu girerek dinleyiciyi başlatın:

```
STRMQMLSR MQMNAME('QUEUE.MANAGER.1') PORT(1414)
```

11. Aşağıdaki bilgileri girerek MQSC ' yi durdurun:

```
end
```

Bazı iletileri ve ardından komut istemini görürsünüz.

Sonraki adım

İstemciyi kurmak için yönergeleri izleyin. Bkz. [“IBM üzerinde MQSERVER ortam değışkenini kullanarak kuyruk yöneticisine bağlanma” sayfa 119.](#)

IBM üzerinde MQSERVER ortam değışkenini kullanarak kuyruk yöneticisine bağlanma

IBM MQ MQI client üzerinde bir IBM MQ uygulaması çalıştırıldığında, bu uygulama MQI kanalının adını, iletişim tipini ve kullanılacak sunucunun adresini gerektirir. MQSERVER ortam değışkenini tanımlayarak bu parametreleri sağlayın.

Başlamadan önce

Before you start this task, you must complete the task, [“Setting up the server using the command line IBM i” sayfa 118](#), and save the following information:

- Dinleyici oluştururken belirttiğiniz sunucunun ve kapı numarasının anasistem adı ya da IP adresi.
- Sunucu bağlantısı kanalının kanal adı.

Bu görev hakkında

Bu kısımda, istemcideki MQSERVER ortam değişkeni tanımlanarak bir IBM MQ MQI client' nin nasıl bağlanacağını ele alınmıştır.

Yordam

1. [“Setting up the server using the command line IBM i” sayfa 118](#)' un 1. adımında oluşturduğunuz kullanıcı kimliği olarak oturum açın.
2. TCP/IP bağlantısını denetleyin. İstemciden aşağıdaki komutlardan birini girin:
 - ping server-hostname
 - ping n.n.n.n

n.n.n.n , ağ adresini gösterir. Ağ adresini IPv4 noktalı ondalık biçiminde ayarlayabilirsiniz; örneğin, 192.0.2.0. Diğer bir seçenek olarak, adresi IPv6 onaltılı biçiminde ayarlayın; örneğin, 2001:0DB8:0204:acff:fe97:2c34:fde0:3485.

ping komutu başarısız olursa, TCP/IP yapılandırmanızı düzeltin.
3. MQSERVER ortam değişkenini ayarlayın. İstemciden, aşağıdaki komutu girin:

```
ADDENVVAR ENVVAR(MQSERVER) VALUE('CHANNEL1/TCP/server-address (port)')
```

Burada:

- *CHANNEL1* , sunucu-bağlantı kanalı adıdır.
- *sunucu-adresi* , sunucunun TCP/IP anasistem adıdır.
- *kapı* , sunucunun dinlediği TCP/IP kapı numarasıdır.

Bir kapı numarası vermezseniz, IBM MQ , qm . ini dosyasında ya da istemci yapılandırma dosyasında belirtilen bir numarayı kullanır. If no value is specified in these files, IBM MQ uses the port number identified in the TCP/IP services file for the service name MQSeries. Services kütüğünde bir MQSeries girişi yoksa, varsayılan bir 1414 değeri kullanılır. İstemci tarafından kullanılan kapı numarasının ve sunucu dinleyici programı tarafından kullanılan kapı numarasının aynı olması önemlidir.

Sonraki adım

İstemci ile sunucu arasındaki iletişimi test etmek için örnek programları kullanın; bkz. [“IBM üzerinde bir istemci ile sunucu arasındaki iletişimi test etme” sayfa 120](#).

IBM üzerinde bir istemci ile sunucu arasındaki iletişimi test etme

IBM MQ MQI client iş istasyonunda, sunucu iş istasyonundaki kuyruğa bir ileti yerleştirmek için amqspu tc örnek programını kullanın. Kuyruktan istemciye geri gönderilen iletiyi almak için amqsgetc örnek programını kullanın.

Başlamadan önce

Bu kısımda önceki konuları tamamlayın:

- Kuyruk yöneticisi, kanal ve kuyruk belirleyin.
- Bir komut penceresi açın.
- Sistem ortam değişkenlerini ayarlayın.

Bu görev hakkında

IBM MQ nesne tanımlamalarının büyük ve küçük harfe duyarlı olduğunu unutmayın. Küçük harfli bir MQSC komutu olarak girilen metin, tek tırnak içine alınmadığınız sürece otomatik olarak büyük harfe dönüştürülür. Örneklerin tam olarak gösterildiği gibi yazdığınızdan emin olun.

Yordam

1. Start the PUT program for QUEUE1 on QUEUE.MANAGER.1 by entering the following command:

```
CALL PGM(QMQM/AMQSPUTC) PARM(QUEUE1 QUEUE.MANAGER.1)
```

Komut başarılı olursa, aşağıdaki iletiler görüntülenir:

```
Sample AMQSPUT0 start target queue is QUEUE1
```

İpucu: Hatayı alabilirsiniz, MQRC_NOT_YETKILI (2035). Varsayılan olarak kanal kimlik doğrulaması, bir kuyruk yöneticisi yaratıldığında etkinleştirilir. Kanal kimlik doğrulaması, ayrıcalıklı kullanıcıların bir kuyruk yöneticisine IBM MQ MQI clientolarak erişmelerini önler. Kuruluşu doğrulamak için, MCA kullanıcı kimliğini ayrıcalıklı olmayan bir kullanıcıya değiştirebilir ya da kanal kimlik doğrulamasını devre dışı bırakabilirsiniz. Kanal kimlik doğrulamasını devre dışı bırakmak için aşağıdaki MQSC komutunu çalıştırın:

```
ALTER QMGR CHLAUTH(DISABLED)
```

Testi bitirdiğinizde, kuyruk yöneticisini silmezseniz, kanal kimlik doğrulamasını yeniden etkinleştirin:

```
ALTER QMGR CHLAUTH(ENABLED)
```

2. Bir ileti metni yazın ve iki kez **Enter** tuşuna basın.

Aşağıdaki ileti görüntülenir:

```
Sample AMQSPUT0 end
```

İletiniz şimdi sunucu kuyruk yöneticisinde olan kuyruğunuzda.

3. Start the GET program for QUEUE1 on QUEUE.MANAGER.1 by entering the following command:

```
CALL PGM(QMQM/AMQSGETC) PARM(QUEUE1 QUEUE.MANAGER.1)
```

Örnek program başlatılır ve iletiniz görüntülenir. Kısa bir duraksama (yaklaşık 30 saniye) sonra, örnek sonlandırılır ve komut istemi yeniden görüntülenir.

Sonuçlar

İstemci kuruluşunu başarıyla doğruladınız.

Sonraki adım

1. Sunucuda, aşağıdaki komutu girerek kuyruk yöneticisini durdurun:

```
ENDMQM MQMNAME(QUEUE.MANAGER.1)
```

2. Sunucuda, aşağıdaki komutu girerek kuyruk yöneticisini silin:

```
DLTMQM MQMNAME(QUEUE.MANAGER.1)
```

IBM MQ for IBM i' u kaldırmanın iki yolu vardır.

IBM MQ for IBM i' u kaldırmak için aşağıdaki görevlerden birini gerçekleştirin:

- Bir *standart* silme, IBM MQ ürün kodunu kaldırır, ancak kullanıcı verilerini korur.
- Bir *tamamı* silme işlemi, hem IBM MQ ürün kodunu hem de kullanıcı verilerini kaldırır.

Her iki silme tipi de, sistemde *ALLOBJ özel yetkisi olan bir kullanıcı tanıtımıyla oturum açmanızı gerektirir; örneğin, QSECOFR (örneğin, QSECOFR). QMQM ve QMQMADM kullanıcı tanıtımlarını silmek için güvenlik denetimcisi (*SECADM) özel yetkisi de gereklidir.

İlgili kavramlar

[“IBM MQ for IBM i kuruluşu yeniden kuruluyor” sayfa 126](#)

Verilerinizin hiçbirini kaybetmeden IBM MQ for IBM i' u yeniden kurabilirsiniz.

İlgili görevler

[“Uninstalling IBM MQ but retaining data on IBM i” sayfa 122](#)

Kullanıcı verilerinizi korumak istiyorsanız, örneğin, IBM MQ for IBM i' u daha sonraki bir tarihte yeniden kurmayı amaçladığınızda, ürünün standart bir silinmesi gerçekleştirmeniz gerekir.

[“Uninstalling IBM MQ and data on IBM i” sayfa 124](#)

Tüm kullanıcı verileri de içinde olmak üzere, IBM MQ' i tümüyle silebilirsiniz.

[“IBM üzerinde IBM MQ Java Messaging and Web Services olanağını kaldırma” sayfa 125](#)

IBM MQ Javaürünü kaldırmak için bu yönergeleri izleyin.

[“kaldırmaIBM MQ MQI client for IBM i” sayfa 125](#)

IBM MQ MQI client for IBM i' in kaldırılması gerekiyorsa, ilgili tüm izinlerin ve dosyaların kaldırıldığından emin olmak için doğru yordamı izleyin.

Kullanıcı verilerinizi korumak istiyorsanız, örneğin, IBM MQ for IBM i' u daha sonraki bir tarihte yeniden kurmayı amaçladığınızda, ürünün standart bir silinmesi gerçekleştirmeniz gerekir.

Bu görev hakkında

To perform a standard deletion of IBM MQ for IBM i, so that your user data is retained, complete the following steps:

Yordam

1. Susturma IBM MQ for IBM i.

Daha fazla bilgi için [Quiescing IBM MQ for IBM i](#) başlıklı konuya bakın.

2. Komutu girerek IBM MQ altsistemini sona erdirin:

```
ENDSBS SBS(QMQM)
```

3. QMQM kitaplığında herhangi bir kilit tutulmadığından emin olun, komut yayınlanarak:

```
WRKOBJLCK OBJ(QMQM) OBJTYPE(*LIB)
```

4. Temel ürünü silmek için Lisanslı Programı Sil (DLTLICPGM) komutunu kullanın (ve bunları kurmayı seçmiş olduğunuz örnekleri de içeren örnekleri).

Yalnızca örnekleri silmek için şu komutu verin:

```
DLTLICPGM LICPGM( 5724H72 ) OPTION(1)
```

Kurulu yalnızca ek dil sürümlerini silmek için şu komutu verin:

```
DLTLICPGM LICPGM(5724H72) LNG(nnnn)
```

Burada *nnnn* , buradaki listede olduğu gibi dil numarasıdır:

Çizelge 15. IBM MQ for IBM i' un küreselleştirmeleri.

Dil Tanıtıcısı	Dil
2909	Belçika İngilizcesi
2966	Belçika Fransızcası MNCS (Multi-National Character Set)
2981	Kanada Fransızcası MNCS
2975	Çekçe
2950	İngilizce büyük harf
2924	İngilizce büyük harf ve küçük harf
2984	İngilizce-ABD-DBCS
2938	İngilizce ABD büyük harf DBCS
2928	Fransızca
2940	Fransızca MNCS
2929	Almanca
2939	Almanca MNCS
2976	Macarca
2932	İtalyanca
2942	İtalyanca MNCS
2962	Japonca
2986	Korece
2978	Lehçe
2979	Rusça
2989	Yalınlaştırılmış Çince
2931	İspanyolca

Temel ürünü ve örnekleri silmek için şu komutu verin:

```
DLTLICPGM LICPGM( 5724H72 ) OPTION(*ALL)
```

Sonuçlar

IBM MQ for IBM i ' in bu şekilde silinmesi, yalnızca IBM MQ dizinine ait olan nesnelere siler: QMQM kitaplığı, QMQM samp kitaplığı ve /QIBM/ProdData/mqm dizinindeki IBM MQ Server sunucusuna ait alt dizinlere.

Bu başka bir alt dizin bırakmıyorsa (örneğin, IBM MQ Java kuruluysa, bu alt dizinleri kullanır), /QIBM/ProdData/mqm dizininin kendisi silinir.

Kuyruk yöneticisi günlük kitaplıklarının ya da /QIBM/UseData ' un temel alan IFS dizinlerinin hiçbiri kaldırılmıyor.

Tüm kullanıcı verileri de içinde olmak üzere, IBM MQ ' i tümüyle silebilirsiniz.

Bu görev hakkında

Önemli: Tüm kullanıcı verileri de içinde olmak üzere, IBM MQ ' u tümüyle siliyorsanız, önce kullanıcı verilerinizi kaydedin. Kurtarılamaz.

IBM MQ for IBM i ' u tamamen silmek için aşağıdaki adımları tamamlayın:

Yordam

1. Susturma IBM MQ for IBM i.

Daha fazla bilgi için [Quiescing IBM MQ for IBM i](#) başlıklı konuya bakın.

2. Delete each queue manager in turn by using the command WRKMQM and selecting option 4.
3. Komutu girerek IBM MQ altsistemini sona erdirin:

```
ENDSBS SBS(QMQM)
```

4. QMQM kitaplığında herhangi bir kilit tutulmadığından emin olun, komut yayınlanarak:

```
WRKOBJLCK OBJ(QMQM) OBJTYPE(*LIB)
```

5. İsteğe bağlı: IBM MQ Java' u da kaldırmak istiyorsanız, şu komutu kullanarak şimdi de yapabilirsiniz:

```
DLTLICPGM LICPGM( 5724L26 ) OPTION(*ALL)
```

This will also uninstall the Java Samples, if they were installed.

6. Temel ürünü silmek için Lisanslı Programı Sil (DLTLICPGM) komutunu kullanın (ve bunları kurmayı seçmiş olduğunuz örnekleri de içeren örnekleri). Temel ürünü ve örnekleri silmek için şu komutu verin:

```
DLTLICPGM LICPGM( 5724H72 ) OPTION(*ALL)
```

7. /QIBM/UserData/mqm dizinini ve alt dizinlerini silin. Bu işlemi, EDTF komutunu kullanarak yapın ve mqm dizini için seçenek 9 'u (özyineli silme) belirleyerek, aşağıdaki gibi yapın:

Not: Bunu yapmazsanız, kuruluşunuzla ilgili herhangi bir bilginiz yoktur. Bu komutu aşırı uyarıyla kullanın.

Komutun biçimi şöyledir:

```
EDTF STMF('/QIBM/UserData')
```

Diğer bir seçenek olarak, /QIBM/UserData/mqm dizinini ve alt dizinlerini, RMVLNK ve RMVDIR komutlarının tek tek kullanımına göre silebilirsiniz.

8. QMQMADM grubuna ait olan tüm kullanıcıları saptayın. Bir liste görüntülemek için DSPUSRPRF komutunu kullanın. QMQMADM kullanıcı tanımını silebilmek için, QMQMADM grup tanımını kullanıcı tanımlarından kaldırmalısınız. Komutun biçimi şöyledir:

```
DSPUSRPRF USRPRF(QMQMADM) TYPE(*GRPMBR)
```

9. Sahipliği değiştirmeli ya da nesnelere silmelisiniz. QMQM ve QMQMADM kullanıcı tanımlarının her biri için, tanımın iyeliğindeki tüm nesnelere listelemek için WRKOBJOWN komutunu kullanın. Komutun biçimi şöyledir:

```
WRKOBJOWN USRPRF ( PROFILE )
```

10. İki kullanıcı tanıtımını silin. Komutun biçimi şöyledir:

```
DLTUSRPRF USRPRF(QMQM) OWNBJOPT(*DLT)  
DLTUSRPRF USRPRF(QMQMADM) OWNBJOPT(*DLT)
```

IBM i IBM üzerinde IBM MQ Java Messaging and Web Services olanağını kaldırma

IBM MQ Java ürününü kaldırmak için bu yönergeleri izleyin.

Bu görev hakkında

IBM MQ Java ürününü kaldırmak için.

Yordam

1. Sistemde, *ALLOBJ özel yetkisi olan bir kullanıcı tanıtımıyla oturum açtığınızdan emin olun (örneğin, QSECOFR).
2. Komutu verin:

```
DLTLICPGM LICPGM(5724L26) OPTION(*ALL)
```

Sonuçlar

Deleting IBM MQ Java for IBM i deletes the objects that belong to it: the QMQMJAVA library, and the subdirectories that belong to IBM MQ Java within the /QIBM/ProdData/mqm directory.

Başka bir alt dizin yoksa (örneğin, IBM MQ Server kuruluysa, alt dizinleri kullanır), /QIBM/ProdData/mqm dizininin kendisi silinir.

IBM i kaldırma IBM MQ MQI client for IBM i

IBM MQ MQI client for IBM i 'in kaldırılması gerekiyorsa, ilgili tüm dizinlerin ve dosyaların kaldırıldığından emin olmak için doğru yordamı izleyin.

Yordam

1. Sistemde, *ALLOBJ özel yetkisi olan bir kullanıcı tanıtımıyla oturum açtığınızdan emin olun (örneğin, QSECOFR).
2. Lisanslı Programı Sil (**DLTLICPGM**) IBM MQ MQI client for IBM i ürününü (ve bunları kurmayı seçerseniz, örnekleri de) silmek için kullanılan komut:

Yalnızca örnekleri silmek için komutu çalıştırın.

```
DLTLICPGM LICPGM(5725A49) OPTION(1)
```

IBM MQ MQI client ve örnekleri silmek için şu komutu verin:

```
DLTLICPGM LICPGM(5725A49) OPTION(*ALL)
```

Sonuçlar

IBM MQ MQI client for IBM i silinerek, bu nesneye ait olan nesnelere-QMQM kitaplığı ve /QIBM/ProdData/mqm dizini içinde IBM MQ MQI client for IBM i ' e ait olan alt dizinler silinir. If that leaves no other subdirectories (for example if the IBM MQ Java Client for IBM i is installed it uses subdirectories there) then the /QIBM/ProdData/mqm directory itself is deleted.

IBM i Uninstalling Managed File Transfer on IBM i

IBM i ' ta Managed File Transfer ürününü kaldırmak için bu yönergeleri izleyin.

Başlamadan önce

IBM MQ Managed File Transfer for IBM i ' u kaldırmak için aşağıdaki görevlerden birini gerçekleştirin:

- Bir *standart* silme, Managed File Transfer ürün kodunu kaldırır, ancak kullanıcı verilerini korur.
- Bir *tamamı* silme işlemi, hem Managed File Transfer ürün kodunu hem de kullanıcı verilerini kaldırır.

Note that an entire deletion requires that you manually remove the configuration data in the /QIBM/UserData/mqm/mqft directory.

Her iki silme tipi de, sistemde *ALLOBJ özel yetkisi olan bir kullanıcı tanıtımıyla oturum açmanızı gerektirir; örneğin, QSECOFR (örneğin, QSECOFR).

Bu görev hakkında

Managed File Transfer ürününü kaldırmak için.

Yordam

1. Sistemde, *ALLOBJ özel yetkisi olan bir kullanıcı tanıtımıyla oturum açtığınızdan emin olun (örneğin, QSECOFR).
2. Komutu verin:

```
DLTLICPGM LICPGM(5725M50) OPTION(*ALL)
```

Sonuçlar

Managed File Transfer for IBM i 'in silinmesi, bu nesneye ait olan nesnelere siler: QMQMMFT kitaplığı ve /QIBM/ProdData/mqm dizini içinde Managed File Transfer ' e ait olan alt dizinler.

Lisans dosyalarının /QIBM/ProdData/mqm/properties/version' e kopyalandığını ve kaldırma işleminin bu dizindeki dosyaları sileceğini unutmayın. Ancak, dosyalar /QIBM/ProdData/mqm/properties/5725M50 içinde çöp kutusu olarak bırakılır. Temiz bir kaldırma işlemi için, bu dizindeki dosyaları silmeniz gerekir.

IBM i IBM MQ for IBM i kurulumu yeniden kuruluyor

Verilerinizin hiçbirini kaybetmeden IBM MQ for IBM i ' u yeniden kurabilirsiniz.

IBM MQ for IBM i ' u yeniden kurduğunuzda, sistem IBM MQ yapılandırma dosyasının (mqc.ini) var olup olmadığını denetler. Dosya varsa, bu dosya alınır ve yeni kurulan sistemle kullanılır. If the file does not exist, an empty mqc.ini file is placed in the directory /QIBM/UserData/mqm.

UserData dizinine sahip olduğunuz tüm verilere yeni kurulan sistem tarafından gönderme yapılır. Ayrıca, günlük ve günlük nesnesi bilgilerini içeren tüm kuyruk yöneticisinde ilişkili kitaplıklara yeni sistem tarafından başvurulur.

İlgili görevler

“Installing IBM MQ server on IBM i” sayfa 99

Install IBM MQ for IBM i by installing the IBM MQ server in its primary language, installing samples and installing additional languages.

Linux Linuxüzerinde IBM MQ ' in kurulması ve kaldırılması

Linux üzerinde IBM MQ kuruluşuyla ilişkili kuruluş görevleri, bu bölümde gruplanır.

Bu görev hakkında

Kuruluş için hazırlık yapmak ve IBM MQ' u kurmak için aşağıdaki görevleri tamamlayın.

Ürün düzeltmeleri ya da güncellemeler kullanıma sunulduysa, bu değişikliklerin nasıl uygulananına ilişkin bilgi edinmek için [IBM MQ' e bakım uygulanması](#) başlıklı konuya bakın.

Yordam

- To install IBM MQ on Linux using rpm, see “Installing IBM MQ on Linux using rpm” sayfa 138.

V 9.0.2

IBM MQ 'u Debian kuruluş programı kullanarak Linux Ubuntu ' ya kurmak için “IBM MQ 'ı Debian' ı kullanarak Linux Ubuntu ' ya kurma” sayfa 162' e bakın.

Linux Linuxüzerindeki gereksinimler denetleniyor

IBM MQ ' u Linux işletim sisteminde kurmadan önce, en son bilgileri ve sistem gereksinimlerini denetlemelisiniz.

Bu görev hakkında

Sistem gereksinimlerini denetlemek için tamamlamanız gereken görevlerin bir özeti, burada daha fazla bilgi içeren bağlantılarla listelenir.

Yordam

1. Donanım ve yazılım gereksinimleriyle ilgili bilgiler de içinde olmak üzere, en son bilgilere sahip olup olmadığınızı denetleyin.
Bkz. “[Ürün gereksinimlerinin ve destek bilgilerinin nerede bulunması gerekir](#)” sayfa 9.
2. Sistemlerinizin Linux için ilk donanım ve yazılım gereksinimlerini karşıladığını doğrulayın.
Bkz. “[Linux sistemleri üzerinde donanım ve yazılım gereksinimleri](#)” sayfa 128.
Desteklenen donanım ve yazılım ortamları zaman zaman güncellenmektedir. En son bilgiler için bkz. [IBM MQ için Sistem Gereksinimleri](#) .
3. Sistemlerinizin kuruluş için yeterli disk alanına sahip olup olmadığını denetleyin.
Bkz. [Disk yeri gereksinimleri](#).
4. Doğru lisanslara sahip olup olmadığınızı denetleyin.
Bkz. “[Lisans gereksinimleri](#)” sayfa 8 ve [IBM MQ lisans bilgileri](#).

Sonraki adım

Bu görevleri tamamladığınızda, sisteminizi kuruluş için hazırlamaya başlamaya hazırsınız. IBM MQ kuruluşunda sonraki adımlar için bkz. “[Sistemin Linux üzerinde hazırlanması](#)” sayfa 131.

İlgili kavramlar

“IBM MQ Kuruluşu genel bakış” sayfa 5

Desteklenen platformların her birinde IBM MQ ' i kurmaya, doğrulamaya ve kaldırmaya ilişkin yönergeler içeren IBM MQ kuruluşuna ilişkin kavramlara ve dikkat edilmesi gereken konulara genel bakış.

İlgili bilgiler

[IBM MQ' e bakım uygulanması](#)

Linux

Linux sistemleri üzerinde donanım ve yazılım gereksinimleri

IBM MQ kurulmadan önce, sisteminizin, kurmak istediğiniz belirli bileşenlere ilişkin donanım ve işletim sistemi yazılım gereksinimlerini karşıladığını doğrulayın.

Temel donanım ve yazılım gereksinimleri için bkz. [IBM MQ için Sistem Gereksinimleri](#).

Anasistem adları

IBM MQ , boşluk içeren anasistem adlarını desteklemez. If you install IBM MQ on a system with a host name that contains spaces, you are unable to create any queue managers.

64 bit Linux dağıtımları varsayılan olarak 32 bit uygulamaları desteklemeyebilir



Uyarı: IBM MQ 9.0.0'tan, 32 bit' lik ayrı bir istemci kuruluş paketi yoktur. İstemci kuruluş paketi ve yeniden dağıtılabılır istemci, hem 32 bitlik, hem de 64 bit IBM MQ istemci kitaplıklarını içerir. İçerilen 32 bit kitaplıkları, işletim sistemi tarafından 32 bit desteğin sunulduğu desteklenen platformlarda 32 bit uygulamalar tarafından kullanılabilir.

On 64-bit Linux distributions, when you run the **dspmqr** command to display the version of IBM Global Security Kit for IBM MQ (GSKit), you might get a message suggesting that the 32-bit version of GSKit is not installed. Daha fazla bilgi için, [dspmqr \(görüntü sürümü bilgileri\)](#) komutunun "Command failure" (Komut hatası) bölümüne bakın.

32 bit destek kitaplıkları kurulmamışsa, 32 bit GSKit ' e bağımlı olan uygulamalar çalışmaz. Bu işleve gereksinim duyarsanız, 32 bit destek kitaplıklarını kurun. Gereken kitaplıkları içeren paketlerin adları aşağıda yer alır:

Red Hat® için.

```
Red Hat Enterprise Linux for System x (64 bit):
glibc.i686
libstdc++.i686
Red Hat Enterprise Linux Server for IBM Z:
glibc.s390
libstdc++.s390
```

Ubuntu için.

```
Ubuntu Linux for System x (64 bit):
libc6:i386
libstdc++6:i386
Ubuntu Linux for IBM Z:
libc6-s390
lib32stdc++6
```

SUSE Linux için.

```
SUSE Linux Enterprise Server for System x (64 bit):
glibc-32bit
libstdc++6-32bit
SUSE Linux Enterprise Server for IBM Z:
glibc-32bit
libstdc++6-32bit
```

IBM MQ'in hangi Linux dağıtımlarının desteklendiğini görmek için [IBM MQ için Sistem Gereksinimleri](#) ' i denetleyin. For example there is no 32-bit support for SUSE Linux Enterprise Server 15 (all architectures), or for Red Hat Enterprise Linux Server 8 for IBM Z.

Java Message Service ve SOAP iletimi

If you want to use Java Message Service and SOAP support, you need a Java 7 SDK and Runtime Environment from IBM at version 7.0 or later.

V 9.0.0 Java 8 , IBM MQ 9.0 ile paketlenmiştir, ancak istemci bileşenleri Java 7 uyumluluk işaretleriyle oluşturulmuştur.

Geliştirme için bir JDK gereklidir ve çalıştırmak için JRE gereklidir. The JRE does not need to be the JRE installed with IBM MQ, but has to be one from the supported list.

Desteklenen JDK'lerden oluşan bir liste için bkz. [IBM MQ için Sistem Gereksinimleri](#).

Linux : Apache Axis V1.4 , SOAP desteği sağlar ve sunucu DVD 'sinde gönderilir, ancak kurulmaz.

For further information about SOAP with IBM MQ , see [SOAP için IBM MQ iletimi](#).

Linux: Power platformunda, 32 bit ve 64 bit JDK 'lar genellikle farklı konumlara kurulur; örneğin, 32 bit JDK /opt/IBMJava2-ppc-50 ' de bulunur ve 64 bit JDK /opt/IBMJava2-ppc64-50' ta bulunur. Ensure that the PATH variable is correctly set for your applications that use Java. “Linux üzerinde Postcard uygulaması kullanılarak yerel sunucu kuruluşunun doğrulanması” [sayfa 180](#) içinde açıklanan Postcard uygulamasını kullanmak için, 32 bit JDK kullanmanız gerekir.

Aşağıdaki komutu kullanarak kurulu sürümü denetleyebilirsiniz:

```
java -version
```

Aktarım Katmanı Güvenliği (TLS)

TLS desteğini kullanmak istiyorsanız, IBM Global Security Kit (GSKit) 8 paketine gereksinim duyarsınız. Bu paket, kuruluş için kullanılabilir bileşenlerden biri olarak IBM MQ ile birlikte sağlanır.

Linux

g + + sürüm yürütme ortamı desteğinin kurulması

TLS kanallarını çalıştıracaksanız, g + + yürütme ortamı kitaplıklarını kurmuş olmanız gerekir. GNU g + + kitaplıklarına libgcc_s.so ve libstdc++.so.6 adı verilir. RPM tabanlı sistemlerde bunlar, libgcc ve libstdc++ yazılım paketlerinin bir parçası olarak kurulur.

Bu kitaplıkların sürümünün g + + sürüm 3.4 ile uyumlu olması gerekir.

TLS desteği için gerekli paketlerle ilgili daha fazla ayrıntı için [IBM MQ için Sistem Gereksinimleri](#) başlıklı konuya bakın.

64 bit altyapılarda, 32 bit ve 64 bitlik işlemlerin her ikisine de TLS işlevi kullanabilmesi için, paketin hem 32 bitlik, hem de 64 bitlik sürümlerini kurun.

IBM MQ Explorer gereksinimler

Linux

IBM MQ Explorer can be installed either as part of the product installation, or from the stand-alone IBM MQ Explorer support pack MSOT. IBM MQ Explorer ' yi kullanmak istiyorsanız, sisteminizin gereksinim duyduğu minimum gereksinimler için [IBM MQ Explorer Requirements](#) başlıklı konuya bakın.

IBM MQ Explorer ' in yalnızca IBM MQ for Linux, x86 ve x86-64 platformlarıyla kullanılabildiğine dikkat edin.

RDQM (eşlenmiş veri kuyruğu yöneticisi)

V 9.0.4 Pacemaker , RDQM için önkoşullardan biridir. Pacemaker , aşağıdaki Linux paketlerinin sistemde kurulu olmasını gerektirir:

- OpenIPMI-libs.x86_64

- OpenIPMI-modalias.x86_64
- PyYAML.x86_64
- libesmtplib.x86_64
- libyaml.x86_64
- net-snmp-agent-libs.x86_64
- openhpi-libs.x86_64

İlgili kavramlar

[“IBM i sistemleri üzerinde donanım ve yazılım gereksinimleri” sayfa 96](#)

Sunucu ortamının IBM MQ for IBM i kuruluşuna ilişkin önkoşulları karşıladığını doğrulayın. Ürün readme (benioku) dosyalarını denetleyin ve sunucu CD 'sinde sağlanan eksik önkoşul yazılımların kurulmasını sağlar.

[“Windows sistemleri üzerinde donanım ve yazılım gereksinimleri” sayfa 248](#)

Sunucu ortamının IBM MQ for Windows kuruluşu için önkoşulları karşıladığını doğrulayın ve sisteminizde eksik olan tüm önkoşul yazılımları sunucu DVD ' inden kurun.

İlgili görevler

[“Windows üzerindeki gereksinimler denetleniyor” sayfa 247](#)

IBM MQ ' u Windows işletim sisteminde kurmadan önce, en son bilgileri ve sistem gereksinimlerini denetlemelisiniz.

Linux

Linux' ta IBM MQ kurulup kurulacağı planlama

IBM MQ ' u Linux üzerine kurmadan önce, hangi bileşenlerin kurulacağı ve nereye kurulacağı seçmelisiniz. Platforma özgü bazı seçimler de yapmanız gerekir.

Bu görev hakkında

Aşağıdaki adımlar, Linux üzerinde IBM MQ kurulumunuzu planlamanıza yardımcı olacak ek bilgilere bağlantılar sağlar.

Planlama etkinliklerinizin bir parçası olarak, IBM MQ' u kurmayı planladığınız altyapıya ilişkin donanım ve yazılım gereksinimleriyle ilgili bilgileri gözden geçirdiğinizden emin olun. Daha fazla bilgi için, bkz. [“Linux üzerindeki gereksinimler denetleniyor” sayfa 127.](#)

Yordam

1. Hangi IBM MQ bileşenlerinin ve özelliklerinin kurulacağına karar verin.

Bkz. [“IBM MQ bileşenleri ve özellikleri” sayfa 6.](#)

Önemli: Kuracağı bileşenler için, kuruluşunuzda doğru lisansa ya da lisanslara sahip olduğundan emin olun. Daha fazla bilgi için bkz. [“Lisans gereksinimleri” sayfa 8](#) ve [IBM MQ lisans bilgileri](#).

2. Kuruluşunuzu adlandırmaya ilişkin seçenekleri gözden geçirin.

Bazı durumlarda, varsayılan ad yerine kullanılmaya üzere bir kuruluş adı seçebilirsiniz. Bkz. [“UNIX, Linux, and Windows üzerindeki kuruluş adı” sayfa 10.](#)

3. IBM MQ için bir kuruluş konumu seçmeye ilişkin seçenekleri ve kısıtlamaları gözden geçirin.

Daha fazla bilgi için, bkz. [“Çoklu Platformlar üzerindeki Kuruluş Yeri” sayfa 11.](#)

4. If you plan to install multiple copies of IBM MQ, see [“UNIX, Linux, and Windows üzerinde birden çok kuruluş” sayfa 13.](#)

5. Önceden bir birincil kuruluş ya da plan sahibi olmak istiyorsanız, bkz. [“UNIX, Linux, and Windows üzerinde birincil kuruluş” sayfa 15.](#)

6. Sunucu-sunucu doğrulaması için gereken iletişim protokolünün, kullanmayı planladığınız her iki sistemde de kurulmuş ve yapılandırılmış olduğundan emin olun.

Daha fazla bilgi için, bkz. [“UNIX, Linux, and Windows üzerindeki sunucu-sunucu bağlantıları” sayfa 22.](#)

Linux sistemlerinde, IBM MQ' u kurmadan önce birkaç görevi tamamlamanız gerekebilir. Ayrıca, kuruluş niyetinize bağlı olarak diğer görevleri de tamamlamak isteyebilirsiniz.

Bu görev hakkında

Sistemlerinizi kuruluş için hazırlamak üzere gerçekleştirdiğiniz görevler burada listelenir. Kurulmadan önce altyapınız için uygun görevleri tamamlayın.

Yordam

1. Set up a user ID of the name mqm, with a primary group of mqm.

Bkz. [“Linux üzerinde kullanıcı ve grup kurma” sayfa 131.](#)

Not: If the group mqm and/or user mqm do not exist, during the installation of the product, the installer creates group mqm and user mqm with a home directory of /var/mqm.

2. Hem ürün kodu, hem de çalışma verileri için dosya sistemleri yaratılmalıdır. Bkz. [“Linux üzerinde dosya sistemleri yaratılması” sayfa 132.](#)
3. Linux sisteminiz için gereken ek ayarları yapılandırın.
Bkz. [“Linux işletim sisteminde işletim sisteminin yapılandırılması ve ayarlanması” sayfa 134.](#)

Sonraki adım

Sistemi hazırlamak için görevleri tamamladığınızda, IBM MQ ürününü kurmaya hazır olun. Rpm kullanılarak bir sunucu kurmak için bkz. [“Installing IBM MQ server on Linux” sayfa 143.](#) Rpm kullanılarak bir istemci kurmak için bkz. [“Linux üzerinde bir IBM MQ istemcisi kurulması” sayfa 154.](#)

V 9.0.2

To install a server using a Debian installer, see [“Debian paketlerini kullanarak Linux Ubuntu üzerinde bir IBM MQ sunucusu kurma” sayfa 167.](#) İstemci kurmak için Debian kuruluş programını kullanın, bkz. [“Debian paketlerini kullanarak Linux Ubuntu üzerinde bir IBM MQ istemcisi kurma” sayfa 173](#)

V 9.0.2

Önemli: Aynı sistemde hem Debian hem de rpm kurulu IBM MQ sürümü kurulu olması desteklenmez.

İlgili bilgiler

[Planlama](#)

[Bakım ve taşıma](#)

[IBM MQ' e bakım uygulanması](#)

On Linux systems, IBM MQ requires a user ID of the name mqm, with a primary group of mqm. mqm kullanıcı kimliği, ürünle ilişkili kaynakları içeren dizinlere ve dosyalara sahiptir.

Active Directory anağının kullanılması

If you are using Active Directory to provide centralized user and group definitions to your Linux system, it is not possible to have both an mqm user and mqm group definition in Active Directory because that service does not permit users and groups to have the same name.

Şunları yapmak gerekir:

- Put an mqm group definition in the Active Directory before installing IBM MQ, so that other users in the directory can later be made part of the shared group definition.
- mqm kullanıcıyı yerel olarak yaratın ya da kuruluş işlemi sırasında yaratılmasına izin verin.

Kullanıcı kimliği ve grup yaratılması

Set the primary group of the mqm user to the group mqm.

IBM MQ 'u birden çok sisteme kuruyorsanız, mqm UID ve GID' lerinin her sistemde aynı değere sahip olmasını sağlamak isteyebilirsiniz. Çok eşgörenümlü kuyruk yöneticilerini yapılandırmayı planlıyorsanız, UID ve GID ' nin sistemden sisteme aynı olması gereklidir. Ayrıca, sanallaştırma senaryolarında aynı UID ve GID değerlerine sahip olmak da önemlidir.

RPM creates the mqm user ID and group mqm, with a home directory of /var/mqm, as part of the installation procedure if they do not exist.

Bu tanıtıcılar için özel gereksinimleriniz varsa (örneğin, kullandığınız diğer makinelerle aynı değerlere sahip olması ya da kullanıcılarınız ve grup kimliğiniz merkezi olarak yönetiliyorsa), UID ve GID ' yi her makinede aynı olacak şekilde ayarlamak için **groupadd** ve **useradd** komutlarını kullanarak, kuruluş yordamını çalıştırmadan önce tanıtıcıyı yaratmanız gerekir.

Not: The only IBM MQ requirement, is that the mqm user should have the mqm group as its primary group.

Linux sistemlerindeki gruba var olan kullanıcı kimlikleri eklenmesi

Yönetim komutlarını çalıştırmak istiyorsanız, örneğin **crtmqm** (kuyruk yöneticisi yarat) ya da **strmqm** (başlangıç kuyruğu yöneticisi) için, kullanıcı kimliğiniz mqm grubunun bir üyesi olmalıdır. Bu kullanıcı kimliği 12 karakterden uzun olmamalıdır.

Kullanıcılar, kuyruk yöneticisini kullanan uygulamaları çalıştırmak için mqm grup yetkisine gereksinim duymaz; yalnızca yönetim komutları için gereklidir.

MQ Telemetry hizmeti tarafından oluşturulan günlük dosyaları

Kuyruk yöneticisi yaratan kullanıcı kimliğinin **umask** ayarı, kuyruk yöneticisi için oluşturulan Telemetry günlük kütüklerinin izinlerini belirler. Günlük dosyalarının sahipliği mqmolarak ayarlanabilse de.

İlgili kavramlar

[“AIXüzerinde dosya sistemleri yaratılması” sayfa 34](#)

IBM MQkurulmadan önce, hem ürün kodunun hem de çalışma verilerinin saklanabilmesi için dosya sistemleri oluşturmanız gerekebilir. Bu dosya sistemleri için minimum depolama gereksinimi vardır. Ürün koduna ilişkin varsayılan kuruluş dizini kuruluş sırasında değiştirilebilir, ancak çalışma verileri yeri değiştirilemez.

[“HP-UXişletim sisteminde işletim sisteminin yapılandırılması ve ayarlanması” sayfa 69](#)

IBM MQ sistemini bir HP-UX sistemine kurmadan önce, çekirdeğin doğru yapılandırıldığını denetlemelisiniz.

[“Linuxişletim sisteminde işletim sisteminin yapılandırılması ve ayarlanması” sayfa 134](#)

Linux sistemlerinde IBM MQ olanağını yapılandırırken bu konuyu kullanın.

İlgili görevler

[“AIXişletim sisteminde işletim sisteminin yapılandırılması ve ayarlanması” sayfa 36](#)

When installing IBM MQ on AIX systems, there are some additional settings that must be configured.

İlgili başvurular

[“Solarisışletim sisteminde işletim sisteminin yapılandırılması ve ayarlanması” sayfa 210](#)

Configure Solaris systems with the resource limits required by IBM MQ.

Linux

Linuxüzerinde dosya sistemleri yaratılması

IBM MQkurulmadan önce, hem ürün kodunun hem de çalışma verilerinin saklanabilmesi için dosya sistemleri oluşturmanız gerekebilir. Bu dosya sistemleri için minimum depolama gereksinimi vardır. Ürün koduna ilişkin varsayılan kuruluş dizini kuruluş sırasında değiştirilebilir, ancak çalışma verileri yeri değiştirilemez.

Sunucu kurulumları dosya sisteminin büyüklüğünün belirlenmesi

Bir sunucu kuruluşuna ilişkin /var/mqm dosya sisteminin büyüklüğünü belirlemek için şunları göz önünde bulundurun:

- Sistemdeki ileti sayısı üst sınırı aynı anda.
- Bir sistem sorunu varsa, ileti oluşturucularına ilişkin olasılıklar.
- İleti verilerinin ortalama büyüklüğü artı ileti üstbilgisi için 500 byte.
- Kuyruk sayısı.
- Günlük dosyalarının ve hata iletilerinin boyutu.
- /var/mqm/trace dizinine yazılan izleme miktarı.

IBM MQ için depolama gereksinimleri, hangi bileşenlere taktığınız ve ne kadar çalışma alanı gereksiniminiz olduğu da buna bağlıdır. Ek bilgi için [Disk yeri gereksinimleri](#) başlıklı konuya bakın.

Çalışma verileri için dosya sistemi yaratılması

Before you install IBM MQ, create and mount a file system called /var/mqm which is owned by the user mqm in the group mqm ; see "[Linux üzerinde kullanıcı ve grup kurma](#)" sayfa 131. Bu dosya sistemi, bir sistemde IBM MQ ' in tüm kuruluşları tarafından kullanılır. Olanaklıysa, IBM MQ verileri için ayrı bir birimle bölüm stratejisi kullanın. Başka bir deyişle, çok miktarda IBM MQ çalışması yukarı yapılırsa, diğer sistem etkinliği etkilenmez. Configure the directory permissions to permit the mqm user to have full control, for example, file mode 755. Bu izinler, IBM MQ kuruluşu sırasında kuyruk yöneticisinin gerektirdiği izinlerle eşleşecek şekilde güncelleştirilecek.

Hatalar ve günlükler için ayrı dosya sistemleri yaratılması

Ayrıca, günlük verileriniz için ayrı dosya sistemleri de oluşturabilirsiniz (/var/mqm/log) ve hata dosyaları (/var/mqm/errors). Olanaklıysa, bu dizinleri kuyruk yöneticisi verilerinden farklı fiziksel disklere yerleştirin (/var/mqm/qmgrs) Ve birbirlerinden.

Ayrı dosya sistemleri oluşturursanız, /var/mqm/errors dizini NFS ile bağlanabilir. However, if you choose to NFS-mount /var/mqm/errors, the error logs might be lost if the network fails.

Aşağıdakiler için ayrı dosya sistemlerine sahip olmak suretiyle kuyruk yöneticinizin istikrarını koruyabilirsiniz:

- /var/mqm/errors
- /var/mqm/trace
- /var/mqm/qmgrs
- /var/mqm/log

/var/mqm/errors durumunda, bu dizinin büyük miktarda veri alması nadir bir durumdur. But it is sometimes seen, particularly if there is a severe system problem leading to IBM MQ writing a lot of diagnostic information in to .FDC files. /var/mqm/trace durumunda dosyalar, IBM MQ' u izlemeyi başlatmak için **strmqtrc** ' u kullandığınızda burada yazılır.

Aşağıdaki bilgileri ayrı disklere yerleştirerek normal IBM MQ işlemlerinin (örneğin, syncpoin, MQPUT, MQGET, kalıcı iletiler gibi) daha iyi başarımını elde edebilirsiniz:

- /var/mqm/qmgrs
- /var/mqm/log

Sorun saptama amacıyla bir IBM MQ sistemini izlemeniz gereken nadir durumlarda, /var/mqm/trace dosya sistemini ayrı bir diske yerleştirerek başarım etkisini azaltabilirsiniz.

Ayrı dosya sistemleri oluşturuyorsanız, /var/mqm için en az 30 MB depolama alanı, /var/mqm/log için 100 MB depolama alanı ve /var/mqm/errors için 10 MB depolama alanı sağlayın. /var/mqm/log için 100 MB ' lik minimum saklama alanı, tek bir kuyruk yöneticisi için gerekli olan mutlak alt sınırdır ve bu değer, önerilen bir değer değildir. Bir dosya sisteminin büyüklüğü, kullanmayı planladığınız kuyruk

yöneticisi sayısına, günlük dosyasına göre sayfa sayısına ve kuyruk yöneticisi başına günlük dosyası sayısına göre ölçeklendirilmelidir.

Dosya sistemlerine ilişkin ek bilgi için [Dosya sistemi desteği](#) başlıklı konuya bakın.

Günlük dosyasının boyutu, kullandığınız günlük ayarlarına bağlıdır. Minimum boyutlar, varsayılan ayarları kullanarak döngüsel günlüğe kaydetme içindir. Günlük boyutları hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Günlüklerin boyutunu hesaplama](#).

Linux

İstemci kuruluşu için, dosya sistemi uzak bir ağ aygıtına (örneğin, NFS) bağlanabilir.

Hem bir istemci, hem de sunucu kuruluşu gerçekleştiriyorsanız, sunucu kuruluşunun gereksinimleri, istemci kuruluşunun gereklerine göre öncelikli olarak uygulanır.

Allow 15 MB as a minimum for an IBM MQ client.

A new sample IBM MQ MQI client configuration file is created in the `var/mqm` directory, by the client package, during installation, but only if this file does not exist. Bu dosya, `ClientExitPath` stanza 'yı içerir. Örnek bir `mqclient.ini` dosyası, [Yapılandırma dosyası kullanarak istemci yapılandırılması](#) alanında gösterilir.

Birden çok istemci için ortak bir yapılandırma kütüğü kullanıyorsanız, IBM MQ kuruluş dizininde ya da MQCLNTCF ortam değişkenini kullanarak başka bir yerde, IBM MQ istemci uygulamalarının çalıştırıldığı tüm kullanıcı tanıtıcılarına okuma erişimi vermeniz gerekir. Herhangi bir nedenle, dosya, başarısızlığın izlendiği okunamıyor ve arama mantığı, dosyanın var olmamış gibi devam ettiği gibi devam eder.

İlgili kavramlar

[“Linux üzerinde kullanıcı ve grup kurma” sayfa 131](#)

On Linux systems, IBM MQ requires a user ID of the name `mqm`, with a primary group of `mqm`. `mqm` kullanıcı kimliği, ürünle ilişkili kaynakları içeren dizinlere ve dosyalara sahiptir.

[“Linux işletim sisteminde işletim sisteminin yapılandırılması ve ayarlanması” sayfa 134](#)

Linux sistemlerinde IBM MQ olanağını yapılandırırken bu konuyu kullanın.

Linux

Linux işletim sisteminde işletim sisteminin yapılandırılması ve ayarlanması

Linux sistemlerinde IBM MQ olanağını yapılandırırken bu konuyu kullanın.



Uyarı: Bu konudaki bilgiler yalnızca, kuyruk yöneticisi `mqm` kullanıcı kimliği tarafından başlatıldıysa geçerlidir.

Kuyruk yöneticisini başka bir kullanıcı kimliği başlatıyorsa, `mqm` için gösterilen **NOFILE** ve **NPROC** girdilerinin bu kullanıcı kimliği için yinelenmediğinden emin olun.

Kabuk yorumlayıcı

`/bin/sh` kabuğunun Bourne kabuğu ile uyumlu geçerli bir kabuk yorumlayıcı olduğundan emin olun, aksi takdirde IBM MQ 'ın kuruluş sonrası yapılandırması başarıyla tamamlanmaz. If the shell was not installed using RPM, you might see a prerequisites failure of `/bin/sh` shell when you try to install IBM MQ . Hatanın nedeni, RPM çizelgelerinin geçerli bir kabuk çevirmeninin kurulu olduğunu algılamaması. Hata oluşursa, RPM kullanarak `/bin/sh` kabuğunu yeniden kurabilir ya da IBM MQ kuruluşu sırasında bağımlılık denetimini geçersiz kılmak için RPM seçeneğini `--nodeps` belirtebilirsiniz.

Not: The `--dbpath` option is not supported when installing IBM MQ on Linux.

Değiş tokuş alanı

During high load IBM MQ can use virtual memory (swap space). Sanal bellek dolduysa, IBM MQ işlemlerinin başarısız olmasına ya da dengesiz duruma gelmesine neden olabilir.

Bu durumu önlemek için, IBM MQ denetimcinizin, sistemin işletim sistemi yönergelerinde belirtildiği gibi yeterli sanal bellek ayrıldığından emin olması gerekir.

System V IPC çekirdeği yapılandırması

IBM MQ , belirli bir paylaşılan bellek içinde System V IPC kaynaklarını kullanır. Ancak, sınırlı sayıda semafor da kullanılır.

Bu kaynaklar için IBM MQ için en düşük yapılandırma şu şekildedir:

Çizelge 16. Ayarlanabilir çekirdek değıştirgeleri alt sınırı değeri				
Ad	Çekirdek adı	Değer	Artır	Tanım
shmmni	kernel.shmmni	4096	Evet	Paylaşılan bellek kesimi sayısı üst sınırı
shmmx	kernel.shmmx	268435456	Hayır	Paylaşılan bellek kesiminin büyüklük üst sınırı (bayt)
shmall	kernel.shmall	2097152	Evet	Paylaşılan bellek miktarı üst sınırı (sayfa)
semmsl	kernel.sem	24	Hayır	Küme başına izin verilen semafor miktarı üst sınırı
semmns	kernel.sem	4096	Evet	Semafor sayısı üst sınırı
semopm	kernel.sem	24	Hayır	Tek işlemlerdeki işlem sayısı üst sınırı
semnmi	kernel.sem	128	Evet	Semafor takımı sayısı üst sınırı
thrmx	kernel.threads-max	32768	Evet	Maksimum iş parçacığı sayısı
pidmax	kernel.pid_max	32768	Evet	İşlem tanıtıcısı sayısı üst sınırı

Notlar:

1. Bu değeri, sistemde orta büyüklükte iki kuyruk yöneticisi çalıştırmak için yeterli olur. İki kuyruk yöneticisinden daha fazla yönetici çalıştırmak istiyorsanız ya da kuyruk yöneticileri önemli bir iş yükünü işliyorsa, Artır sütununda Evet olarak görüntülenen değeri artırmanız gerekebilir.
2. kernel.sem değeri, sırayla dört değeri içeren tek bir çekirdek parametresi içinde yer alır.

"root" yetkisi bulunan bir kullanıcı olarak, değıştirge günlüğünün yürürlükteki değeri görüntülemek için aşağıdaki bilgileri yazın:

```
sysctl Kernel-name
```

Bu değeri eklemek ya da değıştirmek için, root yetkisi bulunan bir kullanıcı olarak oturum açın. /etc/sysctl.conf dosyasını bir metin düzenleyicisiyle açın ve seçtiğiniz değeri aşağıdaki girdileri ekleyin ya da bu girdileri değıştirin:

```
kernel.shmmni = 4096
kernel.shmall = 2097152
kernel.shmmx = 268435456
kernel.sem = 32 4096 32 128
```

Daha sonra dosyayı kaydedin ve kapatın.

Bu **sysctl** değeri, hemen yüklemek için şu komutu girin: `sysctl -p`.

`sysctl -p` komutunu vermezseniz, sistem yeniden yüklendiğinde yeni değeri yüklenir.

Varsayılan olarak, Linux çekirdeğinin bir işlem tanıtıcısı üst sınırı vardır; bu, iş parçacıklarıyla da kullanılabilir ve izin verilen iş parçacığı sayısını sınırlayabilir.

The operating system reports when the system lacks the necessary resources to create another thread, or the system-imposed limit on the total number of threads in a process {PTHREAD_THREADS_MAX} would be exceeded.

kernel.threads-max ve kernel.pid-max ile ilgili daha fazla bilgi için bkz. [Çok sayıda istemci çalıştırırken IBM MQ kuyruk yöneticisinde kaynak eksikliği](#)

IBM MQüzerinde RemoveIPC ayarlanıyor



Uyarı: Leaving the setting of **RemoveIPC** on its default value of Evet in the login manager configuration files (logind.conf and logind.conf.d) might cause IBM MQ owned IPC resources being removed outside the control of IBM MQ.

Değeri Hayır olarak ayarlamalısınız. **RemoveIPC** ' a ilişkin ek bilgi için [login.conf](#) adlı kişinin sayfasına bakın.

TCP/IP yapılışı

IBM MQ için **keepalive** kanallarını kullanmak istiyorsanız, çekirdek değiştirgelerini kullanarak KEEPALIVE işleminin konfigürasyonunu tanımlayabilirsiniz:

```
net.ipv4.tcp_keepalive_intvl
net.ipv4.tcp_keepalive_probes
net.ipv4.tcp_keepalive_time
```

Ek bilgi için [TCP/IP SO_KEEPALIVE seçeneğinin kullanılması](#) başlıklı konuya bakın.

Kök yetkisine sahip bir kullanıcı olarak parametre günlüğünün geçerli değerini görüntülemek için `sysctl Kernel-name` yazın.

Bu değerleri eklemek ya da değiştirmek için, root yetkisi bulunan bir kullanıcı olarak oturum açın. `/etc/sysctl.conf` dosyasını bir metin düzenleyicisiyle açın ve seçtiğiniz değerlere aşağıdaki girdileri ekleyin ya da bu girdileri değiştirin.

Bu **sysctl** değerlerini hemen yüklemek için şu komutu girin: `sysctl -p`.

`sysctl -p` komutunu vermezseniz, sistem yeniden yüklendiğinde yeni değerler yüklenir.

Açık dosya sayısı üst sınırı



Uyarı: The term *mqm kullanıcısı* applies to the *mqm kullanıcısı*, and any other user ID that is used to start the queue manager.

Sistemdeki açık dosya tanıtıcısı sayısı üst sınırı **fs.file-max** parametresi tarafından denetlenir.

Orta ölçekli iki kuyruk yöneticisi olan bir sistem için bu parametrenin alt sınır değeri 524288 'dir.

Not: İşletim sisteminin varsayılan değeri daha yüksekse, daha yüksek bir ayarı bırakmalı ya da işletim sistemi sağlayıcınıza danışmalısınız.

İki kuyruk yöneticisi ya da kuyruk yöneticisi önemli bir iş yükünü işleyecekse, büyük olasılıkla daha yüksek bir değere gereksinim duyarsınız.

Bir parametrenin geçerli değerini görüntülemek için, "root" yetkisi bulunan bir kullanıcı olarak oturum açın ve `sysctl fs.file-max` yazın.

Bu değerleri eklemek ya da değiştirmek için, root yetkisi bulunan bir kullanıcı olarak oturum açın. `/etc/sysctl.conf` dosyasını bir metin düzenleyicisiyle açın ve seçtiğiniz değere aşağıdaki girdiyi ekleyin ya da bu girdiyi değiştirin:

```
fs.file-max = 524288
```

Daha sonra dosyayı kaydedin ve kapatın.

Bu **sysctl** değerlerini hemen yüklemek için şu komutu girin: `sysctl -p`.

`sysctl -p` komutunu vermezseniz, sistem yeniden yüklendiğinde yeni değerler yüklenir.

If you are using a pluggable security module such as PAM (Pluggable Authentication Module), ensure that this module does not unduly restrict the number of open files for the mqm user. mqm kullanıcısı için işlem başına açık dosya tanımlayıcısı sayısı üst sınırını bildirmek için, mqm kullanıcısı olarak oturum açın ve aşağıdaki değerleri girin:

```
ulimit -n
```

Standart bir IBM MQ kuyruk yöneticisi için, mqm kullanıcısı için *nofile* değerini 10240 ya da daha fazla değer olarak ayarlayın. mqm kullanıcısı altında çalışan süreçlere ilişkin işlem başına açık dosya tanımlayıcıları sayısı üst sınırını ayarlamak için, /etc/security/limits.conf dosyasına aşağıdaki bilgileri ekleyin:

```
mqm      hard  nofile  10240
mqm      soft  nofile  10240
```

Maksimum süreçler



Uyarı: The term *mqm kullanıcısı* applies to the *mqm kullanıcısı*, and any other user ID that is used to start the queue manager.

Çalışan bir IBM MQ kuyruk yöneticisi, bir dizi iş parçacığı programından oluşur. Bağlı her uygulama, kuyruk yöneticisi süreçlerinde çalışan iş parçacıklarının sayısını artırır. Bir işletim sisteminin, bir kullanıcının çalıştırdığı işlem sayısı üst sınırını sınırlaması olağan bir işlemdir. Bu sınır, tek bir kullanıcı ya da altsistem nedeniyle çok sayıda işlem yaratan işletim sistemi hatalarının oluşmasını önler. mqm kullanıcısının çalıştırmasına izin verilen maksimum işlem sayısının yeterli olduğundan emin olmanız gerekir. İşlem sayısı, kuyruk yöneticisine bağlanan kanal sayısı ve uygulama sayısını içermelidir.

mqm kullanıcısına ilişkin işlemlerin sayısı belirlenirken aşağıdaki hesaplama yararlı olur:

```
nproc = 2048 + clientConnections * 4 + qmgrChannels * 4 +
        localBindingConnections
```

Burada:

- *clientConnections* , bu makineden kuyruk yöneticilerine bağlanan diğer makinelerde istemcilerden gelen bağlantı sayısı üst sınıftır.
- *qmgrChannels* , diğer kuyruk yöneticilerine (kanal tanımlamalarının tersine) çalışan kanal sayısı üst sınıftır. Bu, küme kanallarını, gönderen/alıcı kanallarını vb. içerir.
- *localBindingConnections* uygulama iş parçacıklarını içermez.

Bu algoritmada aşağıdaki varsayımlar yapılır:

- 2048, kuyruk yöneticisi iş parçacıklarını kapsamaya yetecek kadar büyük bir olasılığa sahip. Bir çok diğer uygulama çalışıyorsa bu, artırılmış olmalıdır.
- nproc ayarlarken, gelecekte makinede çalıştırılacak uygulama, bağlantı, kanal ve kuyruk yöneticisi sayısı üst sınırını dikkate alın.
- This algorithm takes a pessimistic view and the actual nproc needed might be slightly lower for later versions of IBM MQ and fastpath channels.
- **V9.0.0.1** - **V9.0.2** Linux' ta her bir iş parçacığı, bir ışık ağırlığı işlemi (LWP) olarak uygulanır ve her bir LWP, nproc 'e karşı tek bir işlem olarak değerlendirilir.

Kullanıcıların çalıştırdığı işlem sayısını denetlemek için PAM_limits güvenlik modülünü kullanabilirsiniz. mqm kullanıcısı için işlem sayısı üst sınırını aşağıdaki gibi yapılandırabilirsiniz:

```
mqm      hard  nproc  4096
mqm      soft  nproc  4096
```

PAM_limits güvenlik modülü tipinin nasıl yapılandırılacağı hakkında daha ayrıntılı bilgi için şu komutu girin:

```
man limits.conf
```

You can check your system configuration using the `mqconfig` command.

Sisteminizi yapılandırmaya ilişkin daha fazla bilgi için bkz. [How to configure UNIX and Linux systems for IBM MQ](#).

64 bit Linux altyapılarında 32 bit desteği

Some 64-bit Linux distributions no longer support 32-bit applications by default, and when you run the `dspmquer` command to display the version of IBM Global Security Kit for IBM MQ (GSKit), you might get a message suggesting that the 32-bit version of GSKit is not installed. Etkilenen platformların ayrıntıları için ve bu platformlarda 32 bit uygulamaların çalıştırılmasına olanak sağlayan kılavuzluk için bkz. [“Linux sistemleri üzerinde donanım ve yazılım gereksinimleri” sayfa 128](#).

İlgili kavramlar

[“Linuxüzerinde kullanıcı ve grup kurma” sayfa 131](#)

On Linux systems, IBM MQ requires a user ID of the name `mqm`, with a primary group of `mqm`. `mqm` kullanıcı kimliği, ürünle ilişkili kaynakları içeren dizinlere ve dosyalara sahiptir.

[“Linuxüzerinde dosya sistemleri yaratılması” sayfa 132](#)

IBM MQkurulmadan önce, hem ürün kodunun hem de çalışma verilerinin saklanabilmesi için dosya sistemleri oluşturmanız gerekebilir. Bu dosya sistemleri için minimum depolama gereksinimi vardır. Ürün koduna ilişkin varsayılan kuruluş dizini kuruluş sırasında değiştirilebilir, ancak çalışma verileri yeri değiştirilemez.

İlgili bilgiler

[mqconfig](#)

Linux Installing IBM MQ on Linux using rpm

Installation tasks that are associated with installing IBM MQ on Linux systems using rpm are grouped in this section.

Bu görev hakkında

To install IBM MQ using rpm, complete the following tasks.

IBM MQ' un nasıl kaldırılacağı hakkında bilgi için bkz. [“Rpm kullanılarak Linux üzerinde IBM MQ kaldırma ya da değiştirme” sayfa 195](#).

Ürün düzeltmeleri ya da güncellemeler kullanıma sunulduysa, bu değişikliklerin nasıl uygulanmasına ilişkin bilgi edinmek için [IBM MQ' e bakım uygulanması](#) başlıklı konuya bakın.

Yordam

1. Sistem gereksinimlerini denetleyin.

Bkz. [“Linuxüzerindeki gereksinimler denetleniyor” sayfa 127](#).

2. Kuruluşunuzu planlayın.

- Planlama sürecinin bir parçası olarak, hangi bileşenlerin kurulacağı ve kurulacağı yeri seçmeniz gerekir. Bkz. [“Linux sistemleri içinIBM MQ rpm bileşenleri” sayfa 139](#).
- Platforma özgü bazı seçimler de yapmanız gerekir. Bkz. [“Linux' ta IBM MQ kurulup kurulacağı planlama” sayfa 130](#).

3. Sisteminizi IBM MQkuruluşu için hazırlayın.

Bkz. [“Sistemin Linuxüzerinde hazırlanması” sayfa 131](#).

4. IBM MQ sunucusunu kurun.

Bkz. “Installing IBM MQ server on Linux” sayfa 143.

5. İsteğe bağlı: Bir IBM MQ istemcisi kurun.

Bkz. “Linuxüzerinde bir IBM MQ istemcisi kurulması” sayfa 154.

6. Kuruluşunuzu doğrulayın. Bkz. “Linuxkuruluşunda IBM MQ kuruluşunun doğrulanması” sayfa 178.

Linux

Linux sistemleri için IBM MQ rpm bileşenleri

IBM MQ' u kurduğunuzda gerek duyduğunuz bileşenleri seçebilirsiniz.

Önemli: IBM MQ ' in her bir satın almasının size kuruluş için size yetki veriyle ilgili ayrıntılı bilgi için bkz. [IBM MQ lisans bilgileri](#) .

Bu bileşenleri görüntülemek için, örneğin aşağıdaki komutu kullanabilirsiniz:

```
rpm -qa | grep MQ | xargs rpm -q --info
```

Çizelge 17 sayfa 139 , Linux sistemine bir IBM MQ sunucusu ya da istemcisi kurarken kullanılabilir olan bileşenleri gösterir:

Çizelge 17. Linux sistemleri için IBM MQ bileşenleri				
Bileşen	Tanım	Sunucu ortamı	İstemci ortamı	RPM paket adı
Yürütme Ortamı	Hem sunucu, hem de istemci kuruluşları için ortak olan dosyaları içerir. Not: MQSeriesRuntime bileşeninin kurulu olması gerekir.	✓	✓	MQSeriesRuntime
Sunucu	Sunucunuzda kuyruk yöneticilerini çalıştırmak ve bir ağ üzerindeki diğer sistemlere bağlanmak için sunucuyu kullanabilirsiniz. Uygulamalara ileti sistemi ve kuyruğa alma hizmetleri sağlar ve IBM MQ istemci bağlantıları için destek sağlar.	✓		MQSeriesServer
Standart İstemci	IBM MQ MQI client , kuyruk yöneticisi olmayan, diğer (sunucu) sistemlerde kuyruk yöneticisini ve kuyrukları kullanan, IBM MQ' un küçük bir alt kümesidir. Yalnızca, üzerinde olduğu sistem IBM MQ' in tam sunucu sürümünü çalıştıran başka bir sisteme bağlandığında kullanılabilir. Gerekiyorsa, istemci ve sunucu aynı sistemde olabilir.	✓	✓	MQSeriesClient
SDK	Uygulamaları derlemek için SDK gereklidir. IBM MQ üzerinde çalışmak üzere uygulama geliştirmeniz gereken örnek kaynak dosyalarını ve bağ tanımlarını (.H, .LIB, .DLL ve diğerleri) içerir.	✓	✓	MQSeriesSDK

Çizelge 17. Linux sistemleri için IBM MQ bileşenleri (devamı var)

Bileşen	Tanım	Sunucu ortamı	İstemci ortamı	RPM paket adı
Örnek programlar	Doğrulama yordamlarını kullanarak IBM MQ kuruluşunuzu denetlemek istiyorsanız, örnek uygulama programları gereklidir.	✓	✓	MQSeriesSamples
Java İleti sistemi	Java kullanan ileti alışverişi için gereken dosyalar (Java Message Service 'i içerir).	✓	✓	MQSeriesJava
Adam sayfaları	U.Siçinde UNIX kişi sayfaları. İngilizce: denetim komutları MQI çağrılar MQSC komutları	✓	✓	MQSeriesMan
Java JRE	A Java Runtime Environment that is used by those parts of IBM MQ that are written in Java.	✓	✓	MQSeriesJRE
İleti Katalogları	Kullanılabilecek diller için, aşağıdaki ileti katalogları çizelgesine bakın.	✓	✓	
IBM Global Security Kit	IBM Global Security Kit V8 Certificate and TLS, Base Runtime.	✓	✓	MQSeriesGSKit
Telemetri Hizmeti	<p>MQ Telemetry, IBM MQ Telemetry Transport (MQTT) iletişim kuralını kullanan Internet of Things (IOT) aygıtlarına (uzak algılayıcılar, aktuatörler ve telemetri aygıtları) bağlanmasını destekler. Telemetri (MQXR) hizmeti, bir kuyruk yöneticisinin MQTT sunucusu olarak işlev görmelerini ve MQTT istemci uygulamalarıyla iletişim kurmasını sağlar.</p> <p>The telemetry service is only available on Linux for System x (64 bit) and Linux for IBM Z .</p> <p>Eclipse Paho yüklemeleri sayfası istemcilerinden oluşan bir dizi MQTT istemcisi vardır. Bu örnek istemciler, IOT aygıtlarının MQTT sunucularıyla iletişim kurmak için kullandığı kendi MQTT istemci uygulamalarını yazmanıza yardımcı olur.</p> <p>Ayrıca bkz. “MQ Telemetry ile ilgili kuruluş konuları” sayfa 342.</p>	✓		MQSeriesXRService

Çizelge 17. Linux sistemleri için IBM MQ bileşenleri (devamı var)

Bileşen	Tanım	Sunuc u ortam ı	İstem ci ortam ı	RPM paket adı
IBM MQ Explorer	Linux x86-64 sistemlerindeki kaynakları denetlemek ve izlemek için IBM MQ Explorer olanağını kullanın. Ayrıca, MSOT' tan bağımsız bir kuruluş programı kullanılarak da kullanılabilir.	✓		MQSeriesExplorer
Managed File Transfer	MQ Managed File Transfer , dosya boyutu ya da kullanılan işletim sistemleri ne olursa olsun, yönetilen ve denetlenebilir bir şekilde sistemler arasında dosya aktarır. Her bir bileşenin işleviyle ilgili bilgi için <u>Yönetilen Dosya Aktarma ürün seçenekleri</u> başlıklı konuya bakın.	✓		MQSeriesFTAgent MQSeriesFTBase MQSeriesFTLogger MQSeriesFTService MQSeriesFTTools
Gelişmiş İleti Güvenliği	Provides a high level of protection for sensitive data flowing through the IBM MQ network, while not impacting the end applications. Bu bileşeni, korumak istediğiniz kuyruklara sahip tüm IBM MQ kuruluşlarına kurmanız gerekir. Yalnızca Java istemci bağlantıları kullanmadığınız sürece, korunan bir kuyruktan ileti alan ya da alan bir program tarafından kullanılan herhangi bir IBM MQ kuruluşuna IBM Global Security Kit bileşenini kurmalısınız. Bu bileşeni kurmak için Java JRE bileşenini kurmalısınız.	✓		MQSeriesAMS
V9.0.0 AMQP Hizmeti	Bu bileşeni AMQP kanallarını kullanılabilir duruma getirmek için kurun. AMQP kanalları MQ Light API ' lerini destekler. You can use AMQP channels to give AMQP applications access to the enterprise-level messaging facilities provided by IBM MQ.	✓		MQSeriesAMQP
V9.0.1 REST API ve Konsol	Adds HTTP based administration for IBM MQ through the REST API and IBM MQ Console.	✓		MQSeriesWeb

Çizelge 17. Linux sistemleri için IBM MQ bileşenleri (devamı var)

Bileşen	Tanım	Sunuc u ortam ı	İstem ci ortam ı	RPM paket adı
V 9.0.2 IBM MQ Bridge to Salesforce	<p>Install this component to configure the connections to Salesforce and IBM MQ, then run the runmqsfb command to subscribe to events from Salesforce and publish them to an IBM MQ network.</p> <p>Not: IBM MQ Bridge to Salesforce yalnızca Linux for System x (64 bit) için kullanılabilir.</p>	✓	✓	MQSeriesSFBridge
V 9.0.4 IBM MQ Bridge to blockchain	<p>Bu bileşeni, blockchain ağınıza ve IBM MQ' e yönelik bağlantıları yapılandırmak için kurun. Daha sonra, köprüyü başlatmak ve sorguları ve güncellemeleri göndermek için runmqbcb komutunu çalıştırabilir ve blockchain ağından yanıt alabilirsiniz. Köprünün bağlanacağı kuyruk yöneticisi bir IBM MQ Advanced kuyruk yöneticisi olmalıdır. Daha fazla bilgi için bkz. IBM MQ Advanced nedir?.</p> <p>Not:</p> <p>IBM MQ Bridge to blockchain yalnızca Linux for System x (64 bit) için kullanılabilir.</p> <p>Bu bileşen, Docker ile kullanım için desteklenmez.</p>	✓	✓	MQSeriesBCBridge
V 9.0.4 RDQM (eşlenmiş veri kuyruğu yöneticisi)	<p>Eşlenmiş veri kuyruğu yöneticisi yüksek kullanılabilirlik yapılandırmasını kullanılabilmek için bu bileşeni kurun. Ek bilgi için "RDQM ' nin kurulması (eşlenen veri kuyruğu yöneticileri)" sayfa 348 başlıklı konuya bakın.</p> <p>Bu bileşen yalnızca Linux for System x (64 bit) için, RHEL 7.3 ya da sonraki bir yayın düzeyiyle kullanılabilir.</p> <p>Not: Bu bileşen, Docker ile kullanım için desteklenmez.</p>	✓		MQSeriesRDQM

Çizelge 18. Linux sistemleri için IBM MQ ileti katalogları

İleti kataloğu dili	RPM paket adı
Brezilya Portekizcesi	MQSeriesMsg_pt
Çekçe	MQSeriesMsg_cs

Çizelge 18. Linux sistemleri için IBM MQ ileti katalogları (devamı var)

İleti katalogu dili	RPM paket adı
Fransızca	MQSeriesMsg_fr
Almanca	MQSeriesMsg_de
Macarca	MQSeriesMsg_hu
İtalyanca	MQSeriesMsg_it
Japonca	MQSeriesMsg_ja
Korece	MQSeriesMsg_ko
Lehçe	MQSeriesMsg_pl
Rusça	MQSeriesMsg_ru
İspanyolca	MQSeriesMsg_es
Yalınlaştırılmış Çince	MQSeriesMsg_Zh_CN
Geleneksel Çince	MQSeriesMsg_Zh_TW
U.S. İngilizce	geçerli değil

İlgili kavramlar

“IBM MQ bileşenleri ve özellikleri” sayfa 6

IBM MQ' u kurduğunuzda gerek duyduğunuz bileşenleri ya da özellikleri seçebilirsiniz.

“Kuruluşla ilgili kuruluşla ilgili dikkat edilecek noktalar” sayfa 10

IBM MQ' u kurmadan önce, hangi bileşenlerin kurulacağı ve nereye kurulacağı seçmelisiniz. Platforma özgü bazı seçimler de yapmanız gerekir.

Linux

Installing IBM MQ server on Linux

64 bit Linux sistemine bir IBM MQ sunucusu kurabilirsiniz.

Başlamadan önce

- If you install a copy of IBM MQ server for Linux using Elektronik Yazılım Yükleme, obtained from Passport Advantage, you need to decompress the tar .gz file by using the **gunzip** command:

```
gunzip IBM_MQ_V9.0_TRIAL_FOR_LINUX_ML.tar.gz
```

ve kuruluş dosyalarını, aşağıdaki komutu kullanarak, tar dosyasından açın:

```
tar -xvf IBM_MQ_V9.0_TRIAL_FOR_LINUX_ML.tar
```

Önemli: Herhangi bir tar görüntüsünü paketinden çıkarmak için GNU tar (gtarolarak da bilinir) kullanmanız gerekir.

- Kuruluş yordamını başlatmadan önce, “Sistemin Linux üzerinde hazırlanması” sayfa 131’inde belirtilen gerekli adımları tamamladığınızdan emin olun.
- Bu kuruluş, sistemde ilk kuruluş değilse, **crtmqpkg** komutunun geçici bir konuma yazabileceğini doğrulamalısınız. Varsayılan olarak, **crtmqpkg** komutu /var/tmp dizinine yazılır. Farklı bir konum kullanmak için, **crtmqpkg** komutunu çalıştırmadan önce **TMPDIR** ortam değişkenini ayarlayabilirsiniz.
- Bu görevde kullanılan **crtmqpkg** komutunu çalıştırmak için **pax** komutunu ya da **rpmbuild** komutunu kurmuş olmanız gerekir.



Uyarı: **pax** and **rpmbuild** are not supplied as part of the product. Bunları Linux dağıtım sağlayıcınızdan edinmeniz gerekir.

Bu görev hakkında

Kurmak istediğiniz bileşenleri seçmek için RPM Package Manager kuruluş programını kullanarak sunucuyu kurun. Bileşenler ve paket adları “IBM MQ sunucusunun Linux Ubuntu ya da Linux on POWER Systems - Little Endian üzerine kurulması” sayfa 148’inde listelenir.



Uyarı: If you install the packages using the wildcard character, that is, using the command `rpm -ivh MQ*.rpm`, you should install the packages in the following order:

- MQSeriesRuntime
- MQSeriesJRE
- MQSeriesJava
- MQSeriesServer
- MQSeriesWeb
- MQSeriesFTBase
- MQSeriesFTAgent
- MQSeriesFTService
- MQSeriesFTLogger
- MQSeriesFTTools
- **V 9.0.0** MQSeriesAMQP
- MQSeriesAMS
- MQSeriesXRService
- MQSeriesExplorer
- MQSeriesGSKit
- MQSeriesClient
- MQSeriesMan
- MQSeriesMsg
- MQSeriesSamples
- MQSeriesSDK
- **V 9.0.2** MQSeriesSFBridge
- **V 9.0.4** MQSeriesBCBridge

Yordam

1. root olarak oturum açın ya da **su** komutunu kullanarak superuser 'a geçin.
2. Yürürlükteki dizininizi kuruluş dosyasının yerine ayarlayın. Yer, sunucu DVD 'si, ağ konumu ya da yerel dosya sistemi dizini için bağlama noktası olabilir.
3. Kuruluşa devam edebilmeniz için, lisans sözleşmesinin koşullarını kabul etmeniz gerekir.

Bu işlemi yapmak için `mqlicense.sh` komut dosyasını çalıştırın:

```
./mqlicense.sh
```

Lisans sözleşmesi, ortamınız için uygun bir dilde görüntülenir ve lisansın koşullarını kabul etmeniz ya da reddetmeniz istenir.

Olanaklıysa, `mqlicense.sh` lisansı görüntülemek için bir X penceresi açar.

Bir ekran okuyucu tarafından okunabilen geçerli kabukta metin olarak sunulması için lisansa gereksinim duyarsanız, aşağıdaki komutu yazın: `./mqlicense.sh -text_only`

4. Bu kuruluş, sistemde IBM MQ ' in tek kuruluşu değilse, sisteme kurulacak benzersiz bir paket kümesi yaratmak için **crtmqpkg** komutunu çalıştırmanız gerekir. To run the **crtmqpkg** command to run on Linux, you must install the **pax** command and **rpmbuild**, which is located in the rpm-build package.

Not: **crtmqpkg** komutu yalnızca, sistemdeki IBM MQ ' ın ilk kuruluşu değilse gereklidir. Sisteminizde daha önceki IBM MQ sürümleri kuruluysa, en son sürümü farklı bir konuma kurarsanız, en son sürümü doğru şekilde kurun.

Bir Linux sisteminde **crtmqpkg** komutunu çalıştırmak için:

- a) Aşağıdaki komutu girin:

```
./crtmqpkg suffix
```

Burada *sonex* , sistemdeki kuruluş paketlerini benzersiz şekilde tanıtmak için seçtiğiniz bir addır. *sonex* is not the same as an installation name, although the names can be identical. *sonex* , A-Z, a-z ve 0-9 aralıklarını 16 karakterle sınırlanmıştır.

Not: Bu komut, kuruluş paketlerinin tam bir kopyasını geçici bir dizinde yaratır. Varsayılan değer olarak, geçici dizin /var/tmp/konumunda bulunur. Bu komutu çalıştırmadan önce sistemin yeterli boş alana sahip olduğundan emin olmanız gerekir. Farklı bir konum kullanmak için, **crtmqpkg** komutunu çalıştırmadan önce *TMPDIR* ortam değişkenini ayarlayabilirsiniz. Örneğin:

```
$ TMPDIR=/test ./crtmqpkg suffix
```

- b) Set your current directory to the location specified when the **crtmqpkg** command operation completes successfully.

Bu dizin, benzersiz paket kümesinin yaratıldığı /var/tmp/mq_rpms dizininin bir alt dizinidir. Paketler, dosya adı içinde yer alan *sonex* değerine sahiptir. Örneğin, "1" önekinin kullanılması:

```
./crtmqpkg 1
```

means there is a subdirectory named /var/tmp/mq_rpms/1/x86_64.

Paketler, alt dizine göre yeniden adlandırılır, örneğin:

```
From: MQSeriesRuntime-8.0.0-0.x86_64.rpm  
To: MQSeriesRuntime-1-8.0.0-0.x86_64.rpm
```

5. IBM MQ' yi kurun.

Kuyruk yöneticisinin çalışmasını desteklemek için en az MQSeriesRuntime ve MQSeriesServer bileşenlerini kurmalısınız.

- Varsayılan konuma kurmak için /opt/mqm, gereksinim duyduğunuz her bir bileşeni kurmak için **rpm -ivh** komutunu kullanın.

Örneğin, yürütme ortamını ve sunucu bileşenlerini varsayılan yere kurmak için aşağıdaki komutu kullanın:

```
rpm -ivh MQSeriesRuntime-*.rpm MQSeriesServer-*.rpm
```

Kuruluş ortamındaki geçerli konumunuzda var olan tüm bileşenleri varsayılan konuma kurmak için aşağıdaki komutu kullanın:

```
rpm -ivh MQSeries*.rpm
```

Önemli: Kurmanız gereken bileşenler, kuruluş ortamındaki aynı klasörde yer almayabilir. Bazı bileşenler /Advanced klasörünün altında olabilir. IBM MQ Advanced bileşenlerinin kurulmasıyla ilgili daha fazla bilgi için bkz. [“Installing IBM MQ Advanced for Multiplatforms” sayfa 324.](#)

- Varsayılan olmayan bir konuma kurmak için **rpm --prefix** seçeneğini kullanın. Her kuruluş için, gerek duyduğunuz tüm IBM MQ bileşenleri aynı yere kurulmalıdır.

Belirtilen kuruluş yolu boş bir dizin, kullanılmayan bir kütük sisteminin kökü ya da var olmayan bir yol olmalıdır. Yolun uzunluğu 256 byte ile sınırlanmıştır ve boşluk içermemelidir.

Örneğin, yürütme ortamını ve sunucu bileşenlerini 64 bitlik bir Linux sisteminde /opt/customLocation dizinine kurmak için aşağıdaki kuruluş yolunu girin:

```
rpm --prefix /opt/customLocation -ivh MQSeriesRuntime-*.rpm
MQSeriesServer-*.rpm
```

Sonuçlar

You installed IBM MQ on your Linux system.

Sonraki adım

- Gerekirse, şimdi bu kuruluşu birincil kuruluş olarak ayarlayabilirsiniz. Komut isteminde aşağıdaki komutu girin:

```
MQ_INSTALLATION_PATH/bin/setmqinst -i -p MQ_INSTALLATION_PATH
```

Burada `MQ_INSTALLATION_PATH` , IBM MQ ' in kurulu olduğu dizini temsil eder.

Bir sistemde tek bir birincil kuruluma sahip olabilirsiniz. Sistemde önceden bir birincil kuruluş varsa, birincil kuruluş olarak başka bir kuruluş ayarlayabilmeniz için bu kuruluşu yeniden ayarlamamız gerekir. Daha fazla bilgi için [Birincil kuruluşu değiştirme](#) başlıklı konuya bakın.

- Bu kuruluşla çalışmak için ortamı ayarlamak isteyebilirsiniz. Belirli bir IBM MQ kuruluşu için çeşitli ortam değişkenlerini ayarlamak için **setmqenv** ya da **crtmqenv** komutunu kullanabilirsiniz. Ek bilgi için bkz. [setmqenv](#) ve [crtmqenv](#).
- Kuruluşun başarılı olduğunu onaylamak istiyorsanız, kuruluşunuzu doğrulayabilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz. [“Linuxkuruluşunda IBM MQ kuruluşunun doğrulanması” sayfa 178](#).
- Yönetim komutlarını yalnızca, **mqm** grubunun üyesi olan bir kullanıcı kimliğine sahip bir kullanıcı verebilir. Kullanıcıların yönetim komutları yayınlamalarını sağlamak istiyorsanız, bunlar **mqm** grubuna eklenmelidir. Daha fazla bilgi için bkz. [“Linuxüzerinde kullanıcı ve grup kurma” sayfa 131](#) ve [UNIX, Linux, and Windows sistemlerinde IBM MQ yönetimi yetkisi](#).

İlgili kavramlar

[“UNIX, Linux, and Windowsüzerinde birden çok kuruluş” sayfa 13](#)

UNIX, Linux, and Windows işletim sisteminde, bir sistemde birden çok IBM MQ kopyası bulunmanız mümkündür.

[“UNIX, Linux, and Windowsüzerinde birincil kuruluş” sayfa 15](#)

Birden çok IBM MQ (UNIX, Linux, and Windows) kuruluşunu destekleyen sistemlerde, birincil kuruluş, IBM MQ sistem genelinde yer alan locations konumlarına bağlı olan sistemdir. Birincil kuruluma sahip olmak isteğe bağlıdır, ancak uygun olur.

İlgili görevler

[“Rpm kullanılarak Linux üzerinde IBM MQ kaldırma ya da değiştirme” sayfa 195](#)

Linux' ta, **rpm** komutunu kullanarak IBM MQ sunucusunu ya da istemcisini kaldırabilirsiniz. Ayrıca, sisteminizde kurulu olan seçili paketleri (bileşenleri) kaldırarak da kuruluşu değiştirebilirsiniz.

İlgili bilgiler

[setmqinst](#)

[Birincil kuruluş değiştiriliyor](#)

Linux **Installing the IBM MQ server silently on Linux**

IBM MQ Server sunucusunun etkileşimli olmayan bir kuruluşunu gerçekleştirebilirsiniz. Etkileşimli olmayan bir kuruluş, sessiz kuruluş ya da gözetimsiz kuruluş olarak da bilinir.

Bu görev hakkında

To install IBM MQ silently, accept the IBM MQ license in non-interactive mode and then follow the interactive installation procedure.

Yordam

1. root olarak oturum açın ya da **su** komutunu kullanarak superuser 'a geçin.
2. Kuruluşa devam edebilmeniz için, lisans sözleşmesinin koşullarını kabul etmeniz gerekir.
Bu işlemi yapmak için `mqlicense . sh` komut dosyasını çalıştırın.

Lisans sözleşmesi, ortamınıza uygun bir dilde görüntülenir ve lisansın koşullarını kabul etmeniz ya da reddetmeniz istenecektir.

Olanaklıysa, `mqlicense . sh` lisansı görüntülemek için bir X penceresi açar.

Bir ekran okuyucu tarafından okunabilen geçerli kabukta metin olarak sunulması için lisansa gereksinim duyarsanız, aşağıdaki komutu yazın: `mqlicense . sh -text_only`

3. Follow the procedure detailed in “[Installing IBM MQ server on Linux](#)” sayfa 143 or “[IBM MQ sunucusunun Linux Ubuntu ya da Linux on POWER Systems - Little Endian üzerine kurulması](#)” sayfa 148 as appropriate.

İlgili kavramlar

“[UNIX, Linux, and Windows üzerinde birden çok kuruluş](#)” sayfa 13

UNIX, Linux, and Windows işletim sisteminde, bir sistemde birden çok IBM MQ kopyası bulunmanız mümkündür.

“[UNIX, Linux, and Windows üzerinde birincil kuruluş](#)” sayfa 15

Birden çok IBM MQ (UNIX, Linux, and Windows) kuruluşunu destekleyen sistemlerde, birincil kuruluş, IBM MQ sistem genelinde yer alan `locations` konumlarına bağlı olan sistemdir. Birincil kuruluma sahip olmak isteğe bağlıdır, ancak uygun olur.

İlgili görevler

“[Rpm kullanılarak Linux üzerinde IBM MQ kaldırma ya da değiştirme](#)” sayfa 195

Linux' ta, **rpm** komutunu kullanarak IBM MQ sunucusunu ya da istemcisini kaldırabilirsiniz. Ayrıca, sisteminizde kurulu olan seçili paketleri (bileşenleri) kaldırarak da kuruluşu değiştirebilirsiniz.

İlgili bilgiler

[setmqinst](#)

[Birincil kuruluş değiştiriliyor](#)

Linux *Linux Ubuntu makinenizdeki rpm kullanılabilirliğinin denetlenmesi*

If you are using an rpm installer, you must ensure that rpm is installed on your Linux Ubuntu machine before installing IBM MQ. **V 9.0.2** IBM MQ 9.0.2 'tan, rpm' ye alternatif olarak bir Debian kuruluş programını kullanabilirsiniz.

Başlamadan önce

V 9.0.2 Debian yükleyicisini kullanmayı seçerseniz bkz. “[IBM MQ 'ı Debian' ı kullanarak Linux Ubuntu ' ya kurma](#)” sayfa 162.

Bu görev hakkında

Önemli: Kuruluş yordamı, diğer rpm tabanlı dağıtımlar tarafından kullanılan rpm paketlerini kullanır. rpm's ' yi Debian paketlerine dönüştürmek için yabancı gibi bu rpm paketlerini diğer formlara dönüştüren teknolojiler, IBM MQ devir/dakika paketleriyle uyumlu değildir ve kullanılmamalıdır.

Yordam

1. Sisteminizde doğru rpm paketinin kurulu olup olmadığını saptamak için aşağıdaki komutu kullanın:

```
dpkg-query -W --showformat '${Status}\n' rpm
```

Formdaki bir yanıt alırsanız:

```
install ok installed
```

rpm sisteminize kurulur ve başka bir işlem yapılmasına gerek yoktur.

Formdaki bir yanıt alırsanız:

```
unknown ok not-installed
```

rpm sisteminizde kurulu değil ve “2” sayfa 148adımında açıklanan komutu kullanarak, IBM MQ' yi kurmayı denemeden önce, rpm paketini kurmanız gerekir.

2. Root yetkisi kullanarak aşağıdaki komutu çalıştırın.

In the example, you obtain root authority using the sudo command:

```
sudo apt-get install rpm
```



Uyarı: Bu komut başarıyla tamamlanmazsa, rpm paketinin nasıl kurulacağı konusunda sisteminize özel yönergeler için sistem yöneticinize danışın.

Sonraki adım

Şimdi IBM MQürünü kurmaya hazırsınız.

İlgili kavramlar

[“UNIX, Linux, and Windowsüzerinde birden çok kuruluş” sayfa 13](#)

UNIX, Linux, and Windowsişletim sisteminde, bir sistemde birden çok IBM MQ kopyası bulunmanız mümkündür.

[“UNIX, Linux, and Windowsüzerinde birincil kuruluş” sayfa 15](#)

Birden çok IBM MQ (UNIX, Linux, and Windows) kuruluşunu destekleyen sistemlerde, birincil kuruluş, IBM MQ sistem genelinde yer alanlocationskonumlarına bağlı olan sistemdir. Birincil kurulumu sahip olmak isteğe bağlıdır, ancak uygun olur.

İlgili görevler

[“Rpm kullanılarak Linux üzerinde IBM MQ kaldırma ya da değiştirme” sayfa 195](#)

Linux' ta, **rpm** komutunu kullanarak IBM MQ sunucusunu ya da istemcisini kaldırabilirsiniz. Ayrıca, sisteminizde kurulu olan seçili paketleri (bileşenleri) kaldırarak da kuruluşu değiştirebilirsiniz.

İlgili bilgiler

[setmqinst](#)

[Birincil kuruluş değiştiriliyor](#)

Linux

IBM MQ sunucusunun Linux Ubuntu ya da Linux on POWER Systems - Little Endianüzerine kurulması

You can install an IBM MQ server on a Linux Ubuntu system, or Linux on POWER Systems - Little Endian system, in accordance with the system requirements web page.

Başlamadan önce

RPM kuruluş programını kullanarak ya da Debian kuruluş programını kullanarak IBM MQ ' i bir Linux Ubuntu sistemine kurabilirsiniz. Debian kuruluş programının kullanılmasıyla ilgili daha fazla bilgi için bkz. [“IBM MQ ' ı Debian' ı kullanarak Linux Ubuntu ' ya kurma” sayfa 162.](#)

Desteklenen yazılım düzeylerine ilişkin ayrıntılar için bkz. [IBM MQ için Sistem Gereksinimleri](#) .

- Kuruluş yordamını başlatmadan önce, [“Sistemin Linuxüzerinde hazırlanması” sayfa 131](#)çinde özetlenen gerekli adımları tamamladığınızdan emin olun.

- If you install a copy of IBM MQ server for Linux Ubuntu using [Elektronik Yazılım Yükleme](#), obtained from Passport Advantage, you need to decompress the tar .gz file, and extract the installation files from the tar file, by using the following command:

```
tar -xvf WS_MQ_V9.0_TRIAL_FOR_LINUXUbuntu_ML.tar
```

Önemli: Herhangi bir tar görüntüsünü paketinden çıkarmak için GNU tar (gtarolarak da bilinir) kullanmanız gerekir.

- RPM 'nin bu altyapıda varsayılan olarak RPM kurulmadığından, sisteminizde RPM' nin kurulu olduğundan emin olun.

Sisteminizde doğru RPM paketinin kurulu olup olmadığını belirlemek için [“Linux Ubuntu makinenizdeki rpm kullanılabilirliğinin denetlenmesi” sayfa 147’ e bakın.](#)

- RPM sisteminize kurulduktan sonra, kök olarak aşağıdaki yordamı gerçekleştirin:

1. Create directory /etc/rpm
2. Aşağıdaki satırları içeren etc/rpm/macrosdosyasını ekleyin:

```
%_dbpath /var/lib/rpm  
%_build_id_links none
```



Uyarı: Önceki yönergenin varsayılan sistem genelindeki RPM veritabanını değiştirdiği için, RPM kullanıyorsa, yalnızca bir /macros dosyası ayarlamalısınız.

Bu görev hakkında

Kurmak istediğiniz bileşenleri seçmek için RPM Package Manager kuruluş programını kullanarak sunucuyu kurun. Bileşenler ve paket adları [“IBM MQ bileşenleri ve özellikleri” sayfa 6’inde listelenir.](#)

Yordam

1. Bir kabuk uçbirimi açın ve geçerli dizininizi kuruluş paketlerinin yerine ayarlayın. Yer, sunucu DVD 'si, ağ konumu ya da yerel dosya sistemi dizini için bağlama noktası olabilir. Aşağıdaki komutları çalıştırmak için kök yetkisine sahip olmanız gerekir. You can do so by adding **sudo** before the following commands, or by changing to the root user in the shell with the **su** command.
2. mqlicense.sh komut dosyasını çalıştırın.

Bir ekran okuyucu tarafından okunabilen bir lisansın yalnızca metin sürümünü görüntülemek istiyorsanız, aşağıdaki iletiyi yazın:

```
./mqlicense.sh -text_only
```

Lisans görüntülenir.

Kuruluşa devam edebilmeniz için önce lisans sözleşmesini kabul etmeniz gerekir.

3. Bu kuruluş, sistemde IBM MQ ' in ilk kuruluşu değilse, sisteme kurulacak benzersiz bir paket kümesi yaratmak için **crtmqpkg** komutunu çalıştırmanız gerekir.

crtmqpkg komutunun Linux işletim sistemi üzerinde çalışması için, rpm paketinde bulunan **pax** komutunu ve **rpmbuild** ' yi kurmanız gerekir.

- a) Aşağıdaki komutu girin:

```
./crtmqpkg suffix
```

Burada *sonex* , sistemdeki kuruluş paketlerini benzersiz şekilde tanımlayan, seçtiğiniz bir addır. *sonex* is not the same as an installation name, although the names can be identical. *sonex* , A-Z, a-z ve 0-9 aralıklarını 16 karakterle sınırlanmıştır.

Not: Bu komut, kuruluş paketlerinin tam bir kopyasını geçici bir dizinde yaratır. Varsayılan değer olarak, geçici dizin /var/tmpkonumunda bulunur. Bu komutu çalıştırmadan önce sistemin yeterli boş alana sahip olduğundan emin olmanız gerekir. Farklı bir konum kullanmak için, **crtmqpkg** komutunu çalıştırmadan önce *TMPDIR* ortam değişkenini ayarlayabilirsiniz. Örneğin:

```
TMPDIR=/test ./crtmqpkg
```

b) Geçerli dizininizi, **crtmqpkg** komutu tamamlanınca belirtilen konuma ayarlayın.

Bu dizin, benzersiz paket kümesinin yaratıldığı /var/tmp/mq_rpms dizininin bir alt dizinidir. Paketler, dosya adı içinde yer alan *sonex* değerine sahiptir. Aşağıdaki örnekte, "1" ./crtmqpkg 1 soneki, /var/tmp/mq_rpms/1/i386adlı bir altdizin olduğu anlamına gelir.

Paketler, alt dizine (örneğin, Linux for System x (64 bit)) göre yeniden adlandırılıyor:

```
From: MQSeriesRuntime-8.0.0-0.x86_64.rpm  
To: MQSeriesRuntime_1-8.0.0-0.x86_64.rpm
```

4. IBM MQ' yi kurun.

En azından, MQSeriesRuntime ve MQSeriesServer bileşenlerini kurmanız gerekir.

If you are installing a subset of components, you must ensure that any dependencies are first installed, as listed in [Çizelge 19 sayfa 151](#).

Linux on POWER Systems - Little Endian üzerinde Ubuntu 14.04 üzerine kuruluş sırasında ek bir işaret gerekir:

- **--ignorearch:** Linux on POWER Systems - Little Endian mimarisini tanımayan rpm düzeylerinin bazı düzeyleriyle ilgili sorunları önlemek için bu seçeneği eklemelisiniz

Linux Ubuntu üzerinde kuruluş sırasında ek bir işaret gerekir:

- **--force-debian:** Bu seçeneği, rpm paketlerinin RPM kullanarak doğrudan kurulmak üzere tasarlanmadığını belirten RPM sürümüne ilişkin uyarı iletilerini önlemek için eklemelisiniz.

IBM MQ Explorer 'u Linux Ubuntu ' ya kurmak için (yalnızca x86-64):

- a. IBM MQ Explorer bileşeni dışında, istediğiniz tüm bileşenleri takın.
- b. IBM MQ Explorer bileşenini **--nodeps** işaretiyle kurun. **--nodeps** işaretini eklemezseniz, kuruluş bağımlılık hatasıyla başarısız olur. The dependency error occurs because the GTK2 packages are not installed by RPM and therefore cannot be found as package dependencies.

Notlar:

- Varsayılan konuma kurmak için /opt/mqm, gereksinim duyduğunuz her bir bileşeni kurmak için rpm **-ivh** komutunu kullanın.

To install the runtime and server components to the default location on Ubuntu Linux for System x (64-bit), use the following command:

```
rpm -ivh --force-debian MQSeriesRuntime-*.rpm MQSeriesServer-*.rpm
```

Yürütme ortamını ve sunucu bileşenlerini Linux on POWER Systems - Little Endian' ta varsayılan yere kurmak için aşağıdaki komutu kullanın:

```
rpm -ivh --ignorearch MQSeriesRuntime-*.rpm MQSeriesServer-*.rpm
```

Tüm bileşenleri Linux on POWER Systems - Little Endian üzerindeki varsayılan konuma kurmak için aşağıdaki komutu kullanın:

```
rpm -ivh --ignorearch MQSeries*.rpm
```

- Varsayılan olmayan bir konuma kurmak için **rpm --prefix** seçeneğini kullanın. Her kuruluş için, gerek duyduğunuz tüm IBM MQ bileşenleri aynı yere kurulmalıdır.

Belirtilen kuruluş yolu boş bir dizin, kullanılmayan bir kütük sisteminin kökü ya da var olmayan bir yol olmalıdır.



Uyarı: Yolun uzunluğu 256 byte ile sınırlanmıştır ve boşluk içermemelidir.

Örneğin, yürütme ortamını ve sunucu bileşenlerini Linux on POWER Systems - Little Endian dizinine /opt/customLocation dizinine kurmak için aşağıdaki kuruluş yolunu girin:

```
rpm --prefix /opt/customLocation -ivh --ignorearch
MQSeriesRuntime-*.rpm MQSeriesServer-*.rpm
```

Çizelge 19 sayfa 151 , ilişkili tüm bağımlılıkları birlikte Ubuntu' ta bulunan tüm paketleri listeler.

Package Name (Paket Adı) sütununa listelenen paketi kurmak ve kullanmak için, Package Dependencies (Bağımlı Paket Bağımlılıkları) sütununa listelenen bileşenleri de kurmanız gerekir.

Çizelge 19. Paket bileşeni bağımlılıkları		
Paket Adı	Bileşen İşlevi	Bağımlılıklar
MQSeriesRuntime	Diğer tüm bileşenler için ortak işlev	Yok
MQSeriesServer	Kuyruk Yöneticisi	MQSeriesRuntime
MQSeriesClient	C IBM MQ istemci kitaplıkları	MQSeriesRuntime
MQSeriesJava	Java ve JMS IBM MQ API ' leri	MQSeriesRuntime
MQSeriesJRE	Java Runtime Environment	MQSeriesRuntime
MQSeriesExplorer	IBM MQ Explorer IBM MQ Explorer yalnızca Linux for System x (64 bit) için kullanılabilir. Ubuntu 14.04 (ya da daha sonraki bir sürümü) üzerinde çalışmadığınız ve IBM MQ 8.0.0 Fix Pack 2 (ya da üstü) ürününü kurmadığınız sürece, Ubuntu üzerinde bu bileşen için IBM desteği yoktur.	MQSeriesRuntime MQSeriesJRE GTK2 temaları içeren GTK2 altyapıları da içinde olmak üzere GTK2 sürümü 2.2.4-0 ya da sonraki bir sürümü Bit akımı-Vera-yazı tipleri
MQSeriesGSKit	IBM Global Security Kit Not: Ubuntu 14.04 (ya da daha sonraki bir sürümü) üzerinde çalışmadığınız ve IBM MQ 8.0.0 Fix Pack 2 (ya da üstü) ürününü kurmadığınız sürece, Ubuntu üzerinde bu bileşen için IBM desteği yoktur.	MQSeriesRuntime MQSeriesJRE

Çizelge 19. Paket bileşeni bağımlılıkları (devamı var)		
Paket Adı	Bileşen İşlevi	Bağımlılıklar
MQSeriesWeb	REST API ve IBM MQ Console.	MQSeriesRuntime MQSeriesServer MQSeriesJava MQSeriesJRE
MQSeriesSDK	Java dışı API ' ler için üstbilgi dosyaları ve kitaplıklar	MQSeriesRuntime
MQSeriesMan	IBM MQ için UNIX ana sayfaları	MQSeriesRuntime
MQSeriesSamples	IBM MQ uygulama örnekleri	MQSeriesRuntime
MQSeriesMsg_cz MQSeriesMsg_de MQSeriesMsg_es MQSeriesMsg_fr MQSeriesMsg_hu MQSeriesMsg_it MQSeriesMsg_ja MQSeriesMsg_ko MQSeriesMsg_pl MQSeriesMsg_pt MQSeriesMsg_ru MQSeriesMsg_Zh_CN MQSeriesMsg_Zh_TW	Ek dil ileti kataloğu dosyaları. İngilizce ileti kataloğu dosyaları varsayılan olarak kurulur. Bu ileti kataloglarına ilişkin daha fazla bilgi için bkz. “Linux üzerinde ulusal dilinizde iletilerin görüntülenmesi” sayfa 177	MQSeriesRuntime
MQSeriesFTBase	Managed File Transfer bileşen	MQSeriesRuntime MQSeriesJava MQSeriesJRE
MQSeriesFTLogger	Managed File Transfer bileşen	MQSeriesRuntime MQSeriesServer MQSeriesFTBase MQSeriesJava MQSeriesJRE
MQSeriesFTTools MQSeriesFTAgent	Managed File Transfer bileşenler	MQSeriesRuntime MQSeriesFTBase MQSeriesJava MQSeriesJRE

Çizelge 19. Paket bileşeni bağımlılıkları (devamı var)		
Paket Adı	Bileşen İşlevi	Bağımlılıklar
MQSeriesFTService	Managed File Transfer bileşen	MQSeriesRuntime MQSeriesServer MQSeriesFTAgent MQSeriesFTBase MQSeriesJava MQSeriesJRE
MQSeriesAMS	Gelişmiş İleti Güvenliği bileşeni Not: Ubuntu 14.04 (ya da daha sonraki bir sürümü) üzerinde çalışmadığınız ve IBM MQ 8.0.0 Fix Pack 2 (ya da üstü) ürününü kurmadığınız sürece, Ubuntu üzerinde bu bileşen için IBM desteği yoktur.	MQSeriesRuntime MQSeriesServer
V 9.0.2 MQSeriesSFBridge	Install the IBM MQ Bridge to Salesforce to subscribe to Salesforce push topics and platform events. V 9.0.4 From IBM MQ 9.0.4 you can also use the bridge to create event messages for Salesforce platform events. Not: IBM MQ Bridge to Salesforce yalnızca Linux for System x (64 bit) için kullanılabilir.	ibmq-runtime ibmmq-java ibmq-jre
MQSeriesBCBridge	Sorguları ve güncellemeleri göndermek ve blockchain ağınızdan yanıt almak için IBM MQ Bridge to blockchain 'i kurun. Not: IBM MQ Bridge to blockchain yalnızca Linux for System x (64 bit) için kullanılabilir.	ibmq-runtime ibmmq-java ibmq-jre

Sonuçlar

Gereksinim duyduğunuz paketleri kurdun.

Sonraki adım

- Bu kurulumu, sistemde birincil kurulum olarak seçtiyseniz, birincil kurulum olarak ayarlamamız gerekir. Komut isteminde aşağıdaki komutu girin:

```
MQ_INSTALLATION_PATH/bin/setmqinst -i -p MQ_INSTALLATION_PATH
```

Burada `MQ_INSTALLATION_PATH` , IBM MQ ' in kurulu olduğu dizini temsil eder.

Bir sistemde tek bir birincil kurulumla sahip olabilirsiniz. Sistemde önceden bir birincil kuruluş varsa, birincil kuruluş olarak başka bir kuruluş ayarlayabilmemiz için bu kuruluşu yeniden ayarlamamız gerekir. Daha fazla bilgi için [Birincil kuruluşu değiştirme](#) başlıklı konuya bakın.

- Bu kuruluşla çalışmak için ortamı ayarlamak isteyebilirsiniz. Belirli bir IBM MQ kuruluşu için çeşitli ortam değişkenlerini ayarlamak için **setmqenv** ya da **crtmqenv** komutunu kullanabilirsiniz. Ek bilgi için bkz. [setmqenv](#) ve [crtmqenv](#).
- Kuruluşun başarılı olduğunu onaylamak istiyorsanız, kuruluşunuzu doğrulayabilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz. [“Linuxkuruluşunda IBM MQ kuruluşunun doğrulanması” sayfa 178](#).

İlgili kavramlar

[“UNIX, Linux, and Windowsüzerinde birden çok kuruluş” sayfa 13](#)

UNIX, Linux, and Windowsişletim sisteminde, bir sistemde birden çok IBM MQ kopyası bulunmanız mümkündür.

[“UNIX, Linux, and Windowsüzerinde birincil kuruluş” sayfa 15](#)

Birden çok IBM MQ (UNIX, Linux, and Windows) kuruluşunu destekleyen sistemlerde, birincil kuruluş, IBM MQ sistem genelinde yer alanlocationskonumlarına bağlı olan sistemdir. Birincil kurulumla sahip olmak isteğe bağlıdır, ancak uygun olur.

İlgili görevler

[“Rpm kullanılarak Linux üzerinde IBM MQ kaldırma ya da değiştirme” sayfa 195](#)

Linux' ta, **rpm** komutunu kullanarak IBM MQ sunucusunu ya da istemcisini kaldırabilirsiniz. Ayrıca, sisteminizde kurulu olan seçili paketleri (bileşenleri) kaldırarak da kuruluşu değiştirebilirsiniz.

İlgili bilgiler

[setmqinst](#)

[Birincil kuruluş değiştiriliyor](#)

Linux

Linuxüzerinde bir IBM MQ istemcisi kurulması

64 bit Linux sistemine bir IBM MQ istemcisi kurulması.

Başlamadan önce

- Kuruluş yordamını başlatmadan önce, [“Sistemin Linuxüzerinde hazırlanması” sayfa 131](#) içinde özetlenen gerekli adımları tamamladığınızdan emin olun.
- Bu kuruluş, sistemde tek kuruluş değilse, `/var/tmp` ' a yazma erişiminiz olduğunu doğrulamalısınız.

Bu görev hakkında

Bu görev, kurmak istediğiniz bileşenleri seçmek için RPM Package Manager kuruluş programını kullanarak istemci kuruluşunu açıklar. En azından Runtime ve Client bileşenlerini kurmalısınız. Bileşenler [“Linux sistemleri içinIBM MQ rpm bileşenleri” sayfa 139](#) içinde listelenir.

Yordam

1. Log in as root, or switch to the superuser using the **su** command.
2. Geçerli dizininizi kuruluş dosyasının konumu yapın. Yer, DVD ' nin bağlama noktası, ağ konumu ya da yerel bir dosya sistemi dizini olabilir.
3. `mqlicense.sh` komut dosyasını çalıştırın.

Bir ekran okuyucu tarafından okunabilen yalnızca bir metin sürümünü görüntülemek istiyorsanız, aşağıdaki tiplerden birini yazın:

```
./mqlicense.sh -text_only
```

Lisans görüntülenir.

Lisansı görüntülenmeden kabul etmek istiyorsanız, `mqlicense.sh` komut dosyasını `-accept` seçeneğiyle çalıştırabilirsiniz.

```
./mqlicense.sh -accept
```

Kuruluşa devam edebilmeniz için önce lisans sözleşmesini kabul etmeniz gerekir.

4. Bu sistemde birden çok kuruluş varsa, sisteme kurmak üzere benzersiz bir paket kümesi yaratmak için **crtmqpkg** komutunu çalıştırmanız gerekir.

a) Aşağıdaki komutu girin:

```
./crtmqpkg suffix
```

Burada *sonex*, sistemdeki kuruluş paketlerini benzersiz bir şekilde tanımlamak için seçtiğiniz bir addır. *sonex* is not the same as an installation name, although the names can be identical. *sonex*, A-Z, a-z ve 0-9 aralıklarını 16 karakterle sınırlanmıştır.

b) Geçerli dizininizi, **crtmqpkg** komutu tamamlanınca belirtilen konuma ayarlayın.

Bu dizin, benzersiz paket kümesinin yaratıldığı, `/var/tmp/mq_rpms'` in bir alt dizinidir. Paketler, dosya adı içinde bulunan *sonex* değerine sahiptir.

5. IBM MQ' yi kurun.

Kurmanız gereken en düşük bileşenler MQSeriesRuntime ve MQSeriesClient' dir.

- Varsayılan konuma kurmak için `/opt/mqm`, gereksinim duyduğunuz her bir bileşeni kurmak için **rpm -ivh** komutunu kullanın.

Örneğin, tüm bileşenleri varsayılan konuma kurmak için aşağıdaki komutu kullanın:

```
rpm -ivh MQSeries*.rpm
```

Ubuntukullanıyorsanız, **--force-debian** özniteliğini ekleyin. Örneğin, tüm bileşenleri varsayılan konuma kurmak için aşağıdaki komutu kullanın:

```
rpm --force-debian -ivh MQSeries*.rpm
```

Platformunuza ilişkin RPM sürümlerinden uyarı iletileri görülmesini önlemek için bu seçeneği eklemelisiniz. Bu durumda, RPM paketlerinin RPM kullanılarak doğrudan kurulmak istenmediğini gösterir.

- Varsayılan olmayan bir konuma kurmak için **rpm --prefix** seçeneğini kullanın. Her kuruluş için, gerek duyduğunuz tüm IBM MQ bileşenleri aynı yere kurulmalıdır.

Belirtilen kuruluş yolu boş bir dizin olmalıdır, kullanılmayan bir dosya sisteminin kökü ya da var olmayan bir yol olmalıdır. Yolun uzunluğu 256 byte ile sınırlanmıştır ve boşluk içermemelidir.

Örneğin, yürütme ortamı ve sunucu bileşenlerini 64 bit Linux sisteminde `/opt/customLocation'` e kurmak için aşağıdaki işlemi kullanın:

```
rpm --prefix /opt/customLocation -ivh MQSeriesRuntime-V.R.M-F.x86_64.rpm  
MQSeriesClient-V.R.M-F.x86_64.rpm
```

Burada:

V

Kurmakta olduğunuz ürünün sürümünü gösterir.

R

Kurmakta olduğunuz ürünün yayını gösterir.

M

Kurmakta olduğunuz ürünün değiştirilmesini gösterir.

F

Kurmakta olduğunuz ürüne ilişkin düzeltme paketi düzeyini gösterir.

Sonraki adım

- Bu kurulumu, sistemde birincil kurulum olarak seçtiyseniz, birincil kurulum olarak ayarlamanız gerekir. Komut isteminde aşağıdaki komutu girin:

```
MQ_INSTALLATION_PATH/bin/setmqinst -i -p MQ_INSTALLATION_PATH
```

Bir sistemde tek bir birincil kurulumla sahip olabilirsiniz. Sistemde önceden bir birincil kurulum varsa, birincil kurulum olarak başka bir kurulum ayarlayabilmeniz için bu kurulumu yeniden ayarlamanız gerekir. Daha fazla bilgi için [Birincil kurulumu değiştirme](#) başlıklı konuya bakın.

- Bu kurulumla çalışmak için ortamı ayarlamak isteyebilirsiniz. Belirli bir IBM MQ kurulumu için çeşitli ortam değişkenlerini ayarlamak için **setmqenv** ya da **crtmqenv** komutunu kullanabilirsiniz. Ek bilgi için bkz. [setmqenv](#) ve [crtmqenv](#).
- Kurulumunuzu nasıl doğrulayabilmeye ilişkin yönergeler için bkz. [“Linux üzerinde bir istemci ile sunucu arasındaki iletişimi test etme” sayfa 194](#)

İlgili görevler

[“Rpm kullanılarak Linux üzerinde IBM MQ kaldırma ya da değiştirme” sayfa 195](#)

Linux' ta, **xpm** komutunu kullanarak IBM MQ sunucusunu ya da istemcisini kaldırabilirsiniz. Ayrıca, sisteminizde kurulu olan seçili paketleri (bileşenleri) kaldırarak da kurulumu değiştirebilirsiniz.

Linux Makinenizdeki RPM ' nin kullanılabilir olup olmadığını denetleme

You must ensure that RPM is installed on your Linux machine before installing IBM MQ. **V 9.0.2** IBM MQ 9.0.2 'tan, rpm' ye alternatif olarak bir Debian kurulum programını kullanabilirsiniz.

Başlamadan önce

V 9.0.2 Debian yükleyicisini kullanmayı seçerseniz bkz. [“IBM MQ ' ı Debian' ı kullanarak Linux Ubuntu ' ya kurma” sayfa 162.](#)

Bu görev hakkında

Önemli: Kurulum yordamı, diğer rpm tabanlı dağıtımlar tarafından kullanılan rpm paketlerini kullanır. rpms ' yi Debian paketlerine dönüştürmek için yabancı gibi bu rpm paketlerini diğer formlara dönüştüren teknolojiler, IBM MQ devir/dakika paketleriyle uyumlu değildir ve kullanılmamalıdır.

Yordam

- Sisteminizde doğru rpm paketinin kurulu olup olmadığını saptamak için aşağıdaki komutu kullanın:

```
dpkg-query -W --showformat '${Status}\n' rpm
```

Formdaki bir yanıt alırsanız:

```
install ok installed
```

rpm sisteminize kurulur ve başka bir işlem yapılmasına gerek yoktur.

Formdaki bir yanıt alırsanız:

```
unknown ok not-installed
```

rpm sisteminizde kurulu değil ve “2” sayfa 148adımında açıklanan komutu kullanarak, IBM MQ' yi kurmayı denemeden önce, rpm paketini kurmanız gerekir.

2. Root yetkisi kullanarak aşağıdaki komutu çalıştırın.

In the example, you obtain root authority using the sudo command:

```
sudo apt-get install rpm
```



Uyarı: Bu komut başarıyla tamamlanmazsa, rpm paketinin nasıl kurulacağı konusunda sisteminize özel yönergeler için sistem yöneticinize danışın.

Sonraki adım

Şimdi IBM MQürününü kurmaya hazırsınız.

İlgili kavramlar

“UNIX, Linux, and Windowsüzerinde birden çok kuruluş” sayfa 13

UNIX, Linux, and Windowsişletim sisteminde, bir sistemde birden çok IBM MQ kopyası bulunmanız mümkündür.

“UNIX, Linux, and Windowsüzerinde birincil kuruluş” sayfa 15

Birden çok IBM MQ (UNIX, Linux, and Windows) kuruluşunu destekleyen sistemlerde, birincil kuruluş, IBM MQ sistem genelinde yer alanlocationskonumlarına bağlı olan sistemdir. Birincil kurulumu sahip olmak isteğe bağlıdır, ancak uygun olur.

İlgili görevler

“Rpm kullanılarak Linux üzerinde IBM MQ kaldırma ya da değiştirme” sayfa 195

Linux' ta, **rpm** komutunu kullanarak IBM MQ sunucusunu ya da istemcisini kaldırabilirsiniz. Ayrıca, sisteminizde kurulu olan seçili paketleri (bileşenleri) kaldırarak da kuruluşu değiştirebilirsiniz.

İlgili bilgiler

[setmqinst](#)

[Birincil kuruluş değiştiriliyor](#)

Linux

Installing IBM MQ client on Linux Ubuntu or Linux on POWER Systems - Little Endian

Bir Linux Ubuntu ya da Linux on POWER Systems - Little Endiansistemine bir IBM MQ istemcisi kurabilirsiniz. Bu istemci, sistem gereksinimleri web sayfasına uygun biçimde bir istemcisi kurabilir.

Başlamadan önce

Desteklenen yazılım düzeylerine ilişkin ayrıntılar için bkz. [IBM MQ için Sistem Gereksinimleri](#) .

- Kuruluş yordamını başlatmadan önce, “Sistemin Linuxüzerinde hazırlanması” sayfa 131içinde özetlenen gerekli adımları tamamladığınızdan emin olun.
- RPM 'nin bu altyapıda varsayılan olarak RPM kurulmadığından, sisteminizde RPM' nin kurulu olduğundan emin olun.

Sisteminizde doğru RPM paketinin kurulu olup olmadığını belirlemek için “Makinenizdeki RPM ' nin kullanılabilir olup olmadığını denetleme” sayfa 156' e bakın.

- RPM sisteminize kurulduktan sonra, kök olarak aşağıdaki yordamı gerçekleştirin:

1. Create directory /etc/rpm

2. Add file /macros, containing the following code, %_dbpath /var/lib/rpm, to the /etc/rpm directory.



Uyarı: Önceki yönergenin varsayılan sistem genelindeki RPM veritabanını değiştirdiği için, RPM kullanmıyorsa, yalnızca bir `/macros` dosyası ayarlamalısınız.

Bu görev hakkında

Kurmak istediğiniz bileşenleri seçmek için RPM Package Manager kuruluş programını kullanarak istemciyi kurun. Bileşenler ve paket adları [“IBM MQ bileşenleri ve özellikleri”](#) sayfa 6’inde listelenir.

Yordam

1. Bir kabuk uçbirimi açın ve geçerli dizininizi kuruluş paketlerinin yerine ayarlayın. Yer, istemci DVD 'si, ağ konumu ya da yerel bir dosya sistemi dizini için bağlama noktası olabilir. Aşağıdaki komutları çalıştırmak için kök yetkisine sahip olmanız gerekir. You can do so by adding **sudo** before the following commands, or by changing to the root user in the shell with the **su** command.

2. `mqlicense.sh` komut dosyasını çalıştırın.

Bir ekran okuyucu tarafından okunabilen bir lisansın yalnızca metin sürümünü görüntülemek istiyorsanız, aşağıdaki iletiyi yazın:

```
./mqlicense.sh -text_only
```

Lisans görüntülenir.

Kuruluşa devam edebilmeniz için önce lisans sözleşmesini kabul etmeniz gerekir.

3. Bu kuruluş, sistemde IBM MQ ' in ilk kuruluşu değilse, sisteme kurulacak benzersiz bir paket kümesi yaratmak için **crtmqpkg** komutunu çalıştırmanız gerekir.

crtmqpkg komutunun Linux işletim sistemi üzerinde çalışması için, rpm paketinde bulunan **pax** komutunu ve **rpmbuild**' yi kurmanız gerekir.

- a) Aşağıdaki komutu girin:

```
./crtmqpkg suffix
```

Burada *sonex* , sistemdeki kuruluş paketlerini benzersiz şekilde tanımlayan, seçtiğiniz bir addır. *sonex* is not the same as an installation name, although the names can be identical. *sonex* , A-Z, a-z ve 0-9 aralıklarını 16 karakterle sınırlanmıştır.

Not: Bu komut, kuruluş paketlerinin tam bir kopyasını geçici bir dizinde yaratır. Varsayılan değer olarak, geçici dizin `/var/tmp` konumunda bulunur. Bu komutu çalıştırmadan önce sistemin yeterli boş alana sahip olduğundan emin olmanız gerekir. Farklı bir konum kullanmak için, **crtmqpkg** komutunu çalıştırmadan önce `TMPDIR` ortam değişkenini ayarlayabilirsiniz. Örneğin:

```
TMPDIR=/test ./crtmqpkg
```

- b) Geçerli dizininizi, **crtmqpkg** komutu tamamlanınca belirtilen konuma ayarlayın.

Bu dizin, benzersiz paket kümesinin yaratıldığı `/var/tmp/mq_rpms` dizininin bir alt dizinidir. Paketler, dosya adı içinde yer alan *sonex* değerine sahiptir. Aşağıdaki örnekte, "1" `./crtmqpkg` 1 *sonex*ki, `/var/tmp/mq_rpms/1/i386` adlı bir alt dizin olduğu anlamına gelir.

Paketler, alt dizine (örneğin, Linux for System x (64 bit)) göre yeniden adlandırılıyor:

```
From: MQSeriesRuntime-8.0.0-0.x86_64.rpm  
To: MQSeriesRuntime_1-8.0.0-0.x86_64.rpm
```

4. IBM MQ' yi kurun.

En az, `MQSeriesRuntime` bileşenini kurmalısınız.

Linux Ubuntu üzerine kuruluş sırasında ek bir işaret gerekir:

- **--force-debian:** Bu seçeneği, rPM paketlerinin RPM kullanarak doğrudan kurulmak üzere tasarlanmadığını belirten RPM sürümünüze ilişkin uyarı iletilerini önlemek için eklemelisiniz.

Linux on POWER Systems - Little Endian üzerinde Ubuntu 14.04 üzerine kuruluş sırasında ek bir işaret gerekir:

- **--ignorearch:** Linux on POWER Systems - Little Endian mimarisini tanımayan rpm düzeylerinin bazı düzeyleriyle ilgili sorunları önlemek için bu seçeneği eklemelisiniz

If you are installing a subset of components, you must ensure that any dependencies are first installed, as listed in [Çizelge 20 sayfa 159](#).

Notlar:

- Varsayılan konuma kurmak için /opt/mqm, gereksinim duyduğunuz her bir bileşeni kurmak için rpm **-ivh** komutunu kullanın.

To install the runtime component to the default location on Ubuntu Linux for System x (64-bit), use the following command:

```
rpm -ivh --force-debian MQSeriesRuntime-*.rpm
```

Yürütme ortamı bileşenini Ubuntu Linux on POWER Systems - Little Endian' ta varsayılan konuma kurmak için aşağıdaki komutu kullanın:

```
rpm -ivh --force-debian --ignorearch MQSeriesRuntime-*.rpm
```

Tüm bileşenleri Ubuntu Linux on POWER Systems - Little Endian ' ta varsayılan konuma kurmak için aşağıdaki komutu kullanın:

```
rpm -ivh --force-debian --ignorearch MQSeries*.rpm
```

- Varsayılan olmayan bir konuma kurmak için **rpm --prefix** seçeneğini kullanın. Her kuruluş için, gerek duyduğunuz tüm IBM MQ bileşenleri aynı yere kurulmalıdır.

Belirtilen kuruluş yolu boş bir dizin, kullanılmayan bir kütük sisteminin kökü ya da var olmayan bir yol olmalıdır.



Uyarı: Yolun uzunluğu 256 byte ile sınırlanmıştır ve boşluk içermemelidir.

Örneğin, yürütme ortamı bileşenini Ubuntu Linux on POWER Systems - Little Endian üzerindeki /opt/customLocation dizinine kurmak için aşağıdaki kuruluş yolunu girin:

```
rpm --prefix /opt/customLocation -ivh --force-debian --ignorearch MQSeriesRuntime-*.rpm
```

[Çizelge 20 sayfa 159](#) , ilişkili tüm bağımlılıkları birlikte Ubuntu' ta bulunan tüm paketleri listeler.

Package Name (Paket Adı) sütununa listelenen paketi kurmak ve kullanmak için, *Package Dependencies* (Bağımlı Paket Bağımlılıkları) sütununa listelenen bileşenleri de kurmanız gerekir.

Çizelge 20. Paket bileşeni bağımlılıkları		
Paket Adı	Bileşen İşlevi	Paket Bağımlılıkları
MQSeriesRuntime	Diğer tüm bileşenler için ortak işlev	Yok
MQSeriesClient	C IBM MQ istemci kitaplıkları	MQSeriesRuntime
MQSeriesJava	Java ve JMS IBM MQ API ' leri	MQSeriesRuntime
MQSeriesJRE	Java Runtime Environment	MQSeriesRuntime

Çizelge 20. Paket bileşeni bağımlılıkları (devamı var)		
Paket Adı	Bileşen İşlevi	Paket Bağımlılıkları
MQSeriesExplorer	IBM MQ Gezgin IBM MQ Explorer yalnızca Linux for System x (64 bit) için kullanılabilir. Not: There is no IBM support for this component on Ubuntu, unless you are running on Ubuntu 14.04 (or later) and have installed IBM MQ 8.0.0 Fix Pack 2.	MQSeriesRuntime MQSeriesJRE GTK2 temaları içeren GTK2 altyapıları da içinde olmak üzereGTK2 sürümü 2.2.4-0 ya da sonraki bir sürümü Bit akımı-Vera-yazı tipleri
MQSeriesGSKit	IBM Global Security Kit Not: There is no IBM support for this component on Ubuntu, unless you are running on Ubuntu 14.04 (or later) and have installed IBM MQ 8.0.0 Fix Pack 2.	MQSeriesRuntime MQSeriesJRE
MQSeriesSDK	Java dışı API ' ler için üstbilgi dosyaları ve kitaplıklar	MQSeriesRuntime
MQSeriesMan	IBM MQ için UNIX ana sayfaları	MQSeriesRuntime
MQSeriesSamples	IBM MQ uygulama örnekleri	MQSeriesRuntime
MQSeriesMsg_cs MQSeriesMsg_de MQSeriesMsg_es MQSeriesMsg_fr MQSeriesMsg_hu MQSeriesMsg_it MQSeriesMsg_ja MQSeriesMsg_ko MQSeriesMsg_pl MQSeriesMsg_pt MQSeriesMsg_ru MQSeriesMsg_Zh_CN MQSeriesMsg_Zh_TW	Dile özgü ileti kataloğu dosyaları	MQSeriesRuntime
MQSeriesFTBase	Managed File Transfer bileşen	MQSeriesRuntime MQSeriesJava MQSeriesJRE

Çizelge 20. Paket bileşeni bağımlılıkları (devamı var)		
Paket Adı	Bileşen İşlevi	Paket Bağımlılıkları
MQSeriesFTLogger	Managed File Transfer bileşen	MQSeriesRuntime MQSeriesFTBase MQSeriesJava MQSeriesJRE
MQSeriesFTTools MQSeriesFTAgent	Managed File Transfer bileşenler	MQSeriesRuntime MQSeriesFTBase MQSeriesJava MQSeriesJRE
MQSeriesFTService	Managed File Transfer bileşen	MQSeriesRuntime MQSeriesFTAgent MQSeriesFTBase MQSeriesJava MQSeriesJRE
MQSeriesAMS	Gelişmiş İleti Güvenliği bileşeni Not: There is no IBM support for this component on Ubuntu, unless you are running on Ubuntu 14.04 (or later) and have installed IBM MQ 8.0.0 Fix Pack 2.	MQSeriesRuntime
V 9.0.2 MQSeriesSFBridge	Install the IBM MQ Bridge to Salesforce to subscribe to Salesforce push topics and platform events. V 9.0.4 From IBM MQ 9.0.4 you can also use the bridge to create event messages for Salesforce platform events. Not: IBM MQ Bridge to Salesforce yalnızca Linux for System x (64 bit) için kullanılabilir.	ibmq-runtime ibmmq-java ibmq-jre

Çizelge 20. Paket bileşeni bağımlılıkları (devamı var)		
Paket Adı	Bileşen İşlevi	Paket Bağımlılıkları
MQSeriesBCBridge	Sorguları ve güncellemeleri göndermek ve blockchain ağınızdan yanıt almak için IBM MQ Bridge to blockchain ' i kurun. Not: IBM MQ Bridge to blockchain yalnızca Linux for System x (64 bit) için kullanılabilir.	ibmq-runtime ibmmq-java ibmq-jre

Sonuçlar

Gereksinim duyduğunuz paketleri kurdun.

Sonraki adım

- Bu kuruluştaki, sistemde birincil kuruluş olarak seçtiyseniz, birincil kuruluş olarak ayarlamamız gerekir. Komut isteminde aşağıdaki komutu girin:

```
MQ_INSTALLATION_PATH/bin/setmqinst -i -p MQ_INSTALLATION_PATH
```

Bir sistemde tek bir birincil kuruluma sahip olabilirsiniz. Sistemde önceden bir birincil kuruluş varsa, birincil kuruluş olarak başka bir kuruluş ayarlayabilmeniz için bu kuruluştaki yeniden ayarlamamız gerekir. Daha fazla bilgi için [Birincil kuruluşu değiştirme](#) başlıklı konuya bakın.

- Bu kuruluşla çalışmak için ortamı ayarlamak isteyebilirsiniz. Belirli bir IBM MQ kuruluşu için çeşitli ortam değişkenlerini ayarlamak için **setmqenv** ya da **crtmqenv** komutunu kullanabilirsiniz. Ek bilgi için bkz. [setmqenv](#) ve [crtmqenv](#).
- Kuruluşunuzu nasıl doğrulayabilmeye ilişkin yönergeler için bkz. [“Linux üzerinde bir istemci ile sunucu arasındaki iletişimi test etme”](#) sayfa 194

İlgili kavramlar

[“UNIX, Linux, and Windows üzerinde birden çok kuruluş”](#) sayfa 13

UNIX, Linux, and Windows işletim sisteminde, bir sistemde birden çok IBM MQ kopyası bulunmanız mümkündür.

[“UNIX, Linux, and Windows üzerinde birincil kuruluş”](#) sayfa 15

Birden çok IBM MQ (UNIX, Linux, and Windows) kuruluşunu destekleyen sistemlerde, birincil kuruluş, IBM MQ sistem genelinde yer alan locations konumlarına bağlı olan sistemdir. Birincil kuruluma sahip olmak isteğe bağlıdır, ancak uygun olur.

İlgili görevler

[“Rpm kullanılarak Linux üzerinde IBM MQ kaldırma ya da değiştirme”](#) sayfa 195

Linux' ta, **rpm** komutunu kullanarak IBM MQ sunucusunu ya da istemcisini kaldırabilirsiniz. Ayrıca, sisteminizde kurulu olan seçili paketleri (bileşenleri) kaldırarak da kuruluşu değiştirebilirsiniz.

İlgili bilgiler

[setmqinst](#)

[Birincil kuruluş değiştiriliyor](#)

Linux

V 9.0.2

IBM MQ 'ı Debian' ı kullanarak Linux Ubuntu ' ya kurma

Bir Debian kuruluş programı kullanılarak Linux sistemlerinde IBM MQ kuruluşuyla ilişkili kuruluş görevleri, bu bölümde gruplanmış olarak gruplanır.

Başlamadan önce

Önemli: Aynı sistemde IBM MQ 'yi kurmak için hem Debian hem de rpm' nin kullanılması desteklenmez.

Bu görev hakkında

IBM MQ ' u Debian kuruluş programı kullanarak kurmak için aşağıdaki görevleri tamamlayın.

Ürün düzeltmeleri ya da güncellemeler kullanıma sunulduysa, bu değişikliklerin nasıl uygulanmasına ilişkin bilgi edinmek için [IBM MQ' e bakım uygulanması](#) başlıklı konuya bakın.

Yordam

1. Sistem gereksinimlerini denetleyin.
Bkz. [“Linuxüzerindeki gereksinimler denetleniyor” sayfa 127.](#)
2. Kuruluşunuzu planlayın.
Planlama sürecinin bir parçası olarak, hangi bileşenlerin kurulacağı ve kurulacağı yeri seçmeniz gerekir.
Bkz. [“Linux Ubuntu sistemleri içinIBM MQ Debian bileşenleri” sayfa 164.](#)
3. Sisteminizi IBM MQkuruluşu için hazırlayın.
Bkz. [“Sistemin Linuxüzerinde hazırlanması” sayfa 131.](#)
4. IBM MQ sunucusunu kurun.
Bkz. [“Debian paketlerini kullanarak Linux Ubuntu üzerinde bir IBM MQ sunucusu kurma” sayfa 167.](#)
5. İsteğe bağlı: Bir IBM MQ istemcisi kurun.
Bkz. [“Debian paketlerini kullanarak Linux Ubuntu üzerinde bir IBM MQ istemcisi kurma” sayfa 173.](#)
6. Kuruluşunuzu doğrulayın. Bkz. [“Linuxkuruluşunda IBM MQ kuruluşunun doğrulanması” sayfa 178.](#)

Linux V 9.0.2 Linux Ubuntuüzerinde IBM MQ için Debian kuruluş programına genel bakış

An overview of the concepts and considerations for installing IBM MQ, on Linux Ubuntu, using the Debian installer.

Kuruluş araçları

Ürünü kurmak ve kaldırmak için **dpkg**ya da daha yüksek düzeyli bir kuruluş aracı kullanın. Diskteki kurulu ürün, rpm tarafından kurulan bir kopyayla aynı görünüyor.



Uyarı: Debian kuruluş araçlarının, kuruluş dizinini geçersiz kılmasına ilişkin bir hüküm yoktur. Bu, *yeniden yerleşme ya da çok sürümlü destek yok* anlamına gelir. Bu nedenle ürün /opt/mqm' e kurulacak, ancak gerekirse birincil kuruluş olarak ayarlanabilirsiniz.

Paket adları

Paket adları, IBM MQ türetilmiş adını kullanacak şekilde değiştirildi.

For example, the Debian equivalent of the existing rpm server component, MQSeriesServer, is `ibmmq-server`.

Birlikte bulunma

Aynı sistemde hem Debian hem de rpm kurulu IBM MQ sürümü kurulu olması desteklenmez.

Therefore, on a single system, you can have a single version of IBM MQ installed by Debian, or multiple versions of IBM MQ installed by rpm.

However, you can achieve multi-version installation with Debian through the use of container based technologies, such as Docker.

İlgili görevler

“IBM MQ sunucusunun Linux Ubuntu ya da Linux on POWER Systems - Little Endian üzerine kurulması”
sayfa 148

You can install an IBM MQ server on a Linux Ubuntu system, or Linux on POWER Systems - Little Endian system, in accordance with the system requirements web page.

Linux V 9.0.2 Linux Ubuntu sistemleri için IBM MQ Debian bileşenleri

IBM MQ' u kurduğunuzda gerek duyduğunuz bileşenleri seçebilirsiniz.

Önemli: IBM MQ ' in her bir satın almasının size kuruluş için size yetki veriyile ilgili ayrıntılı bilgi için bkz. [IBM MQ lisans bilgileri](#) .

Çizelge 21 sayfa 164 , Debian kuruluş programını kullanarak bir Linux Ubuntu sistemine bir IBM MQ sunucusu ya da istemcisi kurarken kullanılabilir olan bileşenleri gösterir:

Çizelge 21. Linux Ubuntu sistemleri için IBM MQ Debian bileşenleri				
Bileşen	Tanım	Sunucu ortamı	İstemci ortamı	Debian paket adı
Yürütme Ortamı	Hem sunucu, hem de istemci kuruluşları için ortak olan dosyaları içerir. Not: ibmmq-runtime bileşeni kurulu olmalıdır.	✓	✓	ibmmq-runtime
Sunucu	Sunucunuzda kuyruk yöneticilerini çalıştırmak ve bir ağ üzerindeki diğer sistemlere bağlanmak için sunucuyu kullanabilirsiniz. Uygulamalara ileti sistemi ve kuyruğa alma hizmetleri sağlar ve IBM MQ istemci bağlantıları için destek sağlar.	✓		ibmmq-sunucu
Standart İstemci	IBM MQ MQI client , kuyruk yöneticisi olmayan, diğer (sunucu) sistemlerde kuyruk yöneticisini ve kuyrukları kullanan, IBM MQ' un küçük bir alt kümesidir. Yalnızca, üzerinde olduğu sistem IBM MQ' in tam sunucu sürümünü çalıştıran başka bir sisteme bağlandığında kullanılabilir. Gerekiyorsa, istemci ve sunucu aynı sistemde olabilir.	✓	✓	ibmmq-client
SDK	Uygulamaları derlemek için SDK gereklidir. IBM MQ üzerinde çalışmak üzere uygulama geliştirmeniz gereken örnek kaynak dosyalarını ve bağ tanımlarını (.H, .LIB, .DLL ve diğerleri) içerir.	✓	✓	ibmmq-sdk
Örnek programlar	Doğrulama yordamlarını kullanarak IBM MQ kuruluşunuzu denetlemek istiyorsanız, örnek uygulama programları gereklidir.	✓	✓	ibmmq-samples

Çizelge 21. Linux Ubuntu sistemleri için IBM MQ Debian bileşenleri (devamı var)

Bileşen	Tanım	Sunuc u ortam ı	İstem ci ortam ı	Debian paket adı
Java İleti sistemi	Java kullanan ileti alışverişi için gereken dosyalar (Java Message Service 'i içerir).	✓	✓	ibmmq-java
Adam sayfaları	U.SiçindeUNIX kişi sayfaları. İngilizce: denetim komutları MQI çağrıları MQSC komutları	✓	✓	ibmmq-man
Java JRE	A Java Runtime Environment that is used by those parts of IBM MQ that are written in Java.	✓	✓	ibmq-jre
İleti Katalogları	Kullanılabilecek diller için, aşağıdaki ileti katalogları çizelgesine bakın.	✓	✓	
IBM Global Security Kit	IBM Global Security Kit V8 Certificate and TLS, Base Runtime.	✓	✓	ibmmq-gskit
Telemetri Hizmeti	<p>MQ Telemetry, IBM MQ Telemetry Transport (MQTT) iletişim kuralını kullanan Internet of Things (IOT) aygıtlarına (uzak algılayıcılar, aktuatörler ve telemetri aygıtları) bağlanmasını destekler. MQXR hizmeti olarak da bilen telemetri hizmeti, bir kuyruk yöneticisinin MQTT sunucusu olarak işlev görmelerini ve MQTT istemci uygulamalarıyla iletişim kurmasını sağlar.</p> <p>Not: The telemetry service is only available on Linux for System x (64 bit) and Linux for IBM Z.</p> <p>Eclipse Paho projesi ve MQTT.org, bir dizi programlama dili için en son telemetri istemcilerine ve örneklerine ilişkin ücretsiz yüklemeler içerir. IOT aygıtlarının MQTT sunucularıyla iletişim kurmak için kullandığı MQTT istemci uygulamalarını yazmanıza yardımcı olması için bu kaynakları kullanın.</p> <p>Ayrıca bkz. <u>"MQ Telemetry ile ilgili kuruluş konuları"</u> sayfa 342.</p>	✓		ibmq-xrservice
IBM MQ Explorer	Linux x86-64 sistemlerindeki kaynakları denetlemek ve izlemek için IBM MQ Explorer olanağını kullanın. Ayrıca, MSOT' tan bağımsız bir kuruluş programı kullanılarak da kullanılabilir.	✓		ibmmq-kaşif

Çizelge 21. Linux Ubuntu sistemleri için IBM MQ Debian bileşenleri (devamı var)

Bileşen	Tanım	Sunucu ortamı	İstemci ortamı	Debian paket adı
Managed File Transfer	MQ Managed File Transfer , dosya boyutu ya da kullanılan işletim sistemleri ne olursa olsun, yönetilen ve denetlenebilir bir şekilde sistemler arasında dosya aktarır. Her bir bileşenin işleviyle ilgili bilgi için Yönetilen Dosya Aktarma ürün seçenekleri başlıklı konuya bakın.	✓		ibmq-ftagent ibmq-ftbase ibmq-ftlogger ibmq-ftservice ibmq-fttools
Gelişmiş İleti Güvenliği	Provides a high level of protection for sensitive data flowing through the IBM MQ network, while not impacting the end applications. Bu bileşeni, korumak istediğiniz kuyruklara sahip tüm IBM MQ kuruluşlarına kurmanız gerekir. Yalnızca Java istemci bağlantıları kullanmadığınız sürece, korunan bir kuyruktan ileti alan ya da alan bir program tarafından kullanılan herhangi bir IBM MQ kuruluşuna IBM Global Security Kit bileşenini kurmalısınız. Bu bileşeni kurmak için Java JRE bileşenini kurmalısınız.	✓		ibmq-ams
V 9.0.0 AMQP Hizmeti	Bu bileşeni AMQP kanallarını kullanılabilir duruma getirmek için kurun. AMQP kanalları MQ Light API ' lerini destekler. You can use AMQP channels to give AMQP applications access to the enterprise-level messaging facilities provided by IBM MQ.	✓		ibmq-amqp
REST API ve Konsol	Adds HTTP based administration for IBM MQ through the REST API and IBM MQ Console.	✓		ibmmq-web
V 9.0.2 IBM MQ Bridge to Salesforce	Install the IBM MQ Bridge to Salesforce to configure the connections to Salesforce and IBM MQ, then run the command runmqsfb to subscribe to events from Salesforce and publish them to an IBM MQ network. Not: IBM MQ Bridge to Salesforce yalnızca Linux for System x (64 bit) için kullanılabilir.	✓	✓	ibmq-sfbridge

Çizelge 21. Linux Ubuntu sistemleri için IBM MQ Debian bileşenleri (devamı var)

Bileşen	Tanım	Sunucu ortamı	İstemci ortamı	Debian paket adı
V 9.0.4 IBM MQ Bridge to blockchain	Sorguları ve güncellemeleri göndermek ve blockchain ağınızdan yanıt almak için IBM MQ Bridge to blockchain 'i kurun. Not: IBM MQ Bridge to blockchain yalnızca Linux for System x (64 bit) için kullanılabilir.	✓	✓	ibmq-bcbridge

Çizelge 22. Linux sistemleri için IBM MQ ileti katalogları

İleti katalogu dili	Bileşen adı
Brezilya Portekizcesi	ibmmq-msg-pt
Çekçe	ibmmq-msg-cs
Fransızca	ibmmq-msg-fr
Almanca	ibmmq-msg-de
Macarca	ibmmq-msg-hu
İtalyanca	ibmmq-msg-it
Japonca	ibmmq-msg-ja
Korece	ibmmq-msg-ko
Lehçe	ibmmq-msg-pl
Rusça	ibmmq-msg-ru
İspanyolca	ibmmq-msg-es
Yalınlaştırılmış Çince	ibmmq-msg-zh-cn
Geleneksel Çince	ibmmq-msg-zh-tw
U.S. İngilizce	geçerli değil

İlgili kavramlar

“IBM MQ bileşenleri ve özellikleri” sayfa 6

IBM MQ' u kurduğunuzda gerek duyduğunuz bileşenleri ya da özellikleri seçebilirsiniz.

Linux V 9.0.2 Debian paketlerini kullanarak Linux Ubuntu üzerinde bir IBM MQ sunucusu kurma

You can install an IBM MQ server on a Linux Ubuntu system, using a Debian installer, in accordance with the system requirements web page.

Başlamadan önce

Desteklenen yazılım düzeylerine ilişkin ayrıntılar için bkz. [IBM MQ için Sistem Gereksinimleri](#) .

Before you start the installation procedure, make sure that you first complete the necessary steps that are outlined in [“Sistemin Linux üzerinde hazırlanması” sayfa 131.](#)

If you have installed IBM MQ 9.0.2, or earlier, on Ubuntu using rpm, you must uninstall all rpm versions of the product before installing the Debian version of the product.

Bu görev hakkında

Kurmak istediğiniz bileşenleri seçmek için bir Debian kuruluş programını kullanarak sunucuyu kurun. Bileşenler ve paket adları [“Linux Ubuntu sistemleri için IBM MQ Debian bileşenleri” sayfa 164](#) içinde listelenir.



Uyarı: Ensure that you download the Ubuntu version of the `tar.gz` package, before you install the product, as this version contains the deb files you need for the **apt** tool.

Çeşitli kuruluş programlarını kullanabilirsiniz. Bu konuda, **dpkg** ve **apt** yükleyicilerinin kullanımı açıklanmaktadır.

dpkg

Install the packages that you need by following instructions in step [“3” sayfa 168.](#) You can install multiple packages with the same command but take care to place the packages in the correct order as **dpkg** does not sort them according to dependency.

apt

Install the packages that you need by following instructions in step [“4” sayfa 169.](#) **apt** aracı, gereksinim duyduğunuz pakete ilişkin bağımlılık paketlerini kurar. **apt** yönetim aracı, **dpkg** komutlarını sipariş eder.

Dosyalarınızı kullanmak için, dosyalarınızı **apt** aracı için erişilebilir hale getirmeniz gerekir.

To do this, issue the command, `chmod -R a+rx DIRNAME`, where DIRNAME is the directory into which you unpacked the `tar.gz` package.



Uyarı: If you do not make your files accessible to the **apt** tool, you receive the following errors:

- N: Aşağı yükleme işlemi, '_apt' adlı kullanıcı tarafından '/sw/9001deb/./InRelease' dosyası olarak kum kökü olarak dönüştürülmedi.- pkgAcquire::Run (13: İzin reddedildi)
- E: file:/sw/9001deb/./Packages dosyası bulunamadı- /sw/9001deb/./Packages (2: Bu tür bir dosya ya da izin yok)
- E: Bazı izin dosyaları aşağı yüklenemedi. Bunlar yoksayılan ya da eski kullanılanlar değil.

Burada `/sw/9001deb` , IBM MQ' u kurmakta olduğunuz dizindir.

Yordam

1. Bir kabuk uçbirimi açın ve geçerli dizininizi kuruluş paketlerinin yerine ayarlayın.

Yer, sunucu DVD 'si, ağ konumu ya da yerel dosya sistemi dizini için bağlama noktası olabilir. Aşağıdaki komutları çalıştırmak için kök yetkisine sahip olmanız gerekir. You can do so by adding **sudo** before the following commands, or by changing to the root user in the shell with the **su** command.

2. `mqlicense.sh` komut dosyasını çalıştırın.

Bir ekran okuyucu tarafından okunabilen bir lisansın yalnızca metin sürümünü görüntülemek istiyorsanız, aşağıdaki iletiyi yazın:

```
./mqlicense.sh -text_only
```

Lisans görüntülenir.

Kuruluşa devam edebilmeniz için önce lisans sözleşmesini kabul etmeniz gerekir.

3. **dpkg** komutunu kullanmak ve paketleri ayrı ayrı kurmak istiyorsanız bu adımı tamamlayın. Her bir IBM MQ paketi için **dpkg** komutunu verin.

Örneğin, aşağıdaki komutu verin:


```
dpkg -i ibmmq-runtime_9.0.2.0_amd64.deb
```

Kuyruk yöneticisinin çalışmasını desteklemek için en az `ibmmq-runtime` ve `ibmmq-server` bileşenlerini kurmanız gerekir.

Önemli: You can specify multiple package files in the same command but unlike rpm, **dpkg** does not sort the package files into dependency order.

Komutu verdiğinizde, paket dosyası adlarını aşağıdaki sırayla yerleştirmeniz gerekir:

- `ibmq-runtime`
- `ibmq-jre`
- `ibmmq-java`
- `ibmmq-sunucu`
- `ibmmq-web`
- `ibmq-ftbase`
- `ibmq-ftagent`
- `ibmq-ftservice`
- `ibmq-ftlogger`
- `ibmq-fttools`
- `ibmq-amqp`
- `ibmq-ams`
- `ibmq-xrservice`
- `ibmmq-kaşif`
- `ibmmq-gskit`
- `ibmmq-client`
- `ibmmq-man`
- `ibmmq-msg_dil`
- `ibmmq-samples`
- `ibmmq-sdk`
- `ibmq-sfbridge`
- `ibmq-bcbridge`

If you are installing a subset of components by using **dpkg**, you must ensure that any dependencies are first installed, as listed in [Çizelge 23 sayfa 170](#).

4. Bağımlılık paketleriyle birlikte istediğiniz IBM MQ paketlerini kurmak için **apt** yönetim aracını kullanmak istiyorsanız bu adımı tamamlayın.

apt , **dpkg**! in ön ucu olan, üst düzey bir paket yönetimi aracıdır.

Önemli: **apt** operations, unlike **dpkg**, are dependency aware, and automatically select and install the required packages. Bu nedenle, **apt** yönetim aracı **dpkg** komutlarını uygun şekilde sipariş eder.

apt , yerel dizinleri içerebilecek havuzların listesiyle yapılandırıldı. Yerel ya da nfs-monte edilmiş, IBM MQ paketlerini içeren bir dizin eklemek için:

- a) `.listson ekini` (örneğin, `IBM_MQ.list`, `/etc/apt/sources.list.d` dizininde) içeren bir dosya yaratın.

Bu dosya, IBM MQ paketlerini içeren dizinin konumu için bir deb girdisi içermelidir.

Örneğin:

```
# Local directory containing IBM MQ packages
deb [trusted=yes] file:/var/tmp/mq ./
```

Not: [trusted=yes] deyiminin dahil edilmesi (köşeli ayraçlar dahil) isteğe bağlıdır ve sonraki işlemler sırasında uyarıları ve bilgi istemlerini gizler.

- b) Bu dizini eklemek için **apt update** komutunu çalıştırın ve dizinin içerdiği paket listesi için apt ön belleğine bakın.

Artık çeşitli işlemler gerçekleştirebilirsiniz. Örneğin, şu komutu verin:

```
apt install "ibmmq-*
```

Eksiksiz ürünü kurar ve şu komutu verin:

```
apt install ibmmq-server
```

sunucu paketini ve tüm bağımlılıklarını seçer ve kurar.



Uyarı: Kabuk içinde tırnak imi kullanmıyorsanız, .deb kütüklerini bulunduran dizinde apt install ibmmq-* komutunu çalıştırmayın.

Yetenek ya da sinaptik gibi araçları kullanıyorsanız, kuruluş paketleri misc\ non-free kategorisinde bulunabilir.

Kuyruk yöneticisinin çalışmasını desteklemek için en az ibmmq-runtime ve ibmmq-server bileşenlerini kurmanız gerekir.

If you are installing a subset of components, you must ensure that any dependencies are first installed, as listed in [Çizelge 23 sayfa 170](#). *Package Name* (Paket Adı) sütununa listelenen bir paketi kurmak ve kullanmak için, *Package Dependencies* (Bağımlı Paket Bağımlılıkları) sütununda listelenen karşılık gelen bileşenleri de kurmanız gerekir.

Paket Adı	Bileşen İşlevi	Paket Bağımlılıkları
ibmq-runtime	Diğer tüm bileşenler için ortak işlev	Yok
ibmmq-sunucu	Kuyruk Yöneticisi	ibmq-runtime
ibmmq-client	C IBM MQ istemci kitaplıkları	ibmq-runtime
ibmmq-java	Java ve JMS IBM MQ API ' leri	ibmq-runtime
ibmq-jre	Java Runtime Environment	ibmq-runtime
ibmmq-sdk	Java dışı API ' ler için üstbilgi dosyaları ve kitaplıklar	ibmq-runtime
ibmmq-man	IBM MQ için UNIX ana sayfaları	ibmq-runtime
ibmmq-samples	IBM MQ uygulama örnekleri	ibmq-runtime

Çizelge 23. Paket bileşeni bağımlılıkları (devamı var)

Paket Adı	Bileşen İşlevi	Paket Bağımlılıkları
ibmmq-msg-cs ibmmq-msg-de ibmmq-msg-es ibmmq-msg-fr ibmmq-msg-hu ibmmq-msg-it ibmmq-msg-ja ibmmq-msg-ko ibmmq-msg-pl ibmmq-msg-pt ibmmq-msg-ru ibmmq-msg-zh-cn ibmmq-msg-zh-tw	Ek dil ileti kataloğu dosyaları. İngilizce ileti kataloğu dosyaları varsayılan olarak kurulur. Bu ileti kataloglarına ilişkin daha fazla bilgi için bkz. “Linuxüzerinde ulusal dilinizde iletilerin görüntülenmesi” sayfa 177	ibmq-runtime
ibmq-mqexplorer	IBM MQ Explorer. Yalnızca Linux x86-64 sistemlerinde.	ibmq-runtime ibmq-jre
ibmmq-gskit	IBM Global Security Kit	ibmq-runtime ibmq-jre
ibmmq-web	REST API ve IBM MQ Console.	ibmq-runtime ibmmq-sunucu ibmmq-java ibmq-jre
ibmq-ftbase	Managed File Transfer bileşen	ibmq-runtime ibmmq-java ibmq-jre
ibmq-ftlogger	Managed File Transfer bileşen	ibmq-runtime ibmmq-sunucu ibmq-ftbase ibmmq-java ibmq-jre
ibmq-fttools ibmq-ftagent	Managed File Transfer bileşenler	ibmq-runtime ibmq-ftbase ibmmq-java ibmq-jre

Çizelge 23. Paket bileşeni bağımlılıkları (devamı var)		
Paket Adı	Bileşen İşlevi	Paket Bağımlılıkları
ibmq-ftservice	Managed File Transfer bileşen	ibmq-runtime ibmmq-sunucu ibmq-ftagent ibmq-ftbase ibmmq-java ibmq-jre
ibmq-ams	Gelişmiş İletim Güvenliği bileşeni	ibmq-runtime ibmmq-sunucu
V 9.0.2 ibmq-sfb	Install the IBM MQ Bridge to Salesforce to configure the connections to Salesforce and IBM MQ, then run the command runmqsfb to subscribe to events from Salesforce and publish them to an IBM MQ network. Not: IBM MQ Bridge to Salesforce yalnızca Linux for System x (64 bit) için kullanılabilir.	ibmq-runtime ibmmq-java ibmq-jre
V 9.0.4 ibmq-bcb	Sorguları ve güncellemeleri göndermek ve blockchain ağınızdan yanıt almak için IBM MQ Bridge to blockchain 'i kurun. Not: IBM MQ Bridge to blockchain yalnızca Linux for System x (64 bit) için kullanılabilir.	ibmq-runtime ibmmq-java ibmq-jre

Sonuçlar

Gereksinim duyduğunuz paketleri kurdun.

Sonraki adım

- Gerekirse, şimdi bu kurulumu birincil kurulum olarak ayarlayabilirsiniz. Komut isteminde aşağıdaki komutu girin:

```
MQ_INSTALLATION_PATH/bin/setmqinst -i -p MQ_INSTALLATION_PATH
```

Burada `MQ_INSTALLATION_PATH`, IBM MQ 'in kurulu olduğu dizini temsil eder.

- Bu kurulumla çalışmak için ortamı ayarlamak isteyebilirsiniz. Belirli bir IBM MQ kurulumu için çeşitli ortam değişkenlerini ayarlamak için **setmqenv** ya da **crtmqenv** komutunu kullanabilirsiniz. Ek bilgi için bkz. [setmqenv](#) ve [crtmqenv](#).
- Kurulumun başarılı olduğunu onaylamak istiyorsanız, kurulumunuzu doğrulayabilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz. [“Linuxkurulumunda IBM MQ kurulumunun doğrulanması”](#) sayfa 178.

İlgili görevler

[“Rpm kullanılarak Linux üzerinde IBM MQ kaldırma ya da değiştirme”](#) sayfa 195

Linux' ta, **rpm** komutunu kullanarak IBM MQ sunucusunu ya da istemcisini kaldırabilirsiniz. Ayrıca, sisteminizde kurulu olan seçili paketleri (bileşenleri) kaldırarak da kuruluşu değiştirebilirsiniz.

Linux V 9.0.2 Debian paketlerini kullanarak Linux Ubuntu üzerinde bir IBM MQ istemcisi kurma

You can install an IBM MQ client on a Linux Ubuntu system, using a Debian package, in accordance with the system requirements web page.

Başlamadan önce

Desteklenen yazılım düzeylerine ilişkin ayrıntılar için bkz. [IBM MQ için Sistem Gereksinimleri](#) .

Kuruluş yordamını başlatmadan önce, “Sistemin Linux üzerinde hazırlanması” sayfa 131 içinde özetlenen gerekli adımları tamamladığınızdan emin olun.

Bu görev hakkında

Kurmak istediğiniz bileşenleri seçmek için bir Debian kuruluş programını kullanarak istemciyi kurun. Bileşenler ve paket adları “Linux Ubuntu sistemleri için IBM MQ Debian bileşenleri” sayfa 164 içinde listelenir.

Yordam

1. Bir kabuk uçbirimi açın ve geçerli dizininizi kuruluş paketlerinin yerine ayarlayın. Yer, istemci DVD 'si, ağ konumu ya da yerel bir dosya sistemi dizini için bağlama noktası olabilir. Aşağıdaki komutları çalıştırmak için kök yetkisine sahip olmanız gerekir. You can do so by adding **sudo** before the following commands, or by changing to the root user in the shell with the **su** command.

2. `mqlicense.sh` komut dosyasını çalıştırın.

Bir ekran okuyucu tarafından okunabilen bir lisansın yalnızca metin sürümünü görüntülemek istiyorsanız, aşağıdaki iletiyi yazın:

```
./mqlicense.sh -text_only
```

Lisans görüntülenir.

Kuruluşa devam edebilmeniz için önce lisans sözleşmesini kabul etmeniz gerekir.

3. IBM MQ istemcisini kurun.

Herhangi bir Debian kuruluş programını kullanabilirsiniz. “Debian paketlerini kullanarak Linux Ubuntu üzerinde bir IBM MQ sunucusu kurma” sayfa 167 , bir sunucuyu kurmak için **dpkg** ve **apt** paketlerinin kullanımını açıklar.

En az, `ibmmq-runtime` bileşenini kurmalısınız.

If you are installing a subset of components, you must ensure that any dependencies are first installed, as listed in [Çizelge 24 sayfa 173](#).

Package Name (Paket Adı) sütununa listelenen paketi kurmak ve kullanmak için, *Package Dependencies* (Bağımlı Paket Bağımlılıkları) sütununa listelenen bileşenleri de kurmanız gerekir.

Çizelge 24. Paket bileşeni bağımlılıkları		
Paket Adı	Bileşen İşlevi	Paket Bağımlılıkları
ibmq-runtime	Diğer tüm bileşenler için ortak işlev	Yok
ibmmq-client	C IBM MQ istemci kitaplıkları	ibmq-runtime
ibmmq-java	Java ve JMS IBM MQ API ' leri	ibmq-runtime
ibmq-jre	Java Runtime Environment	ibmq-runtime

Çizelge 24. Paket bileşeni bağımlılıkları (devamı var)		
Paket Adı	Bileşen İşlevi	Paket Bağımlılıkları
ibmmq-sdk	Java dışı API ' ler için üstbilgi dosyaları ve kitaplıklar	ibmq-runtime
ibmmq-man	IBM MQ için UNIX ana sayfaları	ibmq-runtime
ibmmq-samples	IBM MQ uygulama örnekleri	ibmq-runtime
ibmmq-msg-cs ibmmq-msg-de ibmmq-msg-es ibmmq-msg-fr ibmmq-msg-hu ibmmq-msg-it ibmmq-msg-ja ibmmq-msg-ko ibmmq-msg-pl ibmmq-msg-pt ibmmq-msg-ru ibmmq-msg-zh-cn ibmmq-msg-zh-tw	Dile özgü ileti kataloğu dosyaları	ibmq-runtime
ibmmq-gskit	IBM Global Security Kit	ibmq-runtime ibmq-jre
V 9.0.2 ibmq-sfbridge	IBM MQ Bridge to Salesforce Not: IBM MQ Bridge to Salesforce yalnızca Linux for System x (64 bit) için kullanılabilir.	ibmq-runtime ibmmq-java ibmq-jre
V 9.0.4 ibmq-bcbridge	IBM MQ Bridge to blockchain Not: IBM MQ Bridge to blockchain yalnızca Linux for System x (64 bit) için kullanılabilir.	ibmq-runtime ibmmq-java ibmq-jre

Sonuçlar

Gereksinim duyduğunuz paketleri kurdun.

Sonraki adım

- Bu kurulumu, sistemde birincil kurulum olarak seçtiyseniz, birincil kurulum olarak ayarlamamız gerekir. Komut isteminde aşağıdaki komutu girin:

```
MQ_INSTALLATION_PATH/bin/setmqinst -i -p MQ_INSTALLATION_PATH
```

- Bu kuruluşla çalışmak için ortamı ayarlamak isteyebilirsiniz. Belirli bir IBM MQ kuruluşu için çeşitli ortam değişkenlerini ayarlamak için **setmqenv** ya da **crtmqenv** komutunu kullanabilirsiniz. Ek bilgi için bkz. [setmqenv](#) ve [crtmqenv](#).
- Kuruluşunuzu nasıl doğrulayabilmeye ilişkin yönergeler için bkz. [“Linux üzerinde bir istemci ile sunucu arasındaki iletişimi test etme” sayfa 194](#)

İlgili kavramlar

[“UNIX, Linux, and Windows üzerinde birden çok kuruluş” sayfa 13](#)

UNIX, Linux, and Windows işletim sisteminde, bir sistemde birden çok IBM MQ kopyası bulunmanız mümkündür.

[“UNIX, Linux, and Windows üzerinde birincil kuruluş” sayfa 15](#)

Birden çok IBM MQ (UNIX, Linux, and Windows) kuruluşunu destekleyen sistemlerde, birincil kuruluş, IBM MQ sistem genelinde yer alan locations konumlarına bağlı olan sistemdir. Birincil kurulumla sahip olmak isteğe bağlıdır, ancak uygun olur.

İlgili görevler

[“Rpm kullanılarak Linux üzerinde IBM MQ kaldırma ya da değiştirme” sayfa 195](#)

Linux' ta, **rpm** komutunu kullanarak IBM MQ sunucusunu ya da istemcisini kaldırabilirsiniz. Ayrıca, sisteminizde kurulu olan seçili paketleri (bileşenleri) kaldırarak da kuruluşu değiştirebilirsiniz.

İlgili bilgiler

[setmqinst](#)

[Birincil kuruluş değiştiriliyor](#)

Linux Redistributable clients on Linux

Linux x86-64 görüntüsü, bir `LinuxX64.tar.gz` dosyasına gönderilir.

dosya adları

Arşiv ya da .zip dosyası adları, dosya içeriğini ve eşdeğer bakım düzeylerini açıklar.

CD Örneğin, Continuous Delivery için, IBM MQ 9.0.4 içinde istemci görüntülerine aşağıdaki dosya adları altında erişilebilir:

Linux Linux x86-64
9.0.4.0-IBM-MQC-Redist-LinuxX64.tar.gz

Linux z/OS Windows Java
9.0.4.0-IBM-MQC-Redist-Java.zip

LTS Long Term Support için, IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 2 içinde istemci görüntülerine aşağıdaki dosya adları altında erişilebilir:

Linux Linux x86-64
9.0.0.2-IBM-MQC-Redist-LinuxX64.tar.gz

Java
9.0.0.2-IBM-MQC-Redist-Java.zip

Bir uygulamayla dağıtmak için yürütme ortamı dosyalarının seçilmesi

A script file named **genmqpkg** is provided by the redistributable client under the `bin` directory.

You can use the **genmqpkg** script to generate a smaller subset of files that are tailored to the needs of the application, for which the files are intended to be distributed.

Bir IBM MQ uygulamasına ilişkin çalıştırma zamanı gereksinimlerini belirlemek için etkileşimli Yes ya da No sorularından oluşan bir dizi soruyorsunuz.

Son olarak, **genmqpkg** size yeni bir hedef dizin sağlamanızı ister; burada komut dosyası gerekli dizinleri ve dosyaları kopyalar.

Önemli: A fully qualified path should be supplied to **genmqpkg**, as **genmqpkg** will not expand or evaluate shell variables.

Önemli: IBM desteği yalnızca, yeniden dağıtılabilir istemci paketlerinin içinde yer alan tam, değiştirilmemiş dosya kümesiyle ilgili yardım sağlayabilir.

Diğer önemli noktalar

Kurulu olmayan bir istemcinin varsayılan veri yolu (Linux x86-64 ' te \$HOME/IBM/MQ/data).

MQ_OVERRIDE_DATA_PATH ortam değişkenini kullanarak, veri yolunun varsayılan dizinini değiştirebilirsiniz.

Not: Dizin otomatik olarak yaratılmadıkça, önce dizini yaratmanız gerekir.

Yeniden dağıtılabilir bir istemci çalıştırma zamanı, farklı konumlarda kurulu olması koşuluyla, tam IBM MQ istemcisi ya da sunucu kuruluşuyla birlikte var.

Önemli: Yeniden dağıtılabilir bir görüntünün tam IBM MQ kuruluşunda aynı yere çıkarılmaması desteklenmez.

Linux 'ta, desteklenen CCSID dönüştürmelerini tanımlamak için kullanılan `ccsid.tbl` ' ta geleneksel olarak, hata günlükleri, izleme dosyaları vb. ile birlikte `UserData` izin yapısında bulunması beklenir.

The `UserData` directory structure is populated by unpacking the redistributable client, and so, if the file is not found in its usual location, the redistributable client falls back to locate the file in the `/lib` subdirectory of the installation.

Sınıf yolu değişiklikleri

The classpath used by **dspmqver**, **setmqenv**, and **crtmqenv** commands, add the `com.ibm.mq.allclient.jar` to the environment, immediately following the `com.ibm.mq.jar` and `com.ibm.mqjms.jar`.

Linux üzerindeki yeniden dağıtılabilir istemciden **dspmqver** çıkışı örneği:

```
Name: IBM MQ
Version: 8.0.0.4
Level: p800-804-L150909
BuildType: IKAP - (Production)
Platform: IBM MQ for Linux (x86-64 platform)
Mode: 64-bit
O/S: Linux 2.6.32.59-0.7-default
InstName: MQNI08000004
InstDesc: IBM MQ 8.0.0.4 (Redistributable)
Primary: No
InstPath: /Development/johndoe/unzip/unpack
DataPath: /u/johndoe/IBM/MQ/data
MaxCmdLevel: 802
```

İlgili kavramlar

[“Yeniden dağıtılabilir istemciler” sayfa 23](#)

IBM MQ yeniden dağıtılabilir istemci, bir `.zip` ya da `.tar` dosyasında sağlanan ve yeniden dağıtılabilir lisans koşulları kapsamındaki üçüncü kişilere yeniden dağıtılabilir bir çalıştırma zamanı dosyaları topluluklarıdır. Bu, uygulamaların ve tek bir pakette gerektirdikleri yürütme ortamı dosyalarının basit bir şekilde dağıtılmasını sağlar.

Linux: Converting a trial license on Linux

Bir deneme lisansını, IBM MQ ürününü yeniden kurmadan tam lisansa dönüştürün.

Deneme lisansının süresi dolduğunda, **strmqm** komutu tarafından görüntülenen "count-down" değeri, lisansın süresinin dolduğunu bildirir ve komut çalıştırılmaz.

Başlamadan önce

1. IBM MQ , deneme lisansı ile birlikte kurulur.
2. You have access to the installation media of a fully licensed copy of IBM MQ.

Bu görev hakkında

Bir deneme lisansını tam lisansa dönüştürmek için **setmqprd** komutunu çalıştırın.

If you do not want to apply a full license to your trial copy of IBM MQ, you can uninstall it at any time.

Yordam

1. Tam lisanslı kuruluş ortamından tam lisansı edinin.

Tam lisans dosyası `amqpcert.lic` dir. Linux üzerinde, kuruluş ortamındaki `/MediaRoot/licenses` dizininde yer alan bir dizini vardır.

2. Yükseltme işlemi gerçekleştirdiğiniz kuruluştan **setmqprd** komutunu çalıştırın:

```
MQ_INSTALLATION_PATH/bin/setmqprd /MediaRoot/licenses/amqpcert.lic
```

İlgili bilgiler

[setmqprd](#)

Linux Linux üzerinde ulusal dilinizde iletilerin görüntülenmesi

İletileri farklı bir ulusal dil ileti kataloğundan görüntülemek için, uygun kataloğu kurmalı ve **LANG** ortam değişkenini ayarlamalısınız.

Bu görev hakkında

U.Siçindeki iletiler. English are automatically installed with IBM MQ

Tüm dillere ilişkin ileti kataloğları `MQ_INSTALLATION_PATH/msg/language identifier` içine kurulur; burada *dil tanıtıcısı* , Çizelge 25 sayfa 177 içindeki tanıtıcılardan biridir.

Farklı bir dilde ileti almak istiyorsanız aşağıdaki adımları gerçekleştirin:

Yordam

1. Uygun ileti kataloğunu kurun (bkz. “IBM MQ bileşenleri ve özellikleri” sayfa 6).
2. İletileri farklı bir dilde seçmek için, **LANG** ortam değişkeninin, kurmak istediğiniz dile ilişkin tanıtıcıyı ayarlandığından emin olun:

Çizelge 25. Dil Tanıtıcıları	
Tanımlayıcı	Dil
cs_CZ	Çekçe
de_DE	Almanca
es_ES	İspanyolca
fr_FR	Fransızca
hu_HU	Macarca
it_IT	İtalyanca
ja_JP	Japonca
ko_KR	Korece

Çizelge 25. Dil Tanıtıcıları (devamı var)	
Tanımlayıcı	Dil
pl_PL	Lehçe
pt_BR	Brezilya Portekizcesi
ru_RU	Rusça
zh_CN	Yalınlaştırılmış Çince
zh_TW	Geleneksel Çince

Linux Linuxkuruluşunda IBM MQ kuruluşunun doğrulanması

Bu bölümde yer alan konular, bir sunucunun nasıl doğrulamaya ya da Linux üzerinde IBM MQ sistemlerine ilişkin istemci kuruluşuna ilişkin yönergeler içerir.

Bu görev hakkında

You can verify a local (stand-alone) server installation or a server-to-server installation of the IBM MQ server:

- Yerel sunucu kurulumunun, diğer IBM MQ kuruluşlarıyla iletişim bağlantısı yoktur.
- Sunucu-sunucu kuruluşlarında, diğer kuruluşlara bağlantılar vardır.

Ayrıca, IBM MQ MQI client kurulumunuzun başarıyla tamamlandığını ve iletişim bağlantısının çalıştığını da doğrulayabilirsiniz.

Yordam

- Yerel sunucu kuruluşunu doğrulamak için bkz. [“Linuxüzerinde yerel sunucu kuruluşunun doğrulanması” sayfa 178.](#)
- Sunucu ile sunucu kuruluşunu doğrulamak için bkz. [“Verifying a server-to-server installation on Linux” sayfa 182.](#)
- Bir istemci kuruluşunu doğrulamak için bkz. [“Verifying a client installation on Linux” sayfa 188.](#)

Linux Linuxüzerinde yerel sunucu kuruluşunun doğrulanması

Linuxüzerinde yerel (bağımsız) kuruluşu doğrulamak için komut satırını ya da kartpostal uygulamasını kullanabilirsiniz.

Bu görev hakkında

You can use the command line to verify that IBM MQ is successfully installed, and that the associated communication links are working properly.

Kartpostal uygulamasını kullanarak da bir kuruluşu doğrulayabilirsiniz. Kartpostal uygulaması Java tabanlıdır ve grafik görüntü görüntüleme yeteneğine sahip bir sistem gerektirir.

Yordam

- Bir kuruluşu doğrulamak için komut satırını kullanmak için bkz. [“Linuxüzerinde komut satırı kullanılarak yerel sunucu kuruluşunun doğrulanması” sayfa 179.](#)
- Bir kuruluşu doğrulamak için kartpostal uygulamasını kullanmak için bkz. [“Linuxüzerinde Postcard uygulaması kullanılarak yerel sunucu kuruluşunun doğrulanması” sayfa 180.](#)

doğrulanması

Linux sistemlerinde, bir kuyruk yöneticisinin ve bir kuyruğun basit bir yapılandırmasını yaratmak için komut satırını kullanarak yerel kuruluşu doğrulayabilirsiniz. Kartpostal uygulamasını kullanarak da bir kuruluşu doğrulayabilirsiniz.

Başlamadan önce

Kuruluşu doğrulamak için önce örnek paketini kurmanız gerekir.

Doğrulama yordamınıza başlamadan önce, sisteminize ilişkin en son düzeltmelere sahip olup olmadığınızı denetlemek isteyebilirsiniz. En son güncelleştirmelerin nerede bulacağı hakkında daha fazla bilgi için bkz. [“Linux üzerindeki gereksinimler denetleniyor” sayfa 127.](#)

Bu görev hakkında

Varsayılan kuyruk yöneticinizi komut satırından yapılandırmak için aşağıdaki adımları kullanın. Kuyruk yöneticisi yapılandırıldıktan sonra, kuyruğa bir ileti koymak için amqspuT örnek programını kullanın. Daha sonra, iletiyi kuyruktan geri almak için amqsgE örnek programını kullanıyorsunuz.

IBM MQ nesne tanımlamaları büyük/küçük harfe duyarlıdır. Bir MQSC komutu olarak küçük harfli olarak girilen metin, tek tırnak içine almazsanız, otomatik olarak büyük harfe dönüştürülür. Örneklerin tam olarak gösterildiği gibi yazdığınızdan emin olun.

Yordam

1. Linux sisteminde, mqm grubunda bir kullanıcı olarak oturum açın.
2. Ortamınızı ayarlayın:
 - a) Aşağıdaki komutu girerek ortam değişkenlerini belirli bir kuruluşla kullanmak üzere ayarlayın:

```
. MQ_INSTALLATION_PATH/bin/setmqenv -s
```

Burada `MQ_INSTALLATION_PATH`, IBM MQ ' in kurulu olduğu konuma başvurur.

- b) Aşağıdaki komutu girerek ortamın doğru bir şekilde ayarlandığından emin olun:

```
dspmqr
```

Komut başarıyla tamamlanırsa ve beklenen sürüm numarası ve kuruluş adı döndürülürse, ortam doğru şekilde ayarlanır.

3. Aşağıdaki komutu girerek QMA adlı bir kuyruk yöneticisi yaratın:

```
crtmqm QMA
```

İletiler, kuyruk yöneticisi yaratıldığında ve varsayılan IBM MQ nesnelere yaratıldığında belirtilir.

4. Aşağıdaki komutu girerek kuyruk yöneticisini başlatın:

```
strmqm QMA
```

Bir ileti, kuyruk yöneticisinin ne zaman başlatılacağı başladığını gösterir.

5. MQSC ' yi başlatmak için aşağıdaki komutu girin:

```
runmqsc QMA
```

MQSC başlatıldığında bir ileti görüntülenir. MQSC ' nin komut istemi yok.

6. Aşağıdaki komutu girerek QUEUE1 adlı bir yerel kuyruk tanımlayın:

```
DEFINE QLOCAL (QUEUE1)
```

Bir ileti, kuyruğun ne zaman yaratılsa olduğunu gösterir.

7. Aşağıdaki komutu girerek MQSC ' yi durdurun:

```
end
```

İletiler, ardından komut istemini gösterir.

Not: Sonraki adımlar, örnek paketinin kurulu olmasını gerektirir.

8. Örnek programları içeren `MQ_INSTALLATION_PATH/samp/bin` dizinine geçin.
`MQ_INSTALLATION_PATH` , IBM MQ ' in kurulu olduğu üst düzey dizini temsil eder.
9. Aşağıdaki komutları girerek kuyruğa bir ileti yerleştirin

```
./amqsput QUEUE1 QMA
```

Aşağıdaki iletiler görüntülenir:

```
Sample AMQSPUT0 start  
target queue is QUEUE1
```

10. Bir ya da daha çok satıra, her satırın farklı bir ileti olduğu bir ileti metni yazın. İleti girişini sona erdirmek için boş bir satır girin.

Aşağıdaki ileti görüntülenir:

```
Sample AMQSPUT0 end
```

İletileriniz şimdi kuyruğunuzda ve komut istemi görüntülenmektedir.

11. Aşağıdaki komutu girerek iletileri kuyruktan alın:

```
./amqsget QUEUE1 QMA
```

Örnek program başlatılır ve iletilerinizi görüntülenir.

Sonuçlar

Yerel kuruluşunuzu başarıyla doğruladınız.

Linux üzerinde Postcard uygulaması kullanılarak yerel sunucu kuruluşunun doğrulanması

İki Postcard uygulaması arasında başarıyla ileti gönderilmesi, yerel kuruluşu doğrular.

Başlamadan önce

Kartpostal uygulaması Java tabanlıdır ve grafik görüntü görüntüleme yeteneğine sahip bir sistem gerektirir.

IBM MQ denetimcileri grubunun (**mqm**) üyesi olduğundan emin olmalısınız.

Not: IBM MQ kuruluşunu doğrulamak için Kartpostal kullanılması yalnızca, o kutuda bir IBM MQ kuruluşu varsa olanaklıdır. Box üzerinde bir kuyruk yöneticisi önceden varsa, Varsayılan Yapılanış sihirbazı varsayılan yapılanış yaratmaz. Varsayılan Yapılanış sihirbazı bir kutuda herhangi bir kuruluma çalışır, ancak kutu başına tek bir varsayılan yapılanış yaratılabilir. İkinci ve daha sonraki IBM MQ kuruluşlarını aynı kutuda doğrulamak için kartpostal kullanılması olanaklı değildir.

Yerel kuruluşun çalıştığını doğrulamak için, Postcard uygulamasının iki eşgörünümünü aynı sunucuda çalıştırabilirsiniz. Kartpostal uygulaması, diğer kartpostal uygulamalarından ileti gönderebilir ve iletileri

alabilir. İletilerin başarıyla gönderilmesi ve alınması, IBM MQ ' in sunucuda kurulu olduğunu ve sunucuda doğru bir şekilde çalıştığını doğrular.

Yordam

1. **mqm** grubunda bir kullanıcı olarak oturum açın.
2. Kartpostal uygulamasını aşağıdaki yöntemlerden biriyle başlatın:
 - a) Komut satırından:
 - i) Dizini `MQ_INSTALLATION_PATH/java/bin` olarak değiştirin. `MQ_INSTALLATION_PATH` , IBM MQ ' in kurulu olduğu üst düzey dizini temsil eder.
 - ii) Aşağıdaki komutu girerek kartpostal uygulamasını çalıştırın:

```
./postcard
```

- b) IBM MQ Explorer'tan: Linux (x86-64 altyapılarında), sistem menüsünü, **MQExplorer** komutunu (tercih edilen komut) ya da `MQExplorer` yürütülür dosyasını kullanarak IBM MQ Explorer ' ı başlatabilirsiniz. **strmqcfcg** komutu kullanılabilir olmaya devam eder.
 - i) If the Welcome to IBM MQ Explorer Content view page does not show, click **IBM MQ** in the **Navigator** view to show the Welcome page.
 - ii) Postakartı başlatmak için **Kartkartı Başlat** seçeneğini tıklatın.
3. **Postcard-Sign On** (Postcard-Sign On) penceresinde, Postcard uygulaması içinde ileti göndermek için kullanmak üzere bir takma ad yazın (örneğin, `User1`).
 4. Posta kutusu olarak kullanmak için kuyruk yöneticisini seçin:
 - Kuyruk yöneticileriniz yoksa, Varsayılan Yapılandırmayı başlatmanız ya da Postcard uygulamasını kapatmanız istenir. Varsayılan yapılanış başlatıldığında varsayılan bir kuyruk yöneticisi yaratılır.
 - Sunucunuzdaki tek kuyruk yöneticisi varsayılan kuyruk yöneticisiyse, bu kuyruk yöneticisi, kartpostal uygulaması için otomatik olarak kullanılır. Varsayılan kuyruk yöneticisi, Varsayılan Yapılanış sihirbazı çalıştırılarak yaratılır.
 - Kendi kuyruk yöneticilerinizi oluşturmadysanız, ancak Varsayılan Yapılanış sihirbazını çalıştırmadıysanız, listeden uygun bir kuyruk yöneticisi seçin.
 - Varsayılan Yapılanış sihirbazını çalıştırdıysanız ve varsayılan kuyruk yöneticisini kullanmak istiyorsanız, ancak sunucunuzda başka kuyruk yöneticileri varsa, **Gelişmiş** onay kutusunu seçin. Daha sonra, **Varsayılan yapılandırmayı posta kutusu olarak kullan** seçeneğini belirleyin.
 - Varsayılan Yapılanış sihirbazını çalıştırdıysanız ve kendi kuyruk yöneticilerinizi de yarattıysa ve varsayılan kuyruk yöneticisini kullanmak istemiyorsanız, **Gelişmiş** onay kutusunu seçin. Daha sonra, **Kuyruk yöneticisini posta kutusu olarak seç** seçeneğini belirleyin ve daha sonra, listeden uygun kuyruk yöneticisini seçin.

Seçiminiz tamamlandığında, ilk Postcard pencerenizi görüntülemek için **OK** (Tamam) düğmesini tıklatın.
 5. Postcard uygulamasının ilk eşgörünümünü açmak için kullanılan adımları izleyerek, Postcard uygulamasının ikinci bir eşgörünümünü çalıştırın.
 6. **Postcard-Sign On** (Postcard-Oturum Açma) panosu yeniden görüntülenir. Bu ikinci Postcard uygulaması içinde ileti göndermek için kullanılacak ikinci bir takma ad yazın (örneğin, `User2`).
 7. Posta kutusu olarak kullanmak istediğiniz kuyruk yöneticisi seçimini yineleyin (4. adımda açıklandığı gibi).

Bu ikinci posta kartı için seçtiğiniz kuyruk yöneticisi, Postcard uygulamasının ilk örneği için kullanılan kuyruk yöneticisi olmalıdır.
 8. İlk Postcard (`User1`) içinde, **Kime:** alanına ikinci Postcard uygulaması için takma adı (`User2`) girin. Gönderen ve alıcı aynı sunucuda olduğu için, **Açık:** alanını boş bırakabilirsiniz.
 9. **İleti:** alanında bir ileti yazın ve **Gönder** düğmesini tıklatın.

10. Postcard 'ın **Gönderilen ve alınan kartpostalar** alanı, iletinin ayrıntılarını gösterir. Gönderen Postcard iletisinde, ileti gönderilir olarak görüntülenir. Alıcı Kartpostada, ileti alındı olarak görüntülenir.
11. Alıcı Postcard (User2) içinde, iletiyi görüntülemek için **Gönderilen ve alınan kartpostalar** bölgesindeki iletiyi çift tıklatın.
Bu ileti geldiğinde, IBM MQ ' in doğru kurulum kurduğunu doğrular.

Sonraki adım

Durumunuza bağlı olarak, aşağıdaki görevleri yapmak isteyebilirsiniz:

- IBM MQ ' u diğer sunuculara kurun. Uygun altyapıya ilişkin kuruluş yordamını izleyin. İlk sunucunuzdaki kümeye diğer sunucuları eklemek için, Varsayılan Yapılanış Sihirbazında **Katılan Varsayılan Kümeyi Birleştir** penceresini kullandığınızdan emin olun.
- IBM MQ MQI client ' ı diğer sunuculara kurun.
- Ek yönetim görevleriyle devam edin, bkz. [IBM MQ Yönetimi](#).

Linux Verifying a server-to-server installation on Linux

Linux üzerinde bir sunucu kurulumunu doğrulamak için komut satırını ya da kartpostal uygulamasını kullanabilirsiniz.

Başlamadan önce

Sunucu-sunucu doğrulaması için, iki sistem arasındaki iletişim bağlantıları imlenmiş olmalıdır. Doğrulamayı yapmadan önce, iletişim protokolünün her iki sistemde de kurulu ve yapılandırılmış olduğundan emin olmanız gerekir.

Linux üzerinde, IBM MQ tüm Linux platformlarında TCP ' yi destekler. x86 altyapılarında ve Power altyapılarında, SNA da desteklenir. Bu altyapılarda SNA LU6.2 desteğini kullanmak istiyorsanız, IBM Communications Server for Linux 6.2' yi (Windows Communications Server) kullanmanız gerekir. Communications Server, IBM' den bir PRPQ ürünü olarak kullanılabilir. Ek bilgi için [Communications Server](#) başlıklı konuya bakın.

Bu görevdeki örnekler TCP/IP ' yi kullanır. TCP kullanmayacaksa, bkz. [UNIX and Linux üzerinde iletişim kurulması](#).

Bu görev hakkında

For a server-to server installation, you can use the command line to verify that IBM MQ is successfully installed, and that the associated communication links are working properly.

Kartpostal uygulamasını kullanarak da bir kurulumu doğrulayabilirsiniz. Kartpostal uygulaması Java tabanlıdır ve grafik görüntü görüntüleme yeteneğine sahip bir sistem gerektirir.

Yordam

- Bir kurulumu doğrulamak için komut satırını kullanmak için bkz. [“Verifying a server-to-server installation using the command line on Linux”](#) sayfa 182.
- Bir kurulumu doğrulamak için kartpostal uygulamasını kullanmak için bkz. [“Verifying a server-to-server installation using the Postcard application on Linux”](#) sayfa 185.

Linux Verifying a server-to-server installation using the command line on Linux

Sunucu ile sunucu kurulumunu iki sunucu kullanarak, biri gönderici olarak, diğeri de alıcı olarak doğrulayabilirsiniz.

Başlamadan önce

- TCP/IP 'nin ve IBM MQ ' in her iki sunucuda da kurulu olduğundan emin olun (bkz. [“Verifying a server-to-server installation on Linux” sayfa 182](#)).
- Her sunucuda IBM MQ denetimcileri grubunun (**mqm**) bir üyesi olduğundan emin olun.
- Hangi kuruluşun gönderen sunucu olduğunu ve hangi kuruluşun alıcı sunucusu olduğunu belirleyin. Kuruluşlar aynı sistemde ya da farklı sistemlerde olabilir.

Bu görev hakkında

IBM MQ nesne tanımlamaları büyük/küçük harfe duyarlıdır. Bir MQSC komutu olarak küçük harfli olarak girilen metin, tek tırnak içine almazsanız, otomatik olarak büyük harfe dönüştürülür. Örneklerin tam olarak gösterildiği gibi yazdığınızdan emin olun.

Yordam

1. receiver sunucusunda:

- a) Linux' ta, mqm grubunda bir kullanıcı olarak oturum açın.
- b) Hangi kapıların serbest olduğunu denetleyin; örneğin, **netstat** ' u çalıştırarak. Bu komutla ilgili ek bilgi için, işletim sisteminizin belgelerine bakın.

If port 1414 is not in use, make a note of 1414 to use as the port number in step [2 h](#).

Doğrulamada daha sonra dinleyicinize ilişkin kapı için aynı numarayı kullanın. Kullanılmıyorsa, kullanımda olmayan bir kapıyı not edin; örneğin 1415.

- c) Komut isteminde aşağıdaki komutu girerek, kullanmakta olduğunuz kuruluş için ortamı ayarlayın:

```
. MQ_INSTALLATION_PATH/bin/setmqenv -s
```

Burada *MQ_INSTALLATION_PATH* , IBM MQ ' in kurulu olduğu konuma başvurur.

- d) Komut isteminde aşağıdaki komutu girerek QMB adlı bir kuyruk yöneticisi yaratın:

```
crtmqm QMB
```

İletiler, kuyruk yöneticisinin yaratıldığını ve varsayılan IBM MQ nesnelерinin yaratıldığını size iletir.

- e) Aşağıdaki komutu girerek kuyruk yöneticisini başlatın:

```
strmqm QMB
```

Kuyruk yöneticisinin ne zaman başladığını bildiren bir ileti vardır.

- f) MQSC ' yi başlatmak için aşağıdaki komutu girin:

```
runmqsc QMB
```

Bir ileti, MQSC ' nin başladığını bildirir. MQSC ' nin komut istemi yok.

- g) Aşağıdaki komutu girerek RECEIVER . Q adlı bir yerel kuyruk tanımlayın:

```
DEFINE QLOCAL (RECEIVER.Q)
```

Kuyruğun yaratıldığını bildiren bir ileti vardır.

- h) Bir dinleyici tanımlamak için aşağıdaki komutu girin:

```
DEFINE LISTENER (LISTENER1) TRPTYPE (TCP) CONTROL (QMGR) PORT ( PORT_NUMBER )
```

Burada *kapı_numarası* , dinleyicinin çalıştığı kapının adıdır. Bu sayı, gönderen kanalınızı tanımlarken kullanılan sayıyla aynı olmalıdır.

i) Aşağıdaki komutu girerek dinleyiciyi başlatın:

```
START LISTENER (LISTENER1)
```

Not: Arka plan işlemlerinin önceliğini otomatik olarak düşüren herhangi bir kabuğun arka planında dinleyici başlatmayın.

j) Aşağıdaki komutu girerek bir alıcı kanalı tanımlayın:

```
DEFINE CHANNEL (QMA.QMB) CHLTYPE (RCVR) TRPTYPE (TCP)
```

Kanal ne zaman yaratıldığını bildiren bir ileti size bildirir.

k) Yazarak MQSC ' yi sona erdir:

```
end
```

Bazı iletiler görüntülenir ve komut isteminden sonra bilgi istemi görüntülenir.

2. **sender** sunucusunda:

a) Gönderen sunucusu bir AIX sistemi olarak, mqm grubunda bir kullanıcı olarak oturum açın.

b) Komut isteminde aşağıdaki komutu girerek, kullanmakta olduğunuz kuruluş için ortamı ayarlayın:

```
. MQ_INSTALLATION_PATH/bin/setmqenv -s
```

Burada *MQ_INSTALLATION_PATH* , IBM MQ ' in kurulu olduğu konuma başvurur.

c) Komut isteminde aşağıdaki komutu girerek QMA adlı bir kuyruk yöneticisi yaratın:

```
crtmqm QMA
```

İletiler, kuyruk yöneticisinin yaratıldığını ve varsayılan IBM MQ nesnelерinin yaratıldığını size iletir.

d) Aşağıdaki komutu girerek kuyruk yöneticisini başlatın:

```
strmqm QMA
```

Kuyruk yöneticisinin ne zaman başladığını bildiren bir ileti vardır.

e) MQSC ' yi başlatmak için aşağıdaki komutu girin:

```
runmqsc QMA
```

Bir MQSC oturumunun başlatıldığını bildiren bir ileti. MQSC komut istemini göstermedi.

f) Aşağıdaki komutu girerek QMB (iletim kuyruğu olarak kullanılmak üzere) adı verilen bir yerel kuyruk tanımlayın:

```
DEFINE QLOCAL (QMB) USAGE (XMITQ)
```

Kuyruğun ne zaman yaratıldığını bildiren bir ileti size bildirir.

g) Aşağıdaki komutu girerek, uzak kuyruğun yerel tanımlamasını tanımlayın:

```
DEFINE QREMOTE (LOCAL.DEF.OF.REMOTE.QUEUE) RNAME (RECEIVER.Q) RQMNAME ('QMB') XMITQ (QMB)
```

h) Aşağıdaki komutlardan birini girerek bir gönderen kanalı tanımlayın:

sahte-adi , günlük nesnesi sisteminin TCP/IP adresidir. Her iki kuruluş da aynı sistemse, *düzen-adi* localhosttur. *kapı* , 1 biçimde not ettiğiniz kapıdır. Bir kapı belirtmezseniz, varsayılan değer olan 1414 kullanılır.

```
DEFINE CHANNEL (QMA.QMB) CHLTYPE (SDR) CONNAME ('CON-NAME(PORT)') XMITQ (QMB) TRPTYPE (TCP)
```

- i) Şu komutu girerek gönderen kanalı başlatın:

```
START CHANNEL (QMA.QMB)
```

Alıcı kanalı, gönderen kanalı başlatıldığında otomatik olarak başlatılır.

- j) Aşağıdaki komutu girerek MQSC ' yi durdurun:

```
end
```

Bazı iletiler görüntülenir ve komut isteminden sonra bilgi istemi görüntülenir.

- k) *MQ_INSTALLATION_PATH*/samp/bin dizinine geçin. Bu dizin örnek programları içerir.

MQ_INSTALLATION_PATH , IBM MQ ' in kurulu olduğu üst düzey dizini temsil eder.

- l) Hem gönderen sunucusu hem de alıcı sunucusu aynı sistemde kuruluyorsa, aşağıdaki komutu girerek, kuyruk yöneticilerinin farklı kuruluşlarda yaratılıp yaratıldığını denetleyin:

```
dspmq -o installation
```

Kuyruk yöneticileri aynı kuruluşdaysa, **setmqm** komutunu kullanarak, QMA 'yı gönderen kuruluşuna ya da QMB' ye taşımak için QMB ' yi taşıyın. Ek bilgi için bkz. [setmqm](#).

- m) Uzak kuyruğun yerel tanımına bir ileti koyun; bu ileti, uzak kuyruğun adını belirtir. Aşağıdaki komutu girin:

```
./amqspout LOCAL.DEF.OF.REMOTE.QUEUE QMA
```

amqspout ' un başlattığı bir ileti size iletir.

- n) Bir ya da daha çok satıra bir ileti metni yazın ve ardından boş bir satır yazın.

Bir ileti, amqspout ' in sona erdiğini bildirir. İletiniz şimdi kuyruğunuzda ve komut istemi yeniden görüntülenir.

3. Günlük nesnesi sunucusunda:

- a) Alıcı sunucunuz bir AIX sistemi olarak, *MQ_INSTALLATION_PATH*/samp/bin dizinine geçin.

Bu dizin örnek programları içerir. *MQ_INSTALLATION_PATH* , IBM MQ ' in kurulu olduğu üst düzey dizini temsil eder.

- b) Aşağıdaki komutu girerek, alıcıdaki kuyruktan iletiyi alın:

```
./amqsget RECEIVER.Q QMB
```

Örnek program başlatılır ve iletiniz görüntülenir. Bir ara verdikten sonra, örnek sona erer. Daha sonra komut istemi görüntülenir.

Sonuçlar

Sunucu ile sunucu kuruluşunu başarıyla doğruladınız.

Linux **Verifying a server-to-server installation using the Postcard application on Linux**

Sunucu ile sunucu kuruluşunun çalıştığını doğrulamak için Postcard uygulamasının iki eşgörünümünü kullanabilirsiniz.

Başlamadan önce

Sunucu ile sunucu kuruluşunun çalıştığını doğrulamak için her sunucuda Postcard uygulamasının bir eşgörünümü olmak üzere iki sunucuda Postcard uygulamasını kullanabilirsiniz. İletilerin başarıyla gönderilmesi ve alınması, IBM MQ ' in başarıyla kurulduğunu ve iki sunucu arasındaki iletişimin doğru biçimde çalıştığını doğrular.

Not:

- Sistemde birden çok IBM MQ kuruluşu varsa, o sunucudaki kuruluşlarda Postcard 'ın çalıştırılmadığından emin olun. Varsayılan yapılandırma her sistem için tek bir IBM MQ kurulumunda bulunabildiği için, varsayılan Yapılanış sihirbazı ve Postcard bir saniyenin ya da sonraki bir kuruluşu doğrulanması için kullanılamaz.
- İki sunucu kurulumları, kartpostal uygulaması kullanılarak, sunucu-sunucu doğrulaması yapmak için farklı sistemlerde olmalıdır. Aynı makinede bir sunucu ile sunucu kuruluşunu doğrulamak için komut satırını kullanabilirsiniz.
- TCP/IP 'nin ve IBM MQ ' in her iki sunucuda da kurulu olduğundan emin olun.
- Sistemlerinizin grafik görüntü birimini görüntüleyebildiğinden emin olun.
- IBM MQ denetimcileri grubunun üyesi olduğundan emin olun (**mqm**) (her sunucuda).
- Aşağıdaki senaryolardan birinin geçerli olup olmadığını denetleyin:
 - Sunucuda kuyruk yöneticisi yaratılmadı.
 - Her bir sunucuda varsayılan kuyruk yöneticileri yaratmak ve bunları varsayılan kümeye bağlamak için Varsayılan Yapılanış sihirbazını kullanın.

Bu konuda, Varsayılan Yapılanış sihirbazının nasıl kullanılacağı konusunda ayrıntılı bilgi verilir.
 - Her iki sunucunun da var olan kuyruk yöneticileri var ve bu kuyruk yöneticileri aynı küme içinde.

Kuyruk yöneticilerinizde aynı küme yoksa, her iki sunucuda da yeni kuyruk yöneticileri yaratın. Daha sonra bir küme yaratın ve her sunucuda yarattığınız kuyruk yöneticilerinin o kümeye ait olduğundan emin olun.
 - İki sunucu arasında iletişim kurmak için kanalların konfigürasyonunu tanımladınız.

Kanalların nasıl ayarlamaya ilişkin yönergeler için bkz. “[Verifying a server-to-server installation using the command line on Linux](#)” sayfa 182. Kanalları ayarladıktan sonra, sunucu-sunucu kuruluşunuzu doğrulamak için bu konudaki yönergeleri izleyin.

Yordam

1. İlk sunucuda, **mqm** grubunda bir kullanıcı olarak oturum açın.
2. Kartpostal uygulamasını aşağıdaki yöntemlerden biriyle başlatın:
 - a) Komut satırından:
 - i) Dizini `MQ_INSTALLATION_PATH/java/bin` olarak değiştirin. `MQ_INSTALLATION_PATH` , IBM MQ ' in kurulu olduğu üst düzey dizini temsil eder.
 - ii) Aşağıdaki komutu girerek kartpostal uygulamasını çalıştırın:

```
./postcard
```
 - b) IBM MQ Explorersistemlerinde: Linux sistemlerinde (x86-64 altyapılar), sistem menüsünü, MQExplorer yürütülür dosyasını ya da **strmqcfcg** komutunu kullanarak IBM MQ Explorer ' u başlatabilirsiniz.
 - i) If the Welcome to IBM MQ Explorer Content view page does not show, click **IBM MQ** in the **Navigator** view to show the Welcome page.
 - ii) Postakartı başlatmak için **Kartkartı Başlat** seçeneğini tıklatın.
3. At the **Kartpostal-Oturum Aç** window, type a nickname to use to send messages within the Postcard application. Örneğin, ilk sunucu için `User1` , ikinci sunucu için `User2` .

4. Posta kutusu olarak kullanmak için kuyruk yöneticisini seçin:

- Kuyruk yöneticileriniz yoksa, Varsayılan Yapılandırmayı başlatmanız ya da Postcard uygulamasını kapatmanız istenir. Varsayılan Yapılanış sihirbazı ile çalışın. Kuyruk yöneticisine varsayılan kümeye katılma seçeneğiniz varsa, onay kutusunu işaretleyin. Sonraki ekranda:
 - İlk sunucu için **yes, make it the Repository for the cluster**(Evet, kümenin havuzu olarak) seçeneğini belirleyin.
 - İkinci sunucu için, **Hayır başka bir bilgisayar zaten bir havuz olarak kümeye katılmad**iseçeneğini belirleyin. İstendiğinde, gönderen sunucusunun adını yazarak havuzun konumunu girin.
- Sunucunuzdaki tek kuyruk yöneticisi varsayılan kuyruk yöneticisiyse, bu kuyruk yöneticisi, kartpostal uygulaması için otomatik olarak kullanılır. Varsayılan kuyruk yöneticisi, Varsayılan Yapılanış sihirbazı çalıştırılarak yaratılır.
- Kendi kuyruk yöneticilerinizi oluşturmuyorsanız, ancak Varsayılan Yapılanış sihirbazını çalıştırmadıysanız, listeden uygun bir kuyruk yöneticisi seçin.
- Varsayılan Yapılanış sihirbazını çalıştırdıysanız ve varsayılan kuyruk yöneticisini kullanmak istiyorsanız, ancak sunucunuzda başka kuyruk yöneticileri varsa, **Gelişmiş** onay kutusunu seçin. Daha sonra, **Varsayılan yapılandırmayı posta kutusu olarak kullan**seçeneğini belirleyin.
- Varsayılan Yapılanış sihirbazını çalıştırdıysanız ve kendi kuyruk yöneticilerinizi de yarattıysa ve varsayılan kuyruk yöneticisini kullanmak istemiyorsanız, **Gelişmiş** onay kutusunu seçin. Daha sonra, **Kuyruk yöneticisini posta kutusu olarak seç**seçeneğini belirleyin ve daha sonra, listeden uygun kuyruk yöneticisini seçin.

Seçiminiz tamamlanınca **Tamam**düğmesini tıklatın.

5. Posta kutusu olarak kullanmak için kuyruk yöneticisini seçin:

- Kuyruk yöneticileriniz yoksa, Varsayılan Yapılandırmayı başlatmanız ya da Postcard uygulamasını kapatmanız istenir. Varsayılan Yapılanış sihirbazı ile çalışın. Kuyruk yöneticisine varsayılan kümeye katılma seçeneğiniz varsa, onay kutusunu işaretleyin. Sonraki ekranda:
 - İlk sunucu için **yes, make it the Repository for the cluster**(Evet, kümenin havuzu olarak) seçeneğini belirleyin.
 - İkinci sunucu için, **Hayır başka bir bilgisayar zaten bir havuz olarak kümeye katılmad**iseçeneğini belirleyin. İstendiğinde, gönderen sunucusunun adını yazarak havuzun konumunu girin.
- Sunucunuzdaki tek kuyruk yöneticisi varsayılan kuyruk yöneticisiyse, bu kuyruk yöneticisi, kartpostal uygulaması için otomatik olarak kullanılır. Varsayılan kuyruk yöneticisi, Varsayılan Yapılanış sihirbazı çalıştırılarak yaratılır.
- Kendi kuyruk yöneticilerinizi oluşturmuyorsanız, ancak Varsayılan Yapılanış sihirbazını çalıştırmadıysanız, listeden uygun bir kuyruk yöneticisi seçin.
- Varsayılan Yapılanış sihirbazını çalıştırdıysanız ve varsayılan kuyruk yöneticisini kullanmak istiyorsanız, ancak sunucunuzda başka kuyruk yöneticileri varsa, **Gelişmiş** onay kutusunu seçin. Daha sonra, **Varsayılan yapılandırmayı posta kutusu olarak kullan**seçeneğini belirleyin.
- Varsayılan Yapılanış sihirbazını çalıştırdıysanız ve kendi kuyruk yöneticilerinizi de yarattıysa ve varsayılan kuyruk yöneticisini kullanmak istemiyorsanız, **Gelişmiş** onay kutusunu seçin. Daha sonra, **Kuyruk yöneticisini posta kutusu olarak seç**seçeneğini belirleyin ve daha sonra, listeden uygun kuyruk yöneticisini seçin.

Seçiminiz tamamlanınca **Tamam**düğmesini tıklatın.

6. İkinci sunucu için 1-5 arasındaki adımları tamamlayın.

7. İlk sunucunun Postcard içinde:

- a) **Hedef:** alanındaki ikinci sunucuda Postcard uygulaması için takma ad (user2) girin.
- b) **On:** (Açık) alanında, ikinci sunucuya kuyruk yöneticisini girin.
- c) **İleti:** alanında bir ileti yazın ve **Gönder**düğmesini tıklatın.

8. İkinci sunucudaki Postcard 'da:

- a) **Gönderilen ve alınan kartpostalar'** ta, iletiyi ilk sunucudan görüntülemek için alındı olarak işaretlenen iletiyi çift tıklatın.
- b) İsteğe bağlı: 7. adımdaki yönergeleri uyarlayarak ilk sunucuya bir kartpostal gönderin. İlk sunucunun ayrıntılarını **Kime:** alanına ve **Açık:** alanına girmeniz gerekir.

İletiler IBM MQ ' in doğru bir şekilde kurulduğunu ve iki sunucu arasındaki iletişim bağlantısının doğru çalıştığını doğrulamaktadır.

Linux Verifying a client installation on Linux

IBM MQ MQI client kurulumunuzun başarıyla tamamlandığını ve iletişim bağlantısının çalıştığını doğrulayabilirsiniz.

Bu görev hakkında

The verification procedure shows how to create a queue manager called `queue.manager.1`, a local queue called `QUEUE1`, and a server-connection channel called `CHANNEL1` on the server.

Bu, IBM MQ MQI client iş istasyonundaki istemci bağlantı kanalının nasıl yaratılacağı gösterilir. Daha sonra, bir iletiyi kuyruğa koymak için örnek programların nasıl kullanılacağını ve iletiyi kuyruktan nasıl alacağını gösterir.

Bu örnek, herhangi bir istemci güvenlik sorununu ele almaz. IBM MQ MQI client güvenlik sorunlarıyla ilgileniyorsanız, ayrıntılar için [IBM MQ MQI client güvenliğinin ayarlanması](#) başlıklı konuya bakın.

Doğrulama yordamsa aşağıdakileri varsayar:

- Tam IBM MQ sunucusu ürünü bir sunucuya kuruldu.
- Sunucu kuruluşuna ağızda erişilebilir.
- IBM MQ MQI client yazılımı bir istemci sistemine kuruldu.
- IBM MQ örnek programları kuruldu.
- TCP/IP, sunucu ve istemci sistemlerinde konfigürasyonu tanımlandı. Daha fazla bilgi için [Sunucu ile istemci arasındaki bağlantıların yapılandırılması](#) başlıklı konuya bakın.

Yordam

1. Sunucuyu ve istemciyi ayarlayın:

- Sunucu ve istemciyi komut satırını kullanarak ayarlamak için [“Linux üzerindeki komut satırını kullanarak sunucuyu ve istemciyi ayarlama” sayfa 188](#) içindeki yönergeleri izleyin.
- Sunucuyu ve istemciyi IBM MQ Explorer komutunu kullanarak ayarlamak için, [“Sunucuyu ve istemciyi Linux üzerinde IBM MQ Explorer kullanarak ayarlama” sayfa 192](#) içindeki yönergeleri izleyin.

2. Test the communications between client and server, using the instructions in [“Linux üzerinde bir istemci ile sunucu arasındaki iletişimi test etme” sayfa 194](#).

İlgili görevler

[“Linux üzerinde bir IBM MQ istemcisi kurulması” sayfa 154](#)

64 bit Linux sistemine bir IBM MQ istemcisi kurulması.

Linux Linux üzerindeki komut satırını kullanarak sunucuyu ve istemciyi ayarlama

You can use the command line to create the objects that you need to use to verify a client installation on Linux. Sunucuda bir kuyruk yöneticisi, yerel bir kuyruk, bir dinleyici ve bir sunucu bağlantısı kanalı yaratıyorsunuz. İstemcinin bağlantı kurmasına ve tanımlanmış kuyruğu kullanmasına izin vermek için güvenlik kurallarını da uygulamalısınız. İstemcide bir istemci-bağlantı kanalı yaratıyorsunuz. Sunucuyu ve istemciyi ayarladıktan sonra, doğrulama yordamını tamamlamak için örnek programları kullanabilirsiniz.

Başlamadan önce

Bu görevi başlatmadan önce, [“Verifying a client installation on Linux” sayfa 188](#) içindeki bilgileri gözden geçirin.

Bu görev hakkında

Bu kısımda, istemci kuruluşunuzu doğrulayabilmeniz için sunucuyu ve istemciyi ayarlamak için komut satırının nasıl kullanılacağı açıklanır.

IBM MQ Explorer' u kullanmayı tercih ederseniz, bkz. [“Sunucuyu ve istemciyi Linux üzerinde IBM MQ Explorer kullanarak ayarlama” sayfa 192](#).

Yordam

1. [“Setting up the server using the command line on Linux” sayfa 189](#) içindeki yönergeleri izleyerek sunucuyu ayarlayın.
2. Set up the client by following instructions in [“Linux üzerinde MQSERVER ortam değişkenini kullanarak kuyruk yöneticisine bağlanma” sayfa 191](#).

Sonraki adım

Test the communications between client and server by following the instructions in [“Linux üzerinde bir istemci ile sunucu arasındaki iletişimi test etme” sayfa 194](#).

Linux *Setting up the server using the command line on Linux*

Sunucuda kuyruk yöneticisi, kuyruk ve kanal yaratmak için bu yönergeleri izleyin. Daha sonra bu nesnelere, kuruluşu doğrulamak için kullanabilirsiniz.

Bu görev hakkında

Bu yönergelerde, kuyruk yöneticisi ya da diğer IBM MQ nesnelere tanımlanmadığı varsayılır.

IBM MQ nesne tanımlamaları büyük/küçük harfe duyarlıdır. Bir MQSC komutu olarak küçük harfli olarak girilen metin, tek tırnak içine almazsanız, otomatik olarak büyük harfe dönüştürülür. Örneklerin tam olarak gösterildiği gibi yazdığınızdan emin olun.

Yordam

1. Sunucuda, mqm grubunda olmayan bir kullanıcı kimliği oluşturun.
Bu kullanıcı kimliği, sunucuda ve istemcide var olmalıdır. Bu, örnek uygulamaların çalıştırılması gereken kullanıcı kimliğidir, tersi durumda 2035 hatası döndürülür.
2. mqm grubunda bir kullanıcı olarak oturum açın.
3. Kuruluş programının yürürlükteki kabukta kullanılabilmesi için çeşitli ortam değişkenleri ayarlamamız gerekir. Aşağıdaki komutu girerek ortam değişkenlerini ayarlayabilirsiniz:

```
. MQ_INSTALLATION_PATH/bin/setmqenv -s
```

Burada `MQ_INSTALLATION_PATH` , IBM MQ ' in kurulu olduğu konuma başvurur.

4. Aşağıdaki komutu girerek `QUEUE.MANAGER.1` adlı bir kuyruk yöneticisi yaratın:

```
crtmqm QUEUE.MANAGER.1
```

Kuyruk yöneticisinin yaratıldığını size söyleyen iletiler görürsünüz.

5. Aşağıdaki komutu girerek kuyruk yöneticisini başlatın:

```
strmqm QUEUE.MANAGER.1
```

Kuyruk yöneticisinin ne zaman başladığını bildiren bir ileti vardır.

6. MQSC ' yi başlatmak için aşağıdaki komutu girin:

```
runmqsc QUEUE.MANAGER.1
```

Bir MQSC oturumunun başlatıldığını bildiren bir ileti. MQSC ' nin komut istemi yok.

7. Aşağıdaki komutu girerek QUEUE1 adlı bir yerel kuyruk tanımlayın:

```
DEFINE QLOCAL(QUEUE1)
```

Kuyruğun ne zaman yaratıldığını bildiren bir ileti size bildirir.

8. 1. adımda yarattığınız kullanıcı kimliğinin aşağıdaki komutu girerek QUEUE1 ' yi kullanmak üzere izin verin:

```
SET AUTHREC PROFILE(QUEUE1) OBJTYPE(QUEUE) PRINCIPAL(' non_mqm_user ') AUTHADD(PUT,GET)
```

Burada *non_mqm_user* , 1. adımda yaratılan kullanıcı kimliğidir. Yetki tanımlandığında bir ileti size bildirir. Kullanıcı kimliği yetkisinin bağlanmasını vermek için aşağıdaki komutu da çalıştırmalısınız:

```
SET AUTHREC OBJTYPE(QMGR) PRINCIPAL(' non_mqm_user ') AUTHADD(CONNECT)
```

Bu komut çalıştırılmamışsa, 2305 durdurma hatası döndürülür.

9. Bir sunucu bağlantısı kanalı tanımlamak için aşağıdaki komutu girin:

```
DEFINE CHANNEL (CHANNEL1) CHLTYPE (SVRCONN) TRPTYPE (TCP)
```

Kanal ne zaman yaratıldığını bildiren bir ileti size bildirir.

10. Aşağıdaki MQSC komutunu girerek, istemci kanalınızın kuyruk yöneticisine bağlanmasını ve 1. adımda yarattığınız kullanıcı kimliği altında çalışmasına izin verin:

```
SET CHLAUTH(CHANNEL1) TYPE(ADDRESSMAP) ADDRESS(' client_ipaddr ') MCAUSER(' non_mqm_user ')
```

Burada *istemci_ipaddr* , istemci sisteminin IP adresi ve *non_mqm_user* , 1. adımda yaratılan kullanıcı kimliğidir. Kuralın ne zaman belirlendiğini bildiren bir ileti vardır.

11. Bir dinleyici tanımlamak için aşağıdaki komutu girin:

```
DEFINE LISTENER (LISTENER1) TRPTYPE (TCP) CONTROL (QMGR) PORT (port_number)
```

Burada *kapi_numarası* , dinleyicinin çalıştırılacağı kapı numarasıdır. This number must be the same as the number used when defining your client-connection channel in [“Linuxüzerinde bir IBM MQ istemcisi kurulması” sayfa 154.](#)

Not: Komutta kapı değıştirgesini atlarsanız, dinleyici kapısı için varsayılan değeri olan 1414 değeri kullanılır. 1414dışında bir kapı belirlemek istiyorsanız, komut için gösterildiği gibi, komuta kapı parametresini de eklemelisiniz.

12. Aşağıdaki komutu girerek dinleyiciyi başlatın:

```
START LISTENER (LISTENER1)
```

13. Aşağıdaki bilgileri girerek MQSC ' yi durdurun:

```
end
```

Bazı iletileri ve ardından komut istemini görürsünüz.

Sonraki adım

İstemciyi kurmak için yönergeleri izleyin. Bkz. [“Linux’ünde MQSERVER ortam değişkenini kullanarak kuyruk yöneticisine bağlanma” sayfa 191.](#)

Linux *Linux’ünde MQSERVER ortam değişkenini kullanarak kuyruk yöneticisine bağlanma*
IBM MQ MQI client’ünde bir IBM MQ uygulaması çalıştırıldığında, bu uygulama MQI kanalının adını, iletişim tipini ve kullanılacak sunucunun adresini gerektirir. MQSERVER ortam değişkenini tanımlayarak bu parametreleri sağlayın.

Başlamadan önce

Before you start this task, you must complete the task, [“Setting up the server using the command line on Linux” sayfa 189](#), and save the following information:

- Dinleyici oluştururken belirttiğiniz sunucunun ve kapı numarasının anasistem adı ya da IP adresi.
- Sunucu bağlantısı kanalının kanal adı.

Bu görev hakkında

Bu kısımda, istemci’deki MQSERVER ortam değişkeni tanımlanarak bir IBM MQ MQI client’ nin nasıl bağlanacağını ele alınmıştır.

Bunun yerine, oluşturulan istemci kanal tanımlama çizelgesine (amqc1chl . tab) istemci erişimi verebilirsiniz; bkz. [İstemci-bağlantı kanalı tanımlarına erişilmesi.](#)

Yordam

1. [“Setting up the server using the command line on Linux” sayfa 189](#)’ un 1. adımında oluşturduğunuz kullanıcı kimliği olarak oturum açın.
2. TCP/IP bağlantısını denetleyin. İstemciden aşağıdaki komutlardan birini girin:
 - ping server-hostname
 - ping n.n.n.n
n.n.n.n , ağ adresini gösterir. Ağ adresini IPv4 noktalı ondalık biçiminde ayarlayabilirsiniz; örneğin, 192 . 0 . 2 . 0. Diğer bir seçenek olarak, adresi IPv6 onaltılı biçiminde ayarlayın; örneğin, 2001:0DB8:0204:acff:fe97:2c34:fde0:3485.
3. MQSERVER ortam değişkenini ayarlayın. İstemciden şu komutu girin:

```
export MQSERVER=CHANNEL1/TCP/'server-address (port)'
```

Burada:

- CHANNEL1 , sunucu-bağlantı kanalı adıdır.
- sunucu-adresi , sunucunun TCP/IP anasistem adıdır.
- kapı , sunucunun dinlediği TCP/IP kapı numarasıdır.

Bir kapı numarası vermezseniz, IBM MQ , qm . ini dosyasında ya da istemci yapılandırma dosyasında belirtilen bir numarayı kullanır. If no value is specified in these files, IBM MQ uses the port number identified in the TCP/IP services file for the service name MQSeries. Services kütüğünde bir MQSeries girişi yoksa, varsayılan bir 1414 değeri kullanılır. İstemci tarafından kullanılan kapı numarasının ve sunucu dinleyici programı tarafından kullanılan kapı numarasının aynı olması önemlidir.

Sonraki adım

İstemci ile sunucu arasındaki iletişimi test etmek için örnek programları kullanın; bkz. [“Linuxüzerinde bir istemci ile sunucu arasındaki iletişimi test etme” sayfa 194.](#)

Linux Sunucuyu ve istemciyi Linuxüzerinde IBM MQ Explorer kullanarak ayarlama

You can use IBM MQ Explorer to create the objects that you need to use to verify a client installation on Linux. Sunucuda, bir kuyruk yöneticisi, yerel bir kuyruk, bir dinleyici ve bir sunucu bağlantı kanalı yaratıyorsunuz. İstemci sisteminde bir istemci bağlantısı kanalı yaratıyorsunuz. Daha sonra komut satırından, doğrulama yordamını tamamlamak için PUT ve GET programlarından birini kullanın.

Başlamadan önce

Bu görevi başlatmadan önce, [“Verifying a client installation on Linux” sayfa 188](#) içindeki bilgileri gözden geçirin.

Bu görev hakkında

Bu kısımda, istemci kuruluşunuzu doğrulayabilmeniz için sunucuyu ve istemciyi ayarlamak üzere IBM MQ Explorer nasıl kullanılacağını açıklar.

Komut satırını kullanmayı tercih ederseniz, [“Linuxüzerindeki komut satırını kullanarak sunucuyu ve istemciyi ayarlama” sayfa 188](#) başlıklı konuya bakın.

Yordam

1. [“Sunucuyu Linuxüzerinde IBM MQ Explorer kullanarak ayarlama” sayfa 192](#) içindeki yönergeleri izleyerek sunucuyu ayarlayın.
2. Set up the client by following instructions in [“İstemciyi Linuxüzerinde IBM MQ Explorer kullanarak ayarlama” sayfa 193.](#)

Sonraki adım

Test the communications between client and server by following the instructions in [“Linuxüzerinde bir istemci ile sunucu arasındaki iletişimi test etme” sayfa 194.](#)

İlgili görevler

[“Linuxüzerinde bir IBM MQ istemcisi kurulması” sayfa 154](#)
64 bit Linux sistemine bir IBM MQ istemcisi kurulması.

Linux Sunucuyu Linuxüzerinde IBM MQ Explorer kullanarak ayarlama

İstemci kuruluşunuzu doğrulamak için gereksinim duyacak sunucu nesnelere yaratmak için IBM MQ Explorer ' i kullanabilirsiniz.

Bu görev hakkında

Kuruluşunuzu doğrulamak için, önce sunucuda bir kuyruk yöneticisi, yerel bir kuyruk, bir dinleyici ve bir sunucu bağlantı kanalı yaratmalısınız.

Yordam

1. Kuyruk yöneticisi yarat:
 - a) IBM MQ Explorer uygulamasını açın.
 - b) **Kuyruk Yöneticileri** adlı klasörü farenin sağ düğmesiyle tıklatın, **Yeni > Kuyruk Yöneticisi** öğelerini seçin.
 - c) İlk giriş alanında, kuyruk yöneticisi adını yazın; *QUEUE.MANAGER.1* ve **Son** düğmesini tıklatın.

2. Yerel kuyruk yarat:
 - a) Az önce yarattığınız kuyruk yöneticisini açın ve **kuyruklarnesnesini** farenin sağ düğmesiyle tıklatın.
 - b) **Yeni** > **Yerel Kuyruk** seçeneğini belirleyin.
 - c) Enter the queue name, *QUEUE1*, and click **Son**.
3. Sunucu bağlantısı kanalını tanımlayın:
 - a) **Kanallar** seçeneğini sağ tıklatın.
 - b) **Yeni** > **Sunucu Bağlantı Kanalı** seçeneğini belirleyin.
 - c) Kanal adını (*CHANNEL1*) girin ve **Next**(İleri) düğmesini tıklatın.
 - d) İletişim kutusu gezinme bölümünde, MCA sayfasını açmak için **MCA** ' yı tıklatın.
 - e) MCA Kullanıcı Kimliği alanında, genellikle kendi kimliğiniz olan mqm grubunun üyesi olan bir kullanıcı kimliği girin.
 - f) **Bitir**'i tıklatın.
4. Dinleyiciyi çalıştır.

Dinleyici, kuyruk yöneticisi yapılandırıldığında otomatik olarak başlatılır. Dinleyicinin çalıştığından emin olmak için **Listeleyicileri** açın ve **LISTENER.TCP** ' i arayın.

Sonraki adım

İstemciyi ayarlayın. Bkz. [“İstemciyi Linux üzerinde IBM MQ Explorer kullanarak ayarlama” sayfa 193.](#)

İlgili görevler

“Linux üzerinde bir IBM MQ istemcisi kurulması” sayfa 154

64 bit Linux sistemine bir IBM MQ istemcisi kurulması.

Linux

İstemciyi Linux üzerinde IBM MQ Explorer kullanarak ayarlama

İstemciyi ve sunucuyu aynı iş istasyonunda bir Linux sisteminde ayarlıyorsanız, istemciyi tanımlamak için IBM MQ Explorer olanağını kullanabilirsiniz.

Yordam

1. Kuyruk yöneticisini seçin *QUEUE.MANAGER.1*
2. **Kanallar** klasörünü açın ve **İstemci Bağlantıları** > **Yeni** > **İstemci Bağlantı Kanalı ...**klasörünü sağ tıklatın.
3. İstemci bağlantısı için kanal adını (*CHANNEL1*) girin ve **Next**(İleri) düğmesini tıklatın.
4. Kuyruk yöneticisi adını (*QUEUE.MANAGER.1*)
5. Bağlantı adı olarak şu dizgiyi girin:

```
server-address (port)
```

Burada:

- *server-address* , sunucunun TCP/IP adresidir.
- *port* , sunucunun dinlediği TCP/IP kapı numarasıdır.

6. Son düğmesini tıklatın.
7. Komut satırından MQCHLLIB ortam değişkenini ayarlayın:

Aşağıdaki komutu girin:

```
export MQCHLLIB=var/mqm/qmgrs/QUEUE!MANAGER!1/@ipcc
```

Not: Kuyruk yöneticisi adı " " içerir. IBM MQ creates the queue manager directory with the name, *QUEUE!MANAGER!1*

Sonraki adım

İstemci ile sunucu arasındaki iletişimi test etmek için örnek programları kullanın. Bkz. [“Linuxüzerinde bir istemci ile sunucu arasındaki iletişimi test etme” sayfa 194.](#)

İlgili görevler

[“Linuxüzerinde bir IBM MQ istemcisi kurulması” sayfa 154](#)
64 bit Linux sistemine bir IBM MQ istemcisi kurulması.

Linux

Linuxüzerinde bir istemci ile sunucu arasındaki iletişimi test etme

IBM MQ MQI client iş istasyonunda, sunucu iş istasyonundaki kuyruğa bir ileti yerleştirmek için `amqspu`tc örnek programını kullanın. Kuyruktan istemciye geri gönderilen iletiyi almak için `amqsget`tc örnek programını kullanın.

Başlamadan önce

Bu kısımda önceki konuları tamamlayın:

- Kuyruk yöneticisi, kanal ve kuyruk belirleyin.
- Bir komut penceresi açın.
- Sistem ortam değişkenlerini ayarlayın.

Bu görev hakkında

IBM MQ nesne tanımlamalarının büyük ve küçük harfe duyarlı olduğunu unutmayın. Küçük harfli bir MQSC komutu olarak girilen metin, tek tırnak içine alınmadığınız sürece otomatik olarak büyük harfe dönüştürülür. Örneklerin tam olarak gösterildiği gibi yazdığınızdan emin olun.

Uygun yetkiyle oturum açmış olmanız gerekir. For example, user `ivtid` in the `mqm` group.

Yordam

1. Örnek programları içeren `MQ_INSTALLATION_PATH/samp/bin` directorydeğerini değiştirin. `MQ_INSTALLATION_PATH`, IBM MQ ' in kurulu olduğu üst düzey dizini temsil eder.
2. Kuruluş programının yürürlükteki kabukta kullanılabilmesi için bazı ortam değişkenlerini ayarlamalısınız. Aşağıdaki komutu girerek ortam değişkenlerini ayarlayabilirsiniz:

```
. MQ_INSTALLATION_PATH/bin/setmqenv -s
```

Burada `MQ_INSTALLATION_PATH`, IBM MQ ' in kurulu olduğu konuma başvurur.

3. Start the PUT program for QUEUE1 on QUEUE.MANAGER.1 by entering the following command:

```
./amqspu
```

tc QUEUE1 QUEUE.MANAGER.1

Komut başarılı olursa, aşağıdaki iletiler görüntülenir:

```
Örnek AMQSPUT0 başlangıcı  
hedef kuyruk: QUEUE1
```

İpucu: Hatayı alabilirsiniz, MQRC_NOT_YETKILI (2035). Varsayılan olarak kanal kimlik doğrulaması, bir kuyruk yöneticisi yaratıldığında etkinleştirilir. Kanal kimlik doğrulaması, ayrıcalıklı kullanıcıların bir kuyruk yöneticisine IBM MQ MQI clientolarak erişmelerini önler. Kuruluşu doğrulamak için, MCA kullanıcı kimliğini ayrıcalıklı olmayan bir kullanıcıya değiştirebilir ya da kanal kimlik doğrulamasını devre dışı bırakabilirsiniz. Kanal kimlik doğrulamasını devre dışı bırakmak için aşağıdaki MQSC komutunu çalıştırın:

```
ALTER QMGR CHLAUTH(DISABLED)
```

Testi bitirdiğinizde, kuyruk yöneticisini silmezseniz, kanal kimlik doğrulamasını yeniden etkinleştirin:

```
ALTER QMGR CHLAUTH(ENABLED)
```

4. Bir ileti metni yazın ve iki kez **Enter** tuşuna basın.

Aşağıdaki ileti görüntülenir:

Örnek AMQSPUT0 sonu

İletiniz şimdi sunucu kuyruk yöneticisinde olan kuyruğunuzda.

5. Start the GET program for QUEUE1 on QUEUE .MANAGER .1 by entering the following command:

```
./amqsgetc QUEUE1 QUEUE.MANAGER.1
```

Örnek program başlatılır ve iletiniz görüntülenir. Kısa bir duraksama (yaklaşık 30 saniye) sonra, örnek sonlandırılır ve komut istemi yeniden görüntülenir.

Sonuçlar

İstemci kuruluşunu başarıyla doğruladınız.

Sonraki adım

1. Kuruluş programının yürürlükteki kabukta kullanılabilmesi için, sunucuda çeşitli ortam değişkenleri ayarlamamız gerekir. Aşağıdaki komutu girerek ortam değişkenlerini ayarlayabilirsiniz:

```
. MQ_INSTALLATION_PATH/bin/setmqenv -s
```

Burada `MQ_INSTALLATION_PATH` , IBM MQ ' in kurulu olduğu konuma başvurur.

2. Sunucuda, aşağıdaki komutu girerek kuyruk yöneticisini durdurun:

```
endmqm QUEUE.MANAGER.1
```

3. Sunucuda, aşağıdaki komutu girerek kuyruk yöneticisini silin:

```
dltmqm QUEUE.MANAGER.1
```

Linux Linux üzerinde IBM MQ dosyasını kaldırma ya da değiştirme

Bir IBM MQ sunucusunu ya da istemcisini kaldırabilirsiniz. Ayrıca, sisteminizde kurulu olan seçili paketleri (bileşenleri) kaldırarak da kuruluşu değiştirebilirsiniz.

Yordam

- Linux'ta IBM MQ ' un nasıl kaldırılacağı ya da değiştirileceği hakkında bilgi için aşağıdaki alt konulara bakın:
 - [“Rpm kullanılarak Linux üzerinde IBM MQ kaldırma ya da değiştirme” sayfa 195](#)
 - [“Uninstalling or modifying IBM MQ on Linux Ubuntu using Debian packages” sayfa 197](#)

Linux Rpm kullanılarak Linux üzerinde IBM MQ kaldırma ya da değiştirme

Linux' ta, **rpm** komutunu kullanarak IBM MQ sunucusunu ya da istemcisini kaldırabilirsiniz. Ayrıca, sisteminizde kurulu olan seçili paketleri (bileşenleri) kaldırarak da kuruluşu değiştirebilirsiniz.

Başlamadan önce

Kaldırmak istediğiniz IBM MQ sürümüne bir ya da daha çok düzeltme paketi uyguladıysanız, temel paketleri kaldırmadan önce, düzeltme paketlerini ters kronolojik kuruluş sırasına göre kaldırmanız gerekir.

Kaldırma yordamını başlatmadan önce güncellemeleri kaldırmanız gerekir. Daha fazla bilgi için bkz. [Restoring the previous maintenance level on IBM MQ on Linux](#).

Önemli: You must stop all IBM MQ queue managers, other objects, and applications, before you begin the process to uninstall or modify IBM MQ.

Yordam

1. Önceden yapmadıysanız, kaldırdığınız ya da değiştirmekte olduğunuz kuruluşla ilişkili tüm IBM MQ uygulamalarını durdurun.
2. Bir sunucu kuruluşu için, kaldırdığınız ya da değiştirmekte olduğunuz kuruluşla ilişkili IBM MQ etkinliğini sona erdirin:
 - a) mqmgrubu içinde bir kullanıcı olarak oturum açın.
 - b) Kaldırmak ya da değiştirmek istediğiniz kuruluşla çalışmak üzere ortamınızı ayarlayın. Aşağıdaki komutu girin:

```
. MQ_INSTALLATION_PATH/bin/setmqenv -s
```

Burada `MQ_INSTALLATION_PATH`, IBM MQ ' in kurulu olduğu konuma başvurur.

- c) Sistemdeki tüm kuyruk yöneticilerinin durumunu görüntüler. Aşağıdaki komutu girin:

```
dspmqr -o installation
```

- d) Kaldırmak ya da değiştirmek istediğiniz kuruluşla ilişkili çalışmakta olan tüm kuyruk yöneticilerini durdurun. Her kuyruk yöneticisi için aşağıdaki komutu girin:

```
endmqm QMgrName
```

- e) Kuyruk yöneticileriyle ilişkili dinleyicileri durdurun. Her kuyruk yöneticisi için aşağıdaki komutu girin:

```
endmqclsr -m QMgrName
```

3. Kök kullanıcı olarak oturum açın.
4. **rpm** komutunu kullanarak IBM MQ komutunu kaldırın ya da değiştirin:
 - a) Tek bir kuruluşu sahip bir sistemde:

- Aşağıdaki komutu girerek sisteminizde kurulu olan paketlerin (bileşenler) adlarını öğrenin:

```
rpm -qa | grep MQSeries
```

- Tüm paket adlarını **rpm** komut bağımsız değişkenlerine ekleyerek tüm bileşenleri kaldırın. Örneğin:

```
rpm -qa | grep MQSeries | xargs rpm -ev
```

- Tek tek paket adlarını, rpm komut bağımsız değişkenlerine ekleyerek kuruluşunuzu değiştirin. Örneğin, Runtime, Server ve SDK bileşenlerini kaldırmak için aşağıdaki komutu girin:

```
rpm -ev MQSeriesRuntime MQSeriesServer MQSeriesSDK
```

- Ubuntukullanıyorsanız, **--force-debian** özniteliğini ekleyin. Örneğin, Runtime, Server ve SDK bileşenlerini kaldırmak için aşağıdaki komutu girin:

```
rpm --force-debian -ev MQSeriesRuntime MQSeriesServer MQSeriesSDK
```

b) Birden çok kurulumla sahip bir sistemde:

- Aşağıdaki komutu girerek sisteminizde kurulu olan paketlerin (bileşenler) adlarını öğrenin:

```
rpm -qa | grep suffix
```

where *sonex* is the unique name given to the packages when **crtmqpkg** was run at installation time. *sonex* is included in each of the package names that belong to a particular installation.

- Tüm paket adlarını **rpm** komut bağımsız değişkenlerine ekleyerek tüm bileşenleri kaldırın. Örneğin, MQ80 sonexine sahip bir kurulumdan tüm bileşenleri kaldırmak için şu komutu girin:

```
rpm -qa | grep '\<MQSeries.*MQ80\>' | xargs rpm -ev
```

- Tek tek paket adlarını **rpm** komut bağımsız değişkenlerine ekleyerek kuruluşunuzu değiştirin. Örneğin, yürütme ortamını, Server ve SDK bileşenlerini bir kuruluştan MQ80 sonexiyle kaldırmak için şu komutu girin:

```
rpm -ev MQSeriesRuntime-MQ80 MQSeriesServer-MQ80 MQSeriesSDK-MQ80
```

- Ubuntukullanıyorsanız, **--force-debian** özniteliğini ekleyin. For example, to remove the runtime, Server and SDK components for an installation with the *sonex* MQ80, enter the following command:

```
rpm --force-debian -ev MQSeriesRuntime-MQ80 MQSeriesServer-MQ80 MQSeriesSDK-MQ80
```

Sonuçlar

Kaldırma işleminden sonra, `/var/mqm` ve `/etc/opt/mqm` dizin ağaçlarının altındaki bazı dosyalar kaldırılmaz. Bu dosyalar, kullanıcı verilerini içerir ve sonraki kurulumlar verileri yeniden kullanabilir. Geri kalan dosyaların çoğu, INI dosyaları, hata günlükleri ve FDC dosyaları gibi metin içerir. The directory tree `/var/mqm/shared` contains files that are shared across installations, including the executable shared libraries `libmqzsd.so` and `libmqzsd_r.so`.

Sonraki adım

- Ürün başarıyla kaldırıldıysa, kuruluş dizininde bulunan tüm dosyaları ve dizinleri silebilirsiniz.
- If there are no other IBM MQ installations on the system, and you are not planning to reinstall or migrate, you can delete the `/var/mqm` and `/etc/opt/mqm` directory trees, including the files `libmqzsd.so` and `libmqzsd_r.so`. Bu dizinlerin silinmesi, tüm kuyruk yöneticilerini ve ilişkili verilerini yok eder.

Linux

V 9.0.2

Uninstalling or modifying IBM MQ on Linux Ubuntu using

Debian packages

Debian paket yöneticisi kullanılarak kurulan bir IBM MQ sunucusunu ya da istemcisini kaldırabilirsiniz. Ayrıca, sisteminizde kurulu olan seçili paketleri (bileşenleri) kaldırarak da kuruluşu değiştirebilirsiniz.

Başlamadan önce

Kaldırmak istediğiniz IBM MQ sürümüne bir ya da daha çok düzeltme paketi uyguladıysanız, temel paketleri kaldırmadan önce, düzeltme paketlerini ters kronolojik kuruluş sırasına göre kaldırmanız gerekir.

Kaldırma yordamını başlatmadan önce güncellemeleri kaldırmamız gerekir. Daha fazla bilgi için bkz. [Restoring the previous maintenance level on IBM MQ on Linux](#).

Önemli: You must stop all IBM MQ queue managers, other objects, and applications, before you begin the process to uninstall or modify IBM MQ.

Yordam

1. Önceden yapmadıysanız, kaldırdığınız ya da değiştirmekte olduğunuz kuruluşa ilişkili tüm IBM MQ uygulamalarını durdurun.
2. Bir sunucu kuruluştaki için, kaldırdığınız ya da değiştirmekte olduğunuz kuruluşa ilişkili IBM MQ etkinliğini sona erdirin:
 - a) mqmgrubu içinde bir kullanıcı olarak oturum açın.
 - b) Kaldırmak ya da değiştirmek istediğiniz kuruluşa çalışmak üzere ortamınızı ayarlayın. Aşağıdaki komutu girin:

```
. MQ_INSTALLATION_PATH/bin/setmqenv -s
```

Burada `MQ_INSTALLATION_PATH`, IBM MQ 'in kurulu olduğu konuma başvurur.

- c) Sistemdeki tüm kuyruk yöneticilerinin durumunu görüntüler. Aşağıdaki komutu girin:

```
dspmqr -o installation
```

- d) Kaldırmak ya da değiştirmek istediğiniz kuruluşa ilişkili çalışmakta olan tüm kuyruk yöneticilerini durdurun. Her kuyruk yöneticisi için aşağıdaki komutu girin:

```
endmqm QMgrName
```

- e) Kuyruk yöneticileriyle ilişkili dinleyicileri durdurun. Her kuyruk yöneticisi için aşağıdaki komutu girin:

```
endmqclsr -m QMgrName
```

3. Kök kullanıcı olarak oturum açın.
4. Debian kurulum komutunu kullanarak IBM MQ ürününü kaldırın ya da değiştirin:

- **dpkg** kullanılıyor.

Komut yayınlanırken:

```
dpkg -i packagename
```

ürünü kaldırır, ancak paket tanımını önbelleğe alır bırakır.

Komut yayınlanırken:

```
dpkg -P packagename
```

Ürünün önbelleğe alınmış tanımlamasını temizler.

- **apt** kullanılıyor.

Komut yayınlanırken:

```
apt remove "ibmmq-*)"
```

ürünü kaldırır, ancak paket tanımını önbelleğe alır bırakır.

Komut yayınlanırken:

```
apt purge "ibmmq-*)"
```

Ürünün ön belleğe alınmış tanımlamasını temizler.

Sonuçlar

Kaldırma işleminden sonra, /var/mqm ve /etc/opt/mqm dizin ağaçlarının altındaki bazı dosyalar kaldırılmaz. Bu dosyalar, kullanıcı verilerini içerir ve sonraki kurulumlar verileri yeniden kullanabilir. Geri kalan dosyaların çoğu, INI dosyaları, hata günlükleri ve FDC dosyaları gibi metin içerir. The directory tree /var/mqm/shared contains files that are shared across installations, including the executable shared libraries libmqzsd.so and libmqzsd_r.so.

Sonraki adım

- Ürün başarıyla kaldırıldıysa, kuruluş dizininde bulunan tüm dosyaları ve dizinleri silebilirsiniz.
- If there are no other IBM MQ installations on the system, and you are not planning to reinstall or migrate, you can delete the /var/mqm and /etc/opt/mqm directory trees, including the files libmqzsd.so and libmqzsd_r.so. Bu dizinlerin silinmesi, tüm kuyruk yöneticilerini ve ilişkili verilerini yok eder.

Solaris Solarisüzerinde IBM MQ ' in kurulması ve kaldırılması

Solaris sistemlerinde IBM MQ kuruluşuyla ilişkili kuruluş görevleri, bu bölümde gruplanır.

Bu görev hakkında

Kuruluş için hazırlık yapmak ve IBM MQ bileşenlerini kurmak için aşağıdaki görevleri tamamlayın.

IBM MQ' un nasıl kaldırılacağı hakkında bilgi için bkz. [“Uninstalling IBM MQ on Solaris” sayfa 235.](#)

Ürün düzeltmeleri ya da güncellemeler kullanıma sunulduysa, bu değişikliklerin nasıl uygulanmasına ilişkin bilgi edinmek için [IBM MQ' e bakım uygulanması](#) başlıklı konuya bakın.

Yordam

1. Sistem gereksinimlerini denetleyin.
Bkz. [“Solarisüzerindeki gereksinimler denetleniyor” sayfa 204.](#)
2. Kuruluşunuzu planlayın.
 - Planlama sürecinin bir parçası olarak, hangi bileşenlerin kurulacağı ve kurulacağı yeri seçmeniz gerekir. Bkz. [“Solaris sistemleri için IBM MQ bileşenleri” sayfa 199.](#)
 - Platforma özgü bazı seçimler de yapmanız gerekir. Bkz. [“Solaris' ta IBM MQ kurulup kurulacağı planlama” sayfa 206.](#)
3. Sisteminizi IBM MQ kuruluşu için hazırlayın.
Bkz. [“Sistemin Solarisüzerinde hazırlanması” sayfa 207.](#)
4. IBM MQ sunucusunu kurun.
Bkz. [“Installing IBM MQ server on Solaris” sayfa 211.](#)
5. İsteğe bağlı: Bir IBM MQ istemcisi kurun.
Bkz. [“Solarisüzerinde bir IBM MQ istemcisi kurulması” sayfa 217.](#)
6. Kuruluşunuzu doğrulayın. Bkz. [“Solariskuruluşunda IBM MQ kuruluşunun doğrulanması” sayfa 221.](#)

Solaris Solaris sistemleri için IBM MQ bileşenleri

IBM MQ' u kurduğunuzda gerek duyduğunuz bileşenleri seçebilirsiniz.

Önemli: IBM MQ ' in her bir satın almasının size kuruluş için size yetki veriyile ilgili ayrıntılı bilgi için bkz. [IBM MQ lisans bilgileri](#) .

[Çizelge 26 sayfa 200](#) , bir Solaris sistemine IBM MQ sunucusu ya da istemcisi kurarken kullanılabilir olan bileşenleri gösterir.

Not: Etkileşimli olarak Solaris sistemlerine kurduğunuzda, kullanılacak seçenekler bu çizelgede listelenen bileşenlerin çeşitli birleşimlerini kurar. Ayrıntılar “Etkileşimli kuruluş” sayfa 202 bölümünde verilmiştir.

<i>Çizelge 26. Solaris sistemleri için IBM MQ bileşenleri</i>				
Bileşen	Tanım	Sunucu ortamı	İstemci ortamı	Bileşen adı
Yürütme Ortamı	Hem sunucu, hem de istemci kuruluşları için ortak olan dosyaları içerir. Not: Bu bileşenin kurulu olması gerekir.	✓	✓	ÇALIŞTIRMA SÜRESİ
Sunucu	Sunucunuzda kuyruk yöneticilerini çalıştırmak ve bir ağ üzerindeki diğer sistemlere bağlanmak için sunucuyu kullanabilirsiniz. Uygulamalara ileti sistemi ve kuyruğa alma hizmetleri sağlar ve IBM MQ istemci bağlantıları için destek sağlar.	✓		sunucu
Standart İstemci	IBM MQ MQI client , kuyruk yöneticisi olmayan, diğer (sunucu) sistemlerde kuyruk yöneticisini ve kuyrukları kullanan, IBM MQ' un küçük bir alt kümesidir. Yalnızca, üzerinde olduğu sistem IBM MQ' in tam sunucu sürümünü çalıştıran başka bir sisteme bağlandığında kullanılabilir. Gerekliyse, istemci ve sunucu aynı sistemde olabilir.	✓	✓	sol_client
SDK	Uygulamaları derlemek için SDK gereklidir. IBM MQ üzerinde çalışmak üzere uygulama geliştirmeniz gereken örnek kaynak dosyalarını ve bağ tanımlarını (.H, .LIB, .DLL ve diğerleri) içerir.	✓	✓	temel
Örnek programlar	Doğrulama yordamlarını kullanarak IBM MQ kuruluşunuzu denetlemek istiyorsanız, örnek uygulama programları gereklidir.	✓	✓	örnekler
Java İleti sistemi	Java kullanan ileti alışverişi için gereken dosyalar (Java Message Service 'i içerir).	✓	✓	java
Adam sayfaları	U.SiçindeUNIX kişi sayfaları. İngilizce: denetim komutları MQI çağrılar MQSC komutları	✓	✓	Adam
Java JRE	A Java Runtime Environment that is used by those parts of IBM MQ that are written in Java.	✓	✓	jre
İleti Katalogları	Kullanılacak diller için, aşağıdaki ileti katalogları çizelgesine bakın.	✓	✓	
IBM Global Security Kit	IBM Global Security Kit V8 Certificate and TLS, Base Runtime.	✓	✓	GSKit

Çizelge 26. Solaris sistemleri için IBM MQ bileşenleri (devamı var)

Bileşen	Tanım	Sunucu ortamı	İstemci ortamı	Bileşen adı
Managed File Transfer	MQ Managed File Transfer , dosya boyutu ya da kullanılan işletim sistemleri ne olursa olsun, yönetilen ve denetlenebilir bir şekilde sistemler arasında dosya aktarır. Her bir bileşenin işleviyle ilgili bilgi için <u>Yönetilen Dosya Aktarma ürün seçenekleri</u> başlıklı konuya bakın.	✓		ftagent fttabanı ftlogger ftservice fttools
Gelişmiş İleti Güvenliği	Provides a high level of protection for sensitive data flowing through the IBM MQ network, while not impacting the end applications. Bu bileşeni, korumak istediğiniz kuyruklara sahip tüm IBM MQ kuruluşlarına kurmanız gerekir. Yalnızca Java istemci bağlantıları kullanmadığınız sürece, korunan bir kuyruktan ileti alan ya da alan bir program tarafından kullanılan herhangi bir IBM MQ kuruluşuna IBM Global Security Kit bileşenini kurmalısınız. Bu bileşeni kurmak için Java JRE bileşenini kurmalısınız.	✓		mqms
AMQP Hizmeti	Bu bileşeni AMQP kanallarını kullanılabilir duruma getirmek için kurun. AMQP kanalları MQ Light API ' lerini destekler. You can use AMQP channels to give AMQP applications access to the enterprise-level messaging facilities provided by IBM MQ.	✓		AMQP

Çizelge 27. Solaris sistemleri için IBM MQ ileti katalogları.

Kullanılabilir ileti kataloglarını listeleyen iki sütunlu bir çizelge.

İleti kataloğu dili	Bileşen adı
Brezilya Portekizcesi	pt_BR
Çekçe	Sk_CZ
Fransızca	F_FR
Almanca	De_DE
Macarca	Hu_HU
İtalyanca	İ_BART
Japonca	Ja_JP
Korece	Ko_KR
Lehçe	Pl_PL
Rusça	Ru_RU

Çizelge 27. Solaris sistemleri için IBM MQ ileti katalogları.

Kullanılabilir ileti kataloglarını listeleyen iki sütunlu bir çizelge.

(devamı var)

İleti katalogu dili	Bileşen adı
İspanyolca	Es_ES
Yalınlaştırılmış Çince	zh_CN
Geleneksel Çince	zh_TW
U.S. İngilizce	geçerli değil

Etkileşimli kuruluş

Etkileşimli kuruluş ile sağlanan seçenekler, önceki çizelgelerde açıklanan ürün bileşenlerinin çeşitli birleşimlerini kurar. Aşağıdaki tabloda, sunucu ve istemci DVD ' lerinde aksam numarası ile birlikte her bir seçenek için nelerin kurulacağı gösterilmektedir:

Çizelge 28. IBM MQ interactive installation options for Solaris systems.





Etkileşimli kuruluş seçeneklerini ve her birimle kurulan bileşenleri listeleyen dört sütunlu bir çizelge. Sunucu ve istemci aksam numaraları da listelenir.

Etkileşimli kuruluş seçeneği	Kurulan bileşenler
IBM MQ Sunucu	temel ÇALIŞTIRMA SÜRESİ sunucu java GSKit
Adam sayfaları	ÇALIŞTIRMA SÜRESİ Adam
Örnek programlar	temel ÇALIŞTIRMA SÜRESİ örnekler
IBM MQ MQI client kitaplıkları (Java, JMS ve Web Services desteği de içinde olmak üzere)	temel ÇALIŞTIRMA SÜRESİ sol_client java GSKit
IBM Java runtime for Solaris, Java 2 Technology Edition, Version 6	jre ÇALIŞTIRMA SÜRESİ
IBM MQ için IBM Global Security Kit	GSKit jre ÇALIŞTIRMA SÜRESİ

Çizelge 28. IBM MQ interactive installation options for Solaris systems.

Etkileşimli kuruluş seçeneklerini ve her birimle kurulan bileşenleri listeleyen dört sütunlu bir çizelge. Sunucu ve istemci aksam numaraları da listelenir.

(devamı var)

Etkileşimli kuruluş seçeneği	Kurulan bileşenler
Managed File Transfer hizmeti	ftservice fttabanı jre java ÇALIŞTIRMA SÜRESİ ftagent
Managed File Transfer Araçlar	fttools fttabanı jre java ÇALIŞTIRMA SÜRESİ
Managed File Transfer Aracı	ftagent fttabanı jre java ÇALIŞTIRMA SÜRESİ
Managed File Transfer Günlüğe Kaydedici	ftlogger fttabanı jre java ÇALIŞTIRMA SÜRESİ sunucu
Advanced Message Security	ÇALIŞTIRMA SÜRESİ mqms
  AMQP Hizmeti	ÇALIŞTIRMA SÜRESİ jre java AMQP
  REST API ve Konsol	ÇALIŞTIRMA SÜRESİ jre java Web
İspanyolca ileti kataloğu	ÇALIŞTIRMA SÜRESİ Es_ES
Fransızca ileti kataloğu	ÇALIŞTIRMA SÜRESİ F_FR

Çizelge 28. IBM MQ interactive installation options for Solaris systems.

Etkileşimli kuruluş seçeneklerini ve her birimle kurulan bileşenleri listeleyen dört sütunlu bir çizelge. Sunucu ve istemci aksam numaraları da listelenir.

(devamı var)

Etkileşimli kuruluş seçeneği	Kurulan bileşenler
Almanca ileti kataloğu	ÇALIŞTIRMA SÜRESİ De_DE
Japonca ileti kataloğu	ÇALIŞTIRMA SÜRESİ Ja_JP
İtalyanca ileti kataloğu	ÇALIŞTIRMA SÜRESİ İ_BART
Brezilya Portekizcesi ileti kataloğu	ÇALIŞTIRMA SÜRESİ pt_BR
Geleneksel Çince ileti kataloğu	ÇALIŞTIRMA SÜRESİ zh_TW
Basitleştirilmiş Çince ileti kataloğu	ÇALIŞTIRMA SÜRESİ zh_CN
Korece ileti kataloğu	ÇALIŞTIRMA SÜRESİ Ko_KR
Rusça ileti kataloğu	ÇALIŞTIRMA SÜRESİ Ru_RU
Macarca ileti kataloğu	ÇALIŞTIRMA SÜRESİ Hu_HU
Polonya ileti kataloğu	ÇALIŞTIRMA SÜRESİ Pl_PL
Çek ileti kataloğu	ÇALIŞTIRMA SÜRESİ Sk_CZ

İlgili kavramlar

[“IBM MQ bileşenleri ve özellikleri” sayfa 6](#)

IBM MQ' u kurduğunuzda gerek duyduğunuz bileşenleri ya da özellikleri seçebilirsiniz.

[“Kuruluşla ilgili kuruluşla ilgili dikkat edilecek noktalar” sayfa 10](#)

IBM MQ' u kurmadan önce, hangi bileşenlerin kurulacağı ve nereye kurulacağı seçmelisiniz. Platforma özgü bazı seçimler de yapmanız gerekir.

Solaris

Solarisüzerindeki gereksinimler denetleniyor

IBM MQ ' u Solaris işletim sisteminde kurmadan önce, en son bilgileri ve sistem gereksinimlerini denetlemelisiniz.

Bu görev hakkında

Sistem gereksinimlerini denetlemek için tamamlamanız gereken görevlerin bir özeti, burada daha fazla bilgi içeren bağlantılarla listelenir.

Yordam

1. Donanım ve yazılım gereksinimleriyle ilgili bilgiler de içinde olmak üzere, en son bilgilere sahip olup olmadığını denetleyin.
Bkz. [“Ürün gereksinimlerinin ve destek bilgilerinin nerede bulunması gerekir” sayfa 9.](#)
2. Sistemlerinizin Solaris için ilk donanım ve yazılım gereksinimlerini karşıladığını doğrulayın.
Bkz. [“Solaris sistemleri üzerinde donanım ve yazılım gereksinimleri” sayfa 205.](#)
Desteklenen donanım ve yazılım ortamları zaman zaman güncellenmektedir. En son bilgiler için bkz. [IBM MQ için Sistem Gereksinimleri](#) .
3. Sistemlerinizin kuruluş için yeterli disk alanına sahip olup olmadığını denetleyin.
Bkz. [Disk yeri gereksinimleri.](#)
4. Doğru lisanslara sahip olup olmadığını denetleyin.
Bkz. [“Lisans gereksinimleri” sayfa 8](#) ve [IBM MQ lisans bilgileri.](#)

Sonraki adım

Bu görevleri tamamladığınızda, sisteminizi kuruluş için hazırlamaya başlamaya hazırsınız. IBM MQ kuruluşunda sonraki adımlar için bkz. [“Sistemin Solaris üzerinde hazırlanması” sayfa 207.](#)

İlgili kavramlar

[“IBM MQ Kuruluşu genel bakış” sayfa 5](#)

Desteklenen platformların her birinde IBM MQ ' i kurmaya, doğrulamaya ve kaldırmaya ilişkin yönergeler içeren IBM MQ kuruluşuna ilişkin kavramlara ve dikkat edilmesi gereken konulara genel bakış.

İlgili bilgiler

[IBM MQ' e bakım uygulanması](#)

Solaris

Solaris sistemleri üzerinde donanım ve yazılım gereksinimleri

IBM MQ kurulmadan önce, sisteminizin, kurmak istediğiniz belirli bileşenlere ilişkin donanım ve işletim sistemi yazılım gereksinimlerini karşıladığını doğrulayın.

Donanım ve yazılım gereksinimleri için bkz. [IBM MQ için Sistem Gereksinimleri.](#)

IBM MQ , boşluk içeren anasistem adlarını desteklemez. If you install IBM MQ on a system with a host name that contains spaces, you are unable to create any queue managers.

Java Message Service ve SOAP iletimi

If you want to use Java Message Service and SOAP support, you need a Java 7 SDK and Runtime Environment from IBM at version 7.0 or later.

V 9.0.0

Java 8 , IBM MQ 9.0 ile paketlenmiştir, ancak istemci bileşenleri Java 7 uyumluluk işaretleriyle oluşturulmuştur.

Geliştirme için bir JDK gereklidir ve çalıştırmak için JRE gereklidir. The JRE does not need to be the JRE installed with IBM MQ, but has to be one from the supported list.

Desteklenen JDK'lerden oluşan bir liste için bkz. [IBM MQ için Sistem Gereksinimleri.](#)

For further information about SOAP with IBM MQ , see [SOAP için IBM MQ iletimi.](#)

Solaris işletim sistemi: 32 bit ve 64 bit JDK'ler genellikle aynı dizine kurulur. 64 bit JVM 'yi çalıştırmak için, doğru JVM' nin kullanıldığından emin olmak için bir Java uygulaması çalıştırırken komut satırında -d64 ya da -d32 parametrelerini kullanın.

Aşağıdaki komutu kullanarak kurulu sürümü denetleyebilirsiniz:

```
java -version
```

Aktarım Katmanı Güvenliği (TLS)

TLS desteğini kullanmak istiyorsanız, IBM Global Security Kit (GSKit) 8 paketine gereksinim duyarsınız. Bu paket, kuruluş için kullanılabilir bileşenlerden biri olarak IBM MQ ile birlikte sağlanır.

Solaris 11 işletim sistemi

If you are installing on the Solaris 11 operating system, ensure that the IPS package (package/svr4) that supports pkgadd and equivalent utilities is installed.

İlgili kavramlar

[“IBM i sistemleri üzerinde donanım ve yazılım gereksinimleri” sayfa 96](#)

Sunucu ortamının IBM MQ for IBM i kuruluşuna ilişkin önkoşulları karşıladığını doğrulayın. Ürün readme (benioku) dosyalarını denetleyin ve sunucu CD 'sinde sağlanan eksik önkoşul yazılımların kurulmasını sağlar.

[“Windows sistemleri üzerinde donanım ve yazılım gereksinimleri” sayfa 248](#)

Sunucu ortamının IBM MQ for Windows kuruluşu için önkoşulları karşıladığını doğrulayın ve sisteminizde eksik olan tüm önkoşul yazılımları sunucu DVD 'inden kurun.

İlgili görevler

[“Windows üzerindeki gereksinimler denetleniyor” sayfa 247](#)

IBM MQ 'u Windows işletim sisteminde kurmadan önce, en son bilgileri ve sistem gereksinimlerini denetlemelisiniz.

Solaris

Solaris' ta IBM MQ kurulup kurulacağı planlama

IBM MQ 'u Solaris üzerine kurmadan önce, hangi bileşenlerin kurulacağı ve nereye kurulacağı seçmelisiniz. Platforma özgü bazı seçimler de yapmanız gerekir.

Bu görev hakkında

Aşağıdaki adımlar, Solaris üzerinde IBM MQ kurulumunuzu planlamanıza yardımcı olacak ek bilgilere bağlantılar sağlar.

Planlama etkinliklerinizin bir parçası olarak, IBM MQ' u kurmayı planladığınız altyapıya ilişkin donanım ve yazılım gereksinimleriyle ilgili bilgileri gözden geçirdiğinizden emin olun. Daha fazla bilgi için, bkz. [“Solaris üzerindeki gereksinimler denetleniyor” sayfa 204.](#)

Yordam

1. Hangi IBM MQ bileşenlerinin ve özelliklerinin kurulacağına karar verin.

Bkz. [“IBM MQ bileşenleri ve özellikleri” sayfa 6.](#)

Önemli: Kuracağı bileşenler için, kuruluşunuzda doğru lisansa ya da lisanslara sahip olduğundan emin olun. Daha fazla bilgi için bkz. [“Lisans gereksinimleri” sayfa 8](#) ve [IBM MQ lisans bilgileri](#).

2. Kuruluşunuzu adlandırmaya ilişkin seçenekleri gözden geçirin.

Bazı durumlarda, varsayılan ad yerine kullanmak üzere bir kuruluş adı seçebilirsiniz. Bkz. [“UNIX, Linux, and Windows üzerindeki kuruluş adı” sayfa 10.](#)

3. IBM MQ için bir kuruluş konumu seçmeye ilişkin seçenekleri ve kısıtlamaları gözden geçirin.

Daha fazla bilgi için, bkz. [“Çoklu Platformlar üzerindeki Kuruluş Yeri” sayfa 11.](#)

4. If you plan to install multiple copies of IBM MQ, see [“UNIX, Linux, and Windows üzerinde birden çok kuruluş” sayfa 13.](#)

5. Önceden bir birincil kuruluş ya da plan sahibi olmak istiyorsanız, bkz. [“UNIX, Linux, and Windowsüzerinde birincil kuruluş” sayfa 15.](#)
6. Sunucu-sunucu doğrulaması için gereken iletişim protokolünün, kullanmayı planladığınız her iki sistemde de kurulmuş ve yapılandırılmış olduğundan emin olun.
Daha fazla bilgi için, bkz. [“UNIX, Linux, and Windowsüzerindeki sunucu-sunucu bağlantıları” sayfa 22.](#)

Solaris Sistemin Solarisüzerinde hazırlanması

Solaris sistemlerinde, IBM MQ' u kurmadan önce birkaç görevi tamamlamanız gerekebilir. Ayrıca, kuruluş niyetinize bağlı olarak diğer görevleri de tamamlamak isteyebilirsiniz.

Bu görev hakkında

Sistemlerinizi kuruluş için hazırlamak üzere gerçekleştirdiğiniz görevler burada listelenir. Kuruluştan önce altyapınız için uygun görevleri tamamlayın.

Yordam

1. Set up a user ID of the name mqm, with a primary group of mqm.
Bkz. [“Solarisüzerinde kullanıcı ve grup kurma” sayfa 207.](#)
2. Hem ürün kodu, hem de çalışma verileri için dosya sistemleri yaratılmalıdır. Bkz. [“Linuxüzerinde dosya sistemleri yaratılması” sayfa 132.](#)
3. Solaris sisteminiz için gereken ek ayarları yapılandırın.
Bkz. [“Solarisışletim sisteminde işletim sisteminin yapılandırılması ve ayarlanması” sayfa 210.](#)

Sonraki adım

Sistemi hazırlamak için görevleri tamamladığınızda, IBM MQürününü kurmaya hazır olun. Bir sunucu kurmak için bkz. [“Installing IBM MQ server on Solaris” sayfa 211.](#) Bir istemci kurmak için bkz. [“Solarisüzerinde bir IBM MQ istemcisi kurulması” sayfa 217.](#)

İlgili bilgiler

[Planlama](#)

[Bakım ve taşıma](#)

[IBM MQ' e bakım uygulanması](#)

Solaris Solarisüzerinde kullanıcı ve grup kurma

On Solaris systems, IBM MQ requires a user ID of the name mqm, with a primary group of mqm. mqm kullanıcı kimliği, ürünle ilişkili kaynakları içeren dizinlere ve dosyalara sahiptir.

Kullanıcı kimliği ve grup yaratılması

Set the primary group of the mqm user to the group mqm.

IBM MQ 'u birden çok sisteme kuruyorsanız, mqm UID ve GID' lerinin her sistemde aynı değere sahip olmasını sağlamak isteyebilirsiniz. Çok eşgörunümlü kuyruk yöneticilerini yapılandırmayı planlıyorsanız, UID ve GID ' nin sistemden sisteme aynı olması gereklidir. Ayrıca, sanallaştırma senaryolarında aynı UID ve GID değerlerine sahip olmak da önemlidir.

Solaris

The user ID value for user mqm must be less than 262,143 to avoid problems with the maintenance update process.

UID ve GID ' yi her makinede aynı olacak şekilde ayarlamak için **groupadd** ve **useradd** komutlarını kullanarak tanıtıcıyı oluşturun.

Solaris sistemlerindeki gruba var olan kullanıcı kimlikleri eklenmesi

Yönetim komutlarını çalıştırmak istiyorsanız, örneğin **crtmqm** (kuyruk yöneticisi yarat) ya da **strmqm** (başlangıç kuyruğu yöneticisi) için, kullanıcı kimliğiniz **mqm** grubunun bir üyesi olmalıdır. Bu kullanıcı kimliği 12 karakterden uzun olmamalıdır.

Kullanıcılar, kuyruk yöneticisini kullanan uygulamaları çalıştırmak için **mqm** grup yetkisine gereksinim duymaz; yalnızca yönetim komutları için gereklidir.

MQ Telemetry hizmeti tarafından oluşturulan günlük dosyaları

Kuyruk yöneticisi yaratan kullanıcı kimliğinin **umask** ayarı, kuyruk yöneticisi için oluşturulan Telemetry günlük kütüklerinin izinlerini belirler. Günlük dosyalarının sahipliği **mqm** olarak ayarlanabilse de.

İlgili kavramlar

[“AIXüzerinde dosya sistemleri yaratılması” sayfa 34](#)

IBM MQkurulmadan önce, hem ürün kodunun hem de çalışma verilerinin saklanabilmesi için dosya sistemleri oluşturmanız gerekebilir. Bu dosya sistemleri için minimum depolama gereksinimi vardır. Ürün koduna ilişkin varsayılan kuruluş dizini kuruluş sırasında değiştirilebilir, ancak çalışma verileri yeri değiştirilemez.

[“HP-UXişletim sisteminde işletim sisteminin yapılandırılması ve ayarlanması” sayfa 69](#)

IBM MQ sistemini bir HP-UX sistemine kurmadan önce, çekirdeğin doğru yapılandırıldığını denetlemelisiniz.

[“Linuxişletim sisteminde işletim sisteminin yapılandırılması ve ayarlanması” sayfa 134](#)

Linux sistemlerinde IBM MQ olanağını yapılandırırken bu konuyu kullanın.

İlgili görevler

[“AIXişletim sisteminde işletim sisteminin yapılandırılması ve ayarlanması” sayfa 36](#)

When installing IBM MQ on AIX systems, there are some additional settings that must be configured.

İlgili başvurular

[“Solarisşletim sisteminde işletim sisteminin yapılandırılması ve ayarlanması” sayfa 210](#)

Configure Solaris systems with the resource limits required by IBM MQ.

Solaris

Solarisüzerinde dosya sistemleri yaratılması

IBM MQkurulmadan önce, hem ürün kodunun hem de çalışma verilerinin saklanabilmesi için dosya sistemleri oluşturmanız gerekebilir. Bu dosya sistemleri için minimum depolama gereksinimi vardır. Ürün koduna ilişkin varsayılan kuruluş dizini kuruluş sırasında değiştirilebilir, ancak çalışma verileri yeri değiştirilemez.

Sunucu kurulumları dosya sisteminin büyüklüğünün belirlenmesi

Bir sunucu kuruluşuna ilişkin **/var/mqm** dosya sisteminin büyüklüğünü belirlemek için şunları göz önünde bulundurun:

- Sistemdeki ileti sayısı üst sınırı aynı anda.
- Bir sistem sorunu varsa, ileti oluşturucularına ilişkin olasılıklar.
- İleti verilerinin ortalama büyüklüğü artı ileti üstbilgisi için 500 byte.
- Kuyruk sayısı.
- Günlük dosyalarının ve hata iletilerinin boyutu.
- **/var/mqm/trace** dizinine yazılan izleme miktarı.

IBM MQ için depolama gereksinimleri, hangi bileşenlere taktığınız ve ne kadar çalışma alanı gereksiniminiz olduğu da buna bağlıdır. Ek bilgi için [Disk yeri gereksinimleri](#) başlıklı konuya bakın.

Çalışma verileri için dosya sistemi yaratılması

Before you install IBM MQ, create and mount a file system called `/var/mqm` which is owned by the user `mqm` in the group `mqm`; see “Linux’üzzerinde kullanıcı ve grup kurma” sayfa 131. Bu dosya sistemi, bir sistemde IBM MQ ' in tüm kuruluşları tarafından kullanılır. Olanaklıysa, IBM MQ verileri için ayrı bir birimle bölüm stratejisi kullanın. Başka bir deyişle, çok miktarda IBM MQ çalışması yukarı yapılırsa, diğer sistem etkinliği etkilenmez. Configure the directory permissions to permit the `mqm` user to have full control, for example, file mode 755. Bu izinler, IBM MQ kuruluşu sırasında kuyruk yöneticisinin gerektirdiği izinlerle eşleşecek şekilde güncelleştirilecek.

Hatalar ve günlükler için ayrı dosya sistemleri yaratılması

Ayrıca, günlük verileriniz için ayrı dosya sistemleri de oluşturabilirsiniz (`/var/mqm/log`) ve hata dosyaları (`/var/mqm/errors`). Olanaklıysa, bu dizinleri kuyruk yöneticisi verilerinden farklı fiziksel disklere yerleştirin (`/var/mqm/qmgrs`) Ve birbirlerinden.

Ayrı dosya sistemleri oluşturursanız, `/var/mqm/errors` dizini NFS ile bağlanabilir. However, if you choose to NFS-mount `/var/mqm/errors`, the error logs might be lost if the network fails.

Aşağıdakiler için ayrı dosya sistemlerine sahip olmak suretiyle kuyruk yöneticinizin istikrarını koruyabilirsiniz:

- `/var/mqm/errors`
- `/var/mqm/trace`
- `/var/mqm/qmgrs`
- `/var/mqm/log`

`/var/mqm/errors` durumunda, bu dizinin büyük miktarda veri alması nadir bir durumdur. But it is sometimes seen, particularly if there is a severe system problem leading to IBM MQ writing a lot of diagnostic information in to `.FDC` files. `/var/mqm/trace` durumunda dosyalar, IBM MQ' u izlemeyi başlatmak için `strmqtrc` ' u kullandığınızda burada yazılır.

Aşağıdaki bilgileri ayrı disklere yerleştirerek normal IBM MQ işlemlerinin (örneğin, `syncpoin`s, `MQPUT`, `MQGET`, kalıcı iletiler gibi) daha iyi başarımını elde edebilirsiniz:

- `/var/mqm/qmgrs`
- `/var/mqm/log`

Sorun saptama amacıyla bir IBM MQ sistemini izlemeniz gereken nadir durumlarda, `/var/mqm/trace` dosya sistemini ayrı bir diske yerleştirerek başarım etkisini azaltabilirsiniz.

Ayrı dosya sistemleri oluşturuyorsanız, `/var/mqm` için en az 30 MB depolama alanı, `/var/mqm/log` için 100 MB depolama alanı ve `/var/mqm/errors` için 10 MB depolama alanı sağlayın. `/var/mqm/log` için 100 MB ' lik minimum saklama alanı, tek bir kuyruk yöneticisi için gerekli olan mutlak alt sınırdır ve bu değer, önerilen bir değer değildir. Bir dosya sisteminin büyüklüğü, kullanmayı planladığınız kuyruk yöneticisi sayısına, günlük dosyasına göre sayfa sayısına ve kuyruk yöneticisi başına günlük dosyası sayısına göre ölçeklendirilmelidir.

Dosya sistemlerine ilişkin ek bilgi için [Dosya sistemi desteği](#) başlıklı konuya bakın.

Günlük dosyasının boyutu, kullandığınız günlük ayarlarına bağlıdır. Minimum boyutlar, varsayılan ayarları kullanarak döngüsel günlüğe kaydetme içindir. Günlük boyutları hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Günlüklerin boyutunu hesaplama](#).

Solaris

İstemci kuruluşu için, dosya sistemi uzak bir ağ aygıtına (örneğin, NFS) bağlanabilir.

Hem bir istemci, hem de sunucu kuruluşu gerçekleştiriyorsanız, sunucu kuruluşunun gereksinimleri, istemci kuruluşunun gereklerine göre öncelikli olarak uygulanır.

Allow 15 MB as a minimum for an IBM MQ client.

A new sample IBM MQ MQI client configuration file is created in the `var/mqm` directory, by the client package, during installation, but only if this file does not exist. Bu dosya, `ClientExitPath`

stanza 'yı içerir. Örnek bir `mqcclient.ini` dosyası, [Yapılandırma dosyası](#) kullanarak istemci yapılandırılmasında gösterilir.

Birden çok istemci için ortak bir yapılanış kütüğü kullanıyorsanız, IBM MQ kuruluş dizininde ya da MQCLNTCF ortam değişkenini kullanarak başka bir yerde, IBM MQ istemci uygulamalarının çalıştırıldığı tüm kullanıcı tanıtıcılarına okuma erişimi vermeniz gerekir. Herhangi bir nedenle, dosya, başarısızlığın izlendiği okunamıyor ve arama mantığı, dosyanın var olmamış gibi devam ettiği gibi devam eder.

İlgili kavramlar

[“Solaris üzerinde kullanıcı ve grup kurma” sayfa 207](#)

On Solaris systems, IBM MQ requires a user ID of the name `mqm`, with a primary group of `mqm`. `mqm` kullanıcı kimliği, ürünle ilişkili kaynakları içeren dizinlere ve dosyalara sahiptir.

İlgili başvurular

[“Solaris işletim sisteminde işletim sisteminin yapılandırılması ve ayarlanması” sayfa 210](#)

Configure Solaris systems with the resource limits required by IBM MQ.

Solaris Solaris işletim sisteminde işletim sisteminin yapılandırılması ve ayarlanması

Configure Solaris systems with the resource limits required by IBM MQ.

IBM MQ , semafor, paylaşılan bellek ve dosya tanımlayıcılarını kullanır ve varsayılan kaynak sınırlarının yeterli olmamasını olanaklıdır.

maxusers ile ilgili ek bilgi ve diğer süreç boyutlandırma değiştiriceleriyle ilgili bilgi için [Süreç boyutlandırma parametreleri](#) başlıklı konuya bakın.

`mqm` grubundaki tüm kullanıcılar için yeni varsayılan sınırlar belirlemek üzere, her bölgede `mqm` grubu için bir proje ayarlayın.

`mqm` grubuna ilişkin bir projenin olup olmadığını öğrenmek için kök olarak oturum açın ve şu komutu girin:

```
projects -l
```

Önceden tanımlanmış bir `group.mqm` projesi yoksa, şu komutu girin:

```
projadd -c "IBM MQ default settings"
-K "process.max-file-descriptor=(basic,10000,deny)"
-K "project.max-shm-memory=(priv,4GB,deny)"
-K "project.max-shm-ids=(priv,1024,deny)"
-K "project.max-sem-ids=(priv,128,deny)" group.mqm
```

`group.mqm` adı verilen bir proje listeleniyorsa, o projeye ilişkin öznitelikleri gözden geçirin. Öznitelikler aşağıdaki alt sınır değerlerini içermelidir:

```
process.max-file-descriptor=(basic,10000,deny)
project.max-sem-ids=(priv,128,deny)
project.max-shm-ids=(priv,1024,deny)
project.max-shm-memory=(priv,4294967296,deny)
```

Bu değerlerden herhangi birini değiştirmeniz gerekirse, aşağıdaki komutu girin:

```
projmod -s -K "process.max-file-descriptor=(basic,10000,deny)"
-K "project.max-shm-memory=(priv,4GB,deny)"
-K "project.max-shm-ids=(priv,1024,deny)"
-K "project.max-sem-ids=(priv,128,deny)" group.mqm
```

Bu komuttan önceden doğru olan tüm öznitelikleri atlayabildiğinizi unutmayın.

Örneğin, yalnızca dosya tanımlayıcılarının sayısını değiştirmek için şu komutu girin:

```
projmod -s -K "process.max-file-descriptor=(basic,10000,deny)" group.mqm
```

(To set only the limits for starting the queue manager under the mqm user, login as mqm and enter the command projects. The first listed project is likely to be default, and so you can use default instead of group.mqm, with the projmod command.)

To ensure that the attributes for the project group.mqm are used by a user session when running IBM MQ, make sure that the primary group of that user ID is mqm. Bu konudaki örneklerde, group.mqm proje tanıtıcısı kullanılır.

Projelerin kullanıcı oturumlarıyla nasıl ilişkilendirildiği hakkında daha fazla bilgi için, Solaris yayınınız için [Sistem Yönetimi Kılavuzu: Oracle Solaris Containers-Resource Management ve Oracle Solaris Zone](#) ' ları bakın.

You can check your system configuration using the `mqconfig` command.

Sisteminizi yapılandırmaya ilişkin daha fazla bilgi için bkz. [How to configure UNIX and Linux systems for IBM MQ](#).

İlgili kavramlar

[“Solaris üzerinde kullanıcı ve grup kurma” sayfa 207](#)

On Solaris systems, IBM MQ requires a user ID of the name mqm, with a primary group of mqm. mqm kullanıcı kimliği, ürünle ilişkili kaynakları içeren dizinlere ve dosyalara sahiptir.

[“AIX üzerinde dosya sistemleri yaratılması” sayfa 34](#)

IBM MQ kurulmadan önce, hem ürün kodunun hem de çalışma verilerinin saklanabilmesi için dosya sistemleri oluşturmanız gerekebilir. Bu dosya sistemleri için minimum depolama gereksinimi vardır. Ürün koduna ilişkin varsayılan kuruluş dizini kuruluş sırasında değiştirilebilir, ancak çalışma verileri yeri değiştirilemez.

Solaris Installing IBM MQ server on Solaris

You can install an IBM MQ server on Solaris either interactively or silently.

Başlamadan önce

- Kuruluş yordamuna başlamadan önce, [“Sistemin Solaris üzerinde hazırlanması” sayfa 207](#) içinde belirtilen gerekli adımları tamamladığınızdan emin olun.
- If you install a copy of IBM MQ server for Solaris by using [Elektronik Yazılım Yükleme](#), obtained from Passport Advantage, you need to decompress the tar.gz file, and extract the installation files from the tar file, by using the following command:

```
tar -xvf WS_MQ_8.0_TRIAL_FOR_SOLARIS_ML.tar
```

Önemli: tar görüntülerini paketinden çıkarmak için GNU tar (gtar olarak da bilinir) kullanmanız gerekir.

- If you are using Solaris zones, you have a choice between installing IBM MQ into the global zone, or installing IBM MQ into a non-global zone.

IBM MQ ' in Solaris bölgelerine nasıl kurulacağı hakkında daha fazla bilgi için aşağıdaki teknik notta bakın: [Solaris bölgeleri ile ilgili WebSphere MQ destek konumu](#). Teknik not, aşağıdaki değişikliklerle IBM WebSphere MQ 7.1 ya da sonraki yayın düzeylerine uygulanır:

- You do not need the -G option on the **pkgadd** command as GSKit is now installed as part of the IBM MQ installation.
- If you install IBM MQ into the global zone for use in sparse zones, you must copy the `/var/mqm` file system into the sparse zone. `/etc/opt/mqm/mqinst.ini` kuruluş girişini seyrek bölgeye de kopyalamanız gerekir.

- Limitations for shared /usr file systems: the **dspmqinst** and **dspmqver** commands might report the primary installation incorrectly when compared with the symbolic links in /usr/bin. To synchronize the reporting of the primary installation in a Solaris zone and the global zone, run **setmqinst** with the **-i** or **-x** parameter, on the individual zones.
- Birincil kuruluğu genel olmayan bir bölge içinde değiştirezemezsiniz. Birincil kuruluğu, /usr/bin' a uygun yazma erişimine sahip olan genel bölge aracılığıyla değiştirmelisiniz.

Bu görev hakkında

Bu kısımda, pkgadd programı kullanılarak IBM MQ for Solaris sunucusunun kuruluğu anlatılır. Kurmak istediğiniz bileşenleri seçebilirsiniz. Bileşenler “Solaris sistemleri için IBM MQ bileşenleri” sayfa 199 içinde listelenir.

Not: If you are installing on the Solaris 11 operating system, ensure that the IPS package (package/svr4) that supports pkgadd and equivalent utilities is installed.

Yordam

1. Log in as root, or switch to the superuser by using the **su** command.
2. Yürürlükteki dizininizi kuruluğu dosyasının yerine ayarlayın.
Yer, sunucu DVD 'si, ağ konumu ya da yerel dosya sistemi dizini için bağlama noktası olabilir.
3. Lisansı kabul etmek için `mqlicense.sh` komut dosyasını çalıştırın:

```
./mqlicense.sh
```

Bir ekran okuyucusu tarafından okunabilen, lisansın yalnızca metin sürümünü görüntülemek istiyorsanız, aşağıdaki gibi yazın:

```
./mqlicense.sh -text_only
```

Lisans görüntülenir. Lisansı kabul etmek için yönergeleri izleyin. Lisansı kabul ederseniz, kuruluğu devam eder. Lisansı kabul etmiyorsanız, kuruluğu işlemine devam edemezsiniz.

4. Bu kuruluğu, sistemde ilk kuruluğu değilse, sisteme kurulacak benzersiz bir paket kümesi yaratmak için **crtmqpkg** komutunu çalıştırın:
 - a) Aşağıdaki komutu girin:

```
./crtmqpkg  
suffix
```

Burada *sonex*, sistemdeki kuruluğu paketlerini benzersiz şekilde tanıtmak için seğtiğiniz bir addır. *sonex* is not the same as an installation name, although the names can be identical. *sonex*, A-Z, a-z ve 0-9 aralıklarını 16 karakterle sınırlanmıştır.

crtmqpkg komut dosyası, disk dışı bir ortam yerinden kuruluğu yaparken yararlı olan iki ortam değişkenini kullanabilir:

- *CDROOT*, kuruluğu ortamının kök dizini ya da aşağı yüklenen kuruluğu dosyaları.
- *TMPDIR*, değiştirilen kuruluğu dosyalarının çıkış yeri.

Görüntüyü `./crtmqpkg` olarak çalıştırıyorsanız, ortam değişkeni gerekmez.

- b) Geçerli dizininizi, **crtmqpkg** komutu tamamlanınca belirtilen konuma ayarlayın.

Bu izin, benzersiz paket kümesinin yaratıldığı /var/spool alt dizindir. Paketler, dosya adı içinde yer alan *sonex* değerine sahiptir.

5. Kuruluğu işlemi başlatın:

- Kuruluğu, sistemdeki ilk kuruluğuşa, kuruluğu işlemi başlatmak için aşağıdaki komutu girin:

```
pkgadd -d.
```

Burada " . " Yürürlükteki dizini kullanmak anlamına gelir.

- Kuruluş, sistemin ilk kuruluşu değilse, kuruluş işlemini başlatmak için aşağıdaki komutu girin:

```
pkgadd mqm-suffix
```

Burada *sonex* , önceki adımda seçilen sonektir.

6. İstendiğinde, kuruluş için bir yer seçin.

- Varsayılan konuma kurmak için /opt/mqm, y girin.
- Varsayılan olmayan bir dizine kurmak için, n komutunu girin, sonra gereken kuruluş yolunu girin ve seçiminizi onaylayın.

7. Bileşen listesi görüntülediğinde, ayırdığınız bileşenlerin sayısını, boşluklarla ya da virgüllerle ayırarak girin.

Var olan bir kuruluşa IBM MQ bileşeni kuruyorsanız (ekleme), üzerine yazılıp yazılmayacağını sorulduğunda yes seçeneğini belirleyin.

Not: IBM MQ temel sürümü kuruluşu sırasında, bileşenlerin tüm bileşenlerini ya da bir alt kümesini kurmayı seçebilirsiniz. Bir düzeltme paketi kurduğunuzda, yalnızca şu anda kurulu olan bileşenler yükseltilir. Daha sonraki bir aşamada, önceden kurulmamış başka IBM MQ bileşenleri eklemek isterseniz, bu bileşenler yalnızca IBM MQ temel sürümüne kurulabilir (eklenebilir). Geçerli IBM MQ sürümünüz temel sürüm değilse, gerekli bileşenleri var olan kuruluşa eklemekten önce tüm düzeltme paketlerini kaldırmanız ve daha sonra, gereken düzeltme paketlerini kurmanız gerekir. Ayrıca, var olan bir kuruluşa IBM MQ bileşenleri eklerken, kuruluş işleminin üzerine yazılıp yazılmayacağı sorulduğunda yes seçeneğini seçmeniz gerekir.

8. Adım 6 'da seçilen yol yoksa ve siz bu yolu yaratmak isteyip istemediğiniz soruyorsanız, devam etmek için y girin.

9. Sisteminize uygun tüm soruları yanıtlayın.

Belirli IBM MQ dosyalarının setuid/setgid dosyaları olarak kurulup kurulmayacağını seçmeniz istenirse, ygirmeniz gerekir.

10. Kuruluşun tamamlandığını bildiren bir ileti görüntülenirse, pkgadd programından çıkmak için q girin.

Sonraki adım

- Bu kuruluşu, sistemde birincil kuruluş olarak seçtiyseniz, komut satırına aşağıdaki komutu girerek bunu birincil kuruluş olarak ayarlamamız gerekir:

```
MQ_INSTALLATION_PATH/bin/setmqinst -i -p MQ_INSTALLATION_PATH
```

Burada *MQ_INSTALLATION_PATH* , IBM MQ ' in kurulu olduğu dizini temsil eder.

Bir sistemde tek bir birincil kuruluma sahip olabilirsiniz. Sistemde önceden bir birincil kuruluş varsa, birincil kuruluş olarak başka bir kuruluş ayarlayabilmeniz için bu kuruluşu yeniden ayarlamamız gerekir. Daha fazla bilgi için [Birincil kuruluşu değiştirme](#) başlıklı konuya bakın.

- Bu kuruluşla çalışmak için ortamı ayarlamak isteyebilirsiniz. Belirli bir IBM MQ kuruluşu için çeşitli ortam değişkenlerini ayarlamak için **setmqenv** ya da **crtmqenv** komutunu kullanabilirsiniz. Ek bilgi için bkz. [setmqenv](#) ve [crtmqenv](#).
- Kuruluşun başarılı olduğunu onaylamak istiyorsanız, kuruluşunuzu doğrulayabilirsiniz. Daha fazla bilgi için, bkz. [“Solariskuruluşunda IBM MQ kuruluşunun doğrulanması” sayfa 221.](#)

İlgili kavramlar

[“UNIX, Linux, and Windows üzerinde birden çok kuruluş” sayfa 13](#)

UNIX, Linux, and Windows işletim sisteminde, bir sistemde birden çok IBM MQ kopyası bulunmanız mümkündür.

[“UNIX, Linux, and Windows üzerinde birincil kuruluş” sayfa 15](#)

Birden çok IBM MQ (UNIX, Linux, and Windows) kuruluşunu destekleyen sistemlerde, birincil kuruluş, IBM MQ sistem genelinde yer alan locations konumlarına bağlı olan sistemdir. Birincil kurulumu sahip olmak isteğe bağlıdır, ancak uygun olur.

İlgili görevler

[“Installing the server silently on Solaris” sayfa 214](#)

You can perform a non-interactive installation of the IBM MQ server using the installation script `silent.sh`. Etkileşimli olmayan bir kuruluş, sessiz kuruluş ya da gözetimsiz kuruluş olarak da bilinir.

[“Uninstalling IBM MQ on Solaris” sayfa 235](#)

Solaris' ta, **pkgrm** komutunu kullanarak IBM MQ sunucusunu ya da istemcisini kaldırabilirsiniz.

İlgili bilgiler

[setmqinst](#)

[Birincil kuruluş değiştiriliyor](#)

Solaris Installing the server silently on Solaris

You can perform a non-interactive installation of the IBM MQ server using the installation script `silent.sh`. Etkileşimli olmayan bir kuruluş, sessiz kuruluş ya da gözetimsiz kuruluş olarak da bilinir.

Başlamadan önce

Kuruluş yordamını başlatmadan önce, [“Sistemin Solaris üzerinde hazırlanması” sayfa 207](#) içinde özetlenen gerekli adımları tamamladığınızdan emin olun.

Bu görev hakkında

You can perform a silent installation of IBM MQ. DVD ' deki `silent` dizininde `silent.sh` adlı örnek bir komut dosyası sağlanır. Bu komut dosyasını, giriş gerektirmeyen etkileşimli olmayan bir kuruluş gerçekleştirmek için kullanabilirsiniz ve ekranda hiçbir şey gösterilmez. Kök olarak çalıştırılmalıdır.

The installation script `silent.sh` uses an `admin` file and a `response` file, both of which are supplied in the `silent` directory. Bu dosyaları, tüm ulusal dil özellikleri de dahil olmak üzere, tüm bileşenlerin varsayılan konumuna sessiz bir kuruluş gerçekleştirmek için kullanabilirsiniz.

Not: If you are installing on the Solaris 11 operating system, ensure that the IPS package (`package/svr4`) that supports `pkgadd` and equivalent utilities is installed.

Yordam

1. `silent.sh` komut dosyasını yazılabilir bir dizine kopyalayın.
2. Bu kuruluş, sistemde ilk kuruluş değilse, sisteme kurulacak benzersiz bir paket kümesi yaratmak için **`crtmqpkg`** komutunu çalıştırın:
 - a) Aşağıdaki komutu girin:

```
./crtmqpkg suffix
```

Burada *sonex* , sistemdeki kuruluş paketlerini benzersiz bir şekilde tanımlamak için seçtiğiniz bir addir. *sonex* is not the same as an installation name, although the names can be identical. *sonex* , A-Z, a-z ve 0-9 aralıklarını 16 karakterle sınırlanmıştır.

- b) Geçerli dizininizi, **`crtmqpkg`** komutu tamamlandığında belirtilen konuma ayarlayın.

Bu dizin, benzersiz paket kümesinin yaratıldığı, `/var/spool` ' ın bir alt dizinidir. Paketler, dosya adı içinde bulunan *sonex* değerine sahiptir.

İkinci kuruluş için yeni bir paket oluşturulduktan sonra, `silent.sh` komut dosyasının `MQ_PACKAGE_NAME` değişkenini değiştirmesi gerekir; böylece, değeri `mqm` değil, yeni paket adı olmalıdır.

Ayrıca, MQ_PACKAGE_LOCATION değişkeninin değeri \$MQ_MEDIA_LOCATION değil, yeni paketin yeri (varsayılan olarak /var/spool/pkg olan) olması için değiştirilmesi gerekir.

3. İsteğe bağlı: IBM MQ sunucusu DVD 'nin takıldığı yeri değiştirmek istiyorsanız, `silent.sh` komut dosyasında değerleri güncelleyin.

Varsayılan değer olarak, komut dosyası sunucu DVD 'nin /CD7FVML' de sisteme bağlandığını varsayar.

4. İsteğe bağlı: Çıkışın ve günlüklerin yazıldığı yeri değiştirmek istiyorsanız, `silent.sh` komut kütüğündeki değerleri güncelleyin.

Varsayılan olarak, çıkış ve günlükler /var/tmp/mq.install dosyasına yazılır.

5. İsteğe bağlı: Varsayılan olmayan bir konuma kurmak istiyorsanız, `silent.sh` komut dosyasında `MQ_INSTALLATION_PATH` değişkenini güncelleyin.

Not:

- Belirtilen kuruluş yolu boş bir dizin olmalıdır, kullanılmayan bir dosya sisteminin kökü ya da var olmayan bir yol olmalıdır. Yolun uzunluğu 256 byte ile sınırlanmıştır ve boşluk içermemelidir.
- Belirttiğiniz dizin yoksa, kuruluş komut dosyası o dizini yaratır.

6. İsteğe bağlı: Kurulu olan bileşenleri değiştirmek istiyorsanız, `response` dosyasını düzenleyin.

Kurulabilir tüm IBM MQ bileşenlerinin bir listesini şu adreste bulabilirsiniz: [“IBM MQ bileşenleri ve özellikleri” sayfa 6.](#)

Solaris , sessiz kuruluş sırasında, önkoşul bileşenlerinin kurulu olduğunu denetmez. Ürünü kurmak için kullanmadan önce, etkileşimli olarak yanıt kütüğü yaratmak için aşağıdaki yordamı kullanabilirsiniz.

pkgask , kurulacak bileşenlerin adlarını sizden ister.

a. Ürüne ilişkin lisans sözleşmesini kabul etmek için **mqlicense.sh** komutunu çalıştırın.

b. **pkgask -d path_to_install_image -r yanıt_kütüğü mqm**

pkgask girişleri, **pkgadd** için belgelenmiş girişlerle aynıdır; ancak, kurulmakta olan ürün yerine bir yanıt kütüğü yaratılır.

7. İsteğe bağlı: `response` dosyasını düzenlediyseniz, özel yanıt dosyanızı kullanmak için `silent.sh` dosyasını düzenlemeniz gerekir.

8. Kuruluşu başlatmak için `silent.sh` komutunu çalıştırın.

9. Hatalar olup olmadığını görmek için günlük dosyasına bakın.

Sonraki adım

- Bu kuruluşu, sistemde birincil kuruluş olarak seçtiyseniz, komut satırına aşağıdaki komutu girerek bunu birincil kuruluş olarak ayarlamanız gerekir:

```
MQ_INSTALLATION_PATH/bin/setmqinst -i -p MQ_INSTALLATION_PATH
```

Burada `MQ_INSTALLATION_PATH` , IBM MQ 'in kurulu olduğu dizini temsil eder.

Bir sistemde tek bir birincil kuruluma sahip olabilirsiniz. Sistemde önceden bir birincil kuruluş varsa, birincil kuruluş olarak başka bir kuruluş ayarlayabilmeniz için bu kuruluşu yeniden ayarlamanız gerekir. Daha fazla bilgi için [Birincil kuruluşu değiştirme](#) başlıklı konuya bakın.

- Bu kuruluşla çalışmak için ortamı ayarlamak isteyebilirsiniz. Belirli bir IBM MQ kuruluşu için çeşitli ortam değişkenlerini ayarlamak için **setmqenv** ya da **crtmqenv** komutunu kullanabilirsiniz. Ek bilgi için bkz. [setmqenv](#) ve [crtmqenv](#).
- Kuruluşun başarılı olduğunu onaylamak istiyorsanız, kuruluşunuzu doğrulayabilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz. [“Solaris kuruluşunda IBM MQ kuruluşunun doğrulanması” sayfa 221.](#)

İlgili kavramlar

[“UNIX, Linux, and Windows üzerinde birden çok kuruluş” sayfa 13](#)

UNIX, Linux, and Windows işletim sisteminde, bir sistemde birden çok IBM MQ kopyası bulunmanız mümkündür.

[“UNIX, Linux, and Windows üzerinde birincil kuruluş” sayfa 15](#)

Birden çok IBM MQ (UNIX, Linux, and Windows) kuruluşunu destekleyen sistemlerde, birincil kuruluş, IBM MQ sistem genelinde yer alan locations konumlarına bağlı olan sistemdir. Birincil kurulumu sahip olmak isteğe bağlıdır, ancak uygun olur.

İlgili görevler

[“Installing IBM MQ server on Solaris” sayfa 211](#)

You can install an IBM MQ server on Solaris either interactively or silently.

[“Uninstalling IBM MQ on Solaris” sayfa 235](#)

Solaris' ta, **pkgrm** komutunu kullanarak IBM MQ sunucusunu ya da istemcisini kaldırabilirsiniz.

İlgili bilgiler

[setmqinst](#)

[Birincil kuruluş değiştiriliyor](#)

Solaris Converting a trial license on Solaris

Bir deneme lisansını, IBM MQ ürününü yeniden kurmadan tam lisansa dönüştürün.

Deneme lisansının süresi dolduğunda, **strmqm** komutu tarafından görüntülenen "count-down" değeri, lisansın süresinin dolduğunu bildirir ve komut çalıştırılmaz.

Başlamadan önce

1. IBM MQ , deneme lisansı ile birlikte kurulur.
2. You have access to the installation media of a fully licensed copy of IBM MQ.

Bu görev hakkında

Bir deneme lisansını tam lisansa dönüştürmek için **setmqprd** komutunu çalıştırın.

If you do not want to apply a full license to your trial copy of IBM MQ, you can uninstall it at any time.

Yordam

1. Tam lisanslı kuruluş ortamından tam lisansı edinin.

Tam lisans dosyası `amqpcert.lic` dir. Solaris üzerinde, kuruluş ortamındaki `/MediaRoot/licenses` dizininde yer alan bir dizini vardır.

2. Yükseltme işlemi gerçekleştirdiğiniz kuruluştan **setmqprd** komutunu çalıştırın:

```
MQ_INSTALLATION_PATH/bin/setmqprd /MediaRoot/licenses/amqpcert.lic
```

İlgili bilgiler

[setmqprd](#)

Solaris Displaying messages in your national language on Solaris systems

İletileri farklı bir ulusal dil ileti kataloğundan görüntülemek için, uygun kataloğu kurmalı ve **LANG** ortam değişkenini ayarlamalısınız.

Bu görev hakkında

U.Siçindeki iletiler. English are automatically installed with IBM MQ

Tüm dillere ilişkin ileti kataloğları `MQ_INSTALLATION_PATH/msg/language identifier` içine kurulur; burada *dil tanıtıcısı* , [Çizelge 29 sayfa 217](#) içindeki tanıtıcılardan biridir.

Farklı bir dilde ileti almak istiyorsanız aşağıdaki adımları gerçekleştirin:

Yordam

1. Uygun ileti kataloğunu kurun (bkz. [“IBM MQ bileşenleri ve özellikleri” sayfa 6](#)).
2. İletileri farklı bir dilde seçmek için, **LANG** ortam değişkeninin, kurmak istediğiniz dile ilişkin tanıtıcıyı ayarlandığından emin olun:

Tanımlayıcı	Dil
cs_CZ	Çekçe
de_DE	Almanca
es_ES	İspanyolca
fr_FR	Fransızca
hu_HU	Macarca
it_IT	İtalyanca
ja_JP	Japonca
ko_KR	Korece
pl_PL	Lehçe
pt_BR	Brezilya Portekizcesi
ru_RU	Rusça
zh_CN	Yalınlaştırılmış Çince
zh_TW	Geleneksel Çince

Solaris

Solarisüzerinde bir IBM MQ istemcisi kurulması

You can interactively install the IBM MQ client for Solaris using pkgadd.

Başlamadan önce

- Kuruluş yordamını başlatmadan önce, [“Sistemin Solarisüzerinde hazırlanması” sayfa 207](#) içinde özetlenen gerekli adımları tamamladığınızdan emin olun.
- Bu yordam, istemci DVD ' den standart bir IBM MQ istemcisinin kurulması için kullanılabilir. If you are installing an IBM MQ client on a system that is already running an IBM MQ server, are therefore using a server DVD to install the client, follow the steps in [“Installing IBM MQ server on Solaris” sayfa 211](#), and select the appropriate client components in step 8.

Bu görev hakkında

Bu görev, **pkgadd** programını kullanarak IBM MQ for Solaris istemcisinin kuruluşunu açıklar. Kurmak istediğiniz bileşenleri seçebilirsiniz. Bileşenler (ya da dosya kümeleri) [“Solaris sistemleri için IBM MQ bileşenleri” sayfa 199](#) ' de listelenir; en az İstemci bileşenini kurmalısınız.

Not: If you are installing on the Solaris 11 operating system, ensure that the IPS package (package/svr4) that supports pkgadd and equivalent utilities is installed.

Yordam

1. Log in as root, or switch to the superuser using the **su** command.
2. Geçerli dizininizi kuruluş dosyasının konumu yapın. Yer, DVD ' nin bağlama noktası, ağ konumu ya da yerel bir dosya sistemi dizini olabilir.

3. Lisansı kabul etmek için `mqllicense.sh` komut dosyasını çalıştırın:

```
./mqllicense.sh
```

Bir ekran okuyucusu tarafından okunabilen, lisansın yalnızca metin sürümünü görüntülemek istiyorsanız, aşağıdaki gibi yazın:

```
./mqllicense.sh -text_only
```

Lisans görüntülenir. Lisansı kabul etmek için yönergeleri izleyin. Lisansı kabul ederseniz, kuruluş devam eder. Lisansı kabul etmiyorsanız, kuruluş işlemine devam edemezsiniz.

4. Bu kuruluş sistemdeki ilk kuruluş değilse, sisteme kurmak üzere benzersiz bir paket kümesi yaratmak için **`crtmqpkg`** komutunu çalıştırmanız gerekir.

a) Aşağıdaki komutu girin:

```
./crtmqpkg suffix
```

Burada *sonex*, sistemdeki kuruluş paketlerini benzersiz bir şekilde tanımlamak için seçtiğiniz bir addir. *sonex* is not the same as an installation name, although the names can be identical. *sonex*, A-Z, a-z ve 0-9 aralıklarını 16 karakterle sınırlanmıştır.

b) Geçerli dizininizi, **`crtmqpkg`** komutu tamamlanınca belirtilen konuma ayarlayın.

Bu dizin, benzersiz paket kümesinin yaratıldığı, `/var/spool/` in bir alt dizinidir. Paketler, dosya adı içinde bulunan *sonex* değerine sahiptir.

5. Kuruluş işlemini başlatın:

- Kuruluş, sistemdeki ilk kuruluşsa, kuruluş işlemini başlatmak için aşağıdaki komutu girin:

```
pkgadd -d.
```

Burada `" . "` Yürürlükteki dizini kullanmak anlamına gelir.

- Kuruluş, sistemin ilk kuruluşu değilse, kuruluş işlemini başlatmak için aşağıdaki komutu girin:

```
pkgadd mqm-suffix
```

Burada *sonex*, önceki adımda seçilen sonektir.

6. Kullanabileceğiniz paketlerin bir listesi görüntülenir. `mqm` paketinin numarasını girin.

7. Kuruluş için bir yer seçmeniz istenir.

- Varsayılan konuma kurmak için `y` girin.
- Varsayılan olmayan bir dizine kurmak için şunu girin: `n`. Daha sonra, gereken kuruluş yolunu girin ve seçiminizi doğrulayın.

8. Bir bileşen listesi görüntüledikten sonra, bir dizi ileti alırsınız. Boşluk ya da virgüllerle ayırmanızı gerektiren bileşenlerin numaralarını girin.

9. 7. adımda seçilen yol yoksa, bu yolu yaratmak isteyip istemediğiniz sorulanır. Devam etmek için `y` girmeniz gerekir.

10. Sisteminize uygun tüm soruları yanıtlayın.

11. Kuruluş tamamlanınca size bir ileti bildirir. `pkgadd` programından çıkmak için `q` girin.

Sonraki adım

- Bu kuruluşu, sistemde birincil kuruluş olarak seçtiyseniz, birincil kuruluş olarak ayarlamanız gerekir. Komut isteminde aşağıdaki komutu girin:

```
MQ_INSTALLATION_PATH/bin/setmqinst -i -p MQ_INSTALLATION_PATH
```

Bir sistemde tek bir birincil kurulumla sahip olabilirsiniz. Sistemde önceden bir birincil kuruluş varsa, birincil kuruluş olarak başka bir kuruluş ayarlayabilmeyi için bu kuruluşu yeniden ayarlamamız gerekir. Daha fazla bilgi için [Birincil kuruluşu değiştirme](#) başlıklı konuya bakın.

- Bu kuruluşla çalışmak için ortamı ayarlamak isteyebilirsiniz. Belirli bir IBM MQ kuruluşu için çeşitli ortam değişkenlerini ayarlamak için **setmqenv** ya da **crtmqenv** komutunu kullanabilirsiniz. Ek bilgi için bkz. [setmqenv](#) ve [crtmqenv](#).
- Kuruluşunuzu nasıl doğrulayabilmeye ilişkin yönergeler için bkz. [“Solaris üzerinde bir istemci ile sunucu arasındaki iletişimi test etme”](#) sayfa 233.

İlgili görevler

“Uninstalling IBM MQ on Solaris” sayfa 235

Solaris' ta, **pkgrm** komutunu kullanarak IBM MQ sunucusunu ya da istemcisini kaldırabilirsiniz.

Solaris

Solaris' un sessiz bir şekilde istemci kurulması

You can perform a non-interactive installation of the IBM MQ client using the installation script `silent.sh`. Etkileşimli olmayan bir kuruluş, sessiz kuruluş ya da gözetimsiz kuruluş olarak da bilinir.

Başlamadan önce

- Kuruluş yordamını başlatmadan önce, [“Sistemin Solaris üzerinde hazırlanması”](#) sayfa 207’inde özetlenen gerekli adımları tamamladığınızdan emin olun.
- Bu yordam, kuruluş dosyasının yerinden standart bir IBM MQ istemcisi kurulması içindir. Yer, DVD ' nin bağlama noktası, ağ konumu ya da yerel bir dosya sistemi dizini olabilir.
- Bu yordam, istemci DVD ' den standart bir IBM MQ istemcisinin kurulması için kullanılabilir. If you are installing an IBM MQ client on a system that is already running an IBM MQ server, are therefore using a server DVD to install the client, follow the steps in [“Installing IBM MQ server on Solaris”](#) sayfa 211, and select the appropriate client components in step 8.

Bu görev hakkında

You can perform a silent installation of IBM MQ. DVD ' deki `silent` dizininde `silent.sh` adlı örnek bir komut dosyası sağlanır. Bu komut dosyasını, giriş gerektirmeyen etkileşimli olmayan bir kuruluş gerçekleştirmek için kullanabilirsiniz ve ekranda hiçbir şey gösterilmez. Kök olarak çalıştırılmalıdır.

The installation script `silent.sh` uses an `admin` file and a `response` file, both of which are supplied in the `silent` directory. Bu dosyaları, tüm ulusal dil özellikleri de dahil olmak üzere, tüm bileşenlerin varsayılan konumuna sessiz bir kuruluş gerçekleştirmek için kullanabilirsiniz.

Not: If you are installing on the Solaris 11 operating system, ensure that the IPS package (`package/svr4`) that supports `pkgadd` and equivalent utilities is installed.

Yordam

1. `silent.sh` komut dosyasını yazılabilir bir dizine kopyalayın.
2. Bu kuruluş, sistemde ilk kuruluş değilse, sisteme kurulacak benzersiz bir paket kümesi yaratmak için **crtmqpkg** komutunu çalıştırın:
 - a) Aşağıdaki komutu girin:

```
./crtmqpkg suffix
```

Burada *sonex*, sistemdeki kuruluş paketlerini benzersiz bir şekilde tanımlamak için seçtiğiniz bir addir. *sonex* is not the same as an installation name, although the names can be identical. *sonex*, A-Z, a-z ve 0-9 aralıklarını 16 karakterle sınırlanmıştır.

b) Geçerli dizininizi, **crtmqpkg** komutu tamamlanınca belirtilen konuma ayarlayın.

Bu dizin, benzersiz paket kümesinin yaratıldığı, /var/spool' in bir alt dizinidir. Paketler, dosya adı içinde bulunan *sonex* değerine sahiptir.

İkinci kuruluş için yeni bir paket oluşturulduktan sonra, `silent.sh` komut dosyasının `MQ_PACKAGE_NAME` değişkenini değiştirmesi gerekir; böylece, değeri `mqm` değil, yeni paket adı olmalıdır.

Ayrıca, `MQ_PACKAGE_LOCATION` değişkeninin değeri `$MQ_MEDIA_LOCATION` değil, yeni paketin yeri (varsayılan olarak /var/spool/pkg olan) olması için değiştirilmesi gerekir.

3. İsteğe bağlı: IBM MQ istemci DVD 'nin takıldığı yeri değiştirmek istiyorsanız, `silent.sh` komut kütüğündeki değerleri güncellemeniz gerekir. Varsayılan değer olarak, komut dosyası DVD 'nin /CD7FVML' de sisteme bağlandığını varsayar.
4. İsteğe bağlı: Çıkışın ve günlüklerin yazıldığı yeri değiştirmek istiyorsanız, `silent.sh` komut kütüğündeki değerleri güncelleyin.
Varsayılan olarak, çıkış ve günlükler /var/tmp/mq.installdosyasına yazılır.
5. İsteğe bağlı: Varsayılan olmayan bir konuma kurmak istiyorsanız, `silent.sh` komut dosyasında `MQ_INSTALLATION_PATH` değişkenini güncelleyin.

Not:

- Belirtilen kuruluş yolu boş bir dizin olmalıdır, kullanılmayan bir dosya sisteminin kökü ya da var olmayan bir yol olmalıdır. Yolun uzunluğu 256 byte ile sınırlanmıştır ve boşluk içermemelidir.
 - Belirttiğiniz dizin yoksa, kuruluş komut dosyası o dizini yaratır.
6. İsteğe bağlı: Kurulu olan bileşenleri değiştirmek istiyorsanız, `response` dosyasını düzenleyin.
Kurulabilir tüm IBM MQ bileşenlerinin bir listesini şu adreste bulabilirsiniz: [“IBM MQ bileşenleri ve özellikleri” sayfa 6.](#)

Solaris , sessiz kuruluş sırasında, önkoşul bileşenlerinin kurulu olduğunu denetmez. Ürünü kurmak için kullanmadan önce, etkileşimli olarak yanıt kütüğü yaratmak için aşağıdaki yordamı kullanabilirsiniz. **pkgask** , kurulacak bileşenlerin adlarını sizden ister.

a. Ürüne ilişkin lisans sözleşmesini kabul etmek için **mqlicense.sh** komutunu çalıştırın.

b. **pkgask -d path_to_install_image -r yanıt_kütüğü mqm**

pkgask girişleri, **pkgadd** için belgelenmiş girişlerle aynıdır; ancak, kurulmakta olan ürün yerine bir yanıt kütüğü yaratılır.

7. İsteğe bağlı: `response` dosyasını düzenlediyseniz, özel yanıt dosyanızı kullanmak için `silent.sh` dosyasını düzenlemeniz gerekir.
8. Kuruluşu başlatmak için `silent.sh` komutunu çalıştırın.
9. Hatalar olup olmadığını görmek için günlük dosyasına bakın.

Sonraki adım

- Bu kuruluşu, sistemde birincil kuruluş olarak seçtiyseniz, birincil kuruluş olarak ayarlamanız gerekir. Komut isteminde aşağıdaki komutu girin:

```
MQ_INSTALLATION_PATH/bin/setmqinst -i -p MQ_INSTALLATION_PATH
```

Bir sistemde tek bir birincil kuruluma sahip olabilirsiniz. Sistemde önceden bir birincil kuruluş varsa, birincil kuruluş olarak başka bir kuruluş ayarlayabilmeniz için bu kuruluşu yeniden ayarlamanız gerekir. Daha fazla bilgi için [Birincil kuruluşu değiştirme](#) başlıklı konuya bakın.

- Bu kuruluşla çalışmak için ortamı ayarlamak isteyebilirsiniz. Belirli bir IBM MQ kuruluşu için çeşitli ortam değişkenlerini ayarlamak için **setmqenv** ya da **crtmqenv** komutunu kullanabilirsiniz. Ek bilgi için bkz. [setmqenv](#) ve [crtmqenv](#).
- Kuruluşunuzu nasıl doğrulayabilmeye ilişkin yönergeler için bkz. [“Solaris üzerinde bir istemci ile sunucu arasındaki iletişimi test etme” sayfa 233.](#)

Solariskuruluşunda IBM MQ kuruluşunun doğrulanması

Bu bölümde yer alan konular, bir sunucunun nasıl doğrulamaya ya da Solaris üzerinde IBM MQ sistemlerine ilişkin istemci kuruluşuna ilişkin yönergeler içerir.

Bu görev hakkında

You can verify a local (stand-alone) server installation or a server-to-server installation of the IBM MQ server:

- Yerel sunucu kurulumunun, diğer IBM MQ kuruluşlarıyla iletişim bağlantısı yoktur.
- Sunucu-sunucu kuruluşlarında, diğer kuruluşlara bağlantılar vardır.

Ayrıca, IBM MQ MQI client kurulumunuzun başarıyla tamamlandığını ve iletişim bağlantısının çalıştığını da doğrulayabilirsiniz.

Yordam

- Yerel sunucu kuruluşunu doğrulamak için bkz. [“Solarisüzerinde yerel sunucu kuruluşunun doğrulanması” sayfa 221.](#)
- Sunucu ile sunucu kuruluşunu doğrulamak için bkz. [“Verifying a server-to-server installation on Solaris” sayfa 225.](#)
- Bir istemci kuruluşunu doğrulamak için bkz. [“Verifying a client installation using the command line on Solaris” sayfa 230.](#)

Solarisüzerinde yerel sunucu kuruluşunun doğrulanması

Solarisüzerinde yerel (bağımsız) kuruluşu doğrulamak için komut satırını ya da kartpostal uygulamasını kullanabilirsiniz.

Bu görev hakkında

You can use the command line to verify that IBM MQ is successfully installed, and that the associated communication links are working properly.

Kartpostal uygulamasını kullanarak da bir kuruluşu doğrulayabilirsiniz. Kartpostal uygulaması Java tabanlıdır ve grafik görüntü görüntüleme yeteneğine sahip bir sistem gerektirir.

Yordam

- Bir kuruluşu doğrulamak için komut satırını kullanmak için bkz. [“Solarisüzerinde komut satırı kullanılarak yerel sunucu kuruluşunun doğrulanması” sayfa 221.](#)
- Bir kuruluşu doğrulamak için kartpostal uygulamasını kullanmak için bkz. [“Solarisüzerinde Postcard uygulaması kullanılarak yerel sunucu kuruluşunun doğrulanması” sayfa 223.](#)

Solarisüzerinde komut satırı kullanılarak yerel sunucu kuruluşunun doğrulanması

Solaris sistemlerinde, bir kuyruk yöneticisinin ve bir kuyruğun basit bir yapılandırmasını yaratmak için komut satırını kullanarak yerel kuruluşu doğrulayabilirsiniz. Kartpostal uygulamasını kullanarak da bir kuruluşu doğrulayabilirsiniz.

Başlamadan önce

Kuruluşu doğrulamak için önce örnek paketini kurmanız gerekir.

Doğrulama yordamınıza başlamadan önce, sisteminize ilişkin en son düzeltmelere sahip olup olmadığınızı denetlemek isteyebilirsiniz. En son güncelleştirmelerin nerede bulacağı hakkında daha fazla bilgi için bkz. [“Windowsüzerindeki gereksinimler denetleniyor” sayfa 247.](#)

Bu görev hakkında

Varsayılan kuyruk yöneticinizi komut satırından yapılandırmak için aşağıdaki adımları kullanın. Kuyruk yöneticisi yapılandırıldıktan sonra, kuyruğa bir ileti koymak için amqspuT örnek programını kullanın. Daha sonra, iletiyi kuyruktan geri almak için amqsgE örnek programını kullanıyorsunuz.

IBM MQ nesne tanımlamaları büyük/küçük harfe duyarlıdır. Bir MQSC komutu olarak küçük harfli olarak girilen metin, tek tırnak içine almazsanız, otomatik olarak büyük harfe dönüştürülür. Örneklerin tam olarak gösterildiği gibi yazdığınızdan emin olun.

Yordam

1. Bir Solaris sisteminde kurulumu doğruluyorsanız, mqm grubunda bir kullanıcı olarak oturum açın.
2. Ortamınızı ayarlayın:
 - a) Aşağıdaki komutu girerek ortam değişkenlerini belirli bir kurulumla kullanmak üzere ayarlayın:

```
. MQ_INSTALLATION_PATH/bin/setmqenv -s
```

Burada *MQ_INSTALLATION_PATH* , IBM MQ ' in kurulu olduğu konuma başvurur.

- b) Aşağıdaki komutu girerek ortamın doğru bir şekilde ayarlandığından emin olun:

```
dspmqr
```

Komut başarıyla tamamlanırsa ve beklenen sürüm numarası ve kurulum adı döndürülürse, ortam doğru şekilde ayarlanır.

3. Aşağıdaki komutu girerek QMA adlı bir kuyruk yöneticisi yaratın:

```
crtmqm QMA
```

İletiler, kuyruk yöneticisi yaratıldığında ve varsayılan IBM MQ nesnelere yaratıldığında belirtilir.

4. Aşağıdaki komutu girerek kuyruk yöneticisini başlatın:

```
strtmqm QMA
```

Bir ileti, kuyruk yöneticisinin ne zaman başlatılacağına başladığını gösterir.

5. MQSC ' yi başlatmak için aşağıdaki komutu girin:

```
runmqsc QMA
```

MQSC başlatıldığında bir ileti görüntülenir. MQSC ' nin komut istemi yok.

6. Aşağıdaki komutu girerek QUEUE1 adlı bir yerel kuyruk tanımlayın:

```
DEFINE QLOCAL (QUEUE1)
```

Bir ileti, kuyruğun ne zaman yaratılacağına olduğunu gösterir.

7. Aşağıdaki komutu girerek MQSC ' yi durdurun:

```
end
```

İletiler, ardından komut istemini gösterir.

Not: Sonraki adımlar, örnek paketinin kurulu olmasını gerektirir.

8. Örnek programları içeren *MQ_INSTALLATION_PATH/samp/bin* dizinine geçin.
MQ_INSTALLATION_PATH , IBM MQ ' in kurulu olduğu üst düzey dizini temsil eder.
9. Aşağıdaki komutları girerek kuyruğa bir ileti yerleştirin

```
./amqspout QUEUE1 QMA
```

Aşağıdaki iletiler görüntülenir:

```
Sample AMQSPUT0 start  
target queue is QUEUE1
```

10. Bir ya da daha çok satıra, her satırın farklı bir ileti olduğu bir ileti metni yazın. İleti girişini sona erdirmek için boş bir satır girin.

Aşağıdaki ileti görüntülenir:

```
Sample AMQSPUT0 end
```

İletileriniz şimdi kuyruğunuzda ve komut istemi görüntülenmektedir.

11. Aşağıdaki komutu girerek iletileri kuyruktan alın:

```
./amqsget QUEUE1 QMA
```

Örnek program başlatılır ve iletilerinizi görüntülenir.

Sonuçlar

Yerel kuruluşunuzu başarıyla doğruladınız.

Solaris Solaris üzerinde Postcard uygulaması kullanılarak yerel sunucu kuruluşunun doğrulanması

İki Postcard uygulaması arasında başarıyla ileti gönderilmesi, yerel kuruluşu doğrular.

Başlamadan önce

Kartpostal uygulaması Java tabanlıdır ve grafik görüntü görüntüleme yeteneğine sahip bir sistem gerektirir.

IBM MQ denetimcileri grubunun (**mqm**) üyesi olduğundan emin olmalısınız.

Not: IBM MQ kuruluşunu doğrulamak için Kartpostal kullanılması yalnızca, o kutuda bir IBM MQ kuruluşu varsa olanaklıdır. Box üzerinde bir kuyruk yöneticisi önceden varsa, Varsayılan Yapılanış sihirbazı varsayılan yapılanış yaratmaz. Varsayılan Yapılanış sihirbazı bir kutuda herhangi bir kuruluma çalışır, ancak kutu başına tek bir varsayılan yapılanış yaratılabilir. İkinci ve daha sonraki IBM MQ kuruluşlarını aynı kutuda doğrulamak için kartpostal kullanılması olanaklı değildir.

Yerel kuruluşun çalıştığını doğrulamak için, Postcard uygulamasının iki eşgörünümünü aynı sunucuda çalıştırabilirsiniz. Kartpostal uygulaması, diğer kartpostal uygulamalarından ileti gönderebilir ve iletileri alabilir. İletilerin başarıyla gönderilmesi ve alınması, IBM MQ ' in sunucuda kurulu olduğunu ve sunucuda doğru bir şekilde çalıştığını doğrular.

Yordam

1. **mqm** grubunda bir kullanıcı olarak oturum açın.
2. Kartpostal uygulamasını aşağıdaki yöntemlerden biriyle başlatın:
 - a) Komut satırından:
 - i) Dizini `MQ_INSTALLATION_PATH/java/bin` olarak değiştirin. `MQ_INSTALLATION_PATH`, IBM MQ ' in kurulu olduğu üst düzey dizini temsil eder.
 - ii) Aşağıdaki komutu girerek kartpostal uygulamasını çalıştırın:

./postcard

b) IBM MQ Explorer' tan:

i) If the Welcome to IBM MQ Explorer Content view page does not show, click **IBM MQ** in the **Navigator** view to show the Welcome page.

ii) Postkartı başlatmak için **Kartkartı Başlat** seçeneğini tıklatın.

3. **Postcard-Sign On** (Postcard-Sign On) penceresinde, Postcard uygulaması içinde ileti göndermek için kullanmak üzere bir takma ad yazın (örneğin, User1).

4. Posta kutusu olarak kullanmak için kuyruk yöneticisini seçin:

- Kuyruk yöneticileriniz yoksa, Varsayılan Yapılandırmayı başlatmanız ya da Postcard uygulamasını kapatmanız istenir. Varsayılan yapılanış başlatıldığında varsayılan bir kuyruk yöneticisi yaratılır.
- Sunucunuzdaki tek kuyruk yöneticisi varsayılan kuyruk yöneticisiyse, bu kuyruk yöneticisi, kartpostal uygulaması için otomatik olarak kullanılır. Varsayılan kuyruk yöneticisi, Varsayılan Yapılanış sihirbazı çalıştırılarak yaratılır.
- Kendi kuyruk yöneticilerinizi oluşturmuyorsanız, ancak Varsayılan Yapılanış sihirbazını çalıştırmadıysanız, listeden uygun bir kuyruk yöneticisi seçin.
- Varsayılan Yapılanış sihirbazını çalıştırdıysanız ve varsayılan kuyruk yöneticisini kullanmak istiyorsanız, ancak sunucunuzda başka kuyruk yöneticileri varsa, **Gelişmiş** onay kutusunu seçin. Daha sonra, **Varsayılan yapılandırmayı posta kutusu olarak kullan** seçeneğini belirleyin.
- Varsayılan Yapılanış sihirbazını çalıştırdıysanız ve kendi kuyruk yöneticilerinizi de yarattıysa ve varsayılan kuyruk yöneticisini kullanmak istemiyorsanız, **Gelişmiş** onay kutusunu seçin. Daha sonra, **Kuyruk yöneticisini posta kutusu olarak seç** seçeneğini belirleyin ve daha sonra, listeden uygun kuyruk yöneticisini seçin.

Seçiminiz tamamlandığında, ilk Postcard pencerenizi görüntülemek için **OK** (Tamam) düğmesini tıklatın.

5. Postcard uygulamasının ilk eşgörünümünü açmak için kullanılan adımları izleyerek, Postcard uygulamasının ikinci bir eşgörünümünü çalıştırın.

6. **Postcard-Sign On** (Postcard-Oturum Açma) panosu yeniden görüntülenir. Bu ikinci Postcard uygulaması içinde ileti göndermek için kullanılacak ikinci bir takma ad yazın (örneğin, User2).

7. Posta kutusu olarak kullanmak istediğiniz kuyruk yöneticisi seçimini yineleyin (4. adımda açıklandığı gibi).

Bu ikinci posta kartı için seçtiğiniz kuyruk yöneticisi, Postcard uygulamasının ilk örneği için kullanılan kuyruk yöneticisi olmalıdır.

8. İlk Postcard (User1) içinde, **Kime:** alanına ikinci Postcard uygulaması için takma adı (User2) girin. Gönderen ve alıcı aynı sunucuda olduğu için, **Açık:** alanını boş bırakabilirsiniz.

9. **İleti:** alanında bir ileti yazın ve **Gönder** düğmesini tıklatın.

10. Postcard 'ın **Gönderilen ve alınan kartpostalar** alanı, iletinin ayrıntılarını gösterir. Gönderen Postcard iletisinde, ileti gönderilir olarak görüntülenir. Alıcı Kartpostada, ileti alındı olarak görüntülenir.

11. Alıcı Postcard (User2) içinde, iletiyi görüntülemek için **Gönderilen ve alınan kartpostalar** bölgesindeki iletiyi çift tıklatın.

Bu ileti geldiğinde, IBM MQ ' in doğru kurulum kurduğunu doğrular.

Sonraki adım

Durumunuza bağlı olarak, aşağıdaki görevleri yapmak isteyebilirsiniz:

- IBM MQ ' u diğer sunuculara kurun. Uygun altyapıya ilişkin kuruluş yordamını izleyin. İlk sunucunuzdaki kümeye diğer sunucuları eklemek için, Varsayılan Yapılanış sihirbazında **Katılan Varsayılan Kümeyi Birleştir** penceresini kullandığınızdan emin olun.
- IBM MQ MQI client ' ı diğer sunuculara kurun.

- Ek yönetim görevleriyle devam edin, bkz. [IBM MQ Yönetimi](#).

Solaris Verifying a server-to-server installation on Solaris

Solaris üzerinde bir sunucu sunucusu kuruluşunu doğrulamak için komut satırını ya da kartpostal uygulamasını kullanabilirsiniz.

Başlamadan önce

Sunucu-sunucu doğrulaması için, iki sistem arasındaki iletişim bağlantıları imlenmiş olmalıdır. Doğrulamayı yapmadan önce, iletişim protokolünün her iki sistemde de kurulu ve yapılandırılmış olduğundan emin olmanız gerekir.

Solaris üzerinde, IBM MQ hem TCP 'yi hem de SNA' yı destekler.

Bu görevdeki örnekler TCP/IP ' yi kullanır. TCP kullanmayacaksa, bkz. [UNIX and Linux üzerinde iletişim kurulması](#).

Bu görev hakkında

For a server-to server installation, you can use the command line to verify that IBM MQ is successfully installed, and that the associated communication links are working properly.

Kartpostal uygulamasını kullanarak da bir kuruluşu doğrulayabilirsiniz. Kartpostal uygulaması Java tabanlıdır ve grafik görüntü görüntüleme yeteneğine sahip bir sistem gerektirir.

Yordam

- Bir kuruluşu doğrulamak için komut satırını kullanmak için bkz. [“Verifying a server-to-server installation using the command line on Solaris” sayfa 225](#).
- Bir kuruluşu doğrulamak için kartpostal uygulamasını kullanmak için bkz. [“Verifying a server-to-server installation using the Postcard application on Solaris” sayfa 228](#).

Solaris Verifying a server-to-server installation using the command line on Solaris

Sunucu ile sunucu kuruluşunu iki sunucu kullanarak, biri gönderici olarak, diğeri de alıcı olarak doğrulayabilirsiniz.

Başlamadan önce

- TCP/IP 'nin ve IBM MQ ' in her iki sunucuda da kurulu olduğundan emin olun (bkz. [“Verifying a server-to-server installation on Solaris” sayfa 225](#)).
- Her sunucuda IBM MQ denetimcileri grubunun (**mqm**) bir üyesi olduğundan emin olun.
- Hangi kuruluşun gönderen sunucu olduğunu ve hangi kuruluşun alıcı sunucusu olduğunu belirleyin. Kuruluşlar aynı sistemde ya da farklı sistemlerde olabilir.

Bu görev hakkında

IBM MQ nesne tanımlamaları büyük/küçük harfe duyarlıdır. Bir MQSC komutu olarak küçük harfli olarak girilen metin, tek tırnak içine almazsanız, otomatik olarak büyük harfe dönüştürülür. Örneklerin tam olarak gösterildiği gibi yazdığınızdan emin olun.

Yordam

1. **receiver** sunucusunda:

- a) AIX' ta, mqm grubunda bir kullanıcı olarak oturum açın.
- b) Hangi kapıların serbest olduğunu denetleyin; örneğin, **netstat** ' u çalıştırarak. Bu komutla ilgili ek bilgi için, işletim sisteminizin belgelerine bakın.

If port 1414 is not in use, make a note of 1414 to use as the port number in step 2 h.
Doğrulamada daha sonra dinleyicinize ilişkin kapı için aynı numarayı kullanın. Kullanılmıyorsa, kullanımda olmayan bir kapıyı not edin; örneğin 1415.

- c) Komut isteminde aşağıdaki komutu girerek, kullanmakta olduğunuz kuruluş için ortamı ayarlayın:

```
. MQ_INSTALLATION_PATH/bin/setmqenv -s
```

Burada `MQ_INSTALLATION_PATH` , IBM MQ ' in kurulu olduğu konuma başvurur.

- d) Komut isteminde aşağıdaki komutu girerek QMB adlı bir kuyruk yöneticisi yaratın:

```
crtmqm QMB
```

İletiler, kuyruk yöneticisinin yaratıldığını ve varsayılan IBM MQ nesnelерinin yaratıldığını size iletir.

- e) Aşağıdaki komutu girerek kuyruk yöneticisini başlatın:

```
strmqm QMB
```

Kuyruk yöneticisinin ne zaman başladığını bildiren bir ileti vardır.

- f) MQSC ' yi başlatmak için aşağıdaki komutu girin:

```
runmqsc QMB
```

Bir ileti, MQSC ' nin başladığını bildirir. MQSC ' nin komut istemi yok.

- g) Aşağıdaki komutu girerek RECEIVER . Q adlı bir yerel kuyruk tanımlayın:

```
DEFINE QLOCAL (RECEIVER.Q)
```

Kuyruğun yaratıldığını bildiren bir ileti vardır.

- h) Bir dinleyici tanımlamak için aşağıdaki komutu girin:

```
DEFINE LISTENER (LISTENER1) TRPTYPE (TCP) CONTROL (QMGR) PORT ( PORT_NUMBER )
```

Burada *kapı_numarası* , dinleyicinin çalıştığı kapının adıdır. Bu sayı, gönderen kanalınızı tanımlarken kullanılan sayıyla aynı olmalıdır.

- i) Aşağıdaki komutu girerek dinleyiciyi başlatın:

```
START LISTENER (LISTENER1)
```

Not: Arka plan işlemlerinin önceliğini otomatik olarak düşüren herhangi bir kabuğun arka planında dinleyici başlatmayın.

- j) Aşağıdaki komutu girerek bir alıcı kanalı tanımlayın:

```
DEFINE CHANNEL (QMA.QMB) CHLTYPE (RCVR) TRPTYPE (TCP)
```

Kanal ne zaman yaratıldığını bildiren bir ileti size bildirir.

- k) Yazarak MQSC ' yi sona erdir:

```
end
```

Bazı iletiler görüntülenir ve komut isteminden sonra bilgi istemi görüntülenir.

2. **sender** sunucusunda:

- a) Gönderen sunucusu bir AIX sistemi olarak, mqm grubunda bir kullanıcı olarak oturum açın.

b) Komut isteminde aşağıdaki komutu girerek, kullanmakta olduğunuz kuruluş için ortamı ayarlayın:

```
. MQ_INSTALLATION_PATH/bin/setmqenv -s
```

Burada `MQ_INSTALLATION_PATH` , IBM MQ ' in kurulu olduğu konuma başvurur.

c) Komut isteminde aşağıdaki komutu girerek QMA adlı bir kuyruk yöneticisi yaratın:

```
crtmqm QMA
```

İletiler, kuyruk yöneticisinin yaratıldığını ve varsayılan IBM MQ nesnelерinin yaratıldığını size iletir.

d) Aşağıdaki komutu girerek kuyruk yöneticisini başlatın:

```
strmqm QMA
```

Kuyruk yöneticisinin ne zaman başladığını bildiren bir ileti vardır.

e) MQSC ' yi başlatmak için aşağıdaki komutu girin:

```
runmqsc QMA
```

Bir MQSC oturumunun başlatıldığını bildiren bir ileti. MQSC komut istemini göstermedi.

f) Aşağıdaki komutu girerek QMB (iletim kuyruğu olarak kullanılmak üzere) adı verilen bir yerel kuyruk tanımlayın:

```
DEFINE QLOCAL (QMB) USAGE (XMITQ)
```

Kuyruğun ne zaman yaratıldığını bildiren bir ileti size bildirir.

g) Aşağıdaki komutu girerek, uzak kuyruğun yerel tanımlamasını tanımlayın:

```
DEFINE QREMOTE (LOCAL.DEF.OF.REMOTE.QUEUE) RNAME (RECEIVER.Q) QMNAME ('QMB') XMITQ (QMB)
```

h) Aşağıdaki komutlardan birini girerek bir gönderen kanalı tanımlayın:

sahte-adi , günlük nesnesi sisteminin TCP/IP adresidir. Her iki kuruluş da aynı sistemse, *düzen-adi* localhost olur. *kapı* , 1 biçiminde not ettiğiniz kapıdır. Bir kapı belirtmezseniz, varsayılan değer olan 1414 kullanılır.

```
DEFINE CHANNEL (QMA.QMB) CHLTYPE (SDR) CONNAME ('CON-NAME(PORT)') XMITQ (QMB) TRPTYPE (TCP)
```

i) Şu komutu girerek gönderen kanalı başlatın:

```
START CHANNEL (QMA.QMB)
```

Alıcı kanalı, gönderen kanalı başlatıldığında otomatik olarak başlatılır.

j) Aşağıdaki komutu girerek MQSC ' yi durdurun:

```
end
```

Bazı iletiler görüntülenir ve komut isteminden sonra bilgi istemi görüntülenir.

k) Gönderen sunucusu bir UNIX ya da Linux sistemiyse, `MQ_INSTALLATION_PATH/samp/bin` dizinine geçin. Bu dizin örnek programları içerir. `MQ_INSTALLATION_PATH` , IBM MQ ' in kurulu olduğu üst düzey dizini temsil eder.

l) Hem gönderen sunucusu hem de alıcı sunucusu aynı sistemde kuruluyorsa, aşağıdaki komutu girerek, kuyruk yöneticilerinin farklı kuruluşlarda yaratılıp yaratıldığını denetleyin:

```
dspm q -o installation
```

Kuyruk yöneticileri aynı kuruluştaysa, **setmqm** komutunu kullanarak, QMA 'yı gönderen kuruluşa ya da QMB' ye taşımak için QMB 'yi taşıyın. Ek bilgi için bkz. [setmqm](#).

- m) Uzak kuyruğun yerel tanımına bir ileti koyun; bu ileti, uzak kuyruğun adını belirtir. Aşağıdaki komutlardan birini girin:

- Windows'ta:

```
amqsp ut LOCAL .DEF .OF .REMOTE .QUEUE QMA
```

- UNIX and Linux'ta:

```
./amqsp ut LOCAL .DEF .OF .REMOTE .QUEUE QMA
```

amqsp ut ' un başlattığı bir ileti size iletir.

- n) Bir ya da daha çok satıra bir ileti metni yazın ve ardından boş bir satır yazın.

Bir ileti, amqsp ut ' in sona erdiğini bildirir. İletiniz şimdi kuyruğunuzda ve komut istemi yeniden görüntülenir.

3. Günlük nesnesi sunucusunda:

- a) Alıcı sunucunuz bir AIX sistemi olarak, *MQ_INSTALLATION_PATH/samp/bin* dizinine geçin.

Bu dizin örnek programları içerir. *MQ_INSTALLATION_PATH* , IBM MQ ' in kurulu olduğu üst düzey dizini temsil eder.

- b) Aşağıdaki komutu girerek, alıcıdaki kuyruktan iletiyi alın:

```
./amqsget RECEIVER.Q QMB
```

Örnek program başlatılır ve iletiniz görüntülenir. Bir ara verdikten sonra, örnek sona erer. Daha sonra komut istemi görüntülenir.

Sonuçlar

Sunucu ile sunucu kuruluşunu başarıyla doğruladınız.

Solaris

Verifying a server-to-server installation using the Postcard application on

Solaris

Sunucu ile sunucu kuruluşunun çalıştığını doğrulamak için Postcard uygulamasının iki eşgörünümünü kullanabilirsiniz.

Başlamadan önce

Sunucu ile sunucu kuruluşunun çalıştığını doğrulamak için her sunucuda Postcard uygulamasının bir eşgörünümü olmak üzere iki sunucuda Postcard uygulamasını kullanabilirsiniz. İletilerin başarıyla gönderilmesi ve alınması, IBM MQ ' in başarıyla kurulduğunu ve iki sunucu arasındaki iletişimin doğru biçimde çalıştığını doğrular.

Not:

- Sistemde birden çok IBM MQ kuruluşu varsa, o sunucudaki kuruluşlarda Postcard 'in çalıştırılmadığından emin olun. Varsayılan yapılandırma her sistem için tek bir IBM MQ kurulumunda bulunabildiği için, varsayılan Yapılanış sihirbazı ve Postcard bir saniyenin ya da sonraki bir kuruluşun doğrulanması için kullanılamaz.
- İki sunucu kurulumları, kartpostal uygulaması kullanılarak, sunucu-sunucu doğrulaması yapmak için farklı sistemlerde olmalıdır. Aynı makinede bir sunucu ile sunucu kuruluşunu doğrulamak için komut satırını kullanabilirsiniz.

- TCP/IP 'nin ve IBM MQ ' in her iki sunucuda da kurulu olduğundan emin olun.
- Sistemlerinizin grafik görüntü birimini görüntüleyebildiğinden emin olun.
- IBM MQ denetimcileri grubunun üyesi olduğundan emin olun (**mqm**) (her sunucuda).
- Aşağıdaki senaryolardan birinin geçerli olup olmadığını denetleyin:
 - Sunucuda kuyruk yöneticisi yaratılmadı.
 - Her bir sunucuda varsayılan kuyruk yöneticileri yaratmak ve bunları varsayılan kümeye bağlamak için Varsayılan Yapılanış sihirbazını kullanın.
Bu konuda, Varsayılan Yapılanış sihirbazının nasıl kullanılacağı konusunda ayrıntılı bilgi verilir.
 - Her iki sunucunun da var olan kuyruk yöneticileri var ve bu kuyruk yöneticileri aynı küme içinde.
Kuyruk yöneticilerinizde aynı küme yoksa, her iki sunucuda da yeni kuyruk yöneticileri yaratın. Daha sonra bir küme yaratın ve her sunucuda yarattığınız kuyruk yöneticilerinin o kümeye ait olduğundan emin olun.
 - İki sunucu arasında iletişim kurmak için kanalların konfigürasyonunu tanımladınız.
Kanalların nasıl ayarlamaya ilişkin yönergeler için bkz. “[Verifying a server-to-server installation using the command line on Solaris](#)” sayfa 225. Kanalları ayarladıktan sonra, sunucu-sunucu kuruluşunuzu doğrulamak için bu konudaki yönergeleri izleyin.

Yordam

1. İlk sunucuda, **mqm** grubunda bir kullanıcı olarak oturum açın.
2. Kartpostal uygulamasını aşağıdaki yöntemlerden biriyle başlatın:
 - a) Komut satırından:
 - i) Dizini `MQ_INSTALLATION_PATH/java/bin` olarak değiştirin. `MQ_INSTALLATION_PATH` , IBM MQ ' in kurulu olduğu üst düzey dizini temsil eder.
 - ii) Aşağıdaki komutu girerek kartpostal uygulamasını çalıştırın:


```
./postcard
```
 - b) IBM MQ Explorer' tan:
 - i) If the Welcome to IBM MQ Explorer Content view page does not show, click **IBM MQ** in the **Navigator** view to show the Welcome page.
 - ii) Postakartı başlatmak için **Kartkartı Başlat** seçeneğini tıklattın.
3. At the **Kartpostal-Oturum Aç** window, type a nickname to use to send messages within the Postcard application. Örneğin, ilk sunucu için `User1` , ikinci sunucu için `User2` .
4. Sihirbazı tamamladıktan sonra, **Postcard-Sign On** (Kartpostal-Oturum Aç) penceresine geri dönmeniz gerekir.
5. Posta kutusu olarak kullanmak için kuyruk yöneticisini seçin:
 - Kuyruk yöneticileriniz yoksa, Varsayılan Yapılandırma'yı başlatmanız ya da Postcard uygulamasını kapatmanız istenir. Varsayılan Yapılanış sihirbazı ile çalışsın. Kuyruk yöneticisine varsayılan kümeye katılma seçeneğiniz varsa, onay kutusunu işaretleyin. Sonraki ekranda:
 - İlk sunucu için **yes, make it the Repository for the cluster**(Evet, kümenin havuzu olarak) seçeneğini belirleyin.
 - İkinci sunucu için, **Hayır başka bir bilgisayar zaten bir havuz olarak kümeye katılmadı** seçeneğini belirleyin. İstendiğinde, gönderen sunucusunun adını yazarak havuzun konumunu girin.
 - Sunucunuzdaki tek kuyruk yöneticisi varsayılan kuyruk yöneticisiyse, bu kuyruk yöneticisi, kartpostal uygulaması için otomatik olarak kullanılır. Varsayılan kuyruk yöneticisi, Varsayılan Yapılanış sihirbazı çalıştırılarak yaratılır.

- Kendi kuyruk yöneticilerinizi oluşturmuyorsanız, ancak Varsayılan Yapılanış sihirbazını çalıştırmadıysanız, listeden uygun bir kuyruk yöneticisi seçin.
- Varsayılan Yapılanış sihirbazını çalıştırdıysanız ve varsayılan kuyruk yöneticisini kullanmak istiyorsanız, ancak sunucunuzda başka kuyruk yöneticileri varsa, **Gelişmiş** onay kutusunu seçin. Daha sonra, **Varsayılan yapılandırmayı posta kutusu olarak kullan** seçeneğini belirleyin.
- Varsayılan Yapılanış sihirbazını çalıştırdıysanız ve kendi kuyruk yöneticilerinizi de yarattıysa ve varsayılan kuyruk yöneticisini kullanmak istemiyorsanız, **Gelişmiş** onay kutusunu seçin. Daha sonra, **Kuyruk yöneticisini posta kutusu olarak seç** seçeneğini belirleyin ve daha sonra, listeden uygun kuyruk yöneticisini seçin.

Seçiminiz tamamlanınca **Tamam** düğmesini tıklatın.

6. İkinci sunucu için 1-5 arasındaki adımları tamamlayın.

7. İlk sunucunun Postcard içinde:

- Hedef:** alanındaki ikinci sunucuda Postcard uygulaması için takma ad (user2) girin.
- On:** (Açık) alanında, ikinci sunucuya kuyruk yöneticisini girin.
- İleti:** alanında bir ileti yazın ve **Gönder** düğmesini tıklatın.

8. İkinci sunucudaki Postcard 'da:

- Gönderilen ve alınan kartpostallar'** ta, iletiyi ilk sunucudan görüntülemek için alındı olarak işaretlenen iletiyi çift tıklatın.
- İsteğe bağlı: 7. adımdaki yönergeleri uyarlayarak ilk sunucuya bir kartpostal gönderin. İlk sunucunun ayrıntılarını **Kime:** alanına ve **Açık:** alanına girmeniz gerekir.

İletiler IBM MQ ' in doğru bir şekilde kurulduğunu ve iki sunucu arasındaki iletişim bağlantınızın doğru çalıştığını doğrulamaktadır.

Solaris Verifying a client installation using the command line on Solaris

Bir istemci kuruluşunu komut satırını kullanarak doğrulayabilirsiniz. Sunucuda bir kuyruk yöneticisi, yerel bir kuyruk, bir dinleyici ve bir sunucu bağlantısı kanalı yaratıyorsunuz. İstemcinin bağlantı kurmasına ve tanımlanmış kuyruğu kullanmasına izin vermek için güvenlik kurallarını da uygulamalısınız. İstemcide bir istemci bağlantısı kanalı yaratıp, doğrulama yordamını tamamlamak için PUT ve GET programlarıyla ilgili örnek bilgileri kullanın.

The verification procedure shows how to create a queue manager called queue . manager . 1, a local queue called QUEUE1, and a server-connection channel called CHANNEL1 on the server.

Bu, IBM MQ MQI client iş istasyonundaki istemci bağlantı kanalının nasıl yaratılacağı gösterilir. Daha sonra, bir iletiyi kuyruğa koymak için örnek programların nasıl kullanılacağını ve iletiyi kuyruktan nasıl alacağını gösterir.

Bu örnek, herhangi bir istemci güvenlik sorununu ele almaz. IBM MQ MQI client güvenlik sorunlarıyla ilgileniyorsanız, ayrıntılar için [IBM MQ MQI client güvenliğinin ayarlanması](#) başlıklı konuya bakın.

Doğrulama yordamsa aşağıdakileri varsayar:

- Tam IBM MQ sunucusu ürünü bir sunucuya kuruldu.
- Sunucu kuruluşuna ağınızda erişilebilir.
- IBM MQ MQI client yazılımı bir istemci sistemine kuruldu.
- IBM MQ örnek programları kuruldu.
- TCP/IP, sunucu ve istemci sistemlerinde konfigürasyonu tanımlandı. Daha fazla bilgi için [Sunucu ile istemci arasındaki bağlantıların yapılandırılması](#) başlıklı konuya bakın.

Önce, “[Setting up the server using the command line on Solaris](#)” sayfa 231 içindeki yönergeleri kullanarak sunucuyu komut satırını kullanarak ayarlayın.

Once you have set up the server, you must set up the client, using the instructions in “[Solaris üzerinde MQSERVER ortam değişkenini kullanarak kuyruk yöneticisine bağlanma](#)” sayfa 232.

Son olarak, “Solaris üzerinde bir istemci ile sunucu arasındaki iletişimi test etme” sayfa 233 içindeki yönergeleri kullanarak istemci ile sunucu arasındaki iletişimleri deneyin.

Solaris *Setting up the server using the command line on Solaris*

Sunucuda kuyruk yöneticisi, kuyruk ve kanal yaratmak için bu yönergeleri izleyin. Daha sonra bu nesnelere, kuruluşu doğrulamak için kullanabilirsiniz.

Bu görev hakkında

Bu yönergelerde, kuyruk yöneticisi ya da diğer IBM MQ nesnelere tanımlanmadığı varsayılır.

IBM MQ nesne tanımlamaları büyük/küçük harfe duyarlıdır. Bir MQSC komutu olarak küçük harfli olarak girilen metin, tek tırnak içine almazsanız, otomatik olarak büyük harfe dönüştürülür. Örneklerin tam olarak gösterildiği gibi yazdığınızdan emin olun.

Yordam

1. Sunucuda, mqm grubunda olmayan bir kullanıcı kimliği oluşturun.
Bu kullanıcı kimliği, sunucuda ve istemcide var olmalıdır. Bu, örnek uygulamaların çalıştırılması gereken kullanıcı kimliğidir, tersi durumda 2035 hatası döndürülür.
2. mqm grubunda bir kullanıcı olarak oturum açın.
3. Kuruluş programının yürürlükteki kabukta kullanılabilmesi için çeşitli ortam değişkenleri ayarlamamız gerekir. Aşağıdaki komutu girerek ortam değişkenlerini ayarlayabilirsiniz:

```
. MQ_INSTALLATION_PATH/bin/setmqenv -s
```

Burada `MQ_INSTALLATION_PATH`, IBM MQ 'in kurulu olduğu konuma başvurur.

4. Aşağıdaki komutu girerek `QUEUE.MANAGER.1` adlı bir kuyruk yöneticisi yaratın:

```
crtmqm QUEUE.MANAGER.1
```

Kuyruk yöneticisinin yaratıldığını size söyleyen iletiler görürsünüz.

5. Aşağıdaki komutu girerek kuyruk yöneticisini başlatın:

```
strtmqm QUEUE.MANAGER.1
```

Kuyruk yöneticisinin ne zaman başladığını bildiren bir ileti vardır.

6. MQSC 'yi başlatmak için aşağıdaki komutu girin:

```
runmqsc QUEUE.MANAGER.1
```

Bir MQSC oturumunun başlatıldığını bildiren bir ileti. MQSC 'nin komut istemi yok.

7. Aşağıdaki komutu girerek `QUEUE1` adlı bir yerel kuyruk tanımlayın:

```
DEFINE QLOCAL(QUEUE1)
```

Kuyruğun ne zaman yaratıldığını bildiren bir ileti size bildirir.

8. 1. adımda yarattığınız kullanıcı kimliğinin aşağıdaki komutu girerek `QUEUE1` 'yi kullanmak üzere izin verin:

```
SET AUTHREC PROFILE(QUEUE1) OBJTYPE(QUEUE) PRINCIPAL(' non_mqm_user ') AUTHADD(PUT,GET)
```

Burada *non_mqm_user* , 1. adımda yaratılan kullanıcı kimliğidir. Yetki tanımlandığında bir ileti size bildirir. Kullanıcı kimliği yetkisinin bağlanmasını vermek için aşağıdaki komutu da çalıştırmalısınız:

```
SET AUTHREC OBJTYPE(QMGR) PRINCIPAL(' non_mqm_user ') AUTHADD(CONNECT)
```

Bu komut çalıştırılmamışsa, 2305 durdurma hatası döndürülür.

9. Bir sunucu bağlantısı kanalı tanımlamak için aşağıdaki komutu girin:

```
DEFINE CHANNEL (CHANNEL1) CHLTYPE (SVRCONN) TRPTYPE (TCP)
```

Kanal ne zaman yaratıldığını bildiren bir ileti size bildirir.

10. Aşağıdaki MQSC komutunu girerek, istemci kanalınızın kuyruk yöneticisine bağlanmasını ve 1. adımda yarattığınız kullanıcı kimliği altında çalışmasına izin verin:

```
SET CHLAUTH(CHANNEL1) TYPE(ADDRESSMAP) ADDRESS(' client_ipaddr ') MCAUSER(' non_mqm_user ')
```

Burada *istemci_ipaddr* , istemci sisteminin IP adresi ve *non_mqm_user* , 1. adımda yaratılan kullanıcı kimliğidir. Kuralın ne zaman belirlendiğini bildiren bir ileti vardır.

11. Bir dinleyici tanımlamak için aşağıdaki komutu girin:

```
DEFINE LISTENER (LISTENER1) TRPTYPE (TCP) CONTROL (QMGR) PORT (port_number)
```

Burada *kapi_numarası* , dinleyicinin çalıştırılacağı kapı numarasıdır. This number must be the same as the number used when defining your client-connection channel in [“Solarisüzerinde bir IBM MQ istemcisi kurulması” sayfa 217.](#)

Not: Komutta kapı değıştirgesini atlarsanız, dinleyici kapısı için varsayılan değeri olan 1414 değeri kullanılır. 1414dışında bir kapı belirlemek istiyorsanız, komut için gösterildiği gibi, komuta kapı parametresini de eklemelisiniz.

12. Aşağıdaki komutu girerek dinleyiciyi başlatın:

```
START LISTENER (LISTENER1)
```

13. Aşağıdaki bilgileri girerek MQSC ' yi durdurun:

```
end
```

Bazı iletileri ve ardından komut istemini görürsünüz.

Sonraki adım

İstemciyi kurmak için yönergeleri izleyin. Bkz. [“Solarisüzerinde MQSERVER ortam değışkenini kullanarak kuyruk yöneticisine bağlanma” sayfa 232.](#)

Solaris *Solarisüzerinde MQSERVER ortam değışkenini kullanarak kuyruk yöneticisine bağlanma*

IBM MQ MQI clientüzerinde bir IBM MQ uygulaması çalıştırıldığında, bu uygulama MQI kanalının adını, iletişim tipini ve kullanılacak sunucunun adresini gerektirir. MQSERVER ortam değışkenini tanımlayarak bu parametreleri sağlayın.

Başlamadan önce

Before you start this task, you must complete the task, [“Setting up the server using the command line on Solaris” sayfa 231,](#) and save the following information:

- Dinleyici oluştururken belirttiğiniz sunucunun ve kapı numarasının anasistem adı ya da IP adresi.
- Sunucu bağlantısı kanalının kanal adı.

Bu görev hakkında

Bu kısımda, istemcideki MQSERVER ortam değişkeni tanımlanarak bir IBM MQ MQI client' nin nasıl bağlanacağını ele alınmıştır.

Bunun yerine, oluşturulan istemci kanal tanımlama çizelgesine (amqc1chl1.tab) istemci erişimi verebilirsiniz; bkz. [İstemci-bağlantı kanalı tanımlarına erişilmesi](#).

Yordam

1. [“Setting up the server using the command line on Solaris” sayfa 231'](#) un 1. adımında oluşturduğunuz kullanıcı kimliği olarak oturum açın.
2. TCP/IP bağlantısını denetleyin. İstemciden aşağıdaki komutlardan birini girin:
 - ping server-hostname
 - ping n.n.n.n

n.n.n.n , ağ adresini gösterir. Ağ adresini IPv4 noktalı ondalık biçiminde ayarlayabilirsiniz; örneğin, 192.0.2.0. Diğer bir seçenek olarak, adresi IPv6 onaltılı biçiminde ayarlayın; örneğin, 2001:0DB8:0204:acff:fe97:2c34:fde0:3485.

ping komutu başarısız olursa, TCP/IP yapılandırmasını düzeltin.
3. MQSERVER ortam değişkenini ayarlayın. İstemciden şu komutu girin:

```
export MQSERVER=CHANNEL1/TCP/' server-address (port)'
```

Burada:

- CHANNEL1 , sunucu-bağlantı kanalı adıdır.
- sunucu-adresi , sunucunun TCP/IP anasistem adıdır.
- kapı , sunucunun dinlediği TCP/IP kapı numarasıdır.

Bir kapı numarası vermezseniz, IBM MQ , qm.ini dosyasında ya da istemci yapılandırma dosyasında belirtilen bir numarayı kullanır. If no value is specified in these files, IBM MQ uses the port number identified in the TCP/IP services file for the service name MQSeries. Services kütüğünde bir MQSeries girişi yoksa, varsayılan bir 1414 değeri kullanılır. İstemci tarafından kullanılan kapı numarasının ve sunucu dinleyici programı tarafından kullanılan kapı numarasının aynı olması önemlidir.

Sonraki adım

İstemci ile sunucu arasındaki iletişimi test etmek için örnek programları kullanın; bkz. [“Solarisüzerinde bir istemci ile sunucu arasındaki iletişimi test etme” sayfa 233](#).

Solarisüzerinde bir istemci ile sunucu arasındaki iletişimi test etme

IBM MQ MQI client iş istasyonunda, sunucu iş istasyonundaki kuyruğa bir ileti yerleştirmek için amqsputc örnek programını kullanın. Kuyruktan istemciye geri gönderilen iletiyi almak için amqsgetc örnek programını kullanın.

Başlamadan önce

Bu kısımda önceki konuları tamamlayın:

- Kuyruk yöneticisi, kanal ve kuyruk belirleyin.
- Bir komut penceresi açın.
- Sistem ortam değişkenlerini ayarlayın.

Bu görev hakkında

IBM MQ nesne tanımlamalarının büyük ve küçük harfe duyarlı olduğunu unutmayın. Küçük harfli bir MQSC komutu olarak girilen metin, tek tırnak içine alınmadığınız sürece otomatik olarak büyük harfe dönüştürülür. Örneklerin tam olarak gösterildiği gibi yazdığınızdan emin olun.

Yordam

1. Örnek programları içeren `MQ_INSTALLATION_PATH/samp/bin` directorydeğerini değiştirin. `MQ_INSTALLATION_PATH` , IBM MQ ' in kurulu olduğu üst düzey dizini temsil eder.
2. Kuruluş programının yürürlükteki kabukta kullanılabilmesi için bazı ortam değişkenlerini ayarlamalısınız. Aşağıdaki komutu girerek ortam değişkenlerini ayarlayabilirsiniz:

```
. MQ_INSTALLATION_PATH/bin/setmqenv -s
```

Burada `MQ_INSTALLATION_PATH` , IBM MQ ' in kurulu olduğu konuma başvurur.

3. Start the PUT program for QUEUE1 on QUEUE . MANAGER . 1 by entering the following command:

```
./amqspuqc QUEUE1 QUEUE.MANAGER.1
```

Komut başarılı olursa, aşağıdaki iletiler görüntülenir:

Örnek AMQSPUT0 başlangıç hedef kuyruğu: QUEUE1

İpucu: Hatayı alabilirsiniz, MQRC_NOT_YETKILI (2035). Varsayılan olarak kanal kimlik doğrulaması, bir kuyruk yöneticisi yaratıldığında etkinleştirilir. Kanal kimlik doğrulaması, ayrıcalıklı kullanıcıların bir kuyruk yöneticisine IBM MQ MQI clientolarak erişmelerini önler. Kuruluşu doğrulamak için, MCA kullanıcı kimliğini ayrıcalıklı olmayan bir kullanıcıya değiştirebilir ya da kanal kimlik doğrulamasını devre dışı bırakabilirsiniz. Kanal kimlik doğrulamasını devre dışı bırakmak için aşağıdaki MQSC komutunu çalıştırın:

```
ALTER QMGR CHLAUTH(DISABLED)
```

Testi bitirdiğinizde, kuyruk yöneticisini silmezseniz, kanal kimlik doğrulamasını yeniden etkinleştirin:

```
ALTER QMGR CHLAUTH(ENABLED)
```

4. Bir ileti metni yazın ve iki kez **Enter** tuşuna basın.

Aşağıdaki ileti görüntülenir:

Örnek AMQSPUT0 sonu

İletiniz şimdi sunucu kuyruk yöneticisinde olan kuyruğunuzda.

5. Start the GET program for QUEUE1 on QUEUE . MANAGER . 1 by entering the following command:

```
./amqsgetc QUEUE1 QUEUE.MANAGER.1
```

Örnek program başlatılır ve iletiniz görüntülenir. Kısa bir duraksama (yaklaşık 30 saniye) sonra, örnek sonlandırılır ve komut istemi yeniden görüntülenir.

Sonuçlar

İstemci kuruluşunu başarıyla doğruladınız.

Sonraki adım

1. Kuruluş programının yürürlükteki kabukta kullanılabilmesi için, sunucuda çeşitli ortam değişkenleri ayarlamamız gerekir. Aşağıdaki komutu girerek ortam değişkenlerini ayarlayabilirsiniz:

```
. MQ_INSTALLATION_PATH/bin/setmqenv -s
```

Burada `MQ_INSTALLATION_PATH` , IBM MQ ' in kurulu olduğu konuma başvurur.

2. Sunucuda, aşağıdaki komutu girerek kuyruk yöneticisini durdurun:

```
endmqm QUEUE.MANAGER.1
```

3. Sunucuda, aşağıdaki komutu girerek kuyruk yöneticisini silin:

```
dltmqm QUEUE.MANAGER.1
```

Solaris Uninstalling IBM MQ on Solaris

Solaris' ta, **pkgrm** komutunu kullanarak IBM MQ sunucusunu ya da istemcisini kaldırabilirsiniz.

Başlamadan önce

Herhangi bir güncelleme uygulandıysa, bu kaldırma yordamını başlatmadan önce bunları kaldırın. Daha fazla bilgi için bkz. [Restoring the previous maintenance level on IBM MQ on Solaris](#).

Sınırlama: Solaris' ta, bir kuruluştan bileşenleri kaldıramazsınız. Bunu yapmak için desteklenen bir yöntem yok.

Önemli: You must stop all IBM MQ queue managers, other objects, and applications, before you begin the process to uninstall or modify IBM MQ.

Yordam

1. Önceden yapmadıysanız, kaldırdığınız ya da değiştirmekte olduğunuz kuruluşla ilişkili tüm IBM MQ uygulamalarını durdurun.
2. Bir sunucu kuruluşu için, kaldırdığınız kuruluşla ilişkili IBM MQ etkinliğini sona erdirin:
 - a) `mqmgr` içinde bir kullanıcı olarak oturum açın.
 - b) Ortamınızı, kaldırmak istediğiniz kuruluşla çalışmak üzere ayarlayın. Aşağıdaki komutu girin:

```
. MQ_INSTALLATION_PATH/bin/setmqenv
```

Burada `MQ_INSTALLATION_PATH` , IBM MQ ' in kurulu olduğu konuma başvurur.

- c) Sistemdeki tüm kuyruk yöneticilerinin durumunu görüntüler. Aşağıdaki komutu girin:

```
dspm
```

- d) Kaldırmak istediğiniz kuruluşla ilişkili tüm çalışan kuyruk yöneticilerini durdurun. Her kuyruk yöneticisi için aşağıdaki komutu girin:

```
endmqm QMgrName
```

- e) Kuyruk yöneticileriyle ilişkili dinleyicileri durdurun. Her kuyruk yöneticisi için aşağıdaki komutu girin:

```
endmqcls -m QMgrName
```

3. Kök kullanıcı olarak oturum açın.
4. Uninstall IBM MQ using **pkgrm**:
 - a) Tek bir kuruluşu sahip bir sistemde, aşağıdaki komutu girin:

```
pkgim mqm
```

b) Birden çok kurulumu sahip bir sistemde:

```
pkgim mqm-suffix
```

where *sonex* is the unique name given to the packages when **crtmqpkg** was run at installation time. *sonex* is included in each of the package names that belong to a particular installation. Sistemdeki ilk kurulumu *sonex* sahip değildir ve tek bir kuruluş için aynı yöntem kullanılarak kaldırılabilir.

Bir paket mqmüzerinde bir bağımlılığın varsa, **pkgim** paketin adını döndürür. Önce bağımlı paketleri kaldırın.

Sonuçlar

Kaldırma işleminden sonra, /var/mqm ve /etc/opt/mqm dizin ağaçlarının altındaki bazı dosyalar kaldırılmaz. Bu dosyalar, kullanıcı verilerini içerir ve sonraki kurulumlar verileri yeniden kullanabilir. Geri kalan dosyaların çoğu, INI dosyaları, hata günlükleri ve FDC dosyaları gibi metin içerir. The directory tree /var/mqm/shared contains files that are shared across installations, including the executable shared library libmqzsd.so.

Sonraki adım

- Ürün başarıyla kaldırıldıysa, kuruluş dizininde bulunan tüm dosyaları ve dizinleri silebilirsiniz.
- Sistemde başka bir IBM MQ kuruluşu yoksa ve yeniden kurmayı ya da geçirmeyi planlamıyorsa, libmqzsd.sodosyası da içinde olmak üzere /var/mqm ve /etc/opt/mqm dizin ağaçlarını silebilirsiniz. Bu dizinlerin silinmesi, tüm kuyruk yöneticilerini ve ilişkili verilerini yok eder.

Windows

Windowsüzerinde IBM MQ ' in kurulması ve kaldırılması

Windows sistemlerinde IBM MQ kuruluşuyla ilişkili kuruluş görevleri, bu bölümde gruplanır.

Bu görev hakkında

Kuruluş için hazırlık yapmak ve IBM MQ bileşenlerini kurmak için aşağıdaki görevleri tamamlayın.

IBM MQ' un nasıl kaldırılacağı hakkında bilgi için bkz. [“Uninstalling IBM MQ on Windows” sayfa 318.](#)

Ürün düzeltmeleri ya da güncellemeler kullanıma sunulduysa, bu değişikliklerin nasıl uygulanmasına ilişkin bilgi edinmek için [IBM MQ' e bakım uygulanması](#) başlıklı konuya bakın.

Yordam

1. Sistem gereksinimlerini denetleyin.
Bkz. [“Windowsüzerindeki gereksinimler denetleniyor” sayfa 247.](#)
2. Kuruluşunuzu planlayın.
 - Planlama sürecinin bir parçası olarak, hangi bileşenlerin kurulacağı ve kurulacağı yeri seçmeniz gerekir. Bkz. [“Windows sistemleri içinIBM MQ özellikleri” sayfa 237.](#)
 - Platforma özgü bazı seçimler de yapmanız gerekir. Bkz. [“Windows' ta IBM MQ kurulup kurulacağı planlama” sayfa 249.](#)
3. IBM MQ sunucusunu kurun.
Bkz. [“Installing IBM MQ server on Windows” sayfa 256.](#)
4. İsteğe bağlı: Bir IBM MQ istemcisi kurun.
Bkz. [“Windowsüzerinde bir IBM MQ istemcisi kurulması” sayfa 284.](#)
5. Kuruluşunuzu doğrulayın. Bkz. [“Windowskuruluşunda IBM MQ kuruluşunun doğrulanması” sayfa 301.](#)

IBM MQ' u kurduğunuzda gerek duyduğunuz özellikleri seçebilirsiniz.

Önemli: IBM MQ ' in her bir satın almasının size kuruluş için size yetki veriyile ilgili ayrıntılı bilgi için bkz. [IBM MQ lisans bilgileri](#) .

Etkileşimli bir kuruluş seçerseniz, kuruluş işleminden önce, gereksinim duyduğunuz kuruluşa karar vermeniz gerekir. Kullanılabilir kuruluş tipleri ve her bir aksamla birlikte kurulan özellikler hakkında daha fazla bilgi için bkz. [“Windows için kuruluş yöntemleri”](#) sayfa 251.

Aşağıdaki tabloda, bir Windows sistemine IBM MQ sunucusu ya da istemcisi kurulurken kullanılacak özellikler gösterilmektedir.

Etkileşimli görüntülenen ad	Etkileşimli olmayan görüntülenen ad	Tanım	Sunucu ortamı	İstemci ortamı
Sunucu	Sunucu	Sunucunuzda kuyruk yöneticilerini çalıştırmak ve bir ağ üzerindeki diğer sistemlere bağlanmak için sunucuyu kullanabilirsiniz. Uygulamalara ileti sistemi ve kuyruğa alma hizmetleri sağlar ve IBM MQ istemci bağlantıları için destek sağlar. V 9.0.2 IBM MQ 9.0.2' tan, bu seçenek üzerinde ek önkoşul denetimi gerçekleştirilir. Ek bilgi için Önkoşul denetimi konusuna bakın.	✓	
IBM MQ Explorer	Gezgin	IBM MQ Explorer allows you to administer and monitor resources in IBM MQ.	✓	

Etkileşimli görünümlenen ad	Etkileşimli olmayan görünümlenen ad	Tanım	Sunucu ortamı	İstemci ortamı
Managed File Transfer Service	MFT Hizmeti	<p>Managed File Transfer Service kuruluş seçeneği, Managed File Transfer Agent kuruluş seçeneği kullanılarak kurulan dosya aktarma aracı tarafından sağlanan ek yeteneklere sahip bir dosya aktarma aracısını kurar. Bu ek yetenekler şunlardır:-</p> <ul style="list-style-type: none"> Eski FTP, FTPS ya da SFTP sunucuları içeren dosyaları göndermek ve almak için kullanılan protokol köprüsü araçları oluşturun <p>The Managed File Transfer Service install option must be installed on systems where the IBM MQ Server install option is already installed.</p>	✓	

Etkileşimli görüntülenen ad	Etkileşimli olmayan görüntülenen ad	Tanım	Sunucu ortamı	İstemci ortamı
Managed File Transfer Logger	MFT Günlüğe Kaydedicisi	Managed File Transfer Logger kuruluş seçeneği, bir IBM MQ kuyruk yöneticisine bağlanan bir dosya aktarma günlüğe kaydedicisini kurar; genellikle, eşgüdüm kuyruk yöneticisi olarak atanan kuyruk yöneticisi olur. Dosya aktarma denetimle ilgili verileri bir veritabanı ya da bir dosya ile günlüğe kaydeder. Bu, IBM MQ Server kuruluş seçeneğinin kurulu olduğu sistemlerde kurulu olmalıdır.	✓	
Managed File Transfer Agent	MFT Aracısı	Managed File Transfer Agent kuruluş seçeneği, bir IBM MQ kuyruk yöneticisine bağlanan ve dosya verilerini, ileti olarak diğer dosya aktarma araçlarına aktardığı bir dosya aktarma aracısını kurar. Bunlar, Managed File Transfer Agent ya da Managed File Transfer Service kuruluş seçeneklerinin bir parçası olarak kurulmuş olmalıdır.	✓	

Etkileşimli görümlenen ad	Etkileşimli olmayan görümlenen ad	Tanım	Sunucu ortamı	İstemci ortamı
Managed File Transfer Tools	MFT Araçları	Managed File Transfer Tools kuruluş seçeneği, dosya aktarma araçlarıyla etkileşimde bulunmak için kullanılan komut satırı araçlarını kurar. Bu araçları, dosya aktarımlarını başlatmak, dosya aktarımlarını zamanlamak ve komut satırından kaynak izleyicileri oluşturmak için kullanabilirsiniz. Managed File Transfer Tools , dosya aktarma araçlarının kurulu olduğu bir sistemde ya da herhangi bir dosya aktarma aracısının kurulu olmadığı bir sistemde kurulabilir ve kullanılabilir.	✓	

Etkileşimli görüntülenen ad	Etkileşimli olmayan görüntülenen ad	Tanım	Sunucu ortamı	İstemci ortamı
<p>► LTS Windows İstemcisi</p> <p>► V 9.0.1 MQI İstemcisi</p>	İstemci	<p>Windows istemcisi, kuyruk yöneticisi (kuyruk yöneticisi) ve diğer (sunucu) sistemlerde kuyruklar kullanan, kuyruk yöneticisi olmayan küçük bir IBM MQalt kümesidir. Yalnızca, üzerinde olduğu sistem IBM MQ' in tam sunucu sürümünü çalıştıran başka bir sisteme bağlandığında kullanılabilir. Gerekliyse, istemci ve sunucu aynı sistemde olabilir.</p> <p>► V 9.0.1 IBM MQ 9.0.1' tan bu özellik MQI İstemcisi olarak adlandırılır.</p>	✓	✓
<p>► LTS Java ve .NET Messaging ve Web Hizmetleri</p> <p>► V 9.0.1 Genişletilmiş İleti Sistemi API' ları</p>	JavaMsg	<p>The files needed for messaging using Java. Bu özellik, JMS, XMS, .NET ve IBM MQ web hizmetleri için destek içerir.</p> <p>► V 9.0.1 IBM MQ 9.0.1'tan bu özelliğin adı Genişletilmiş İleti Sistemi API' ları olarak adlandırılır.</p>	✓	✓

Etkileşimli görüntülenen ad	Etkileşimli olmayan görüntülenen ad	Tanım	Sunucu ortamı	İstemci ortamı
V 9.0.1 Web Yönetimi	V 9.0.1 Web	V 9.0.1 Adds HTTP based administration for IBM MQ through the REST API and IBM MQ Console. Web Denetimi özelliğini kurmak istiyorsanız, Extended Messaging API ' lerini de kurmanız gerekir (JavaMsg).	V 9.0.1 ✓	
Geliştirme Araç Takımı	Araç Takımı	Bu özellik örnek kaynak dosyalarını ve IBM MQ üzerinde çalışmak üzere uygulamaları geliştirmeniz gereken bağ tanımlarını (.H, .LIB, .DLL ve diğerleri) içerir. Bağ tanımları ve örnekler şu diller için sağlanır: C, C + +, Visual Basic, ActiveX, Cobol, ve .NET (C# dahil). Java ve Java Message Service desteği, MTS (COM +) ve MQSC için verilir ve örnekler sağlanır.	✓	✓

Etkileşimli görüntülenen ad	Etkileşimli olmayan görüntülenen ad	Tanım	Sunucu ortamı	İstemci ortamı
Telemetri Hizmeti	XR Hizmeti	<p>MQ Telemetry, IBM MQ Telemetry Transport (MQTT) iletişim kuralını kullanan Internet of Things (IOT) aygıtlarına (uzak algılayıcılar, aktuatörler ve telemetri aygıtları) bağlanmasını destekler.</p> <p>Telemetri (MQXR) hizmeti, bir kuyruk yöneticisinin MQTT sunucusu olarak işlev görmelerini ve MQTT istemci uygulamalarıyla iletişim kurmasını sağlar.</p> <p>Eclipse Paho yüklemeleri sayfası istemcilerin den oluşan bir dizi MQTT istemcisi vardır. Bu örnek istemciler, IOT aygıtlarının MQTT sunucularıyla iletişim kurmak için kullandığı kendi MQTT istemci uygulamalarını yazmanıza yardımcı olur.</p> <p>XR Hizmeti kuruluş seçeneği, IBM MQ Server kuruluş seçeneğinin kurulu olduğu sistemlerde kurulu olmalıdır.</p> <p>Ayrıca bkz. “MQ Telemetry ile ilgili kuruluş konuları” sayfa 342.</p>	✓	

Etkileşimli görünümlenen ad	Etkileşimli olmayan görünümlenen ad	Tanım	Sunucu ortamı	İstemci ortamı
Gelişmiş İleti Güvenliği	AMS	<p>Provides a high level of protection for sensitive data flowing through the IBM MQ network, while not impacting the end applications. Bu bileşeni, korumak istediğiniz kuyruklara sahip tüm IBM MQ kuruluşlarına kurmanız gerekir.</p> <p>Yalnızca Java istemci bağlantıları kullanmadığınız sürece, korunan bir kuyruktan ileti alan ya da alan bir program tarafından kullanılan herhangi bir IBM MQ kuruluşuna IBM Global Security Kit bileşenini kurmalısınız.</p> <p>AMS kuruluş seçeneği, IBM MQ Server kuruluş seçeneğinin kurulu olduğu sistemlerde kurulu olmalıdır.</p>	✓	

Etkileşimli görüntülenen ad	Etkileşimli olmayan görüntülenen ad	Tanım	Sunucu ortamı	İstemci ortamı
AMQP Hizmeti	AMQP	<p>Bu bileşeni AMQP kanallarını kullanılabilir duruma getirmek için kurun. AMQP kanalları MQ Light API ' lerini destekler. You can use AMQP channels to give AMQP applications access to the enterprise-level messaging facilities provided by IBM MQ.</p> <p>AQP Hizmeti kuruluş seçeneği, IBM MQ Server kuruluş seçeneğinin kurulu olduğu sistemlerde kurulu olmalıdır.</p>	✓	

Etkileşimli görüntülenen ad	Etkileşimli olmayan görüntülenen ad	Tanım	Sunucu ortamı	İstemci ortamı
<p>V 9.0.2</p> <p>V 9.0.2</p> <p>Java Runtime Environment</p>	JRE	<p>Java Runtime Environment (JRE), IBM MQ 9.0.2 adresinde ayrı bir özellik haline gelmiştir.</p> <p>JRE özelliği, IBM MQ kullanımı için uyarlanan bir JRE 'yi kurar ve Java' u kullanan diğer tüm özellikler için zorunlu bir özelliğidir. Yani:</p> <ul style="list-style-type: none"> • IBM MQGezgin • Web Yönetimi • Telemetri Hizmeti • AMQP Hizmeti • Yönetilen Dosya Aktarımı <p>Bu seçenekte ek önkoşul denetimi gerçekleştirilir. Ek bilgi için Önkoşul denetimi konusuna bakın.</p>	✓	✓

Windows standart kuruluş özellikleri

V 9.0.2

Aşağıdaki özellikler, Windows standart kuruluş özelliği kümesinin bir parçasıdır. Bunlar, "tipik kuruluş" için GUI kuruluş programı tarafından kurulan özelliklerdir.

Etkileşimli görüntülenen ad	Etkileşimli olmayan görüntülenen ad	Notlar
Sunucu	Sunucu	
MQ Gezgini	Gezgin	
<p>LTS</p> <p>Java ve .NET ileti alışverişi ve Web hizmetleri V 9.0.1 Extended Messaging API ' ları</p>	JavaMsg	Feature renamed for Continuous Delivery at IBM MQ 9.0.1
<p>V 9.0.1</p> <p>Web Yönetimi (IBM MQ 9.0.1)</p>	Web	Özellik IBM MQ 9.0.1saatinde eklendi
Geliştirme Araç Takımı	Araç Takımı	

Etkileşimli görüntülenen ad	Etkileşimli olmayan görüntülenen ad	Notlar
V 9.0.2 Java Runtime Environment	JRE	Özellik, IBM MQ 9.0.2 konumunda eklendi. IBM MQ 9.0.2 JRE ' den önce her zaman kurulabilmişti.

Bir IBM MQ sunucusu kurduğunuzda, **msiexec** komutunu kullanarak, *tipik kuruluş* içinde yer alan özellikler, **ADDLOCAL** yönergesinde belirttiğiniz özellikler listesine eklenir.

ADDLOCAL=" belirtilirse, tüm bu özellikler kurulur.

Belirli özellikleri eklemek istemiyorsanız, bu özellikleri **REMOVE** yönergesine eklemeniz gerekir.

Örneğin, **msiexec** kuruluşu için aşağıdaki ayarları belirlediğinizi varsayalım:

```
ADDLOCAL="Client"
REMOVE="Web,Toolkit"
```

Bu, aşağıdaki özelliklerde kurulu olan özelliklerle sonuçlanır:

```
Server, Explorer, JavaMsg, JRE, Client
```

İlgili kavramlar

[“IBM MQ bileşenleri ve özellikleri” sayfa 6](#)

IBM MQ' u kurduğunuzda gerek duyduğunuz bileşenleri ya da özellikleri seçebilirsiniz.

[“Kuruluşla ilgili kuruluşla ilgili dikkat edilecek noktalar” sayfa 10](#)

IBM MQ' u kurmadan önce, hangi bileşenlerin kurulacağı ve nereye kurulacağı seçmelisiniz. Platforma özgü bazı seçimler de yapmanız gerekir.

İlgili görevler

[“Launchpad kullanılarak sunucunun kurulması” sayfa 257](#)

This topic describes how to install IBM MQ server on Windows systems by using the Launchpad. Bu yordam, bir ilk kuruluş ya da sonraki kuruluş için kullanılabilir.

[“Sunucuyu msiexec kullanarak kurma” sayfa 258](#)

Windows üzerinde IBM MQ , yazılımı kurmak için MSI teknolojisini kullanır. MSI hem etkileşimli bir kuruluş, hem de etkileşimli olmayan bir kuruluş sağlar.

Windows

Windows üzerindeki gereksinimler denetleniyor

IBM MQ ' u Windows işletim sisteminde kurmadan önce, en son bilgileri ve sistem gereksinimlerini denetlemelisiniz.

Bu görev hakkında

Sistem gereksinimlerini denetlemek için tamamlamanız gereken görevlerin bir özeti, burada daha fazla bilgi içeren bağlantılarla listelenir.

Yordam

1. Donanım ve yazılım gereksinimleriyle ilgili bilgiler de içinde olmak üzere, en son bilgilere sahip olup olmadığınızı denetleyin.

Bkz. [“Ürün gereksinimlerinin ve destek bilgilerinin nerede bulunması gerekir” sayfa 9.](#)

2. Sistemlerinizin Windows için ilk donanım ve yazılım gereksinimlerini karşıladığını doğrulayın.

Bkz. [“Windows sistemleri üzerinde donanım ve yazılım gereksinimleri” sayfa 248.](#)

Desteklenen donanım ve yazılım ortamları zaman zaman güncellenmektedir. En son bilgiler için bkz. [IBM MQ için Sistem Gereksinimleri](#).

3. Sistemlerinizin kuruluş için yeterli disk alanına sahip olup olmadığını denetleyin.

Bkz. [Disk yeri gereksinimleri](#).

4. Doğru lisanslara sahip olup olmadığınızı denetleyin.

Bkz. [“Lisans gereksinimleri” sayfa 8 ve IBM MQ lisans bilgileri](#).

İlgili kavramlar

[“IBM MQ Kuruluşa genel bakış” sayfa 5](#)

Desteklenen platformların her birinde IBM MQ ' i kurmaya, doğrulamaya ve kaldırmaya ilişkin yönergeler içeren IBM MQ kuruluşuna ilişkin kavramlara ve dikkat edilmesi gereken konulara genel bakış.

İlgili bilgiler

[IBM MQ' e bakım uygulanması](#)

Windows Windows sistemleri üzerinde donanım ve yazılım gereksinimleri

Sunucu ortamının IBM MQ for Windows kuruluşu için önkoşulları karşıladığını doğrulayın ve sisteminizde eksik olan tüm önkoşul yazılımları sunucu DVD ' inden kurun.

IBM MQ' u kurmadan önce, sisteminizin donanım ve yazılım gereksinimlerini karşıladığını denetlemeniz gerekir. Desteklenen tüm platformlarda donanım ve yazılım gereksinimlerinin en son ayrıntıları için bkz. [IBM MQ için Sistem Gereksinimleri](#).

Son dakika değişiklikleri ve bilinen sorunlar ve geçici çözümlerle ilgili bilgileri içeren ürün benioku dosyasını da gözden geçirmeniz gerekir. Ürün benioku dosyasının en son sürümü için, [IBM MQ, WebSphere MQ ve MQSeries ürün okuyumları web sayfasına](#) bakın.

IBM MQ Server için depolama gereksinimleri

Depolama gereksinimleri, hangi bileşenlere taktığınız ve ne kadar çalışma alanı gereksiniminiz olduğunu bağlıdır. Depolama gereksinimleri, kullandığınız kuyruk sayısına, kuyruklardaki iletilerin sayısını ve boyutunu ve iletilerin kalıcı olup olmadığını da güvence alır. Ayrıca, disk, manyetik bant ya da diğer ortamlardaki arşivleme kapasitelerini de gerektirir. Daha fazla bilgi için bkz [IBM MQ için Sistem Gereksinimleri](#).

Disk saklama alanı da gereklidir:

- Ön koşul olan yazılımlar
- İsteğe bağlı yazılım
- Uygulama programlarınız

IBM MQ Explorer gereksinimleri

IBM MQ Explorer can be installed either as part of the product installation, or from the stand-alone IBM MQ Explorer support pack MS0T.

- Ürün sürümü Windows x86_64 için kullanılabilir.
- Destek paketi sürümü, Windows x86 ve x86_64 için kullanılabilir.

The requirements for installing IBM MQ Explorer as part of the product installation, and not as the stand-alone IBM MQ Explorer support pack MS0T, include:

- 64 bitlik (x86_64) işlemci
- 64 bit Windows işletim sistemi



Uyarı: **V 9.0.0** From IBM MQ 9.0.0, the 32-bit version of IBM MQ Explorer is no longer supported.

Windows gereklerine ilişkin ek bilgi için [IBM MQ Explorer Requirements](#) başlıklı konuya ve aşağıdaki web sayfalarına bakın:

- [Windows 7 sistem gereksinimleri](#)
- [Windows 8 sistem gereksinimleri](#)

Windows işletim sistemleri için kullanılan kuruluş dizinleri

Varsayılan olarak 64 bit IBM MQ sunucusu ya da istemcisi, program dizinlerini 64 bit kuruluş yerine kurar: C:\Program Files\IBM\MQ.



Uyarı: IBM MQ 9.0.0'tan, 32 bit'lik ayrı bir istemci kuruluş paketi yoktur. İstemci kuruluş paketi ve yeniden dağıtılabılır istemci, hem 32 bitlik, hem de 64 bit IBM MQ istemci kitaplıklarını içerir. İçerilen 32 bit kitaplıkları, işletim sistemi tarafından 32 bit desteğin sunulduğu desteklenen platformlarda 32 bit uygulamalar tarafından kullanılabilir.

The default data directory that is used by IBM MQ changed in IBM MQ 8.0 to C:\ProgramData\IBM\MQ. Bu değişiklik, 32 ve 64 bit ve 64 bit olan istemcilerde her iki sunucuyu da etkiler. Ancak, kurmakta olduğunuz makinede önceki bir IBM MQ kuruluşu varsa, yeni kuruluş varolan veri dizini yerini kullanmaya devam eder. Daha fazla bilgi için [Program ve veri dizini konumları](#) başlıklı konuya bakın.

Önkoşul yazılımların kurulması

IBM MQ Server DVD 'sinde (hizmet paketleri ya da web tarayıcıları içermeyen) önkoşul olan yazılımları kurmak için aşağıdaki seçeneklerden birini seçin:

- IBM MQ kuruluş yordamını kullanın.

IBM MQ Server DVD 'sini kullanarak kurduğunuzda, IBM MQ Installation Launchpad penceresinde bir **Yazılım Önkoşulları** seçeneği vardır. Bu seçeneği, hangi önkoşul yazılımların kurulu olduğunu ve neyin eksik olduğunu denetlemek ve sonra eksik yazılımları kurmak için kullanabilirsiniz.

- Windows Explorer 'ı kullanın:

1. IBM MQ Server DVD 'sinde Prereqs klasörünü seçmek için Windows Explorer 'ı kullanın.
2. Kurulacak yazılım öğesi için klasörü seçin.
3. Kuruluş programını başlatın.

İlgili kavramlar

[“Linux sistemleri üzerinde donanım ve yazılım gereksinimleri” sayfa 128](#)

IBM MQ kurulmadan önce, sisteminizin, kurmak istediğiniz belirli bileşenlere ilişkin donanım ve işletim sistemi yazılım gereksinimlerini karşıladığını doğrulayın.

[“IBM i sistemleri üzerinde donanım ve yazılım gereksinimleri” sayfa 96](#)

Sunucu ortamının IBM MQ for IBM i kuruluşuna ilişkin önkoşulları karşıladığını doğrulayın. Ürün readme (benioku) dosyalarını denetleyin ve sunucu CD 'sinde sağlanan eksik önkoşul yazılımların kurulmasını sağlar.

İlgili görevler

[“Windows üzerindeki gereksinimler denetleniyor” sayfa 247](#)

IBM MQ 'u Windows işletim sisteminde kurmadan önce, en son bilgileri ve sistem gereksinimlerini denetlemelisiniz.

İlgili bilgiler

[IBM MQ Explorer Gereksinimler](#)

Windows' ta IBM MQ kurulup kurulacağı planlama

IBM MQ 'u Windows üzerine kurmadan önce, hangi bileşenlerin kurulacağı ve nereye kurulacağı seçmelisiniz. Platforma özgü bazı seçimler de yapmanız gerekir.

Bu görev hakkında

Aşağıdaki adımlar, Windows üzerinde IBM MQ kurulumunuzu planlamanıza yardımcı olacak ek bilgilere bağlantılar sağlar.

Planlama etkinliklerinizin bir parçası olarak, IBM MQ' u kurmayı planladığınız altyapıya ilişkin donanım ve yazılım gereksinimleriyle ilgili bilgileri gözden geçirdiğinizden emin olun. Daha fazla bilgi için, bkz. [“Windows üzerindeki gereksinimler denetleniyor” sayfa 247.](#)

Yordam

1. Hangi IBM MQ bileşenlerinin ve özelliklerinin kurulacağına karar verin.

Bkz. [“IBM MQ bileşenleri ve özellikleri” sayfa 6.](#)

Önemli: Kuracağı bileşenler için, kuruluşunuzda doğru lisansa ya da lisanslara sahip olduğundan emin olun. Daha fazla bilgi için bkz. [“Lisans gereksinimleri” sayfa 8](#) ve [IBM MQ lisans bilgileri](#).

2. Kuruluşunuzu adlandırmaya ilişkin seçenekleri gözden geçirin.

Bazı durumlarda, varsayılan ad yerine kullanmak üzere bir kuruluş adı seçebilirsiniz. Bkz. [“UNIX, Linux, and Windows üzerindeki kuruluş adı” sayfa 10.](#)

3. IBM MQ için bir kuruluş konumu seçmeye ilişkin seçenekleri ve kısıtlamaları gözden geçirin.

Daha fazla bilgi için, bkz. [“Çoklu Platformlar üzerindeki Kuruluş Yeri” sayfa 11.](#)

4. If you plan to install multiple copies of IBM MQ, see [“UNIX, Linux, and Windows üzerinde birden çok kuruluş” sayfa 13.](#)

5. Önceden bir birincil kuruluş ya da plan sahibi olmak istiyorsanız, bkz. [“UNIX, Linux, and Windows üzerinde birincil kuruluş” sayfa 15.](#)

6. Sunucu-sunucu doğrulaması için gereken iletişim protokolünün, kullanmayı planladığınız her iki sistemde de kurulmuş ve yapılandırılmış olduğundan emin olun.

Daha fazla bilgi için, bkz. [“UNIX, Linux, and Windows üzerindeki sunucu-sunucu bağlantıları” sayfa 22.](#)

Windows

V 9.0.2

Ek Windows özellikleri önkoşul denetimi

IBM MQ 9.0.2' in Windows IBM MQ yükleyicisinde etkinleştirilmiş ek önkoşul denetimi sağlayan iki Windows kuruluş özelliği vardır. Bunlar `Server` özelliği ve `Java Runtime Environment (JRE)` özelliğidir. Bu özellikler, bu önkoşul denetimleri olmadan, diğer özellikler ve bu özelliklerin kurulması için bu aksamaların kullanılamaz olmasına neden olur.

Grafik Kullanıcı Arabirimi kuruluşu gerçekleştirdiyse ve **özel kuruluş** seçeneğini belirlerseniz, JRE ya da `Server` özelliklerinden seçimi kaldırabilirsiniz.



Uyarı: İletişim kutusu panoları, herhangi bir sorunu çözmeden kuruluşu tamamlamamanızı sağlar.

Sessiz kuruluş gerçekleştirdiğinizde ve bu özellikleri gerektiren diğer özellikleri kurarken `Server` ya da `JRE` özelliklerini **REMOVE** ' e seçerseniz, `Server` ve `JRE` özellikleri, uygun olduğu şekilde, seçtiğiniz kuruluş özelliklerinize eklenir.

[Çizelge 30 sayfa 250 çizelgesi](#), belirli kuruluş özelliklerinin seçilmesinin `Server` ya da `JRE` ' nin otomatik olarak eklenmesini nasıl gerektirdiğini açıklar.

Çizelge 30. Sunucu ya da JRE özelliğini gerektiren kuruluş özellikleri		
	Zorunlu olan	Etkileşimli olmayan ad
Sunucu	Web Yönetimi	Web

Çizelge 30. Sunucu ya da JRE özelliğini gerektiren kuruluş özellikleri (devamı var)

	Zorunlu olan	Etkileşimli olmayan ad
JRE	IBM MQ Gezgin Telemetri Hizmeti Yönetilen Dosya Aktarma Hizmeti Yönetilen Dosya Aktarımı Aracısı Yönetilen Dosya Aktarma Günlüğe Kaydedicisi Yönetilen Dosya Aktarma Araçları AMQP Hizmeti Web Yönetimi	Gezgin XR Hizmeti MFT Hizmeti MFT Aracısı MFT Günlüğe Kaydedicisi MFT Araçları AMQP Hizmeti Web

JRE ya da Server özelliklerinin kurulup kurulmadığını denetlemek için, [INSTALLDIR] \swidtag dizinine bakın. Aşağıdaki durumlarda:

- ibm.com_IBM_MQ-9.0.x.swidtag dosyası var, Server kuruldu
- IBM_MQ_JRE-1.8.0.mqtag dosyası var, JRE kuruldu.

Bu gerekli değilse, kuruluş günlüğüne başvurun.

Önemli: JRE ve Server özelliklerinin her biri, Windows standart IBM MQ kuruluş özellikleri kümesinin bir parçasıdır. Sessiz kuruluş yaparken JRE (ya da Server) ürününü kaldırmak için, özelliği **REMOVE** yönergesine ekleyin, bunu yalnızca **ADDLOCAL** yönergesinden atmayın. Ek ayrıntılar için [“Windows standart kuruluş özellikleri” sayfa 246](#) ' e bakın.

Windows Windows için kuruluş yöntemleri

IBM MQ 'u Windows' ta kurduğunuzda, içinden seçim yapmak için birkaç farklı kuruluş tipi vardır. Bu konu ayrıca, **ResetMQ** komut dosyası kullanımı da içinde olmak üzere, işletmenize ilişkin kuruluş ayarlarını nasıl temizleyebileceğiniz de açıklanmaktadır.

If you are migrating from an earlier version of IBM MQ, see [Migration planning before moving to the latest version of IBM MQ](#). Var olan bir kuruluşu değiştirmek için bkz. [“Sunucu kuruluşunu değiştirme” sayfa 282](#).

Etkileşimli ya da Etkileşimli Olmayan Kuruluş

IBM MQ for Windows , Microsoft Installer (MSI) kullanılarak kurulur. MSI ' yi çağırmak için Installation Launchpad 'i kullanabilirsiniz, bu işlem gözetimli ya da etkileşimli kuruluş olarak adlandırılır. Ya da, IBM MQ Installation Launchpad kullanılmadan sessiz kuruluş için MSI ' yi doğrudan başlatabilirsiniz. Bu, IBM MQ ürününü etkileşim olmadan bir sisteme kurabileceğiniz anlamına gelir. Bu işlem gözetimsiz, sessiz ya da etkileşimli olmayan kuruluş olarak adlandırılır ve IBM MQ ' un uzak bir sistemdeki bir ağ üzerinden kurulması için kullanışlıdır.

Etkileşimli ve etkileşimli olmayan özelliklerden oluşan bir liste için bkz. [“Windows sistemleri için IBM MQ özellikleri” sayfa 237](#).

Etkileşimli kuruluş

Etkileşimli bir kuruluş seçerseniz, kuruluş işleminden önce, gereksinim duyduğunuz kuruluşa karar vermeniz gerekir. [Çizelge 31 sayfa 252](#) , kullanılabilir kuruluş tiplerini ve her bir aksamla birlikte kurulan özellikleri gösterir. Her bir özellik için gereken önkoşullar için bkz. [IBM MQ için Sistem Gereksinimleri](#).

Kuruluş tipleri şunlardır:

- Tipik kuruluş

- Sıkıştırılmış kuruluş
- Özel Kuruluş

Ayrıca şunları yapabilirsiniz:

- Kuruluş yerini, adını ve tanımını belirtin.
- Aynı bilgisayarda birden çok kuruluş işlemi var.

Kuruluşunuzu *birincil kuruluş* olarak belirtme de dahil olmak üzere, bu özelliklerle ilgili önemli bilgiler için “UNIX, Linux, and Windows üzerinde birincil kuruluş” sayfa 15 ' e bakın.

Çizelge 31. Her etkileşimli kuruluş tipiyle kurulan özellikler			
Kurulum tipi	Kurulu Sunucu Özellikleri	Kurulu İstemci Özellikleri	Açıklamalar
Tipik	<ul style="list-style-type: none"> • Sunucu • IBM MQ Explorer • Geliştirme Araç Takımı • LTS Java ve .NET Messaging ve Web Hizmetleri • V 9.0.1 Genişletilmiş İleti Sistemi API ' ları • V 9.0.1 Web Yönetimi 	<ul style="list-style-type: none"> • LTS Windows İstemcisi • V 9.0.1 MQI İstemcisi • Geliştirme Araç Takımı • LTS Java ve .NET Messaging ve Web Hizmetleri • V 9.0.1 Genişletilmiş İleti Sistemi API ' ları 	<p>Varsayılan seçenek. Özellikler, varsayılan bir kuruluş adıyla varsayılan konumlara kurulur.</p> <p>Java and .NET Messaging and Web Services (known as Extended Messaging APIs from IBM MQ 9.0.1) includes IBM MQ classes for .NET, support for the Microsoft Windows Communication Foundation (WCF) for use with Microsoft.NET 3.</p>
Temel	<ul style="list-style-type: none"> • Yalnızca sunucu 	<ul style="list-style-type: none"> • LTS Windows İstemcisi • V 9.0.1 MQI İstemcisi Yalnızca 	<p>Özellik, varsayılan kuruluş adıyla varsayılan konuma kurulur.</p>

Çizelge 31. Her etkileşimli kuruluş tipiyle kurulan özellikler (devamı var)

Kurulum tipi	Kurulu Sunucu Özellikleri	Kurulu İstemci Özellikleri	Açıklamalar
Özel	<p>Varsayılan olarak, aşağıdaki özellikler önceden seçilidir:</p> <ul style="list-style-type: none"> Sunucu IBM MQ Explorer Geliştirme Araç Takımı ► LTS Java ve .NET Messaging ve Web Hizmetleri ► V 9.0.1 Genişletilmiş İleti Sistemi API ' ları ► V 9.0.1 Web Yönetimi <p>Özel kuruluş aşağıdakileri de kurabilir:</p> <ul style="list-style-type: none"> Telemetri Hizmeti Gelişmiş İleti Güvenliği Managed File Transfer Service Managed File Transfer Logger Managed File Transfer Agent Managed File Transfer Tools ► LTS Windows İstemcisi ► V 9.0.1 MQI İstemcisi 	<p>Varsayılan olarak, aşağıdaki özellikler önceden seçilidir:</p> <ul style="list-style-type: none"> ► LTS Windows İstemcisi ► V 9.0.1 MQI İstemcisi Geliştirme Araç Takımı ► LTS Java ve .NET Messaging ve Web Hizmetleri ► V 9.0.1 Genişletilmiş İleti Sistemi API ' ları 	<p>Sunucu görüntüsü içinden Windows istemcisini kurmak istiyorsanız, sunucu özel kuruluşu kullanılabilir.</p> <p>Tüm kullanılabilir özellikler listelenir ve hangi kuruluşlara kurulaca ve nereye kurulabileceğini seçebilirsiniz. Ayrıca, kuruluş için bir tanım da verebilir ve bir açıklama sağlayabilirsiniz.</p> <p>Kuruluşun birincil olduğunu belirtmek istediğinizde özel bir kuruluş kullanın.</p> <p>Java and .NET Messaging and Web Services (known as Extended Messaging APIs from IBM MQ 9.0.1) includes IBM MQ classes for .NET, support for the Microsoft Windows Communication Foundation (WCF) for use with Microsoft.NET 3 or later.</p>

If Microsoft.NET is not installed before IBM MQ and you add it, rerun **setmqinst -i -n Installationname** if this is a primary installation.

The following table describes which level of .NET is required for which function:

Çizelge 32. Required levels of Microsoft.NET	
IBM MQ işlev	.NET sürümü gerekli
IBM MQ classes for .NET. Daha fazla bilgi için bkz. IBM MQ classes for .NET 2 ile çalışmaya başlama	.NET 2
WCF için IBM MQ özel kanalı. Daha fazla bilgi için bakınız: Developing WCF applications with IBM MQ . Örnek çözüm dosyalarını oluşturmak için, Microsoft.NET 3.5 SDK ya da Microsoft Visual Studio 2008 gerekir. Daha fazla bilgi için bakınız: Software requiress for the WCF custom channel for IBM MQ	.NET Framework 3.5 ya da üstü

IBM MQ işletim sisteminin Windows sistemlerine nasıl kurulacağı ile ilgili yönergeler için bkz. [Installing IBM MQ Server on Windows systems](#) ve [“Windowsüzerinde bir IBM MQ istemcisi kurulması”](#) sayfa 284.

Etkileşimli olmayan kuruluş

Etkileşimli olmayan bir kuruluşu seçerseniz, kurmak istediğiniz sistemin IBM MQ görüntülerine ya da bir kopyasına erişebilmesi ve sisteme erişebilmek için bu sisteme erişebilmeniz gerekir.

IBM WebSphere MQ 7.5 ya da daha sonraki bir sürümü çalıştırıyorsanız, Kullanıcı Hesabı Denetimi (UAC) etkinleştirilmişse, yükseltilmiş komut isteminden etkileşimli olmayan kuruluşu başlatmalısınız. Bir komut istemini sağ tıklayarak komut istemini yükseltin ve **Yönetici olarak çalıştır**'ı seçin. Yükseltilmiş bir komut isteminden sessiz kuruluş yapmaya çalışırsanız kuruluş, kuruluş günlüğünde AMQ4353 hatası ile başarısız olur.

MSI 'yi çağırabilmek için birkaç yol vardır:

- `msiexec` komutunu komut satırı parametreleriyle birlikte kullanma.
- `msiexec` komutunu, yanıt dosyasını belirten bir değiştirgeyle birlikte kullanın. Yanıt dosyası, etkileşimli kuruluş sırasında normalde sağladığınız parametreleri içerir. Bkz. [“Sunucuyu msiexec kullanarak kurma” sayfa 258.](#)
- Use the `MQPArms` command with command-line parameters, a parameter file, or both. Parametre dosyası, bir yanıt dosyasından daha fazla parametre içerebilir. Bkz. [“MQParms komutu kullanılarak sunucunun kurulması” sayfa 267.](#)

Sistem bir Windows etki alanına aitse, IBM MQ hizmeti için özel bir etki alanı kimliğine gereksinim duyabilirsiniz, ek bilgi için [“Considerations when installing IBM MQ server on Windows” sayfa 255](#) konusuna bakın.

IBM MQ kuruluş ayarları temizleniyor

IBM MQ 'u Windowsüzerine kurduğunuzda, IBM MQ için veri dizininin konumu gibi çeşitli değerler kayıt defterinde saklanır.

Ayrıca, veri dizini kuruluş sırasında okunan yapılandırma dosyalarını da içerir. Bir sorunla yeniden kuruluş deneyimi sağlamak için bu değerler ve dosyalar, son IBM MQ kurulumu makineden kaldırıldıktan sonra bile devam eder.

Bu size yardımcı olmak için tasarlanmıştır ve

- Kolayca kurulum yeniden kurmanızı sağlar
- Süreç içinde önceden tanımlanmış kuyruk yöneticilerini kaybetmemenizi sağlar.

Ancak bazı durumlarda bu özellik bir ek açıklama olabilir. Örneğin, şunları yapmak istiyorsanız:

- Veri dizinini taşı
- IBM MQ 9.0 için varsayılan veri dizinini seçin. Ek bilgi için [Windows: IBM MQ 8.0 ile ilgili değişiklikler](#) 'e bakın.
- Örneğin, test amacıyla yeni bir makineye kuruluysa (örneğin, kuruluş gibi).
- IBM MQ ögesini kalıcı olarak kaldırın.

Bu durumlarda size yardımcı olmak için, IBM MQ 8.0 , kuruluş ortamının kök dizininde **ResetMQ.cmd** adlı bir Windows komut dosyası sağlar.

Komutu çalıştırmak için, aşağıdakileri girin:

```
ResetMQ.cmd [LOSEDATA] [NOPROMPT]
```



Uyarı: **LOSEDATA** ve **NOPROMPT** parametreleri isteğe bağlıdır. Bu parametrelerin her ikisini de ya da her ikisini de sağlıyorsa, aşağıdaki işlem sonuçları:

LOSEDATA

Var olan kuyruk yöneticileri kullanılamaz duruma gelir. Ancak veriler disk üzerinde kalır.

NOPROMPT

Yapılandırma bilgileri, daha fazla bilgi istenmeden kalıcı olarak kaldırılır.

Bu komutu yalnızca son IBM MQ kurulumu kaldırıldıktan sonra çalıştırabilirsiniz.

Önemli: Bu komut dosyasını dikkatli kullanmanız gerekir. Komut, isteğe bağlı **LOSEDATA**değiştirgesini belirtmeden bile, kuyruk yöneticisi yapılanışını kurtarılabilir şekilde kaldırabilir.

İlgili kavramlar

“Considerations when installing IBM MQ server on Windows” sayfa 255

There are some considerations relating to security that you should take into account when installing an IBM MQ server on Windows. Nesne adlandırma kuralları ve günlüğe kaydetme ile ilgili bazı ek konular vardır.

Windows

Considerations when installing IBM MQ server on Windows

There are some considerations relating to security that you should take into account when installing an IBM MQ server on Windows. Nesne adlandırma kuralları ve günlüğe kaydetme ile ilgili bazı ek konular vardır.

IBM MQ sistemine Windows sistemi kurulurken dikkat edilmesi gereken noktalar

- IBM MQ ' i Active Directory Server çalıştıran bir Windows etki alanı ağına kuruyorsanız, büyük olasılıkla etki alanı yöneticinizden özel bir etki alanı hesabı almanız gerekir. Daha fazla bilgi için ve etki alanı yöneticisinin bu özel hesabı ayarlamaya gereksinim duyduğu ayrıntılar için bkz. “IBM MQ , Prepare IBM MQ Wizardile yapılandırılıyor” sayfa 274 ve “IBM MQ için Windows etki alanı hesaplarını oluşturma ve ayarlama” sayfa 278.
- IBM MQ sunucusunu bir Windows sistemine kurarken yerel yönetici yetkisine sahip olmanız gerekir.
- In order to administer any queue manager on that system, or to run any of the IBM MQ control commands your user ID must belong to the *yerel mqm* or *Administrators* group . Yerel mqm grubu yerel sistemde yoksa, IBM MQ kurulu olduğunda otomatik olarak yaratılır. Bir kullanıcı kimliği doğrudan yerel mqm grubuna ait olabilir ya da yerel mqm grubundaki genel grupların dahil edilmesi yoluyla dolaylı olarak bu gruba ait olabilir.
- Kullanıcı Hesabı Denetimi (UAC) özelliği olan Windows sürümleri, Administrators (Yöneticiler) grubunun üyeleri olsalar bile, kullanıcıların belirli işletim sistemi tesislerinde gerçekleştirebileceği işlemleri kısıtlar. Kullanıcı kimliğiniz Yöneticiler grubundaydı, ancak mqm grubu değilse, crtmqm gibi IBM MQ yönetim komutlarını vermek için yükseltilmiş komut bilgi istemini kullanmanız gerekir, aksi takdirde AMQ7077 hatası oluşturulur. Yükseltilmiş bir komut istemini açmak için, komut isteminin başlangıç menüsü öğesini ya da simgesini sağ tıklatın ve **Run as administrator**(Yönetici olarak çalıştır) seçeneğini belirleyin.
- Bazı komutlar, mqm grubunun bir üyesi olmadan çalıştırılabilir (bkz. [IBM MQ' u yönetme yetkisi](#)).
- Kuyruk yöneticilerini uzak bir sistemde denetlemek istiyorsanız, kullanıcı kimliğinizin hedef sistemde yetkisi olması gerekir.
- Diğer Windowssürümleriyle olduğu gibi, nesne yetkili yöneticisi (OAM), UAC etkin olduğunda bile, denetmcilerin üyelerine tüm IBM MQ nesnelere erişim yetkisi verir.

Adlandırma konuları

Windows has some rules regarding the naming of objects created and used by IBM MQ. Bu adlandırma konuları IBM WebSphere MQ 7.5 ya da sonraki düzeyler için geçerlidir.

- Makine adının boşluk içermediğinden emin olun. IBM MQ , boşluk içeren makine adlarını desteklemez. IBM MQ ' u böyle bir makineye kursanız, kuyruk yöneticisi yaratamazsınız.
- IBM MQ yetkileri için, kullanıcı kimliklerinin ve grupların adlarının 64 karakterden uzun olmaması gerekir (boşluk kullanılamaz).
- An IBM MQ for Windows server does not support the connection of a Windows client if the client is running under a user ID that contains the @ character, for example, abc@d. Benzer şekilde, istemci kullanıcı kimliği yerel grup ile aynı olmamalıdır.

- A user account that is used to run the IBM MQ Windows service is set up by default during the installation process; the default user ID is MUSR_MQADMIN. Bu hesap, IBM MQ tarafından kullanılmak üzere ayrılmıştır. Daha fazla bilgi için bkz. [IBM MQ Server sunucusunun yapılandırılması](#) ve [IBM MQ Windows hizmeti için yerel ve etki alanı kullanıcı hesapları](#).
- Bir IBM MQ istemcisi sunucudaki bir kuyruk yöneticisine bağlandığında, istemcinin çalıştırdığı kullanıcı adı, etki alanı ya da makine adıyla aynı olmamalıdır. Kullanıcı, etki alanı ya da makineyle aynı ada sahipse, bağlantı dönüş kodu 2035 ile başarısız olur (MQRC_NOT_YETKILI).

Günlük Kaydı

Kuruluş sırasında, kuruluş sırasında sahip olabileceğiniz sorunları gidermenize yardımcı olan günlük kaydını ayarlayabilirsiniz.

IBM WebSphere MQ 7.5' tan, Başlatma Panosu 'ndan günlük kaydı varsayılan olarak etkindir. Ayrıca, daha fazla bilgi için günlüğe kaydetmeyi de etkinleştirebilirsiniz (bkz. [Windows Installer günlük kaydını etkinleştirme](#)).

Dijital imzalar

The IBM MQ programs and installation image are digitally signed on Windows to confirm that they are genuine and unmodified. From IBM MQ 8.0 the SHA-256 with RSA algorithm is used to sign the IBM MQ product.

Windows Installing IBM MQ server on Windows

Bu konuda, Launchpad kullanılarak ya da MSI teknolojisini kullanarak Windows Server sistemlerine IBM MQ sunucusunun nasıl kurulacağı açıklanmaktadır.

Bu görev hakkında

IBM MQ sunucusunu Windows sistemlerine kurmak için, Launchpad ile kurmak ya da MSI teknolojisini kullanarak kurmak için seçebilirsiniz. MSI hem etkileşimli bir kuruluş, hem de etkileşimli olmayan bir kuruluş sağlar.

Yordam

- IBM MQ sunucusunu Başlatma Bölmesi 'ni kullanarak kurmak için bkz. [“Launchpad kullanılarak sunucunun kurulması” sayfa 257](#).
- IBM MQ Server 'ı MSI teknolojisini kullanarak kurmak için bkz. [“Sunucuyu msiexec kullanarak kurma” sayfa 258](#).

İlgili kavramlar

[“Sunucu kuruluşunu değiştirme” sayfa 282](#)

Başlatma panosunu kullanarak ya da etkileşimli olmayan bir IBM MQ sunucusu kuruluşunu msiexec komutunu kullanarak etkileşimli olarak değiştirebilirsiniz.

İlgili görevler

[“IBM MQ Server sunucusunun yapılandırılması” sayfa 273](#)

After installing IBM MQ server, you must configure the IBM MQ service before you can start any queue managers.

[“Uninstalling IBM MQ on Windows” sayfa 318](#)

You can uninstall the IBM MQ MQI clients and servers on Windows systems by using the control panel, the command line (**msiexec**), **MQParms**, or by using the installation media, in which case you can optionally remove queue managers as well.

This topic describes how to install IBM MQ server on Windows systems by using the Launchpad. Bu yordam, bir ilk kuruluş ya da sonraki kuruluş için kullanılabilir.

Bu görev hakkında

Bu yönergelerde, kuruluş Başlatma Panosu penceresinin nasıl görüntüleneceği. You can use the launchpad to make a compact, typical, or custom installation of IBM MQ. Daha fazla kuruluş kurmak için başlatma panosunu birden çok kez yeniden kullanabilirsiniz. Kullanılacak sonraki kullanılabilir kuruluş adını, örneği ve yeri otomatik olarak seçer. Her bir aksamla birlikte kurulan tüm kuruluş tiplerini ve özellikleri görüntülemek için bkz. [“Windows için kuruluş yöntemleri” sayfa 251](#).

Note that if you have previously uninstalled IBM MQ from your system (see [“Uninstalling IBM MQ on Windows” sayfa 318](#)), some configuration information might remain, and some default values might be changed.

Yordam

1. IBM MQ kuruluş görüntülerine erişin. Yer, DVD ' nin bağlama noktası, ağ konumu ya da yerel bir dosya sistemi dizini olabilir.
2. IBM MQ kuruluş görüntüsünün temel dizininde setup . exe konumunu bulun.
 - Bir DVD ' den bu yer E : \ setup . exe olabilir.
 - Bir ağ yerinden, bu konum m : \ instmq\ setup . exe olabilir
 - Yerel bir dosya sistemi dizininden bu konum C : \ instmq\ setup . exe olabilir.
3. Kuruluş işlemi başlatmak için **Setup** (Ayar) simgesini çift tıklayın. Aşağıdakilerden birini yaparak çalıştırmak mümkündür:
 - Komut isteminden setup . exe komutu çalıştırılıyor. Veya
 - Windows Explorer ' dan setup . exe simgesini çift tıklayın.

UAC etkinleştirilmiş bir Windows sistemine kuruyorsanız, başlatma bölmesinin yükseltilmiş olarak çalışmasına izin vermek için Windows komut istemini kabul edin. During installation, you might also see **Dosya Açma-Güvenlik Uyarısı** dialog boxes that list International Business Machines Limited as the publisher. Kuruluşun devam etmesini sağlamak için **Çalıştır** düğmesini tıklayın.

IBM MQ Installation Launchpad penceresi görüntülenir.

4. Launchpad yönergelerini ekranda gösterildiği gibi izlemeye devam edin.

Sonraki adım

- Bu kuruluşu, sistemde birincil kuruluş olarak seçtiyseniz, birincil kuruluş olarak ayarlamanız gerekir. Komut isteminde aşağıdaki komutu girin:

```
MQ_INSTALLATION_PATH\bin\setmqinst -i -p MQ_INSTALLATION_PATH
```

Bir sistemde tek bir birincil kurulumla sahip olabilirsiniz. Sistemde önceden bir birincil kuruluş varsa, birincil kuruluş olarak başka bir kuruluş ayarlayabilmeniz için bu kuruluşu yeniden ayarlamanız gerekir. Daha fazla bilgi için [Birincil kuruluşu değiştirme](#) başlıklı konuya bakın.

- Bu kuruluşla çalışmak için ortamı ayarlamak isteyebilirsiniz. Belirli bir IBM MQ kuruluşu için çeşitli ortam değişkenlerini ayarlamak için **setmqenv** ya da **crtmqenv** komutunu kullanabilirsiniz. Ek bilgi için bkz. [setmqenv](#) ve [crtmqenv](#).
- Kuruluşunuzu nasıl doğrulayabilmeye ilişkin yönergeler için bkz. [“Windows kuruluşunda IBM MQ kuruluşunun doğrulanması” sayfa 301](#).

Bilinen sorun: The installation of IBM MQ on Pencereler might fail while installing Microsoft Visual C++ runtime due to a conflict between the runtime merge modules that are installed by IBM MQ and the runtime that is already installed on the machine by another product.

Bu sorun ortaya çıkarsa, aşağıdaki örnekte gösterildiği gibi bir ileti IBM MQ kuruluş günlüklerine kaydedilir:

```
MSI (s) (34:48) [ 12:07:26:083]: Product: IBM WebSphere MQ 64bitSupport -- Error 1935.
An error occurred during the installation of assembly component {844EFBA7-1C24-93B2-
A01F-C8B3B9A1E18E}. HRESULT: 0x80073715. derleme arabirimi: IAssemblyCacheögesi,
işlev: Kesinleştir, derleme adı: Microsoft.VC80.CRT,type="win32", version =
"8.0.50727.4053",publicKeyToken="1fc8b3b9a1e18e3b",processorArchitecture="amd64"
```

Bu sorun, aşağıdaki Microsoft Destek makalede belgelenmiş bilinen bir Microsoft sorunudur: <https://support.microsoft.com/kb/2643995>.

Çözüm, en son Microsoft Visual C++ 2005 'i <https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=26347> olanağından yüklemek ve kurmak ve ardından IBM MQ kuruluşunu yeniden denemiştir.

İlgili kavramlar

“Sunucu kuruluşunu değiştirme” sayfa 282

Başlatma panosunu kullanarak ya da etkileşimli olmayan bir IBM MQ sunucusu kuruluşunu msiexec komutunu kullanarak etkileşimli olarak değiştirebilirsiniz.

İlgili görevler

“Sunucuyu msiexec kullanarak kurma” sayfa 258

Windows üzerindeIBM MQ , yazılımı kurmak için MSI teknolojisini kullanır. MSI hem etkileşimli bir kuruluş, hem de etkileşimli olmayan bir kuruluş sağlar.

“IBM MQ Server sunucusunun yapılandırılması” sayfa 273

After installing IBM MQ server, you must configure the IBM MQ service before you can start any queue managers.

“Uninstalling IBM MQ on Windows” sayfa 318

You can uninstall the IBM MQ MQI clients and servers on Windows systems by using the control panel, the command line (**msiexec**), **MQParms**, or by using the installation media, in which case you can optionally remove queue managers as well.

Windows

Sunucuyu msiexec kullanarak kurma

Windows üzerindeIBM MQ , yazılımı kurmak için MSI teknolojisini kullanır. MSI hem etkileşimli bir kuruluş, hem de etkileşimli olmayan bir kuruluş sağlar.

Başlamadan önce

If you are running IBM MQ on Windows systems with User Account Control (UAC) enabled, you must invoke the installation with elevated privileges. If you are using the Command prompt or IBM MQ Explorer elevate privileges by using a right-click to start the program and selecting Run as administrator. **msiexec** ' u yükseltilmiş ayrıcalıklar kullanmaksızın çalıştırmayı denerse, kuruluş günlüğünde AMQ4353 hatası ile kuruluş başarısız olur.

Bu görev hakkında

Windows üzerindeIBM MQ , yazılımı kurmak için MSI teknolojisini kullanır. MSI hem etkileşimli bir kuruluş, hem de etkileşimli olmayan bir kuruluş sağlar. Bir etkileşimli kuruluş, panelleri görüntüler ve sorular sorar.

msiexec komutu, etkileşimli kuruluş sırasında panolar aracılığıyla da belirtilebilecek bilgilerin tümünü ya da tümünü MSI vermek için parametreleri kullanır. Bu, bir kullanıcının yeniden kullanılabilir otomatik ya da yarı otomatik kuruluş yapılandırması oluşturabileceği anlamına gelir. Parametreler komut satırı, dönüştürme dosyası, yanıt dosyası ya da üçünün bir birleşimi aracılığıyla verilebilir.

Yordam

msiexec kullanarak kurmak için, komut satırında **msiexec** komutunu aşağıdaki biçimde girin:

```
msiexec parameters [USEINI="response-file"] [TRANSFORMS="transform_file"]
```

Burada:

parametreler

komut satırı değiştirgelerinden önce bir / karakteri ya da property=value çiftleri vardır (her iki parametre biçimi kullanılıyorsa, her zaman komut satırı değiştirgelerini ilk olarak koyarlar). Daha fazla bilgi için, kullanılabilir tüm komut satırı parametrelerini listeleyen web sitesine bağlantı içeren [“msiexec ile komut satırı değiştirgelerinin belirtilmesi”](#) sayfa 259adlı konuya bakın.

Gözetimsiz kuruluş için, komut satırına /q ya da /qn değiştirgesini eklemelisiniz. Bu parametre olmadan, kuruluş etkileşimli olur.

Not: You must include the /i parameter and the file location of the IBM MQ installer package.

yanıt-kütüğü

[Yanıt] stanza ve gerekli property=değer çiftlerini içeren dosyanın tam yolu ve dosya adı; örneğin, C:\MyResponseFile.ini. Örnek bir yanıt dosyası (Response.ini), IBM MQile birlikte sağlanır. Bu dosya, varsayılan kuruluş parametrelerini içerir. Daha fazla bilgi için bkz. [“msiexec ile bir yanıt dosyası kullanma”](#) sayfa 261.

transform_file

bir dönüştürme dosyasının tam yolu ve dosya adıdır. Daha fazla bilgi için bkz. [“Sunucu kuruluşu için msiexec ile dönüşümlerin kullanılması”](#) sayfa 266 ve [“Birden çok sunucu kuruluşu için MSI eğgörünümü tanıtıcılarının seçilmesi”](#) sayfa 265.

Not: Sessiz kuruluşun başarılı olması için, komut satırında ya da yanıt kütüğünde AGREETOLICENSE="yes" özelliği tanımlanmalıdır.

Sonuçlar

Komut girildikten sonra, komut istemi hemen yeniden görüntülenir. IBM MQ , arka plan işlemi olarak kuruyor. Günlük üretebilmek için parametreler girdiyse, kuruluşun nasıl ilerlediğini görmek için bu dosyayı denetleyin. Kuruluş başarıyla tamamlanırsa, günlük dosyasında Installation operation completed successfully iletisini görürsünüz.

msiexec ile komut satırı değiştirgelerinin belirtilmesi

Bu görev hakkında

msiexec komutu, komut satırında şu şekilde iki tip parametre kabul edebilir:

- Önünde bir / karakteri olan standart komut satırı parametreleri.

msiexec komut satırı parametrelerinin bir tablosu için bkz. [MSDN Komutu-Satır Seçenekleri web sayfası](#).

- Komut satırındaki property=value çifti parametreleri. Bir yanıt dosyasında kullanılmak üzere kullanılabilen tüm parametreler komut satırında, bunların bir listesi için kullanılabilir, bkz. [Çizelge 34 sayfa 261](#). Ek olarak, yalnızca komut satırında kullanım için olan ek özellik=değer çifti parametreleri vardır; ayrıntılar için bkz. [Çizelge 33 sayfa 260](#).

property=value pair değiştirgelerini kullanırken şunu not edin:

- Özellik dizgileri büyük harfli olmalıdır.
- Değer dizgileri büyük/küçük harfe duyarlı değildir, özellik adları dışında. Değer dizgilerini çift tırnak içine alabilirsiniz. Bir değer dizesi boş bir değer içeriyorsa, boş değer dizesini çift tırnak içine alın.
- Birden çok değer alabilen bir özellik için şu biçimi kullanın:

```
ADDLOCAL="Server,Client"
```

- For properties taking paths and filenames, for example PGMFOLDER, you must supply the paths as absolute paths and not relative; that is, C:\folder\file and not ".\folder\file".

property=value çiftini ve komut satırı değiştirgelerini **msiexec** komutuyla kullanırken, önce komut satırı parametrelerini girin.

Bir parametre hem komut satırında, hem de bir yanıt dosyasında belirtilirse, komut satırındaki ayar öncelikli olur.

Örnek

Burada tipik bir **msiexec** komutu örneği yer alıyor. Bir ya da daha çok boşlukla ayrılmış olan tüm parametreler, **msiexec** çağrısıyla aynı satıra yazılmalıdır.

```
msiexec
/i "path\MSI\IBM MQ.msi"
/l*v c:\install.log
/q
TRANSFORMS="1033.mst"
AGREETOLICENSE="yes"
ADDLOCAL="Server"
```

Here, IBM WebSphere MQ 7.5ya da daha sonraki bir kopyasını kurduğunuzda tipik bir **msiexec** komutu örneği. Bir ya da daha çok boşlukla ayrılmış olan tüm parametreler, **msiexec** çağrısıyla aynı satıra yazılmalıdır.

```
msiexec
/i "path\MSI\IBM MQ.msi"
/l*v c:\install.log
/q
TRANSFORMS=":InstanceId2.mst;1033.mst"
AGREETOLICENSE="yes"
ADDLOCAL="Server"
MSINewInstance=1
```

Burada /l*v c:\install.log , kuruluş günlüğünü c:\install.logkütüğüne yazar.

Aşağıdaki çizelge, yalnızca komut satırında sağlanabilen ve bir yanıt dosyasında belirtilmeyen değiştirgeleri göstermektedir.

Çizelge 33. msiexec property=değer parametreleri		
Özellik	Değerler	Anlamı
USEINI	yol \ dosya_adi	Belirtilen yanıt kütüğünü kullanın. Bakınız "msiexec ile bir yanıt dosyası kullanma" sayfa 261
SAVEINI	yol \ dosya_adi	Kuruluş sırasında bir yanıt dosyası oluşturun. Bu dosya, bu kuruluş için seçilen bir kullanıcının etkileşimli kuruluş sırasında gerçekteştirebileceği parametreleri içerir.
ONLYINI	1 yes ""	1, yes ya da null dışında herhangi bir değer. Hedef sistemi güncellemeden önce kuruluşu sona erdirin, ancak bu belirtilirse bir yanıt dosyası oluşturduktan sonra. ". Kuruluşa devam edin ve hedef sistemi güncelleyin (varsayılan).

Çizelge 33. msiexec property=değer parametreleri (devamı var)		
Özellik	Değerler	Anlamı
Dönüştürmeler	:InstanceId x.mst yol \ dosya_adi :InstanceId x.mst; yol \ dosya_adi	The :InstanceId X.mst value is only required for a subsequent installation of IBM MQ. yol \ dosya_adi , ürüne hangi dönüştürme (.mst) dosyalarının uygulanması gerektiğini belirtir. Örneğin, "1033.mst" , sağlanan U.S' yi belirtir. İngilizce dönüşüm dosyası.
MSINewINSTAN CE	1	This property is only required for subsequent installations of IBM MQ

msiexec ile bir yanıt dosyası kullanma

Bu görev hakkında

msiexec komutunu, bir yanıt dosyasında tanımlı ek özellikleri belirten bir değiştirgeyle kullanabilirsiniz. You can combine the msiexec command-line parameters described in [“msiexec ile komut satırı değiştirgelerinin belirtilmesi”](#) sayfa 259.

A response file is an ASCII text file, with a format like a Windows .ini file, that contains the stanza [Response]. [Response] stanza, etkileşimli bir kuruluşun bir parçası olarak normalde belirtilecek bazı parametreleri ya da tüm parametreleri içerir. Değiştirgeler bir property=value çifti biçiminde verilir. Yanıt dosyasındaki diğer stanzalar **msiexec** tarafından yoksayılır. Örnek bir yanıt dosyası (Response .ini), IBM MQ ile birlikte sağlanır. Bu, varsayılan kuruluş parametrelerini içerir.

Yordam

msiexec komutuna ilişkin tipik bir örnek: msiexec /i "path\MSI\IBM MQ.msi" /!xv c:\install.log TRANSFORMS= "1033.mst" USEINI= "C:\MQ\Responsefile"

Bir parametre hem komut satırında, hem de bir yanıt dosyasında belirtilirse, komut satırındaki ayar öncelikli olur. All the parameters available for use in a response file can also be used on the command line, for a list of these see [Çizelge 34 sayfa 261](#).

Yanıt dosyasında tüm metin İngilizcedir ve açıklamalar bir ; karakteriyle başlar.

Yanıt dosyası oluşturma hakkında bilgi için bkz. [“Sunucu kuruluşu için yanıt dosyası oluşturma”](#) sayfa 267.

Örnek

Tipik bir yanıt dosyası örneği:

```
[Response]
PGMFOLDER="c:\mqm"
DATFOLDER="c:\mqm\data"
LOGFOLDER="c:\mqm\log"
AGREETOLICENSE="yes"
LAUNCHWIZ=""
WIZPARMFILE="d:\MQparms.ini"
ADDLOCAL="Server,Client"
REMOVE="Toolkit"
```

Çizelge 34. Yanıt dosyası parametreleri		
Özellik	Değerler	Anlamı
PGMFOLDER	yol	IBM MQ program dosyalarına ilişkin klasör. Örneğin, c:\mqm.

Çizelge 34. Yanıt dosyası parametreleri (devamı var)

Özellik	Değerler	Anlamı
DOSYALAN	yol	IBM MQ veri dosyalarına ilişkin klasör. Örneğin, c : \mqm\data. Not: Birden çok IBM MQ kurulumu, aynı DATFOLDER' u kullanıyor.
KLASÖR	yol	IBM MQ kuyruk yöneticisi günlük dosyalarına ilişkin klasör. Örneğin, c : \mqm\log. Not: Birden çok IBM MQ kurulumu, aynı LOGFOLDER' u kullanıyor.
KULLANICI SE	0 no	Komut satırı ya da yanıt dosyası, kurulacak özellikleri belirleyen parametreleri belirtiyorsa, kullanıcının önceden seçilmiş seçenekleri kabul etmesini ya da gözden geçirmesini ve büyük olasılıkla değiştirmesini istemek için bir iletişim kutusu görüntülenebilir. 0 ya da hayır. İletişim kutusunun görüntülenmesini engeller. Başka bir şey. İletişim kutusu görüntülenir. Sessiz kuruluş için kullanılmaz.
ÜST LİSANS	evet	Lisansın koşullarını kabul edin. Sessiz kurulumla başlamadan önce yes değerine ayarlayın. Kuruluş sessiz değilse, bu parametre dikkate alınmaz.
KEEPQMDATA	keep delete	Sunucu özelliği kaldırılacaksa, var olan kuyruk yöneticilerinin silinip silinmeyeceği. delete, var olan kuyruk yöneticilerini kaldırır. tutun, ya da başka bir değer, onları tutar. Not: Bu özellik yalnızca son sunucu kaldırma işlemi için geçerlidir. Aksi takdirde bu özellik yok sayılır.
LAUNCHWIZ	0 1 yes no ""	0 ya da hayır. IBM MQ kurulduktan sonra Prepare IBM MQ sihirbazını başlatmayın. 1 ya da evet. Launch the Prepare IBM MQ wizard if the Server feature is installed. "". Launch the Prepare IBM MQ wizard to install the Server (the default). Bu seçenek Prepare IBM MQ sihirbazını başlatacaksa, bu dosyada ya da komut satırında WIZPARMFILE değerini belirtebilirsiniz. The Prepare IBM MQ wizard must be run to make your IBM MQ installation operational. Burayı başlatmamayı seçerseniz, IBM MQkomutunu kullanmadan önce bu işlemi çalıştırmanız gerekir.

Çizelge 34. Yanıt dosyası parametreleri (devamı var)

Özellik	Değerler	Anlamı
WIZPARMDOSYA	<i>yol \ dosya_adi</i>	Belirtildiğinde,launchedbaşlatıldığında Prepare IBM MQ sihirbazına geçirilecek parametreleri içeren dosya. Bunlar [Hizmetler] ' in içinde yer alıyor.
ADRES	<i>aksam, özellik, Tümü ""</i>	<p>Yerel olarak kurulacak özelliklerden oluşan virgülle ayrılmış bir liste. Geçerli özellik adlarının listesi için bkz. "Windows sistemleri içinIBM MQ özellikleri" sayfa 237.</p> <p>Tüm özellikleri kurar</p> <p>"" tipik özellikleri kurar. Bir özellik kullanmak istemiyorsanız, REMOVE="feature"</p> <p>Not: Bu yeni bir kuruluşa,typicalözelliği, ADDLOCAL özelliğinde sağlanan özellik listesinden bağımsız olarak, varsayılan olarak "1" sayfa 264 kurulur. Bir özellik kullanmak istemiyorsanız, REMOVE="feature"</p>
KALDIR	<i>özellik, özellik, Tümü ""</i>	<p>Kaldırılacak özelliklere ilişkin virgülle ayrılmış bir listedir. Geçerli özellik adlarının bir listesi için bkz. "Windows sistemleri içinIBM MQ özellikleri" sayfa 237. "2" sayfa 264</p> <p>Tüm kurulumla ilişkin tüm özellikleri kaldırır</p> <p>"" hiçbir özellik kaldırılmaz (varsayılan).</p>
STARTSERVICE	<i>0 no ""</i>	<p>0 ya da hayır. Do not start the IBM MQ Service at the end of installation.</p> <p>"" (varsayılan). Start the IBM MQ Service at the end of installation if it was running at the start, or if this is a new installation.</p> <p>Başka bir şey. Kuruluşu, kuruluş sonunda başlatın.</p> <p>Sunucu özelliği kurulu değilse yoksayılr.</p> <p>IBM MQ hizmetini başlatmadıysanız, IBM MQ çalışır durumda olmayacak ve kuyruk yöneticileri başlatılmaz. Hizmetin doğru yapılandırılmasına ilişkin Hazırla IBM MQ sihirbazını çalıştırmanız gerekir.</p> <p>Bu parametre yalnızca LAUNCHWIZ ' nin Hayır değerine ayarlıysa geçerlidir.</p>

Çizelge 34. Yanıt dosyası parametreleri (devamı var)

Özellik	Değerler	Anlamı
STARTTASKBAR	0 no ""	0 ya da hayır. Do not start the IBM MQ taskbar application at the end of installation. "" (varsayılan). Start the IBM MQ taskbar application at the end of installation if it was running at the start, or if this is a new installation. Başka bir şey. Kuruluş sonunda görev çubuğu uygulamasını başlatın. Sunucu özelliği kurulu değilse yoksayılır. Bu parametre yalnızca LAUNCHWIZ ' nin Hayır değerine ayarlıysa geçerlidir.
INSTALLATIONDESC	"Kuruluşun açıklaması"	Komut satırından kuruluş açıklamasını ayarlar. Belgelenen kuruluş tanımlaması uzunluğuna ilişkin sınırlamalar
KURULUM ADı	[INSTALLATION0,] Ad	Komut satırından kuruluş adını ayarlar. Belgelenen kuruluş adı karakteri ve uzunluk sınırlamalarıyla ilgili. Not: INSTALLATION0,Name ürününü yalnızca, ürünün sürümlerinden IBM WebSphere MQ 7.1' den önce yükselirken belirtin.
MAKEPRIMARY	0 1 ""	Mümkünse, kuruluş birincil işaretini yapar ya da birincil işareti kaldırır. 1 = Birincil yap, 0 = Birincil olmayan yap,-varsayılan algoritmayı kullan Not: This option is ignored if a version of the product before IBM WebSphere MQ 7.1 is installed, or if another installation of IBM WebSphere MQ 7.1, or later, is present and set as the primary.

Notlar:

1. Tipik özellikler aşağıdaki özellikleri içerir:

- Sunucu
- MQ Gezgini
- Java ve .NET Messaging and Web Services **V 9.0.1** IBM MQ 9.0.1'tan Genişletilmiş İleti Sistemi API' lerine Yeniden Adlandırıldı
- **V 9.0.1** Web Yönetimi
- Geliştirme Araç Takımı
- **V 9.0.2** Java Runtime Environment

2. **V 9.0.2 REMOVE** parametresiyle hangi özelliklerin kaldırılacağı belirtildiğinde:

- If you want to silently uninstall the Server feature, and the Web Administration (Web) feature is installed, you must also silently uninstall the Web feature at the same time by specifying REMOVE="Web, Server".

- If you want to silently uninstall the Java Runtime Environment (JRE) feature, and the Web Administration (Web) feature is installed, you must also silently uninstall the Web feature at the same time by specifying REMOVE="Web, JRE".

İlgili görevler

[“Birden çok sunucu kuruluşu için MSI eşgörünümü tanıtıcılarının seçilmesi” sayfa 265](#)

Birden çok sessiz kuruluş için, kurulu her sürüm için, o kuruluş için kullanılacak bir MSI eşgörünümü tanıtıcısı bulmalısınız.

[“Sunucu kuruluşu için yanıt dosyası oluşturma” sayfa 267](#)

A response file is used with **msiexec**. Bunu üç şekilde oluşturabilirsiniz.

[“MQParms komutu kullanılarak sunucunun kurulması” sayfa 267](#)

You can use the **MQParms** command to invoke installation or uninstallation of the IBM MQ server.

İlgili başvurular

[“Sunucu kuruluşu için msiexec ile dönüşümlerin kullanılması” sayfa 266](#)

Windows *Birden çok sunucu kuruluşu için MSI eşgörünümü tanıtıcılarının seçilmesi*

Birden çok sessiz kuruluş için, kurulu her sürüm için, o kuruluş için kullanılacak bir MSI eşgörünümü tanıtıcısı bulmalısınız.

Bu görev hakkında

Sessiz ya da etkileşimli olmayan birden çok kuruluşu desteklemek için, kullanmak istediğiniz yönetim ortamı tanıtıcısının kullanımda olup olmadığını bulmanız ve uygun olanı seçmemeniz gerekir. Her bir kuruluş ortamı için (örneğin, her istemci ve sunucu), Yönetim Ortamı Tanıtıcısı 1 tek kurulumlar için kullanılan varsayılan tanıtıcıdır. Yönetim ortamı tanıtıcısı 1 ile birlikte kuruluş yapmak istiyorsanız, kullanmak istediğiniz yönetim ortamını belirtmeniz gerekir. Yönetim ortamı 1, 2 ve 3 'i önceden kurdysanız, sonraki kullanılabilir yönetim ortamının ne olduğunu (örneğin, Eşgörünüm Tanıtıcısı 4) bulmanız gerekir. Benzer bir şekilde, 2. eşgörünüm kaldırıldıysa, yeniden kullanılacak bir boşluk olduğunu öğrenmeniz gerekir. **dspmqinst** komutunu kullanarak şu anda hangi yönetim ortamı tanıtıcısını kullandığınızı bulabilirsiniz.

Yordam

1. Kurulu sürümlere ilişkin MSIMedia ve MSIInstanceId değerlerini gözden geçirerek, kurulmakta olan ortamdaki ücretsiz bir MSI örneği bulmak için **dspmqinst** yazın. Örneğin:

```
InstName: Installation1
InstDesc:
Identifier: 1
InstPath: C:\Program Files\IBM\MQ
Version: 9.0.0.0
Primary: Yes
State: Available
MSIProdCode: {74F6B169-7CE6-4EFB-8A03-2AA7B2DBB57C}
MSIMedia: 9.0 Server
MSIInstanceId: 1
```

2. MSI yönetim ortamı tanıtıcısı 1 kullanımdaysa ve MSI Yönetim Ortamı Tanıtıcısı 2 kullanmak istiyorsanız, msiexec çağırısına aşağıdaki değiştirgeler eklenmelidir:

```
MSINEWINSTANCE=1 TRANSFORMS=":instanceId7.mst;1033.mst"
```

Sonraki adım

For multiple installations, the **INSTALLATIONNAME** or **PGMFOLDER** must be supplied as an additional parameter on any non-interactive installation command. **INSTALLATIONNAME** ya da **PGMFOLDER** 'nin sağlanması, **TRANSFORMS** parametresini atlamadığınız ya da yanlış belirtmenize neden olacak şekilde yanlış kuruluşla çalışmayamanızı sağlar.

Windows Sunucu kuruluğu için msiexec ile dönüştömlerin kullanılması

MSI, kuruluğu değiştirmek için dönüştömleri kullanabilir. IBM MQ kuruluğu sırasında, farklı ulusal dilleri desteklemek için dönüştömler kullanılabilir. IBM MQ , Sunucu görüntüsünün \MSI klasöründeki dönüştöme dosyalarıyla birlikte sağlanır. Bu dosyalar ayrıca IBM MQ Windows kurulum paketi IBM MQ.msi' de yerleşik olarak bulunur.

msiexec komut satırında, bir property=value çiftinde TRANSCLANS özelliğini kullanarak, gerekli dili belirtebilirsiniz. Örneğin:

```
TRANSFORMS="1033.mst"
```

Ayrıca, dönüştöme dosyasının tam yolunu ve dosya adını da belirtebilirsiniz. Yine, değeri çevreleyen tırnak işareti isteğe bağlıdır. Örneğin:

```
TRANSFORMS="D:\Msi\1033.mst"
```

Çizelge 35 sayfa 266 shows the locale identifier, language, and the transform file name to use in the **msiexec** command line.

Aynı sürümün birden çok kuruluğunu kurmak için dönüştömleri birleştirmeniz gerekebilir, örneğin:

```
TRANSFORMS=":InstanceId2.mst;D:\Msi\1033.mst"
```

You can also specify the required language by using the MQLANGUAGE property with the **MQParms** command. msiexec property=value parametreleri hakkında bilgi için bkz. "[MQParms değiştirgesi kütüğü-sunucu kuruluğu](#)" sayfa 269.

Parametreler

Çizelge 35. Çeşitli dil desteği için sağlanan dönüştöme dosyaları. This table shows the supplied transform files, the resulting language, and the numeric value to use in the **msiexec** command line.

Dil	Dönüştöme dosyası adı	Değer
U.S. İngilizce	1033.mst	1033
Almanca	1031.mst	1031
Fransızca	1036.mst	1036
İspanyolca	1034.mst	1034
İtalyanca	1040.mst	1040
Brezilya Portekizcesi	1046.mst	1046
Japonca	1041.mst	1041
Korece	1042.mst	1042
Yalınlaştırılmış Çince	2052.mst	2052
Geleneksel Çince	1028.mst	1028
Çekçe	1029.mst	1029
Rusça	1049.mst	1049
Macarca	1038.mst	1038
Lehçe	1045.mst	1045

A response file is used with **msiexec**. Bunu üç şekilde oluşturabilirsiniz.

Bu görev hakkında

A response file is used with the **msiexec** command. Daha fazla bilgi için bkz. "[msiexec ile bir yanıt dosyası kullanma](#)" sayfa 261.

Yordam

Kuruluş için bir yanıt dosyası oluşturmanın üç yolu vardır:

- Copy and edit the file Response . ini that is supplied on the IBM MQ Windows Server DVD, using an ASCII file editor.
- Bir ASCII dosyası düzenleyicisi kullanarak kendi yanıt dosyanızı yaratın.
- Use the **msiexec** command with the **SAVEINI** (and optionally, the **ONLYINI**) command line parameters to generate a response file that contains the same installation options. Bkz. [Çizelge 33 sayfa 260](#).

rnek

A typical example of using **msiexec** with the **SAVEINI** parameter is here:

```
msiexec /i "path\IBM MQ.msi" /q SAVEINI="response_file"  
TRANSFORMS="1033.mst" AGREETOLICENSE="yes"
```

You can use the **MQParms** command to invoke installation or uninstallation of the IBM MQ server.

Başlamadan nce

MQParms komutu, bir komut satırındaki parametreleri ya da bir parametre dosyasında belirtilenleri kullanabilir. Parametre dosyası, kuruluş için ayarlamak istediğiniz parametre değerlerini içeren bir ASCII metin kütüğüdür. **MQParms** komutu, belirtilen parametreleri alır ve ilgili **msiexec** komut satırını oluşturur.

Başka bir deyişle, **msiexec** komutuyla kullanmak istediğiniz tüm parametreleri tek bir dosyada saklayabilirsiniz.

If you are running IBM MQ on Windows systems with User Account Control (UAC) enabled, you must invoke the installation with elevated privileges. Komut istemini kullanıyorsanız ya da programı başlatmak için sağ tıklatın ve **Yönetici olarak alıştır**seçeneğini belirleyerekCommandkomut istemini ya da IBM MQ Explorer ayrıcalıklarını yükseltin. MQParms programını ykselti miş ayrıcalıklar kullanmaksızın alıştırmayı denerseniz, kuruluş günlüğünde AMQ4353 hatası ile kuruluş başarısız olur.

Sessiz işlemler için, komut satırında ya da parametre dosyasının [MSI] kısmına /q ya da /qn parametresini içermelidir. Ayrıca, AGREETOLICENSE parametresini "yes" olarak da ayarlamanız gerekir.

You can specify many more parameters in the parameter file that you use with the MQParms command than you can in the response file that you use directly with the **msiexec** command. Also, as well as parameters that the IBM MQ installation uses, you can specify parameters that can be used by the Prepare IBM MQ wizard.

Prepare IBM MQ Wizard 'yi doğrudan IBM MQ kuruluşundan sonra tamamlamadıysanız ya da makinenizin IBM MQ kuruluşu tamamlayıp **Prepare IBM MQ Wizard** ' i tamamlamakla ilgili herhangi bir nedenle yeniden başlatıldıysa, sihirbazın öğleden sonra Administrator (Yönetici) ayrıcalığına sahip olduğundan emin olun, aksi halde kuruluş tamamlanmamış olabilir ve başarısız olabilir. Yayınlayıcı olarak Sınırlı **Dosya Açma-Güvenlik Uyarısı** (International Business Machines Business Machines Corporation) iletişim kutularının listesini de görebilirsiniz. Sihirbazın devam etmesini sağlamak için **alıştır** düğmesini tıklatın.

An example of the file `MQParms.ini` is supplied with IBM MQ. Bu dosya, varsayılan kuruluş parametrelerini içerir.

Kuruluş için bir parametre dosyası oluşturmanın iki yolu vardır:

- Bir ASCII dosya düzenleyicisi kullanarak, ürünle birlikte sağlanan `MQParms.ini` dosyasını kopyalayın ve düzenleyin.
- Bir ASCII dosyası düzenleyicisi kullanarak kendi değiştirge kütüğünüzü yaratın.

Bu görev hakkında

To invoke installation using the **MQParms** command:

Yordam

1. From a command line, change to the root folder of the IBM MQ Server DVD (that is, the location of the file `MQParms.exe`).
2. Aşağıdaki komutu girin:

```
MQParms parameter_file parameters ]
```

Burada:

parametre_dosyası

gerekli parametre değerlerini içeren dosyadır. Bu dosya `MQParms.exe` ile aynı klasörde değilse, tam yolu ve dosya adını belirtin. Bir parametre dosyası belirtmezseniz, varsayılan değer `MQParms.ini` dir. Sessiz kuruluş için, `MQParms_silent.ini` parametre dosyası kullanılabilir. Daha fazla ayrıntı için bkz. [“MQParms değiştirgesi kütüğü-sunucu kuruluşu” sayfa 269](#).

parametreler

bir ya da daha çok komut satırı değiştirgeleridir, bunların bir listesi için [MSDN Komut Satırı Seçenekleri web sayfası](#)' na bakın.

Örnek

MQParms komutuna ilişkin tipik bir örnek:

```
MQParms "c:\MyParamsFile.ini" /l*v c:\install.log
```

A typical example of an **MQParms** command when you are installing a second copy of IBM MQ is:

```
MQParms "c:\MyParamsFile.ini" /l*v c:\install.log TRANSFORMS=":InstanceId2.mst;1033.mst"  
MSINewInstance=1
```

Diğer bir seçenek olarak, parametre dosyasının MSI kısmında, `TRANSFORMERS` ve `MSINewInstance` belirtilebilir.

Hem komut satırında, hem de parametre dosyasında bir parametre belirtirseniz, komut satırındaki ayar öncelikli olarak uygulanır.

If you specify a parameter file, you might want to run the encryption utility before you use the **MQParms** command (see [“Parametre dosyası şifreleniyor” sayfa 272](#)).

If you do not specify `/i`, `/x`, `/a`, or `/j`, **MQParms** defaults to standard installation using the IBM MQ Windows Installer package, `IBM MQ.msi`. Yani, komut satırının aşağıdaki bölümünü oluşturur:

```
/i " current_folder \MSI\IBM MQ.msi"
```

Bir WIZPARMFILE parametresi belirtmezseniz, **MQParms** varsayılan değer olarak yürürlükteki parametre dosyasına ayarlanır. Yani, komutun aşağıdaki bölümünü oluşturur:

```
WIZPARMFILE=" current_folder \ current_parameter_file "
```

Windows MQParms değiştirgesi kütüğü-sunucu kuruluşu

A parameter file is an ASCII text file that contains sections (stanzas) with parameters that can be used by the **MQParms** command. Genellikle, bu bir kullanıma hazırlama dosyasıdır (MQParms.inigibi).

MQParms komutu, şu dosyadaki aşağıdaki stanzalardan parametreleri alır:

[MSI]

Contains general properties related to how the **MQParms** command runs and to the installation of IBM MQ.

Bu stanza içinde ayarlayabileceğiniz özellikler, [“Sunucuyu msiexec kullanarak kurma” sayfa 258](#) ve [Çizelge 36 sayfa 269](#) içinde listelenir.

[Hizmetler]

Contains properties related to IBM MQ account configuration, in particular, the user account required for IBM MQ Services. IBM MQ ' u etki alanı denetleyicisinin bir Windows 2003 sunucusunda olduğu bir ağa kuruyorsanız, büyük olasılıkla özel bir etki alanı hesabının ayrıntılarına gerek duyarsınız. Daha fazla bilgi için bkz. [“IBM MQ , Prepare IBM MQ Wizardile yapılandırılıyor” sayfa 274](#) ve [“IBM MQ için Windows etki alanı hesaplarını oluşturma ve ayarlama” sayfa 278](#).

Bu stanza içinde ayarlayabileceğiniz özellikler, [Çizelge 38 sayfa 271](#) içinde listelenir.

MQParms , dosyadaki diğer stanzaları yoksayar.

Stanza parametreleri property=value biçiminde bulunur; burada özellik her zaman büyük harf olarak yorumlanır, ancak değer büyük ve küçük harfe duyarlıdır. Bir değer dizgisi boş değer içeriyorsa, çift tırnak işareti içine alınmalıdır. Diğer değerlerin çoğu çift tırnak işareti içine alınır. Bazı özellikler birden çok değer alabilir, örneğin:

```
ADDLOCAL="Server,Client"
```

Bir özelliği temizlemek için, değerini boş bir dizgiye ayarlayın; örneğin:

```
REINSTALL=""
```

Aşağıdaki tablolarda ayarlayabileceğiniz özellikler gösterilmektedir. Varsayılan değer kalın harfle gösterilir.

[MSI] stanza için, standart MSI komut satırı seçenekleri ve özellikleri girebilirsiniz. Örneğin:

```
- /q  
- ADDLOCAL="server"  
- REBOOT=Suppress
```

IBM MQ' u kurmak için kullanılan özellikler için [Çizelge 36 sayfa 269](#), [Çizelge 37 sayfa 270](#) ve [Çizelge 38 sayfa 271](#) ' a bakın.

[Çizelge 36 sayfa 269](#) shows additional properties in the stanza that affect how the **MQParms** command runs, but that do not affect the installation.

Çizelge 36. MSI stanza içinde MQParms tarafından kullanılan özellikler		
Özellik	Değerler	Tanım
MQPLOG	yol dosya_adi	MQParms , belirtilen ad ve yere sahip bir metin günlük dosyası oluşturur.

Çizelge 36. MSI stanza içinde MQParms tarafından kullanılan özellikler (devamı var)

Özellik	Değerler	Tanım
MQPLANGUAGE	sistem kullanıcı <i>transform_değeri</i> var olan	Kuruluş dili. sisteminin anasistem adı. Varsayılan sistem yerel ayarı (varsayılan değer) dilini kullanarak kurun. kullanıcı. Kullanıcının varsayılan yerel ayarının dilini kullanarak kurun. <i>transform_value</i> . Bu değer tarafından belirtilen dili kullanarak kurun. Bkz. Çizelge 37 sayfa 270 . var. IBM MQ sistemde önceden varsa, varsayılan olarak aynı dil kullanılır, tersi durumda sistem kullanılır.
MQPSMS	0 hayır	0 ya da hayır. MQParms , msiexec komutunun sona ermesini beklemesini (varsayılan). Başka bir değer. MQParms , msiexec komutunun sona ermesini bekler.
MQPINUSE	0 1	If MQPINUSE is set to 1, MQParms continues installing even if IBM MQ files are in use. Bu seçenek kullanılırsa, kuruluşu tamamlamak için yeniden başlatma gerekir.

Çizelge 37. MQPLANGUAGE özelliği için geçerli değerler

Dil	Geçerli değerler		
U.S. İngilizce	İngilizce	en_US	1033
Almanca	Almanca	de_de	1031
Fransızca	Fransızca	fr_fr	1036
İspanyolca	İspanyolca	es_es	1034
İtalyanca	İtalyanca	it_it	1040
Brezilya Portekizcesi	Brezilya Portekizcesi	pt_BR	1046
Japonca	Japonca	ja_jp	1041
Korece	Korece	ko_kr	1042
Yalınlaştırılmış Çince	Yalınlaştırılmış Çince	zh_CN	2052
Geleneksel Çince	Geleneksel Çince	zh_TW	1028
Çekçe	Çekçe	cs_cz	1029
Rusça	Rusça	ru_ru	1049
Macarca	Macarca	hu_hu	1038
Lehçe	Lehçe	p_pl	1045

[Hizmetler] stanza için, parametrelere property=value biçiminde girebilirsiniz. Bu stanza içindeki değerleri şifrelemek isteyebilirsiniz. Bkz. “Parametre dosyası şifreleniyor” sayfa 272.

Çizelge 38. Hizmetler Stanza 'da kullanılan özellikler		
Özellik	Değerler	Tanım
KullanıcıTipi	local domain onlydomain	Kullanılacak kullanıcı hesabı tipi: yerel Yerel bir kullanıcı hesabı oluşturur. Etki Alanı Yerel bir kullanıcı hesabı oluşturur. Gerekli güvenlik yetkileri yoksa, DOMAINNAME, USERNAME ve PASSWORD ile belirtilen etki alanı kullanıcı hesabını kullanır. onlydomain Yerel bir kullanıcı hesabı yaratmaz, ancak hemen DOMAINNAME, USERNAME ve PASSWORD tarafından belirtilen etki alanı kullanıcı hesabını kullanır. Bu üç özellikten herhangi biri eksikse, bir USERTYPE yerel olarak kabul edilir. USERTYPE, onlydomain değerine ayarlıysa, DOMAINNAME, USERNAME ve PASSWORD özellikleri gereklidir.
ETKI	<i>etki_alanı_adi</i> ¹	Etki alanı kullanıcı hesabına ilişkin etki alanı. USERTYPE, etki alanı ya da onlydomain olarak ayarlandıysa gereklidir.
KULLANICI ADI	<i>kullanıcı_adi</i> ¹	Etki alanı kullanıcı hesabına ilişkin kullanıcı adı. USERTYPE, etki alanı ya da onlydomain olarak ayarlandıysa gereklidir.
Parola	<i>parola</i> ¹	Etki alanı kullanıcı hesabına ilişkin parola. USERTYPE, etki alanı ya da onlydomain olarak ayarlandıysa gereklidir.
1. Bu değeri çift tırnak işareti içine almayın.		

Parametre dosyası için tipik bir örnek:

```
[MSI]
MQPLANGUAGE=1033
MQPLOG=%temp%\MQParams.log
MQPSMS=no
ADDLOCAL=Server
/m miffile
REMOVE=""
/l*v c:\install.log

[Services]
USERTYPE=domain
DOMAINNAME=mqm*df349edfcab12
USERNAME=mqm*a087ed4b9e9c
PASSWORD=mqm*d7eba3463bd0a3
```

Windows Parametre dosyası şifreleniyor

Bir parametre dosyasının [Services] kısmında DOMAINNAME, USERNAME ve PASSWORD değerleri önceden şifrelenmediyse, bunları setmqpw yardımcı programını çalıştırarak şifreleyebilirsiniz.

Bu görev hakkında

Önceden şifrelenmediyse, bir parametre dosyasının [Hizmetler] kısmında DOMAINNAME, USERNAME ve PASSWORD değerlerini şifrelemek için setmqpw yardımcı programını kullanın. (Daha önce yardımcı programı çalıştırdıysanız bu değerler şifrelenebilir.) Ayrıca, setmqpw , bir parametre dosyasının [SSLMigration] kısmında QMGRPARPARK ve CLIENTPASSWORD değerlerini de şifreleyecektir.

Bu şifreleme, IBM MQ ' u yapılandırmak için özel bir etki alanı hesabına gereksinim duyarsanız (bkz. [“IBM MQ , Prepare IBM MQ Wizard ile yapılandırılıyor” sayfa 274](#) ve [“IBM MQ için Windows etki alanı hesaplarını oluşturma ve ayarlama” sayfa 278](#)) ya da anahtar veritabanı parolalarını gizli tutmanız gerekiyorsa, ayrıntılar güvenli tutuluyor. Tersi durumda, etki alanı hesabı parolası da içinde olmak üzere bu değerler, ağ üzerindeki akışı açık metin olarak sağlar. Bu yardımcı programı kullanmanız gerekmez, ancak ağınızdaki güvenlik bir sorun olduğunda yararlı olur.

Komut dosyasını çalıştırmak için:

Yordam

1. Bir komut satırından, parametre dosyanızı içeren klasöre geçin.
2. Aşağıdaki komutu girin:

```
CD_drive:\setmqpw
```

Not: Komutu, aşağıdaki komutu girerek farklı bir klasörden çalıştırabilirsiniz; burada *parametre_dosyası* , parametre dosyasının tam yolu ve dosya adıdır:

```
CD_drive:\setmqpw parameter_file
```

Sonuçlar

Sonuçtaki parametre dosyasını görüntülediğinizde, şifrelenmiş değerler mqm*dizgisiyle başlar. Bu öneki başka değerler için kullanmayın; bu önek ile başlayan parolalar ya da adlar desteklenmez.

Yardımcı program, yürürlükteki dizinde bir günlük kütüğü (setmqpw .log) yaratır. Bu dosya, şifreleme süreciyle ilgili iletileri içerir. Şifreleme başarılı olduğunda, iletiler aşağıdakilere benzer:

```
Encryption complete  
Configuration file closed  
Processing complete
```

Sonraki adım

After you encrypt the parameter file, you can use it in the normal way with the MQPARMS command (see [“MQPARMS komutu kullanılarak sunucunun kurulması” sayfa 267](#)).

Windows Kuruluştan sonra sorun olup olmadığını denetliyor

Bir sorun olduğuna inanıyorsanız kuruluşu denetlemek ya da gözetimsiz (sessiz) bir kuruluştan sonra kuruluş iletilerini doğrulamak için kullanabileceğiniz isteğe bağlı bazı görevler vardır.

Bu görev hakkında

İletiler için aşağıdaki dosyaları denetlemek üzere bir kılavuz olarak bu adımları kullanın:

Yordam

1. MSI *nnnnn*.LOG. Bu dosya, kullanıcı Temp klasörünüzde yer alıyor. Bu, kuruluş sırasında yazılan İngilizce iletileri içeren bir uygulama günlüğüdür. Günlük, kuruluşun başarılı olup olmadığını ve tamamlandığını belirten bir ileti içerir.

Bu dosya, varsayılan günlük kaydını ayarladıysanız oluşturulur.

2. If you used the launchpad to install IBM MQ, check MQv7_Install_YYYY-MM-DDTHH-MM-SS.log in your user Temp folder, where:

YYYY

Bu, IBM WebSphere MQ 7.0' u kurduğunuz yıldır.

mm

Bu, IBM MQ yüklediğiniz aydır, örneğin, Eylül 'de kursanız bu yıl 09 olur.

DD

This is the day that you installed IBM MQ

HH-MM-SS

Bu, IBM MQ ' un kurulu olduğu süredir.

Komut isteminde aşağıdaki komutu girerek kullanıcı Temp dizininize ulaşabilirsiniz:

```
cd %TEMP%
```

3. amqmjpse.txt. Bu dosya, IBM MQ veri dosyaları klasöründe (varsayılan C:\ProgramData\IBM\MQ) yer alıyor. Bu, Prepare IBM MQ Sihirbazı tarafından kuruluş sırasında yazılan İngilizce iletileri içeren bir uygulama günlüğüdür.

Sonraki adım

1. Kuruluşunuzu, kurumsal kullanımınızın platformu ya da altyapıları için *IBM MQ kuruluşunuzun doğrulanması* içinde açıkladığı biçimde doğrulayın.

Windows IBM MQ Server sunucusunun yapılandırılması

After installing IBM MQ server, you must configure the IBM MQ service before you can start any queue managers.

Bu görev hakkında

IBM MQ ' u grafik kullanıcı arabirimini kullanarak kurduğunuzda, ilgili seçenekleri ve ayarları uygulamanıza yardımcı olan birkaç ekran boyunca size yol gösterilir. Yazılım gereksinimlerini denetlemek, ağ bilgilerini belirtmek ve daha sonra, IBM MQ kuruluş sihirbazını başlatmak ve yazılımı kurmak için kullanmak üzere Launchpad 'i kullanıyorsunuz.

IBM MQ kuruluşu tamamlandıktan sonra, kuyruk yöneticilerine başlamadan önce IBM MQ 'u yapılandırmak için Prepare IBM MQ Wizard ' i kullanabilirsiniz. Varsayılan yapılanışınızı yaratmak, görüntülemek ya da değiştirmek için isteğe bağlı olarak Varsayılan Yapılanış sihirbazını kullanabilirsiniz.

Bu bölümde açıklanan yapılandırma, TCP/IP kullanan bir ortam içindir. Konfigürasyon yordamı, diğer iletişim protokollerini kullanan ortamlar için aynıdır (örneğin, SNA, SPX ya da NetBIOS). Ancak, IBM MQ for Windows ' in tüm işlevleri ve olanakları bu ortamlarda kullanılabilir değildir. Mevcut olmayan öğeler şunlardır:

- IBM MQ Kartpostalı
- IBM MQ Explorer

Microsoft Cluster Service (MSCS) ile kullanım için IBM MQ ayarlıyorsanız, ek bilgi için [Microsoft Cluster Service \(MSCS\)](#) başlıklı konuya bakın.

Windows IBM MQ , Prepare IBM MQ Wizardile yapılandırılıyor

The Prepare IBM MQ Wizard helps you to configure IBM MQ with a user account for your network. Herhangi bir kuyruk yöneticisini başlatmadan önce IBM MQ Hizmeti 'ni yapılandırmak için sihirbazı çalıştırmanız gerekir.

Başlamadan önce

IBM MQ çalışırken, yalnızca yetkili kullanıcıların kuyruk yöneticilerine ya da kuyruklara erişebildiğini kontrol etmek gerekir. Her kullanıcı bu erişimi denediğinde, IBM MQ kullanıcıya ilişkin bilgileri sorgulamak için kendi yerel hesabını kullanır.

Birçok ağ üzerinde çalışan Windows sistemi, kullanıcı hesaplarının, diğer güvenlik müdürlerinin ve güvenlik gruplarının bakım yaptığı bir Windows etki alanının üyeleridir ve bir dizi etki alanı denetleyicilerinde çalışan Active Directory bir izin hizmetidir. IBM MQ , yalnızca yetkili kullanıcıların kuyruk yöneticilerine ya da kuyruklara erişebilmesini denetler.

Bu tür ağlarda, IBM MQ kuyruk yöneticisi işlemleri, IBM MQ kaynaklarını kullanmayı deneyen kullanıcıların güvenlik grubu üyeliğini bulmak için Active Directory bilgilerine erişir. The accounts under which IBM MQ services run must be authorized to look up such information from the directory. Çoğu Windows etki alanında, tek tek Windows sunucularında tanımlanan yerel hesaplar izin bilgilerine erişemediğinden, IBM MQ hizmetlerinin uygun izne sahip bir etki alanı hesabı altında çalışması gerekir.

If the Windows server is not a member of a Windows domain or the domain has a reduced security or functional level, then the IBM MQ services can run under a local account that was created during installation.

IBM MQ kurulumunuz için özel bir etki alanı hesabı gerekiyorsa, Prepare IBM MQ Wizard bu hesabın ayrıntılarını (etki alanı, kullanıcı adı ve parola) girmenizi ister; bu nedenle, bu görevi başlatmadan önce bu bilgilerin hazır olduğundan emin olun. Etki alanı yöneticinizden bir hesap belirlemesini isteyin; önceden yoksa, size gerekli ayrıntıları sağlayın. Bir etki alanı hesabının yapılandırılmasıyla ilgili daha fazla bilgi için bkz. [“IBM MQ için Windows etki alanı hesaplarını oluşturma ve ayarlama” sayfa 278.](#)

Önemli: If a domain account is needed and you install IBM MQ without a special account (or without entering its details), many or all parts of IBM MQ will not work, depending on the particular user accounts involved. Ayrıca, diğer sistemlerdeki etki alanı hesapları altında çalışan kuyruk yöneticilerine yönelik IBM MQ bağlantıları da başarısız olabilir. Hesap, Prepare IBM MQ Wizard çalıştırılarak ve kullanılacak hesabın ayrıntılarını belirtilerek değiştirilebilir.

Active Directory desteğinden yararlanmak için gereken kullanıcı haklarıyla ilgili bilgi için bkz. [IBM MQ Windows hizmeti için yerel ve etki alanı kullanıcı hesapları.](#)

Kerberos kimlik doğrulama desteğinden yararlanmak için gereken kullanıcı hakları hakkında bilgi için [Securing \(Securing\)](#) konusuna bakın.

Bu görev hakkında

The Prepare IBM MQ Wizard window is displayed when the IBM MQ installation completes. Sihirbazı **Başlat** menüsünden istediğiniz zaman da çalıştırabilirsiniz.

Prepare IBM MQ Wizard (AMQMJPSE.EXE) parametresini aşağıdaki parametrelerle birlikte kullanın:

Çizelge 39. Prepare IBM MQ Wizard için kullanılacak başlatma parametreleri

Parametre Adı	Parametre tanımı	Değiştirge nasıl kullanılır?	Parametre sağlanmazsa varsayılan işlem
-l kütük	Günlük dosyası yarat	Prepare IBM MQ Wizard , program işlemleri ve sonuçlarıyla bir günlük dosyasına ekler. Bu parametre, bu günlük için kullanılacak dosya adını belirtir. Yol sağlanmazsa, IBM MQ Data dizini varsayılır. Dosya adı sağlanmazsa, amqmjpse . txt varsayılan değer olarak kabul edilir.	Append to log file amqmjpse . txt in IBM MQ Data directory.
-r	MQSeriesService kullanıcı hesabını sıfırla	Prepare IBM MQ Wizard ilk çalıştırıldığında, belirli ayarlar ve izinler ile bir yerel kullanıcı hesabı MUSR_MQADMIN yaratır. MQSeriesService bileşeni bu hesap altında çalışmak üzere yapılandırıldı. LAN yapılandırmasına bağlı olarak, sihirbaz, MQSeriesService bileşenini bir etki alanı kullanıcı hesabı altında çalışacak şekilde yeniden yapılandırabilir. Bu parametre belirtildiğinde, MUSR_MQADMIN adlı yerel kullanıcı hesabı tüm varsayılan ayarlar ve izinlerle yeniden oluşturulur. MQSeriesService bileşeni bu hesap altında çalışmak üzere yapılandırıldı.	Kullanıcı hesabı sıfırlandı.
-s	sessiz kuruluş kipi	Sessiz bir şekilde işlem. Hiçbir şey görüntülenmiyor ve kullanıcı girişi yok.	Sessiz modda değil.
-p kütük	Kütükten kullanıcı değiştiregeleri	Değiştirge kütüğünden değiştiregeleri yükleyin ve kullanın. Yol sağlanmazsa, IBM MQ Data dizini varsayılır. Dosya adı sağlanmadıysa, AMQMJPSE.INI varsayıldı. Aşağıdaki stanzalar yüklendi: [Hizmetler] [SSLMigration]	Sessiz modda, AMQMJPSE.INI , IBM MQ Data dizininden yüklenmektedir. Sessiz modda değilse, parametre dosyası kullanılmaz.

Çizelge 39. Prepare IBM MQ Wizard için kullanılabilir başlatma parametreleri (devamı var)			
Parametre Adı	Parametre tanımı	Değiştirge nasıl kullanılır?	Parametre sağlanmazsa varsayılan işlem
-m kütük	Bir Microsoft System Management Server (SMS) durumu .MIF dosyası oluşturun.	Prepare IBM MQ Wizard kapandığında, belirtilen adı taşıyan bir durum .MIF dosyası oluşturun. Yol sağlanmazsa, Veri dizini varsayılır. Dosya adı sağlanmadıysa, AMQMJPSE.MIF varsayıldı. fileISMIF32. dosyası.SMS 'nin bir parçası olarak kurulanDLLDLL' in yolda olması gerekir. Dosyadaki InstallStatus alanı Başarılı ya da Başarısız olacak şekilde.	.MIF dosyası yaratılmadı.

On Windows systems, you must carry out this task under a Windows administrator account, or domain administrator account in case your workstation is a member of a Windows domain.

On Windows systems with User Account Control (UAC) enabled, if you do not complete the Prepare IBM MQ Wizard directly after IBM MQ is installed, or if for any reason your machine is rebooted between completing IBM MQ installation and completing the Prepare IBM MQ Wizard, you must accept the Windows prompt when it appears to allow the wizard to run as elevated.

Yordam

- When the IBM MQ installation completes, the Prepare IBM MQ Wizard window is displayed with a welcome message.
Devam etmek için **Sonraki** düğmesini tıkkatın.
- Prepare IBM MQ Wizard ' u daha önce çalıştırdıysanız, bu adım atlanır. If you have not run the Prepare IBM MQ Wizard before, the Prepare IBM MQ Wizard window displays a progress bar with the following message:
Durum: IBM MQ Configuration ' ı ayarlama
İlerleme çubuğu tamamlanincaya kadar bekleyin.
- Prepare IBM MQ Wizard penceresinde, aşağıdaki iletiyle bir ilerleme çubuğu görüntülenir:
Durum: IBM MQ Hizmeti ' nin ayarlanması.
İlerleme çubuğu tamamlanincaya kadar bekleyin.
- IBM MQ , IBM MQ ' u Windows Active Directory Server ya da Windows etki alanı kullanıcılarıyla kullanmak üzere yapılandırmanız gerekip gerekmediğini saptamayı dener. Algılama sonuçlarına bağlı olarak, IBM MQ aşağıdakilerden birini yapar:
 - IBM MQ , IBM MQ for Windows Active Directory Server ya da Windows etki alanı kullanıcılarını yapılandırmanız gerektiğini saptarsa, Prepare IBM MQ Wizard penceresinde başlayan bir ileti görüntülenir:

IBM MQ , hakkında bilgi sorgulama yetkisine sahip değildir
kullanıcı hesabınız
Sonraki ögesini tıkkatın ve 5 adımına gidin.
 - If you are not installing on a Windows Active Directory Server or Windows domain server and IBM MQ cannot detect whether you need to configure IBM MQ for Windows Active Directory Server or Windows domain users, the Prepare IBM MQ Wizard window displays the following message:

Ağınızdaki etki alanı denetleyicilerinden herhangi biri çalışıyor mu?
Windows 2000 ya da sonraki bir etki alanı sunucusu?

Evet 'i seçerseniz, **Sonrakiseçeneğini** tıklatın ve 5adımına gidin.

Hayır seçeneğini belirlerseniz, **Sonrakiseçeneğini** tıklatın ve 9adımına gidin.

Bilmiyorum seçeneğini belirlerseniz, devam edemezsiniz. Diğer seçeneklerden birini seçin ya da **İptal** düğmesini tıklatın ve etki alanı yöneticinizle iletişim kurun.

- If IBM MQ detects that you do not need to configure IBM MQ for Windows Active Directory Server or Windows domain users, go to step 9.

5. Prepare IBM MQ Wizard penceresinde aşağıdaki ileti görüntülenir:

Windows 2000'ta tanımlı olan kullanıcılar için IBM MQ ' u yapılandırmanız gerekir ya da sonraki etki alanı denetleyicileri?

Evet 'i seçerseniz, **Sonrakiseçeneğini** tıklatın ve 6adımına gidin.

Hayır seçeneğini belirlerseniz, **Sonrakiseçeneğini** tıklatın ve 9adımına gidin.

Bilmiyorsanız, devam edemezsiniz. Diğer seçeneklerden birini seçin ya da **İptal** düğmesini tıklatın ve etki alanı yöneticinizle iletişim kurun. Etki alanı hesaplarına ilişkin daha fazla bilgi için bkz. "[IBM MQ için Windows etki alanı hesaplarını oluşturma ve ayarlama](#)" sayfa 278.

6. Etki alanı yöneticisinden edindiğiniz etki alanı kullanıcıyı, hizmet olarak çalıştırma erişimi verin.

- a) **Başlat > Çalıştır ...** seçeneklerini tıklatın, **secpol.msc** komutunu girin ve **Tamam'** i tıklatın.
- b) **Güvenlik Ayarları > Yerel İlkeler > Kullanıcı Hakları Atamaları'** i açın. İlkeler listesinde, **Hizmet olarak oturum aç > Özellikler** seçeneğini sağ tıklatın.
- c) **Kullanıcı ya da Grup Ekle ...** düğmesini tıklatın. ve etki alanı denetimcinizden edindiğiniz kullanıcının adını yazın ve **Adları Denetledüğmesini** tıklatın.
- d) Bir Windows Güvenlik penceresi tarafından istenirse, yeterli yetkiye sahip bir hesap kullanıcısının ya da yöneticinin kullanıcı adını ve parolasını yazın ve **Tamam > Uygula > Tamam** düğmesini tıklatın. Yerel Güvenlik İlkesi penceresini kapatın.

7. Sonraki pencerede, etki alanı denetimcinizden edindiğiniz etki alanı kullanıcı hesabının Etki Alanı ve kullanıcı kimliğini girin. Bu hesabın parolasını girin ya da **Bu hesap bir parolaya sahip değil** seçeneğini belirleyin. **İleri'**yi tıklatın.

8. Prepare IBM MQ Wizard penceresinde, aşağıdaki iletiyle bir ilerleme çubuğu görüntülenir:

Durum: Özel etki alanı kullanıcı hesabı ile IBM MQ ' in yapılandırılması

İlerleme çubuğu tamamlanıncaya kadar bekleyin. Etki alanı kullanıcı hesabıyla ilgili herhangi bir sorun varsa, başka bir pencere görüntülenir. Bu yordama devam etmeden önce bu pencereyle ilgili öneriyi izleyin.

9. Prepare IBM MQ Wizard penceresinde, aşağıdaki iletiyle bir ilerleme çubuğu görüntülenir:

Durum: IBM MQ hizmetlerini başlatma

İlerleme çubuğu tamamlanıncaya kadar bekleyin.

10. Daha sonra, gereksinim duyduğunuz seçenekleri belirleyin.

Prepare IBM MQ Wizard penceresinde aşağıdaki ileti görüntülenir:

Prepare IBM MQ Wizard olanağını tamamladınız

Gereksinim duyduğunuz seçenekleri belirleyin ve **Sondüğmesini** tıklatın. Aşağıdakilerden bir ya da daha fazlasını seçin:

- **Bu sihirbazın kısayolunu masaüstünden kaldır**

This option is available only if you have previously attempted installation, but you canceled the procedure from the Prepare IBM MQ Wizard and you created a desktop shortcut to this wizard. Kısayolu kaldırmak için bu seçeneği belirleyin. Prepare Prepare IBM MQ sihirbazını tamamladığınız için artık buna gerek yoktur.

- **Başlat IBM MQ Explorer**

IBM MQ Explorer , IBM MQ ağınıza görüntülemenize ve denetlemenize olanak tanır. IBM MQ' taki olanakları keşfetmek için Hoş Geldiniz sayfasındaki öğeleri IBM MQ Explorer **İçerik** görünümü

sayfasına kullanabilirsiniz. Bu sayfa, IBM MQ Explorer ' un ilk başlatıldığı anda başlatılır. The Welcome page can be viewed at any time from the IBM MQ Explorer by clicking **IBM MQ** in the **Navigator** view.

- **Yayın notlarını görüntülemek için Notepad 'i başlat**

Yayın notları, IBM MQ kuruluşuna ve yayınlanan belgeden sonra kullanılabilir olan son dakika haberlerine de ilişkin bilgileri içerir.

Sonraki adım

İsteğe bağlı olarak, [“Kuruluştan sonra sorun olup olmadığını denetliyor” sayfa 272](#) içinde açıklanan yordamı izleyin.

Kuruluşu nasıl doğrulayabilmeye ilişkin bilgi için bkz. [“Windows kuruluşunda IBM MQ kuruluşunun doğrulanması” sayfa 301](#).

İlgili bilgiler

[Bir IBM MQ Windows Hizmeti için gereken kullanıcı hakları](#)

Windows *IBM MQ için Windows etki alanı hesaplarını oluşturma ve ayarlama*

Aşağıdaki bilgiler Etki Alanı Yöneticileri için hazırlanmıştır. Yerel hesapların, etki alanı kullanıcı hesaplarının grup üyeliğini sorgulama yetkisine sahip olmadığı bir Windows etki alanına IBM MQ kurulacaksa, IBM MQ hizmeti için özel bir etki alanı hesabı oluşturmak ve ayarlamak için bu bilgileri kullanın.

Bu görev hakkında

mqm grubuna yerel bir kullanıcı eklediğinizde, bu, kullanıcının sistemdeki IBM MQ ' i yönetmesine olanak tanır. Bu kısımda, Windows etki alanı kullanıcı kimlikleri kullanılarak aynı işlem nasıl yapılır açıklanır.

IBM MQ , kurulum sırasında IBM MQ tarafından oluşturulan yerel bir kullanıcı hesabı altında Windows hizmeti olarak çalışan bir bileşene sahiptir. Bu, IBM MQ hizmetlerinin çalıştırıldığı hesabın, etki alanı hesaplarının grup üyeliklerini sorgulama yeteneğine sahip olup olmadığını ve IBM MQ' i yönetme yetkisine sahip olduğunu denetler. Grup üyeliklerini sorgulama yeteneği olmadan, hizmetler tarafından yapılan erişim denetimleri başarısız olur.

Windows domain controllers running Windows Active Directory can be set up so that local accounts do not have the authority to query the group membership of the domain user accounts. Bu, IBM MQ ' un denetimlerini tamamlamasını önler ve erişim başarısız olur. Bu şekilde ayarlanmış bir etki alanı denetleyicisinde Windows kullanıyorsanız, bunun yerine gerekli izinlerin bulunduğu özel bir etki alanı kullanıcısı hesabı kullanılmalıdır.

Ağdaki her IBM MQ kuruluşu, etki alanlarında tanımlanan kullanıcıların kuyruk yöneticilerine ya da kuyruklara erişme yetkisine sahip olduğunu denetlemek için gerekli yetkiye sahip bir etki alanı kullanıcı hesabı altında hizmetini çalıştırabilecek şekilde yapılandırılmalıdır. Genellikle bu özel hesap, DOMAIN\Domain mqmetki alanı grubu üyeliği yoluyla IBM MQ yönetici haklarına sahiptir. The domain group is automatically nested by the installation program under the local mqm group of the system on which IBM MQ is being installed.

Önemli: Ürün kurulduktan sonra IBM MQ hizmetini yapılandırmak için bu bilgileri kullanabilmesi için IBM MQ kuruluş programına bu özel etki alanı kullanıcısı hesabının kullanıcı kimliği ve parola ayrıntıları verilmelidir. Bir kuruluş programı devam ederse ve IBM MQ konfigürasyonunu özel bir hesap olmadan yapılandırır, ilgili kullanıcı hesaplarına bağlı olarak, IBM MQ ' ın bir çok ya da tüm kısımları çalışmayacaktır:

- Diğer bilgisayarlardaki Windows etki alanı hesapları altında çalışan kuyruk yöneticilerine yönelik IBM MQ bağlantıları başarısız olabilir.
- Tipik hatalar arasında AMQ8066: Local mqm group not found ve AMQ8079: Access was denied when attempting to retrieve group membership information for user 'abc@xyz' bulunur.

Her etki alanında IBM MQ için bir hesap oluşturmak üzere IBM MQ' u yönetecek kullanıcı adlarına sahip her etki alanı için aşağıdaki yordamın "1" sayfa 279 ve "8" sayfa 280 adımlarını yinelemeniz gerekir.

Yordam

IBM MQ ile tanınan özel bir ada sahip bir etki alanı grubu oluşturun (bkz. "4" sayfa 279) ve bu grubun üyelerine, herhangi bir hesabın grup üyeliğini sorgulama yetkisi verme yetkisi verin.

1. Etki alanı yöneticisi yetkisi olan bir hesap olarak etki alanı denetleyicisiyle oturum açın.
2. Başlat menüsünden Active Directory Kullanıcılarını ve Bilgisayarları Açın.
3. Gezinme bölmesinde etki alanı adını bulun, farenin sağ düğmesini tıklatın ve **Yeni Grup** seçeneğini belirleyin.
4. **Grup adı** alanına bir grup adı yazın.

Not: Tercih edilen grup adı Domain mqm. Tam olarak gösterildiği gibi yazın.

- Domain mqm adlı grubu çağırmak, "Hazırlama IBM MQ " sihirbazının davranışını bir etki alanı iş istasyonuna ya da sunucuya göre değiştirmektedir. It causes the "Hazırlama IBM MQ " wizard automatically to add the group Domain mqm to the local mqm group on each new installation of IBM MQ in the domain.
 - İş istasyonlarını ya da sunucuları, Domain mqm genel grubu olmayan bir etki alanına kurabilirsiniz. Bunu yapmazsanız, Domain mqm grubu ile aynı özellikleri taşıyan bir grup tanımlamanız gerekir. Bu grubu ya da üyesi olan kullanıcıları, yerel mqm grubunun üyeleri, IBM MQ ' in bir etki alanında kurulu olduğu her yerde gerçekleştirmelisiniz. Etki alanı kullanıcılarını birden çok gruba yerleştirebilirsiniz. Ayrı olarak yönetmek istediğiniz bir kuruluş kümesine karşılık gelen her bir grup için birden çok etki alanı grubu oluşturun. Etki alanı kullanıcılarını, yönettikleri kuruluşlara göre, farklı etki alanı gruplarına göre bölün. Her etki alanı grubunu ya da gruplarını, farklı IBM MQ kuruluşlarına ilişkin yerel mqm grubuna ekleyin. Yalnızca belirli bir yerel mqm grubunun üyesi olan etki alanı gruplarındaki etki alanı kullanıcıları, bu kuruluş için kuyruk yöneticilerini oluşturabilir, yönetebilir ve çalıştırabilir.
 - Bir etki alanındaki bir iş istasyonuna ya da sunucuya IBM MQ kurulurken aday gösterdiğiniz etki alanı kullanıcısı, Domain mqm grubunun bir üyesi ya da Domain mqm grubu ile aynı özelliklerle tanımladığınız bir alternatif grubun üyesi olmalıdır.
5. Leave **Genel** clicked as the **Grup kapsamı**, or change it to **Evrensel**. Leave **Güvenlik** clicked as the **Grup tipi. Tamam'**ı tıklatın.
 6. Etki alanı denetleyicisinin Windows sürümüne dayalı olarak gruba izin atamak için aşağıdaki adımları izleyin:

Windows Server 2012, Windows Server 2012 R2 ve Windows Server 2016 üzerinde:

- a. Server Manager 'da, **Tools** (Araçlar) seçeneğini tıklatın ve daha sonra, liste kutusundan **Active Directory Users and Computers** seçeneğini belirleyin.
- b. **Görünüm** > **Gelişmiş Özellikler** seçeneklerini belirleyin.
- c. Etki alanı adınızı genişletin ve **Kullanıcılar** seçeneğini tıklatın.
- d. **Kullanıcılar** penceresinde, **Etki alanı mqm** > **Özellikler** nesnesini farenin sağ düğmesiyle tıklatın.
- e. **Security** (Güvenlik) sekmesinde **Advanced** > **Add ...** (Gelişmiş-> Ekle ...) seçeneklerini tıklatın.
- f. **İlke seçögesini** tıklatın ve Domain mqm yazın ve **Adları denetle** > **Tamam** düğmesini tıklatın.
Ad alanı, Domain mqm (*domain name* \ Domain mqm) dizgisiyle önceden doldurulur.
- g. **Geçerli olduğu öge** listesinde **Türev Kullanıcı Nesnelere** seçeneğini belirleyin.
- h. **İzinler** listesinde, **Grup üyeliğini okuyun** ve **groupMembershipSAM** onay kutularını seçin.
- i. **Tamam** > **Uygula** > **Tamam** > **Tamam** seçeneklerini tıklatın.

Windows Server 2008 ve Windows 2008 R2:

- a. Server Manager dolaşma ağacında **Users** (Kullanıcılar) ögesini tıklatın.
- b. Server Manager işlem çubuğunda **Görünüm** > **Gelişmiş özellikler** seçeneklerini tıklatın.
- c. **Kullanıcılar** penceresinde, **Etki alanı mqm** > **Özellikler** nesnesini farenin sağ düğmesiyle tıklatın.

- d. **Güvenlik** sekmesinde, **Gelişmiş** > **Ekle**'yi tıklatın, ardından Domain mqm yazın ve **Adları denetle** > **Tamam** 'ı tıklatın.

Ad alanı, Domain mqm (*domain name*\Domain mqm) dizgisiyle önceden doldurulur.

- e. **Özellikler**'i tıklatın. **Uygula** listesinde **Alt Öğe Kullanıcı Nesneleri** seçeneğini belirleyin.

- f. **İzinler** listesinde, **Grup üyeliğini okuyun** ve **groupMembershipSAM** onay kutularını seçin.

- g. **Tamam** > **Uygula** > **Tamam** > **Tamam** seçeneklerini tıklatın.

Bir ya da daha çok hesap oluşturun ve bunları gruba ekleyin.

7. **Active Directory Kullanıcıları ve Bilgisayarları** seçeneğini açın.

8. Seçtiğiniz adlara sahip bir ya da daha çok kullanıcı hesabı oluşturun.

Sunucu Yöneticisi gezinme ağacında, yeni bir kullanıcı hesabı oluşturmak için **Kullanıcılar** seçeneğini sağ tıklatın.

9. Her yeni hesabı Etki Alanı mqm grubuna ya da yerel mqm grubunun üyesi olan bir grubu ekleyin.



Uyarı: Windows üzerinde mqm adlı bir kullanıcı etki alanını kullanamazsınız.

Her etki alanında IBM MQ için bir hesap oluşturun.

10. Repeat step sections "1" sayfa 279 and "8" sayfa 280 for each domain that has user names that will administer IBM MQ.

IBM MQ' in her bir kuruluşunu yapılandırmak için hesapları kullanın.

11. Either use the same domain user account (as created in Step "1" sayfa 279) for each installation of IBM MQ, or create a separate account for each one, adding each to the Domain mqm group (or a group that is a member of the local mqm group).
12. When you have created the account or accounts, give one to each person configuring an installation of IBM MQ. They must enter the account details (domain name, user name, and password) into the Prepare IBM MQ wizard. Onlara, kuruluş kullanıcı kimliğiyle aynı etki alanında bulunan hesabı verin.
13. When you install IBM MQ on any system on the domain, the IBM MQ installation program detects the existence of the Domain mqm group on the LAN, and automatically adds it to the local mqm group. (Kuruluş sırasında yerel mqm grubu yaratılır; bu grubun tüm kullanıcı hesapları IBM MQ ' yi yönetme yetkisine sahip olur). Böylece, tüm " Domain mqm " grubunun üyeleri bu sistemde IBM MQ ' i yönetme yetkisine sahip olacaktır.
14. Ancak yine de bir etki alanı kullanıcı hesabı sağlamanız gerekir ("1" sayfa 279 . adımda oluşturulduğu gibi). ve sorgularını yaparken IBM MQ ' u bu kuruluşu kullanacak şekilde yapılandırın. The account details must be entered into the Prepare IBM MQ wizard that runs automatically at the end of installation (the wizard can also be run at any time from the **başlat** menu).

Parola süre bitimi dönemlerini ayarlayın.

15. Seçimler:

- IBM MQ'un tüm kullanıcıları için yalnızca bir hesap kullanırsanız, hesabın parolasının hiçbir zaman bitmediğini göz önünde bulundurun; tersi durumda, IBM MQ ' ın tüm örnekleri, parolanın süresi dolduğunda aynı anda çalışmayı durduracaktır.
- Her IBM MQ kullanıcıya kendi kullanıcı hesabını verirsiniz, yaratılacak ve yönetilecek daha fazla kullanıcı hesabınız olacaktır; ancak, IBM MQ ' un yalnızca bir yönetim ortamı, parolanın süresi dolduğunda çalışmayı durduracaktır.

Parolayı kullanım süresini bitirecek şekilde ayarlıyorsanız, her kullanım süresi dolduğunda IBM MQ ' dan bir ileti göreceklere kullanıcıları uyarın. Bu ileti, parolanın geçerlilik süresinin dolduğu konusunda uyarır ve parolayı nasıl sıfırlayacağını açıklar.

IBM MQ hizmeti için kullanıcı kimliği olarak bir Windows etki alanı hesabı kullanın.

16. **Başlat** > **Çalıştır ...** seçeneğini tıklatın.

secpol.msc komutunu yazın ve **OK**(Tamam) düğmesini tıklatın.

17. **Güvenlik Ayarları** > **Yerel İlkeler** > **Kullanıcı Hakları Atamaları** seçeneklerini açın.

İlkeler listesinde, **Hizmet olarak oturum aç** > **Özellikler** ' i farenin sağ düğmesiyle tıklatın.

18. Kullanıcı ya da Grup Ekle ...düğmesini tıklatın.

Etki alanı denetimcinizden edindiğiniz kullanıcının adını yazın ve **Adları Denetledüğü**mesini tıklatın.

19. Bir Windows Güvenlik penceresi tarafından sorulursa, yeterli yetkiye sahip bir hesap kullanıcısının ya da yöneticinin kullanıcı adını ve parolasını yazın ve **Tamam > Uygula > Tamam**seçeneklerini tıklatın.

Yerel Güvenlik İlkesi penceresini kapatın.

Not: Kullanıcı Hesabı Denetimi (UAC) varsayılan olarak etkindir. UAC özelliği, Administrators (Yöneticiler) grubunun üyeleri olsalar da, kullanıcıların belirli işletim sistemi tesislerinde gerçekleştirebileceği işlemleri kısıtlar. Bu kısıtlamanın üstesinden gelmek için uygun adımları atmanız gerekir.

Windows Varsayılan Yapılanış Sihirbazının Kullanılması

Konfigürasyonu tanımlanmış ilk kuyruk yöneticisini bu sisteme eklemek için Varsayılan Yapılanış sihirbazını kullanabilirsiniz. Bu, aynı IBM MQ kümesindeki diğer kuyruk yöneticileriyle kolayca bağlantı kurmanızı sağlar.

Bu görev hakkında

Varsayılan yapılanışınızı yaratmak, görüntülemek ya da değiştirmek için Varsayılan Yapılanış sihirbazını kullanabilirsiniz. Ayrıca, bu sihirbazı, varsayılan yapılanış tarafından yaratılmış olan bir kuyruk yöneticisinin ayrıntılarını değiştirmek ya da görüntülemek için de kullanabilirsiniz.

Yeni bir IBM MQ kuruluşu için varsayılan yapılandırma yaratılması, Postcard uygulamasını kullanarak IBM MQ özelliklerini ve IBM MQ Explorer özelliklerini keşfetmenize olanak sağlar.

Kartpostal uygulaması, IBM MQ kurulumunuzun başarıyla tamamlandığını doğrulamak için hızlı ve basit bir yöntem sağlar. Varsayılan yapılanış sırasında yaratılan varsayılan kuyruk yöneticisini kullanır. Doğrulama için Postcard uygulamasını kullanmak istiyorsanız ve varolan kuyruk yöneticilerine sahip değilseniz, önce Varsayılan Yapılanış sihirbazını çalıştırın.

If you have migrated existing queue managers, or created any queue managers since installing IBM MQ, you might not want to run the Default Configuration wizard. Bunun nedeni, başka kuyruk yöneticilerinin önceden varolması durumunda varsayılan yapılanışı yaratamazsınız. Daha önce bu sistemde başka bir kuyruk yöneticisi yaratmış ve yine de varsayılan bir yapılanışı ayarlamak istiyorsanız, Varsayılan Yapılanış sihirbazını çalıştırmadan önce bunları silmeniz gerekir.

IBM MQ Explorer **İçerik** görünümündeki Hoş Geldiniz sayfasındaki **Varsayılan Yapılandırmayı Yarat** seçeneğini belirleyerek Varsayılan Yapılanış sihirbazını başlatın.

Windows IBM MQ Explorer İçerik görünümü sayfasının Hoş Geldiniz sayfasını kullanma

IBM MQ Explorer **İçerik** görünümünün hoş geldiniz sayfası, sizi ilgili uygulamalara, belgelere, eğitimlere ve eğitime göstermenizi sağlar. Bu sayfa, IBM MQ Explorer' u ilk başlatışınız görüntülenir.

IBM MQ' taki olanakları keşfetmek için Hoş Geldiniz sayfasındaki öğeleri IBM MQ Explorer **İçerik** görünümü sayfasına kullanabilirsiniz. Bu sayfa, IBM MQ Explorer başlatıldığında ilk kez başlatılır. The Welcome page can be viewed at any time from the IBM MQ Explorer by clicking **IBM MQ** in the **Navigator** view. Bu sayfadan aşağıdaki konulara bağlantılar vardır:

Varsayılan Yapılanışı Yarat

Bu sisteme, aynı IBM MQ kümesindeki diğer kuyruk yöneticileriyle kolayca bağlantı kurmak için bu sisteme yapılandırılmış bir kuyruk yöneticisi eklemenize olanak tanır. Ayrıca, varsayılan yapılanışla yaratılmış var olan bir kuyruk yöneticisinin ayrıntılarını değiştirmek ya da görüntülemek için de bunu kullanabilirsiniz. Bu özellik yalnızca TCP/IP kullanılarak kullanılabilir.

Not: Varolan kuyruk yöneticilerini yeni düzeye geçirdiyseniz ya da IBM MQ kurduktan sonra kuyruk yöneticisi oluşturamıyorsanız, bu olanağı kullanmak istemeyebilirsiniz. Bunun nedeni, önceden kuyruk

yöneticisi yoksa ve var olan kuyruk yöneticilerinizi silmek istemeyebileceğinizden, yalnızca varsayılan bir yapılanış ayarlayabileceğiniz içindir.

Kartpostal Başlat

IBM MQ ileti sistemini hızlı ve kolay bir şekilde denemenizi sağlar. Bir iletiyi kendi makineniz ya da başka bir adlandırılan kullanıcının makinesine gönderebilirsiniz. It is described in detail in [“Verifying a server-to-server installation using the Postcard application on Windows”](#) sayfa 308.

Windows Yardım Merkezi 'ni kullanma

Yardım Merkezi, tüm görev odaklı yardıma, IBM web sitesine ilişkin bilgilere ve IBM MQ ürün belgelerine ilişkin bir bağlantıyı size erişim sağlar.

IBM MQ Yardım Merkezi, **Yardım > Yardım İçeriği** seçeneklerini belirleyerek IBM MQ Explorer ' den erişilebilir.

Windows Sunucu kuruluşunu değiştirme

Başlatma panosunu kullanarak ya da etkileşimli olmayan bir IBM MQ sunucusu kuruluşunu msiexec komutunu kullanarak etkileşimli olarak değiştirebilirsiniz.

İlgili görevler

[“Installation Launchpad kullanılarak sunucu kuruluşunun değiştirilmesi”](#) sayfa 282

You can interactively remove or install IBM MQ features on Windows by using IBM MQ Installation Launchpad.

[“msiexec kullanarak bir sunucu kuruluşunu sessiz bir şekilde değiştirme”](#) sayfa 283

You can silently remove or install IBM MQ features on Windows by using **msiexec**.

Windows Installation Launchpad kullanılarak sunucu kuruluşunun değiştirilmesi

You can interactively remove or install IBM MQ features on Windows by using IBM MQ Installation Launchpad.

Başlamadan önce

Bir kuruluşu değiştirmek için, IBM MQ ' un bazı özellikleri önceden kurulmuş olmalıdır.

Bu görev hakkında

IBM MQ özelliklerini çıkarmak ya da kurmak için yönergeleri izleyin. This procedure is the only way to interactively remove or install IBM MQ features on Windows Server 2008:

Yordam

1. IBM MQ for Windows Server DVD 'sini DVD sürücüsüne yerleştirin.
2. Otomatik çalıştırma (autorun) kuruluysa, kuruluş işlemi başlar.

Tersi durumda, kuruluş işlemi başlatmak için DVD ' nin kök klasöründeki **Setup** (Ayar) simgesini çift tıklatın.

IBM MQ Installation Launchpad penceresi görüntülenir.

3. **IBM MQ Kuruluşu** seçeneğini tıklatın.
4. **IBM MQ Kuruluş Programını Başlat** ögesini tıklatın. Bir hoş geldiniz iletiyle IBM MQ Kuruluş penceresi görüntüleninceye kadar bekleyin.
5. Sisteminizde birden çok kuruluş varsa, değiştirmek istediğiniz kuruluşu seçmeniz gerekir. Bunu yapmak için, **Var olan bir yönetim ortamını koru ya da yükselt** seçeneğini belirleyin ve uygun örneği seçin.

Bir IBM WebSphere MQ 7.0.1 kuruluşunu (ya da öncesi) IBM WebSphere MQ 7.1.0' e yükseltiyorsanız ve IBM WebSphere MQ 7.1.0 ya da daha büyük bir kuruluşunuz varsa, **Yeni bir yönetim ortamı kur** seçeneğini belirlemeniz gerekir. Daha sonra, daha sonra yükseltmek istediğiniz kuruluşu seçmenize olanak tanır.

6. Devam etmek için **İleri** düğmesini tıklatın. Program Bakım panosu görüntülenir.

7. **Değiştir** seçeneğini belirleyin ve **İleri** düğmesini tıklatın.

Features (Özellikler) panosu görüntülenir.

8. Herhangi bir bağımlı özelliği (alt özellikleri) göstermek için, bir özelliğin yanındaki + simgesini tıklatın.

9. Bir özelliğin kuruluşunu değiştirmek için:

a) Menü görüntülemek için, özellik adının yanındaki simgeyi tıklatın.

b) Aşağıdaki seçeneklerden gerekli seçeneği belirleyin:

- Bu özelliği kur
- Bu özelliği ve tüm alt özelliklerini (varsa) kurun
- Bu özelliği kurmayın (önceden kuruluysa kaldırın)

Özellik adının yanındaki simge, yürürlükteki kuruluş seçeneğini gösterecek şekilde değişir.

10. Web özelliğini kaldırmadan önce web sunucusunu durdurun.

Bunu yapmazsanız, bir hata iletisi alırsınız.

11. Seçimleriniz tamamlandınca **İleri** düğmesini tıklatın. IBM MQ kuruluşu başlar.

Sonraki adım

After modifying the installation, you might need to run **setmqenv** again as described in *Sıradaki işlem* in [“Installing IBM MQ server on Windows” sayfa 256](#).

Windows **msiexec** kullanarak bir sunucu kuruluşunu sessiz bir şekilde değiştirme

You can silently remove or install IBM MQ features on Windows by using **msiexec**.

Bu görev hakkında

You can silently modify an installation by using the **msiexec** command with the **ADDLOCAL** and **REMOVE** parameters.

Yordam

- To silently modify an installation using **msiexec**, set the **ADDLOCAL** parameter to include the features you want to add, and set the **REMOVE** parameter to the features you want to remove.

Örneğin, **ADDLOCAL="JavaMsg"** ve **REMOVE=""** kullanıyorsanız, kuruluşu JavaMsg özelliğini içerecek şekilde değiştirir, ancak kurulu olan özelliklerin hiçbirini kaldırmaz.

```
msiexec /i {product code} /q ADDLOCAL="JavaMsg" REMOVE="" INSTALLATIONNAME="Installation1"
```

Burada *product_code* , aşağıdaki komutun çıkışında MSIProdCode için gösterilen değerdir:

```
dspmqinst -n installation_name
```

Bir ürün kodu örneği: {0730749B-080D-4A2E-B63D-85CF09AE0EF0}.

V 9.0.1 For Continuous Delivery from IBM MQ 9.0.1, the JavaMsg feature is named Extended Messaging APIs. Long Term Support için bu özellik hala Java ve .NET Messaging ve Web Services olarak adlandırılıyor.

Önemli: **V 9.0.2** **REMOVE** parametresiyle hangi özelliklerin kaldırılacağı belirtildiğinde:

- If you want to silently uninstall the Server feature, and the Web Administration (Web) feature is installed, you must also silently uninstall the Web feature at the same time by specifying REMOVE="Web, Server".
- If you want to silently uninstall the Java Runtime Environment (JRE) feature, and the Web Administration (Web) feature is installed, you must also silently uninstall the Web feature at the same time by specifying REMOVE="Web, JRE".

İlgili görevler

[“Sunucuyu msixec kullanarak kurma” sayfa 258](#)

Windows üzerinde IBM MQ, yazılımı kurmak için MSI teknolojisini kullanır. MSI hem etkileşimli bir kuruluş, hem de etkileşimli olmayan bir kuruluş sağlar.

[“IBM MQ msixec kullanılarak kaldırılıyor” sayfa 321](#)

You can uninstall IBM MQ by running the **msiexec** command from the command line to remove all currently installed features.

Windows üzerinde bir IBM MQ istemcisi kurulması

This topic describes how to install IBM MQ client on Windows systems. Bu yordam, bir ilk kuruluş ya da sonraki kuruluş için kullanılabilir.

Başlamadan önce

Bir IBM MQ istemcisi kurmak için, yönetici olarak Windows ' ta oturum açmış olmanız gerekir.

Bu görev hakkında

Follow these instructions to perform an interactive compact, typical, or custom installation of IBM MQ. Her bir aksamla birlikte kurulan tüm kuruluş tiplerini ve özellikleri görüntülemek için [Etkileşimli kuruluş tipleriyle kurulan özellikler](#) başlıklı konsultasyon özellikler..



Uyarı: IBM MQ 9.0' u kullanıyorsanız, istemciyi kurmak için **msiexec** kullanıyorsanız, kuruluş otomatik olarak birincil kuruluş olarak ayarlanır.

Yordam

1. IBM MQ kuruluş görüntülerine erişin. Yer, DVD ' nin bağlama noktası, ağ konumu ya da yerel bir dosya sistemi dizini olabilir.
2. IBM MQ kuruluş görüntüsünün Windows dizininde setup . exe konumunu bulun.

- Bir DVD ' den bu yer aşağıdaki gibi olabilir:

```
E:\Windows\setup.exe
```

- Bir ağ yerinden bu konum aşağıdaki gibi olabilir:

```
m:\instmq\Windows\setup.exe
```

- Yerel bir dosya sistemi dizininden bu yer aşağıdaki gibi olabilir:

```
C:\instmq\Windows\setup.exe
```

3. Kuruluş işlemini başlatmak için **Setup** (Ayar) simgesini çift tıklatın. Aşağıdakilerden birini yaparak çalıştırmak mümkündür:

- Komut isteminden setup . exe komutu çalıştırılıyor. Veya
- Windows Explorer ' dan setup . exe simgesini çift tıklatın.

UAC etkinleştirilmiş bir Windows sistemine kuruyorsanız, başlatma bölmesinin yükseltilmiş olarak çalışmasına izin vermek için Windows komut istemini kabul edin. During installation, you might also

see **Dosya Açma-Güvenlik Uyarısı** dialog boxes that list International Business Machines Limited as the publisher. Kuruluşun devam etmesini sağlamak için **Çalıştır** düğmesini tıklayın.

IBM MQ Installation (Kuruluş) penceresi görüntülenir.

4. Ekranda gösterildiği gibi yönergeleri izlemeye devam edin.

Sonuçlar

A new sample IBM MQ MQI client configuration file is created in the IBM MQ installation directory (for example C:\Program Files\IBM\MQ\), by the IBM MQ MQI client package, during installation, but only if this file does not exist. Bu dosya, ClientExitPath stanza 'yı içerir. Örnek bir mqclient.ini dosyası, Yapılandırma dosyası kullanarak istemci yapılandırılmasalanında gösterilir.

Not:

Birden çok istemci için ortak bir yapılanış kütüğü kullanıyorsanız, IBM MQ kuruluş dizininde ya da MQCLNTCF ortam değişkenini kullanarak başka bir yerde, IBM MQ istemci uygulamalarının çalıştırıldığı tüm kullanıcı tanıtıcılarına okuma erişimi vermeniz gerekir. Dosya okunamazsa, hata izlenir ve arama mantığı, dosyanın var olmayıp devam ettikçe devam eder.

Sonraki adım

- Bu kuruluşu, sistemde birincil kuruluş olarak seçtiyseniz, setup.exe kullanıldığında, bunu birincil kuruluş olarak ayarlamamız gerekir. Komut isteminde aşağıdaki komutu girin:

```
MQ_INSTALLATION_PATH\bin\setmqinst -i -p MQ_INSTALLATION_PATH
```

Bir sistemde tek bir birincil kurulumla sahip olabilirsiniz. Sistemde önceden bir birincil kuruluş varsa, birincil kuruluş olarak başka bir kuruluş ayarlayabilmeniz için bu kuruluşu yeniden ayarlamamız gerekir. Daha fazla bilgi için [Birincil kuruluşu değiştirme](#) başlıklı konuya bakın.

- Bu kuruluşla çalışmak için ortamı ayarlamak isteyebilirsiniz. Belirli bir IBM MQ kuruluşu için çeşitli ortam değişkenlerini ayarlamak için **setmqenv** ya da **crtmqenv** komutunu kullanabilirsiniz. Ek bilgi için bkz. [setmqenv](#) ve [crtmqenv](#).
- Kuruluşunuzu nasıl doğrulayabilmeye ilişkin yönergeler için bkz. [“Windows üzerinde bir istemci ile sunucu arasındaki iletişimi test etme” sayfa 317.](#)

İlgili kavramlar

[“Add/Remove Programs kullanarak istemci kuruluşunu değiştirme” sayfa 296](#)

Bazı Windows sürümlerinde, Add/Remove Programs (Program Ekle/Kaldır) seçeneğini kullanarak bir kuruluşu değiştirebilirsiniz.

İlgili görevler

[“msiexec kullanarak istemci kurulması” sayfa 285](#)

Windows üzerinde IBM MQ , yazılımı kurmak için MSI teknolojisini kullanır. MSI hem etkileşimli bir kuruluş, hem de etkileşimli olmayan bir kuruluş sağlar.

[“MQParms komutu kullanılarak istemci kurulması” sayfa 292](#)

Bir IBM MQ istemcisine kuruluş ya da kaldırma işlemini başlatmak için **MQParms** komutunu kullanabilirsiniz.

[“Uninstalling IBM MQ on Windows” sayfa 318](#)

You can uninstall the IBM MQ MQI clients and servers on Windows systems by using the control panel, the command line (**msiexec**), **MQParms**, or by using the installation media, in which case you can optionally remove queue managers as well.

Windows msiexec kullanarak istemci kurulması

Windows üzerinde IBM MQ , yazılımı kurmak için MSI teknolojisini kullanır. MSI hem etkileşimli bir kuruluş, hem de etkileşimli olmayan bir kuruluş sağlar.

Bu görev hakkında

Windows üzerinde IBM MQ , yazılımı kurmak için MSI teknolojisini kullanır. MSI hem etkileşimli bir kuruluş, hem de etkileşimli olmayan bir kuruluş sağlar. Bir etkileşimli kuruluş, panelleri görüntüler ve sorular sorar.

msiexec komutu, etkileşimli kuruluş sırasında panolar aracılığıyla da belirtilebilecek bilgilerin tümünü ya da tümünü MSI vermek için parametreleri kullanır. Bu, bir kullanıcının yeniden kullanılabilir otomatik ya da yarı otomatik kuruluş yapılandırması oluşturabileceği anlamına gelir. Parametreler komut satırı, dönüştürme dosyası, yanıt dosyası ya da üçünün bir birleşimi aracılığıyla verilebilir.

Yordam

msiexec kullanarak kurmak için, komut satırında **msiexec** komutunu aşağıdaki biçimde girin:

```
msiexec parameters [USEINI="response-file"] [TRANSFORMS="transform_file"]
```

Burada:

parametreler

komut satırı değiştirgelerinden önce bir / karakteri ya da property=value çiftleri vardır (her iki parametre biçimi kullanılıyorsa, her zaman komut satırı değiştirgelerini ilk olarak koyarlar). Daha fazla bilgi için bkz. "[msiexec ile komut satırı değiştirgelerinin belirtilmesi](#)" sayfa 286.

Gözetimsiz kuruluş için, komut satırına /q ya da /qn değiştirgesini eklemelisiniz. Bu parametre olmadan, kuruluş etkileşimli olur.

Not: You must include the /i parameter and the file location of the IBM MQ installer package.

yanıt-kütüğü

[Yanıt] stanza ve gerekli property=değer çiftlerini içeren dosyanın tam yolu ve dosya adı; örneğin, C:\MyResponseFile.ini. Örnek bir yanıt dosyası (Response . ini), IBM MQ ile birlikte sağlanır. Bu dosya, varsayılan kuruluş parametrelerini içerir. Daha fazla bilgi için bkz. "[msiexec ile bir yanıt dosyası kullanma](#)" sayfa 288.

transform_file

bir dönüştürme dosyasının tam yolu ve dosya adıdır. Daha fazla bilgi için bkz. "[İstemci kuruluşu için msiexec ile dönüşümlerin kullanılması](#)" sayfa 291 ve "[Birden çok sunucu kuruluşu için MSI eşgörünümü tanıtıcılarının seçilmesi](#)" sayfa 265.

Not: Sessiz kuruluşun başarılı olması için, komut satırında ya da yanıt kütüğünde AGREETOLICENSE="yes" özelliği tanımlanmalıdır.

Sonuçlar

Komut girildikten sonra, komut istemi hemen yeniden görüntülenir. IBM MQ , arka plan işlemi olarak kuruyor. Günlük üretebilmek için parametreler girdiyseniz, kuruluşun nasıl ilerlediğini görmek için bu dosyayı denetleyin. Kuruluş başarıyla tamamlanırsa, günlük dosyasında Installation operation completed successfully iletisini görürsünüz.

msiexec ile komut satırı değiştirgelerinin belirtilmesi

Bu görev hakkında

msiexec komutu, komut satırında şu şekilde iki tip parametre kabul edebilir:

- Önünde bir / karakteri olan standart komut satırı parametreleri.

msiexec komut satırı parametrelerinin bir tablosu için bkz. [MSDN Komutu-Satır Seçenekleri web sayfası](#).

- Komut satırındaki property=value çifti parametreleri. Bir yanıt dosyasında kullanılmak üzere kullanılabilir tüm parametreler komut satırında, bunların bir listesi için kullanılabilir, bkz. [Çizelge](#)

41 sayfa 289. Ek olarak, yalnızca komut satırında kullanım için olan ek özellik=değer çifti parametreleri vardır; ayrıntılar için bkz. Çizelge 40 sayfa 287.

property=value pair değiştirgelerini kullanırken şunu not edin:

- Özellik dizgileri büyük harfli olmalıdır.
- Değer dizgileri büyük/küçük harfe duyarlı değildir, özellik adları dışında. Değer dizgilerini çift tırnak içine alabilirsiniz. Bir değer dizesi boş bir değer içeriyorsa, boş değer dizesini çift tırnak içine alın.
- Birden çok değer alabilen bir özellik için şu biçimi kullanın:

```
ADDLOCAL="Server,Client"
```

- For properties taking paths and filenames, for example PGMFOLDER, you must supply the paths as absolute paths and not relative; that is, C:\folder\file and not .\folder\file.

property=value çiftini ve komut satırı değiştirgelerini **msiexec** komutuyla kullanırken, önce komut satırı parametrelerini girin.

Bir parametre hem komut satırında, hem de bir yanıt dosyasında belirtilirse, komut satırındaki ayar öncelikli olur.

Örnek

msiexec komutuna ilişkin tipik bir örnek:

```
msiexec /i "path\MSI\IBM MQ.msi" /l*v c:\install.log  
/q TRANSFORMS="1033.mst" AGREETOLICENSE="yes" ADDLOCAL="Client"
```

IBM MQ ürününün ikinci bir kopyasını takıyorsanız, tipik bir **msiexec** komutu örneği:

```
msiexec /i "path\MSI\IBM MQ.msi" /l*v c:\install.log  
/q TRANSFORMS=":InstanceId2.mst;1033.mst" AGREETOLICENSE="yes"  
ADDLOCAL="Client" MSINewINSTANCE=1
```

Aşağıdaki çizelge, yalnızca komut satırında sağlanabilen ve bir yanıt dosyasında belirtilmeyen değiştirgeleri göstermektedir.

Çizelge 40. msiexec property=değer parametreleri		
Özellik	Değerler	Anlamı
USEINI	yol \ dosya_adi	Belirtilen yanıt kütüğünü kullanın. Bakınız " msiexec ile bir yanıt dosyası kullanma " sayfa 288
SAVEINI	yol \ dosya_adi	Kuruluş sırasında bir yanıt dosyası oluşturun. Bu dosya, bu kuruluş için seçilen bir kullanıcının etkileşimli kuruluş sırasında geręekleřtirebileceęi parametreleri içeri.
ONLYINI	1 yes ""	1, yes ya da null dışında herhangi bir değer. Hedef sistemi güncellemeden önce kuruluşu sona erdirin, ancak bu belirtilirse bir yanıt dosyası oluşturduktan sonra. ". Kuruluşa devam edin ve hedef sistemi güncelleyin (varsayılan).

Çizelge 40. msiexec property=değer parametreleri (devamı var)		
Özellik	Değerler	Anlamı
Dönüştürmeler	:InstanceId x.mst yol \ dosya_adi :InstanceId x.mst; yol \ dosya_adi	The :InstanceId X.mst value is only required for a subsequent installation of IBM WebSphere MQ 7.1 or later. yol \ dosya_adi , ürüne hangi dönüştürme (.mst) dosyalarının uygulanması gerektiğini belirtir. Örneğin, "1033.mst" , sağlanan U.S' yi belirtir. İngilizce dönüşüm dosyası.
MSINewINSTAN CE	1	This property is only required for subsequent installations of IBM WebSphere MQ 7.1 or later.
KALDIRMA	evet	Sessiz kuruluş için "yes" (evet) değeri gerekir, tersi durumda yoksayılır. Artık IBM MQ' in bir parçası olmayan eski özelliklere izin verir, silinsin.

msiexec ile bir yanıt dosyası kullanma

Bu görev hakkında

msiexec komutunu, ek özellikleri belirten bir değiştirgeyle birlikte kullanarak bir yanıt dosyasında kullanabilirsiniz. You can combine the msiexec command-line parameters described in [“msiexec ile komut satırı değiştirgelerinin belirtilmesi” sayfa 286.](#)

A response file is an ASCII text file, with a format like a Windows .ini file, that contains the stanza [Response]. [Response] stanza, etkileşimli bir kuruluşun bir parçası olarak normalde belirtilecek bazı parametreleri ya da tüm parametreleri içerir. Değiştirgeler bir property=value çifti biçiminde verilir. Yanıt dosyasındaki diğer stanzalar **msiexec** tarafından yoksayılır. Örnek bir yanıt dosyası (Response . ini), IBM MQ ile birlikte sağlanır. Bu, varsayılan kuruluş parametrelerini içerir.

Yordam

msiexec komutuna ilişkin tipik bir örnek: msiexec /i "path\MSI\IBM MQ.msi" /l*v c:\install.log TRANSFORMS="1033.mst" USEINI="C:\MQ\Responsefile"

Bir parametre hem komut satırında, hem de bir yanıt dosyasında belirtilirse, komut satırındaki ayar öncelikli olur. All the parameters available for use in a response file can also be used on the command line, for a list of these see [Çizelge 41 sayfa 289.](#)

Yanıt dosyasında tüm metin İngilizcedir ve açıklamalar bir ; karakteriyle başlar.

Yanıt dosyası oluşturma hakkında bilgi için bkz. [“Sunucu kuruluşu için yanıt dosyası oluşturma” sayfa 267.](#)

Örnek

Tipik bir yanıt dosyası örneği:

```
[Response]
PGMFOLDER="c:\mqm"
DATFOLDER="c:\mqm\data"
AGREETOLICENSE="yes"
ADDLOCAL="Client"
REMOVE="Toolkit"
```


Çizelge 41. Yanıt dosyası parametreleri		
Özellik	Değerler	Anlamı
PGMFOLDER	<i>yol</i>	IBM MQ program dosyalarına ilişkin klasör. Örneğin, c : \mqm.
DOSYALAN	<i>yol</i>	IBM MQ veri dosyalarına ilişkin klasör. Örneğin, c : \mqm\data.
KULLANICI SE	0 no	Komut satırı ya da yanıt dosyası, kurulacak özellikleri belirleyen parametreleri belirtiyorsa, önceden seçilmiş seçenekleri kabul etmeniz ya da bunları gözden geçirmeniz ve değiştirmeniz istenmesi için bir iletişim kutusu görüntülenebilir. 0 ya da hayır. İletişim kutusunun görüntülenmesini engeller. Başka bir şey. İletişim kutusu görüntülenir ve seçenekleri değiştirebilirsiniz. Sessiz kuruluş için kullanılmaz.
ÜST LİSANS	evet	Lisansın koşullarını kabul edin. Sessiz kurulumla başlamadan önce yes değerine ayarlayın. Kuruluş sessiz değilse, bu parametre dikkate alınmaz.
ADRES	<i>aksam, özellik, Tümü ""</i>	Yerel olarak kurulacak özelliklerden oluşan virgülle ayrılmış bir liste. Geçerli özellik adlarının listesi için bkz. " Windows sistemleri için IBM MQ özellikleri " sayfa 237. Tüm özellikleri kurar "" tipik özellikleri kurar. Bir özellik kullanmak istemiyorsanız, REMOVE="feature" Not: Bu yeni bir kuruluşta, tipik özellikler (İstemci, Java, .NET Messaging, and Development Toolkit), ADDLOCAL özelliğinde sağlanan özellik listesine varsayılan olarak kurulur. Bir özellik kullanmak istemiyorsanız, REMOVE="feature"
KALDIR	<i>özellik, özellik, Tümü ""</i>	Kaldırılacak özelliklere ilişkin virgülle ayrılmış bir listedir. Geçerli özellik adlarının listesi için bkz. " Windows sistemleri için IBM MQ özellikleri " sayfa 237. Tüm kurulumla ilişkin tüm özellikleri kaldırır "" hiçbir özellik kaldırılmaz (varsayılan).
INSTALLATIONDESC	"Kuruluşun açıklaması"	Komut satırından kuruluş açıklamasını ayarlar. Belgelenen kuruluş tanımlaması uzunluğuna ilişkin sınırlamalar

Çizelge 41. Yanıt dosyası parametreleri (devamı var)

Özellik	Değerler	Anlamı
KURULUM ADI	[INSTALLATION0,] Ad	Komut satırından kuruluş adını ayarlar. Belgelenen kuruluş adı karakteri ve uzunluk sınırlamalarıyla ilgili. Not: INSTALLATION0,Name 'u yalnızca IBM WebSphere MQ 7.1' tan önceki bir yayının düzeyinden yükseltme yaparken belirtin.
MAKEPRIMARY	0 1 ""	Mümkünse, kuruluş birincil işaretini yapar ya da birincil işareti kaldırır. 1 = Birincil yap, 0 = Birincil olmayan yap, -varsayılan algoritmayı kullan Not: This option is ignored if a release earlier than IBM WebSphere MQ 7.1 is installed, or if another IBM WebSphere MQ 7.1 or later installation is present and set as the primary.

İlgili görevler

[“MQParms komutu kullanılarak istemci kurulması” sayfa 292](#)

Bir IBM MQ istemcisine kuruluş ya da kaldırma işlemini başlatmak için **MQParms** komutunu kullanabilirsiniz.

İlgili başvurular

[“İstemci kuruluşu için msisexec ile dönüşümlerin kullanılması” sayfa 291](#)

Birden çok istemci kuruluşu için MSI eşgörünümü tanıtıcılarının seçilmesi

Birden çok sessiz kuruluş için, kurulu her sürüm için, o kuruluş için kullanılacak bir MSI eşgörünümü tanıtıcısı bulmalısınız.

Bu görev hakkında

Sessiz ya da etkileşimli olmayan birden çok kuruluşu desteklemek için, kullanmak istediğiniz yönetim ortamı tanıtıcısının kullanımda olup olmadığını bulmanız ve uygun olanı seçmemeniz gerekir. Her bir kuruluş ortamı için (örneğin, her istemci ve sunucu), Yönetim Ortamı Tanıtıcısı 1 tek kurulumlar için kullanılan varsayılan tanıtıcıdır. Yönetim ortamı tanıtıcısı 1 ile birlikte kuruluş yapmak istiyorsanız, kullanmak istediğiniz yönetim ortamını belirtmeniz gerekir. Yönetim ortamı 1, 2 ve 3 'i önceden kurduysanız, sonraki kullanılabilir yönetim ortamının ne olduğunu (örneğin, Eşgörünüm Tanıtıcısı 4) bulmanız gerekir. Benzer bir şekilde, 2. eşgörünüm kaldırıldıysa, yeniden kullanılacak bir boşluk olduğunu öğrenmeniz gerekir. **dspmqinst** komutunu kullanarak şu anda hangi yönetim ortamı tanıtıcısını kullandığınızı bulabilirsiniz.

Yordam

1. Kurulu sürümlere ilişkin MSIMedia ve MSIInstanceId değerlerini gözden geçirerek, kurulmakta olan ortamdaki ücretsiz bir MSI örneği bulmak için **dspmqinst** yazın. Örneğin:

```
InstName: Installation1
InstDesc:
Identifier: 1
InstPath: C:\Program Files\IBM\MQ
Version: 9.0.0.0
Primary: Yes
State: Available
MSIProdCode: {74F6B169-7CE6-4EFB-8A03-2AA7B2DBB57C}
MSIMedia: 9.0 Server
MSIInstanceId: 1
```

2. MSI yönetim ortamı tanıtıcısı 1 kullanımdaysa ve MSI Yönetim Ortamı Tanıtıcısı 2 kullanmak istiyorsanız, msixec çağrısına aşağıdaki değiştirgeler eklenmelidir:

```
MSINEWINSTANCE=1 TRANSFORMS=":instanceId7.mst;1033.mst"
```

Sonraki adım

For multiple installations, the **INSTALLATIONNAME** or **PGMFOLDER** must be supplied as an additional parameter on any non-interactive installation command. **INSTALLATIONNAME** ya da **PGMFOLDER** 'nin sağlanması, **TRANSFORMS** parametresini atlamadığınız ya da yanlış belirtmenize neden olacak şekilde yanlış kuruluşla çalışmayamanızı sağlar.

Windows İstemci kuruluşu için msixec ile dönüşümlerin kullanılması

MSI, kuruluşu değiştirmek için dönüştürmeleri kullanabilir. IBM MQ kuruluşu sırasında, farklı ulusal dilleri desteklemek için dönüştürmeler kullanılabilir. IBM MQ , istemci görüntüsünün \MSI klasöründeki dönüştürme dosyalarıyla birlikte sağlanır. Bu dosyalar ayrıca IBM MQ Windows kurulum paketi IBM MQ.msi' de yerleşik olarak bulunur.

msixec komut satırında, bir property=value çiftinde TRANSCLANS özelliğini kullanarak, gerekli dili belirtebilirsiniz. Örneğin:

```
TRANSFORMS="1033.mst"
```

Ayrıca, dönüştürme dosyasının tam yolunu ve dosya adını da belirtebilirsiniz. Yine, değeri çevreleyen tırnak işaretleri isteğe bağlıdır. Örneğin:

```
TRANSFORMS="D:\Msi\1033.mst"
```

Çizelge 42 sayfa 291 shows the locale identifier, language, and the transform file name to use in the **msixec** command line.

Aynı sürümün birden çok kuruluşunu kurmak için dönüştürmeleri birleştirmeniz gerekebilir, örneğin:

```
TRANSFORMS=":InstanceId2.mst;D:\Msi\1033.mst"
```

You can also specify the required language by using the MQLANGUAGE property with the **MQParms** command. msixec property=value parametreleri hakkında bilgi için bkz. [“MQParms değiştirgesi dosyası-istemci kuruluşu” sayfa 294.](#)

Parametreler

Çizelge 42. Çeşitli dil desteği için sağlanan dönüştürme dosyaları. This table shows the supplied transform files, the resulting language, and the numeric value to use in the **msixec** command line.

Dil	Dönüştürme dosyası adı	Değer
U.S. İngilizce	1033.mst	1033
Almanca	1031.mst	1031
Fransızca	1036.mst	1036
İspanyolca	1034.mst	1034
İtalyanca	1040.mst	1040
Brezilya Portekizcesi	1046.mst	1046
Japonca	1041.mst	1041

Çizelge 42. Çeşitli dil desteği için sağlanan dönüştürme dosyaları. This table shows the supplied transform files, the resulting language, and the numeric value to use in the **msiexec** command line. (devamı var)

Dil	Dönüştürme dosyası adı	Değer
Korece	1042.mst	1042
Yalınlaştırılmış Çince	2052.mst	2052
Geleneksel Çince	1028.mst	1028
Çekçe	1029.mst	1029
Rusça	1049.mst	1049
Macarca	1038.mst	1038
Lehçe	1045.mst	1045

Windows İstemci kurulumu için yanıt kütüğü yaratılması

Bir istemci üzerinde **msiexec** ile bir yanıt dosyası kullanılır. Bunu üç şekilde oluşturabilirsiniz.

Bu görev hakkında

A response file is used with the **msiexec** command. Daha fazla bilgi için bkz. "[msiexec ile bir yanıt dosyası kullanma](#)" sayfa 261.

Yordam

Kuruluş için bir yanıt dosyası oluşturmanın üç yolu vardır:

- Copy and edit the file Response . ini that is supplied on the IBM MQ Windows Server DVD, using an ASCII file editor.
- Bir ASCII dosyası düzenleyicisi kullanarak kendi yanıt dosyanızı yaratın.
- Use the **msiexec** command with the **SAVEINI** (and optionally, the **ONLYINI**) command line parameters to generate a response file that contains the same installation options. Bkz. [Çizelge 33](#) sayfa 260.

Örnek

A typical example of using **msiexec** with the **SAVEINI** parameter is here:

```
msiexec /i "path\IBM MQ.msi" /q SAVEINI="response_file"  
TRANSFORMS="1033.mst" AGREETOLICENSE="yes"
```

Windows MQParms komutu kullanılarak istemci kurulması

Bir IBM MQ istemcisine kuruluş ya da kaldırma işlemini başlatmak için **MQParms** komutunu kullanabilirsiniz.

Başlamadan önce

MQParms komutu, bir komut satırındaki parametreleri ya da bir parametre dosyasında belirtilenleri kullanabilir. Parametre dosyası, kuruluş için ayarlamak istediğiniz parametre değerlerini içeren bir ASCII metin kütüğüdür. **MQParms** komutu, belirtilen parametreleri alır ve ilgili **msiexec** komut satırını oluşturur.

Başka bir deyişle, **msiexec** komutuyla kullanmak istediğiniz tüm parametreleri tek bir dosyada saklayabilirsiniz.

If you are running IBM MQ on Windows systems with User Account Control (UAC) enabled, you must invoke the installation with elevated privileges. Komut istemini kullanıyorsanız ya da programı başlatmak

için sağ tıklatın ve **Yönetici olarak çalıştır** seçeneğini belirleyerek Command komut istemini ya da IBM MQ Explorer ayrıcalıklarını yükseltin. MQPARMS programını yükseltilmiş ayrıcalıklar kullanmaksızın çalıştırmayı denerse, kuruluş günlüğünde AMQ4353 hatası ile kuruluş başarısız olur.

Sessiz işlemler için, komut satırında ya da parametre dosyasının [MSI] kısmına **/q** ya da **/qn** parametresini içermelidir. Ayrıca, AGREETOLICENSE parametresini "yes" olarak da ayarlamanız gerekir.

You can specify many more parameters in the parameter file that you use with the MQPARMS command than you can in the response file that you use directly with the **msiexec** command. Also, as well as parameters that the IBM MQ installation uses, you can specify parameters that can be used by the Prepare IBM MQ wizard.

Prepare IBM MQ Wizard 'yi doğrudan IBM MQ kuruluşundan sonra tamamladıysanız ya da makinenizin IBM MQ kuruluşu tamamlayıp **Prepare IBM MQ Wizard** ' i tamamlamakla ilgili herhangi bir nedenle yeniden başlatıldıysa, sihirbazın öğleden sonra Administrator (Yönetici) ayrıcalığına sahip olduğundan emin olun, aksi halde kuruluş tamamlanmamış olabilir ve başarısız olabilir. Yayınlayıcı olarak Sınırlı **Dosya Açma-Güvenlik Uyarısı** (International Business Machines Business Machines Corporation) iletişim kutularının listesini de görebilirsiniz. Sihirbazın devam etmesini sağlamak için **Çalıştır** düğmesini tıklatın.

An example of the file MQPARMS.ini is supplied with IBM MQ. Bu dosya, varsayılan kuruluş parametrelerini içerir.

Kuruluş için bir parametre dosyası oluşturmanın iki yolu vardır:

- Bir ASCII dosya düzenleyicisi kullanarak, ürünle birlikte sağlanan MQPARMS.ini dosyasını kopyalayın ve düzenleyin.
- Bir ASCII dosyası düzenleyicisi kullanarak kendi değiştirge kütüğünüzü yaratın.

Bu görev hakkında

To invoke installation using the MQPARMS command:

Yordam

1. Bir komut satırından IBM MQ istemci CD 'sini (yani, MQPARMS.exedosyasının yeri) kök klasörüne çevirin.
2. Aşağıdaki komutu girin:

```
MQPARMS [ parameter_file ] [ parameters ]
```

Burada:

parametre_dosyası

gerekli parametre değerlerini içeren dosyadır. Bu dosya MQPARMS.exe ile aynı klasörde değilse, tam yolu ve dosya adını belirtin. Bir parametre dosyası belirtmezseniz, varsayılan değer MQPARMS.ini' dir. Daha fazla ayrıntı için bkz. "[MQPARMS değiştirgesi dosyası-istemci kuruluşu](#)" sayfa 294.

parametreler

bir ya da daha çok komut satırı değiştirgeleridir, bunların bir listesi için [MSDN Komut Satırı Seçenekleri web sayfası](#)' na bakın.

Örnek

MQPARMS komutuna ilişkin tipik bir örnek:

```
MQPARMS "c:\MyParamsFile.ini" /! *v c:\install.log
```

Hem komut satırında, hem de parametre dosyasında bir parametre belirtirseniz, komut satırındaki ayar öncelikli olarak uygulanır.

If you do not specify /i, /x, /a, or /j, MQParms defaults to standard installation using the IBM MQ Windows Installer package, IBM MQ.msi. Yani, komut satırının aşağıdaki bölümünü oluşturur:

```
/i " current_folder \MSI\IBM MQ.msi"
```

Windows MQParms değiştirgesi dosyası-istemci kuruluşu

A parameter file is an ASCII text file that contains sections (stanzas) with parameters that can be used by the **MQParms** command. Genellikle, bu bir kullanıma hazırlama dosyasıdır (MQParms.inigibi).

MQParms komutu, şu dosyadaki aşağıdaki stanzalardan parametreleri alır:

[MSI]

Contains general properties related to how the **MQParms** command runs and to the installation of IBM MQ.

Bu stanza içinde ayarlayabileceğiniz özellikler, "[msiexec kullanarak istemci kurulması](#)" sayfa 285ve [Çizelge 43 sayfa 294](#) içinde listelenir.

MQParms , dosyadaki diğer stanzaları yoksayar.

Stanza parametreleri property=value biçiminde bulunur; burada özellik her zaman büyük harf olarak yorumlanır, ancak değer büyük ve küçük harfe duyarlıdır. Bir değer dizgisi boş değer içeriyorsa, çift tırnak işareti içine alınmalıdır. Diğer değerlerin çoğu çift tırnak işareti içine alınır. Bazı özellikler birden çok değer alabilir, örneğin:

```
ADDLOCAL="Server,Client"
```

Bir özelliği temizlemek için, değerini boş bir dizgiye ayarlayın; örneğin:

```
REINSTALL=""
```

Aşağıdaki tablolarda ayarlayabileceğiniz özellikler gösterilmektedir. Varsayılan değer kalın harfle gösterilir.

[MSI] stanza için, standart MSI komut satırı seçenekleri ve özellikleri girebilirsiniz. Örneğin:

```
- /q  
- ADDLOCAL="client"  
- REBOOT=Suppress
```

IBM MQ'u kurmak için kullanılan özellikler için [Çizelge 43 sayfa 294](#)ve [Çizelge 44 sayfa 295](#) ' a bakın.

[Çizelge 43 sayfa 294](#) shows additional properties in the stanza that affect how the MQParms command runs, but that do not affect the installation.

Çizelge 43. MSI stanza içinde MQParms tarafından kullanılan özellikler		
Özellik	Değerler	Tanım
MQPLOG	yol dosya_adi	MQParms , belirtilen ad ve yere sahip bir metin günlük dosyası oluşturur.

Çizelge 43. MSI stanza içinde MQParms tarafından kullanılan özellikler (devamı var)

Özellik	Değerler	Tanım
MQPLANGUAGE	sistem kullanıcı <i>transform_değeri</i> var olan	Kuruluş dili. sisteminin anasistem adı. Varsayılan sistem yerel ayarı (varsayılan değer) dilini kullanarak kurun. kullanıcı. Kullanıcının varsayılan yerel ayarının dilini kullanarak kurun. <i>transform_value</i> . Bu değer tarafından belirtilen dili kullanarak kurun. Bkz. Çizelge 44 sayfa 295 . var. MQ sistemde zaten varsa, varsayılan olarak aynı dil kullanılır, tersi durumda sistem kullanılır.
MQPSMS	0 hayır	0 ya da hayır. MQParms , msiexec komutunun sona ermesini beklemez (varsayılan). Başka bir değer. MQParms , msiexec komutunun sona ermesini bekler.
MQPINUSE	0 1	If MQPINUSE is set to 1, MQParms continues installing even if IBM MQ files are in use. Bu seçenek kullanılırsa, kuruluşu tamamlamak için yeniden başlatma gerekir.

Çizelge 44. MQPLANGUAGE özelliği için geçerli değerler

Dil	Geçerli değerler		
U.S. İngilizce	İngilizce	en_US	1033
Almanca	Almanca	de_de	1031
Fransızca	Fransızca	fr_fr	1036
İspanyolca	İspanyolca	es_es	1034
İtalyanca	İtalyanca	it_it	1040
Brezilya Portekizcesi		pt_BR	1046
Japonca	Japonca	ja_jp	1041
Korece	Korece	ko_kr	1042
Yalınlaştırılmış Çince		zh_CN	2052
Geleneksel Çince		zh_TW	1028
Çekçe	Çekçe	cs_cz	1029
Rusça	Rusça	ru_ru	1049
Macarca	Macarca	hu_hu	1038
Lehçe	Lehçe	p_pl	1045

Parametre dosyası için tipik bir örnek:

```
[MSI]
MQPLANGUAGE=1033
MQPLOG=%temp%\MQParms.log
MQPSMS=no
ADDLOCAL=CLIENT
/m miffile
REMOVE=""
/l*v c:\install.log
```

Windows Windows üzerinde istemci kuruluşunu değiştirme

Kuruluşu, bir IBM MQ for Windows istemcisi kurulduğunda ve bazı IBM MQ istemci özelliklerini kaldırmak ya da kurmak istediğinizde değiştirmeniz gerekir.

1. IBM MQ istemcisi DVD 'sini DVD sürücüsüne yerleştirin.
2. Otomatik çalıştırma (autorun) kuruluysa, kuruluş işlemi başlar.
Tersi durumda, kuruluş işlemi başlatmak için DVD ' nin kök klasöründe **Setup** (Ayar) ögesini çift tıklattın.
IBM MQ Client Setup (İstemci Ayarları) penceresi görüntülenir. Devam etmek için **İleri** düğmesini tıklattın.
3. **Değiştir** seçeneğini belirleyin ve **İleri** düğmesini tıklattın.
Features (Özellikler) panosu görüntülenir.
4. Bir özelliğin kuruluşunu değiştirmek için:
 - a. Menü görüntülemek için, özellik adının yanındaki simgeyi tıklattın.
 - b. Aşağıdaki seçeneklerden gerekli seçeneği belirleyin:
 - Bu özelliği kur
 - Bu özelliği ve tüm alt özelliklerini (varsa) kurun
 - Bu özelliği kurmayın (önceden kuruluysa kaldırın).Özellik adının yanındaki simge, yürürlükteki kuruluş seçeneğini gösterecek şekilde değişir.
5. Seçimleriniz tamamlanınca **İleri** düğmesini tıklattın.
6. IBM MQ Client Setup penceresi, seçtiğiniz kuruluşun bir özetini görüntüler.
Devam etmek için **Değiştir** düğmesini tıklattın.
7. İlerleme çubuğu tamamlanıncaya kadar bekleyin.
IBM MQ istemcisi başarıyla kurulduktan sonra, IBM MQ Client Setup penceresi aşağıdaki iletiyi görüntüler:
Installation Wizard Completed Successfully
Pencereyi kapatmak için **Son** düğmesini tıklattın.

Windows Add/Remove Programs kullanarak istemci kuruluşunu değiştirme

Bazı Windows sürümlerinde, Add/Remove Programs (Program Ekle/Kaldır) seçeneğini kullanarak bir kuruluşu değiştirebilirsiniz.

Windows 7 için bu adımları izleyin.

1. Windows görev çubuğundan **Start > Control Panel** (Başlat-> Denetim Masası) seçeneklerini belirleyin.
2. **Program Ekle/Kaldır** seçeneğini belirleyin.
3. **IBM MQ** seçeneğini belirleyin.
4. **Değiştir** seçeneğini belirleyin.

Program Bakım (Program Maintenance) panosuyla birlikte IBM MQ Setup (Kuruluş Ayarları) penceresi görüntülenir. Follow the procedure for modifying the installation by using the process from step “3” sayfa 296 to the end.

Windows 8 için, **Program Ekle/Kaldır** seçeneği, ürünün tamamını kaldırır.

You need to run the setup . exe file from the original installation media to make any modifications to the installation.

Windows *msiexec kullanarak bir istemci kuruluşunu sessiz bir şekilde değiştirme*

Bir IBM MQ istemcisi kuruluşunu değiştirmek için msiexec olanağını kullanabilirsiniz.

msiexec kullanarak bir IBM MQ istemcisi kuruluşunu sessiz bir şekilde değiştirmek için, kuruluş sayfalarındaki yönergeleri izleyin, ancak ADDLOCAL parametresini, eklemek istediğiniz özellikleri içerecek şekilde ayarlayın ve kaldırmak istediğiniz özelliklere REMOVE parametresini ayarlayın.

Örneğin, ADDLOCAL= "JavaMsg" ve REMOVE= "" ögesini kullandıysanız, kuruluşu Java Messaging and Web Services özelliğini içerecek şekilde değiştirecektir.

msiexec ile ilgili yönergeler burada başlar: “[msiexec kullanarak istemci kurulması](#)” sayfa 285

Windows *MQParms kullanarak istemci kuruluşunu sessiz bir şekilde değiştirme*

Bir IBM MQ istemcisi kuruluşunu değiştirmek için **MQParms** komutunu kullanabilirsiniz.

MQParms kullanarak IBM MQ istemci kuruluşunu sessiz bir şekilde değiştirmek için, kuruluş sayfalarındaki yönergeleri izleyin, ancak ADDLOCAL parametresini eklemek istediğiniz özellikleri içerecek şekilde ayarlayın ve kaldırmak istediğiniz özelliklere REMOVE parametresini ayarlayın.

Örneğin, ADDLOCAL= "JavaMsg" ve REMOVE= "" ögesini kullandıysanız, kuruluşu Java Messaging and Web Services özelliğini içerecek şekilde değiştirecektir.

MQParms komutuna ilişkin ayrıntılar için bkz. “[MQParms komutu kullanılarak istemci kurulması](#)” sayfa 292.

Windows **Converting a trial license on Windows**

Bir deneme lisansını, IBM MQürünü yeniden kurmadan tam lisansa dönüştürün.

Deneme lisansının süresi dolduğunda, **setmqm** komutu tarafından görüntülenen "count-down" değeri, lisansın süresinin dolduğunu bildirir ve komut çalıştırılmaz.

Başlamadan önce

1. IBM MQ , deneme lisansı ile birlikte kurulur.
2. You have access to the installation media of a fully licensed copy of IBM MQ.

Bu görev hakkında

Bir deneme lisansını tam lisansa dönüştürmek için **setmqprd** komutunu çalıştırın.

If you do not want to apply a full license to your trial copy of IBM MQ, you can uninstall it at any time.

Yordam

1. Tam lisanslı kuruluş ortamından tam lisansı edinin.

Tam lisans dosyası amqpcert . lic' dir. Windows üzerinde, kuruluş ortamındaki `\MediaRoot\licenses` dizininde yer alan bir dizini vardır. Bu, IBM MQ kuruluş yolundaki bin dizinine kurulur.

2. Yükseltme işlemi gerçekleştirdiğiniz kuruluştan **setmqprd** komutunu çalıştırın:

MQ_INSTALLATION_PATH\bin\setmqprd \MediaRoot\licenses\amqpcert.lic

İlgili bilgiler

[setmqprd](#)

Windows Displaying messages in your national language on Windows systems

İletileri farklı bir ulusal dil ileti kataloğundan görüntülemek için, **MQS_FORCE_NTLANGID** ortam değişkenini ayarlamalısınız ya da bölgesel bir ayarı değiştirebilirsiniz.

Bu görev hakkında

U.Siçindeki iletiler. English are automatically installed with IBM MQ

Messages in the national languages that IBM MQ supports are automatically installed. İletiler, aşağıdaki siparişe göre ulusal dilde görüntülenir:

1. Ayarlanırsa, **MQS_FORCE_NTLANGID** ortam değişkeninin değeri.
2. Bölgesel biçim tarafından belirtilen dil IBM MQ tarafından destekleniyorsa, iletiyi görüntüleyen kullanıcının bölgesel biçimi.
3. Sistem yerel ayarı tarafından belirtilen dil IBM MQ tarafından destekleniyorsa, denetim sistemi yerel ayarı.
4. ABD İngilizcesi, desteklenen başka bir dil belirlenemez.

Not: Kuyruk yöneticisi genellikle makineden bir hizmet tarafından başlatılır ve bu nedenle kendi kullanıcı hesabı (MUSR_MQADMIN gibi) ya da kuruluş sırasında sağlanan belirli bir etki alanı hesabı altında çalışır. Ek bilgi için [IBM MQ Windows hizmeti için yerel ve etki alanı kullanıcı hesapları](#) başlıklı konuya bakın.

Bir kullanıcı hesabının bölgesel biçimiyle ilişkilendirilenden farklı bir dilde ileti almak istiyorsanız aşağıdaki adımları gerçekleştirin:

Yordam

1. Globally set the **MQS_FORCE_NTLANGID** environment variable, to the language identifier of the desired language, for messages displayed by the queue manager.

MQS_FORCE_NTLANGID sistemini geniş bir şekilde ayarlamalısınız. Ters durumda, iletileri görüntüleyen her kullanıcının ortam değişkeni tek tek takılması gerekir.

Onaltılı gösterimde temsil edilen dil tanıtcısı değerleri şu Microsoft belgesinde listelenir: [Dil Tanıtcısı Değişmezleri ve Dizgileri](#)

2. Ortam değişkeninin yürürlüğe girmesi için, kuyruk yöneticilerinin hizmet olarak çalıştığı makineleri yeniden başlatın.

Windows Redistributable clients on Windows

Windows 64 bitlik görüntü, bir Win64.zip dosyasına gönderilir.

dosya adları

Arşiv ya da .zip dosyası adları, dosya içeriğini ve eşdeğer bakım düzeylerini açıklar.

CD Örneğin, Continuous Delivery için, IBM MQ 9.0.4 içinde istemci görüntülerine aşağıdaki dosya adları altında erişilebilir:

Windows Windows

9.0.4.0-IBM-MQC-Redist-Win64.zip

Linux z/OS Windows Java

9.0.4.0-IBM-MQC-Redist-Java.zip

LTS

Long Term Support için, IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 2 içinde istemci görüntülerine aşağıdaki dosya adları altında erişilebilir:

Windows

Windows

9.0.0.2-IBM-MQC-Redist-Win64.zip

Java

9.0.0.2-IBM-MQC-Redist-Java.zip

Bir uygulamayla dağıtmak için yürütme ortamı dosyalarının seçilmesi

A script file named **genmqpkg** is provided by the redistributable client under the bin directory.

You can use the **genmqpkg** script to generate a smaller subset of files that are tailored to the needs of the application, for which the files are intended to be distributed.

Bir IBM MQ uygulamasına ilişkin çalıştırma zamanı gereksinimlerini belirlemek için etkileşimli Yes ya da No sorularından oluşan bir dizi soruyorsunuz.

Son olarak, **genmqpkg** size yeni bir hedef dizin sağlamanızı ister; burada komut dosyası gerekli dizinleri ve dosyaları kopyalar.

Önemli: IBM desteği yalnızca, yeniden dağıtılabılır istemci paketlerinin içinde yer alan tam, değiştirilmemiş dosya kümesiyle ilgili yardım sağlayabilir.

Diğer önemli noktalar

The default data path of a non-installed client on Windows is %HOMEDRIVE%%HOMEPATH%\IBM\MQ\data.

MQ_OVERRIDE_DATA_PATH ortam değişkenini kullanarak, veri yolunun varsayılan dizinini değiştirebilirsiniz.

Not: Dizin otomatik olarak yaratılmadıkça, önce dizini yaratmanız gerekir.

Yeniden dağıtılabılır bir istemci çalıştırma zamanı, farklı konumlarda kurulu olması koşuluyla, tam IBM MQ istemcisi ya da sunucu kuruluşuyla birlikte var.

Önemli: Yeniden dağıtılabılır bir görüntünün tam IBM MQ kuruluşunda aynı yere çıkarılmaması desteklenmez.

Sınıf yolu değişiklikleri

The classpath used by **dspmqver**, **setmqenv**, and **crtmqenv** commands, add the `com.ibm.mq.allclient.jar` to the environment, immediately following the `com.ibm.mq.jar` and `com.ibm.mqjms.jar`.

Windows üzerindeki yeniden dağıtılabılır istemciden **dspmqver** çıkışı örneği:

```
Name: IBM MQ
Version: 8.0.0.4
Level: p800-804-L150909
BuildType: IKAP - (Production)
Platform: IBM MQ for Windows (x64 platform)
Mode: 64-bit
O/S: Windows 7 Professional x64 Edition, Build 7601: SP1
InstName: MQNI08000004
InstDesc: IBM MQ 8.0.0.4 (Redistributable)
Primary: No
InstPath: C:\Users\johndoe\Desktop\Redist
DataPath: C:\Users\johndoe\IBM\MQ\data
MaxCmdLevel: 802
```

İlgili kavramlar

“Yeniden dağıtılabilen istemciler” sayfa 23

IBM MQ yeniden dağıtılabılır istemci, bir .zip ya da .tar dosyasında sağlanan ve yeniden dağıtılabilen lisans koşulları kapsamındaki üçüncü kişilere yeniden dağıtılabilen bir çalıştırma zamanı dosyaları topluluklarıdır. Bu, uygulamaların ve tek bir pakette gerektirdikleri yürütme ortamı dosyalarının basit bir şekilde dağıtılmasını sağlar.

Windows

.NET uygulama yürütme ortamı- Windows yalnızca

.NET uygulamasını kullanırken dikkat edilmesi gereken noktalar.

The runtime DLL files laid down in the *yeniden dağıtılabılır* images on Windows for .NET applications are normally registered with the global assembly cache (GAC) by a user with system administrator privileges, when installing the primary installation. Ancak bu durum, yeniden dağıtımın avantajlarını önemli ölçüde sınırlıyor.

Windows platformundaki *yeniden dağıtılabılır* paketi, DDL 'leri GAC' ye kaydetmek için herhangi bir işleme sağlamaz, bu nedenle .NET uygulamalarının uygun düzenekleri başka yollarla bulması gerekir. bu durumda çalışan iki seçenek var.

Araştırılıyor

GAC ' yi denetledikten sonra, .NET yürütme ortamı araştırmacı yoluyla gerekli düzenekleri bulmayı dener. İşaretlenen ilk konum, uygulamanın çalıştırılmakta olduğu kök konum olan uygulama tabanıdır. Daha fazla bilgi için, Microsoft Web sitesindeki *Çalıştırma Zamanı Düzenekleri Nasıl Yerleştiriyor* konusundaki bilgilere bakın.

Bu yaklaşımı kullanırken, .NET uygulaması oluşturulurken kullanılan yapıbirimlerinin bakım düzeyinin, yürütme sırasında kullanılanlarla eşleşmesi gerektiğini unutmayın; örneğin, IBM MQ 8.0.0 Fix Pack 4 saatinde oluşturulan bir uygulama, IBM MQ 8.0.0 Fix Pack 4 yeniden dağıtılabılır istemci yürütme ortamıyla birlikte çalıştırılmalıdır.

Using this approach, a .NET application placed in the \bin directory alongside the IBM MQ assemblies picks up assemblies from a primary IBM MQ installation (if one exists), falling back to the redistributable copies.

1. .NET uygulamasını tam bir IBM MQ kuruluşu altında derleyin; bu `csc \t:exe \r:System.dll \r:amqmdnet.dll \lib: \out:nmqwrl.exe nmqwrl.cs` uygulamasıdır.
2. Yeniden dağıtılabılır istemci zip dosyasına exe dosyasını \bin dizinine kopyalayın.

DEVPATH ortam değişkeni

Uygulamanızın daha önce olduğu gibi oluşturulmasını, dağıtılmasını, dağıtılmasını ve çalıştırılmasını sağlayan bir alternatif, gerekli düzeneklerin yerini belirlemek için DEVPATH kullanmaktadır. Araştırmacı yaklaşımından farklı olarak, bu seçenek GAC ' deki eşleşen düzenekleri geçersiz kılar. Ancak, Microsoft ' in üretim ortamında kullanımını önermesi bu nedenle de geçerli olur.

Bu yaklaşım, istemcide tam bir IBM MQ kuruluşunun kurulu olduğu bir olasılığın olduğu durumlarda etkili olabilir. Ancak, yeniden dağıtılabılır düzenekleri her zaman kullanmak için iyi bir neden vardır.

1. .NET uygulamasını tam bir IBM MQ kuruluşu altında derleyin, bu `csc \t:exe \r:System.dll \r:amqmdnet.dll \lib: \out:nmqwrl.exe nmqwrl.cs` dir
2. .exe dosyasını, yeniden dağıtılabılır istemci zip dosyası içine ya da yanına kopyalayın.
3. In the same directory as the .exe file, create an application configuration file with the name of the .exe file suffixed by .config, that is nmqwrl.exe.config with the following contents:

```
<configuration>
  <runtime>
    <developmentMode developerInstallation="true"/>
  </runtime>
</configuration>
```

```
</runtime>  
</configuration>
```

4. Uygulamayı çalıştırmadan önce, yeniden dağıtılabılır görüntüden \bin dizinini belirtmek için **setmqenv -s** 'u çağırın ve **ÖLÜM** ortam değişkenini ayarlayın:

```
set DEVPATH=%MQ_INSTALLATION_PATH%\bin
```

.NET yeniden dağıtılabılır yönetilen istemci için izlemeyi başlatma ve durdurma

.NET yeniden dağıtılabılır yönetilen istemcisi için, bağımsız .NET istemcisi ile aynı şekilde bir izleme oluşturursunuz. Daha fazla bilgi için [Bağımsız IBM MQ .NET istemcisini kullanmabaşlıklı konuya](#) bakın.

.NET ile ilgili daha fazla bilgi

.NET ile ilgili daha fazla bilgi için bkz. [Writing and deploying IBM MQ .NET Programs](#).

İlgili kavramlar

“Yeniden dağıtılabılır istemciler” sayfa 23

IBM MQ yeniden dağıtılabılır istemci, bir .zip ya da .tar dosyasında sağlanan ve yeniden dağıtılabılır lisans koşulları kapsamındaki üçüncü kişilere yeniden dağıtılabılır bir çalışma zamanı dosyaları topluluklarıdır. Bu, uygulamaların ve tek bir pakette gerektirdikleri yürütme ortamı dosyalarının basit bir şekilde dağıtılmasını sağlar.

Windows Windowskuruluşunda IBM MQ kuruluşunun doğrulanması

Bu bölümde yer alan konular, bir sunucunun nasıl doğrulamaya ya da Windows üzerinde IBM MQ sistemlerine ilişkin istemci kuruluşuna ilişkin yönergeler içerir.

Bu görev hakkında

You can verify a local (stand-alone) server installation or a server-to-server installation of the IBM MQ server:

- Yerel sunucu kurulumunun, diğer IBM MQ kuruluşlarıyla iletişim bağlantısı yoktur.
- Sunucu-sunucu kuruluşlarında, diğer kuruluşlara bağlantılar vardır.

Ayrıca, IBM MQ MQI client kurulumunuzun başarıyla tamamlandığını ve iletişim bağlantısının çalıştığını da doğrulayabilirsiniz.

Yordam

- Yerel sunucu kuruluşunu doğrulamak için bkz. [“Windows üzerinde yerel sunucu kuruluşunun doğrulanması” sayfa 301](#).
- Sunucu ile sunucu kuruluşunu doğrulamak için bkz. [“Verifying a server-to-server installation on Windows” sayfa 305](#).
- Bir istemci kuruluşunu doğrulamak için bkz. [“Verifying a client installation on Windows” sayfa 311](#).

Windows Windows üzerinde yerel sunucu kuruluşunun doğrulanması

Windows üzerinde yerel (bağımsız) kuruluşu doğrulamak için komut satırını ya da kartpostal uygulamasını kullanabilirsiniz.

Bu görev hakkında

You can use the command line to verify that IBM MQ is successfully installed, and that the associated communication links are working properly.

Kartpostal uygulamasını kullanarak da bir kuruluşu doğrulayabilirsiniz. Kartpostal uygulaması Java tabanlıdır ve grafik görüntü görüntüleme yeteneğine sahip bir sistem gerektirir.

Yordam

- Bir kuruluşu doğrulamak için komut satırını kullanmak için bkz. [“Windowsüzerinde komut satırı kullanılarak yerel sunucu kuruluşunun doğrulanması”](#) sayfa 302.
- Bir kuruluşu doğrulamak için kartpostal uygulamasını kullanmak için bkz. [“Windowsüzerinde Postcard uygulaması kullanılarak yerel sunucu kuruluşunun doğrulanması”](#) sayfa 303.

Windows **Windowsüzerinde komut satırı kullanılarak yerel sunucu kuruluşunun doğrulanması**

Windows sistemlerinde, bir kuyruk yöneticisinin ve bir kuyruğun basit bir yapılandırmasını yaratmak için komut satırını kullanarak yerel kuruluşu doğrulayabilirsiniz. Kartpostal uygulamasını kullanarak da bir kuruluşu doğrulayabilirsiniz.

Başlamadan önce

Kuruluşu doğrulamak için önce örnek paketini kurmanız gerekir.

Doğrulama yordamınıza başlamadan önce, sisteminize ilişkin en son düzeltmelere sahip olup olmadığınızı denetlemek isteyebilirsiniz. En son güncelleştirmelerin nerede bulacağı hakkında daha fazla bilgi için bkz. [“Windowsüzerindeki gereksinimler denetleniyor”](#) sayfa 247.

Bu görev hakkında

Varsayılan kuyruk yöneticinizi komut satırından yapılandırmak için aşağıdaki adımları kullanın. Kuyruk yöneticisi yapılandırıldıktan sonra, kuyruğa bir ileti koymak için amqspuT örnek programını kullanın. Daha sonra, iletiyi kuyruktan geri almak için amqsget örnek programını kullanıyorsunuz.

IBM MQ nesne tanımlamaları büyük/küçük harfe duyarlıdır. Bir MQSC komutu olarak küçük harfli olarak girilen metin, tek tırnak içine almazsanız, otomatik olarak büyük harfe dönüştürülür. Örneklerin tam olarak gösterildiği gibi yazdığınızdan emin olun.

Yordam

1. Ortamınızı ayarlayın:

- a) Aşağıdaki komutu girerek ortam değişkenlerini belirli bir kuruluşla kullanmak üzere ayarlayın:

```
MQ_INSTALLATION_PATH\bin\setmqenv -s
```

Burada `MQ_INSTALLATION_PATH` , IBM MQ ' in kurulu olduğu konuma başvurur.

- b) Aşağıdaki komutu girerek ortamın doğru bir şekilde ayarlandığından emin olun:

```
dspmqr
```

Komut başarıyla tamamlanırsa ve beklenen sürüm numarası ve kuruluş adı döndürülürse, ortam doğru şekilde ayarlanır.

2. Aşağıdaki komutu girerek QMA adlı bir kuyruk yöneticisi yaratın:

```
crtmqm QMA
```

İletiler, kuyruk yöneticisi yaratıldığında ve varsayılan IBM MQ nesnelere yaratıldığında belirtilir.

3. Aşağıdaki komutu girerek kuyruk yöneticisini başlatın:

```
strmqm QMA
```

Bir ileti, kuyruk yöneticisinin ne zaman başlatılaca başladığını gösterir.

4. MQSC ' yi başlatmak için aşağıdaki komutu girin:

```
runmqsc QMA
```

MQSC başlatıldığında bir ileti görüntülenir. MQSC ' nin komut istemi yok.

5. Aşağıdaki komutu girerek QUEUE1 adlı bir yerel kuyruk tanımlayın:

```
DEFINE QLOCAL (QUEUE1)
```

Bir ileti, kuyruğun ne zaman yaratılsa olduğunu gösterir.

6. Aşağıdaki komutu girerek MQSC ' yi durdurun:

```
end
```

İletiler, ardından komut istemini gösterir.

Not: Sonraki adımlar, örnek paketinin kurulu olmasını gerektirir.

7. Aşağıdaki komutu girerek kuyruğa bir ileti koyun:

```
amqspuT QUEUE1 QMA
```

Aşağıdaki iletiler görüntülenir:

```
Sample AMQSPUT0 start  
target queue is QUEUE1
```

8. Bir ya da daha çok satıra, her satırın farklı bir ileti olduğu bir ileti metni yazın. İleti girişini sona erdirmek için boş bir satır girin.

Aşağıdaki ileti görüntülenir:

```
Sample AMQSPUT0 end
```

İletileriniz şimdi kuyruğunuzda ve komut istemi görüntülenmektedir.

9. Aşağıdaki komutu girerek iletileri kuyruktan alın:

```
amqsget QUEUE1 QMA
```

Örnek program başlatılır ve iletileriniz görüntülenir.

Sonuçlar

Yerel kuruluşunuzu başarıyla doğruladınız.

Windows üzerinde Postcard uygulaması kullanılarak yerel sunucu kuruluşunun doğrulanması

İki Postcard uygulaması arasında başarıyla ileti gönderilmesi, yerel kuruluşu doğrular.

Başlamadan önce

Kartpostal uygulaması Java tabanlıdır ve grafik görüntü görüntüleme yeteneğine sahip bir sistem gerektirir.

IBM MQ denetimcileri grubunun (mqm) üyesi olduğundan emin olmalısınız.

Not: IBM MQ kuruluşunu doğrulamak için Kartpostal kullanılması yalnızca, o kutuda bir IBM MQ kuruluşu varsa olanaklıdır. Box üzerinde bir kuyruk yöneticisi önceden varsa, Varsayılan Yapılanış Sihirbazı

varsayılan yapılanış yaratmaz. Varsayılan Yapılanış sihirbazı bir kutuda herhangi bir kuruluma çalışır, ancak kutu başına tek bir varsayılan yapılanış yaratılabilir. İkinci ve daha sonraki IBM MQ kuruluşlarını aynı kutuda doğrulamak için kartpostal kullanılması olanaklı değildir.

Yerel kuruluşun çalıştığını doğrulamak için, Postcard uygulamasının iki eşgörünümünü aynı sunucuda çalıştırabilirsiniz. Kartpostal uygulaması, diğer kartpostal uygulamalarından ileti gönderebilir ve iletileri alabilir. İletilerin başarıyla gönderilmesi ve alınması, IBM MQ ' in sunucuda kurulu olduğunu ve sunucuda doğru bir şekilde çalıştığını doğrular.

Yordam

1. **mqm** grubunda bir kullanıcı olarak oturum açın.
2. Kartpostal uygulamasını aşağıdaki yöntemlerden biriyle başlatın:
 - a) Komut satırından:
 - i) Dizini `MQ_INSTALLATION_PATH\java\bin` olarak değiştirin. `MQ_INSTALLATION_PATH`, IBM MQ ' in kurulu olduğu üst düzey dizini temsil eder.
 - ii) Aşağıdaki komutu girerek kartpostal uygulamasını çalıştırın:

```
postcard
```

- b) IBM MQ Explorer: On Windows sistemlerinde, sistem menüsünü, **MQExplorer** komutunu (tercih edilen komut) ya da `MQExplorer` yürütülebilir dosyasını kullanarak IBM MQ Explorer ' ı başlatabilirsiniz. **strmqcfcfg** komutu kullanılabilir olmaya devam eder.
 - i) If the Welcome to IBM MQ Explorer Content view page does not show, click **IBM MQ** in the **Navigator** view to show the Welcome page.
 - ii) Postkartı başlatmak için **Kartkartı Başlat** seçeneğini tıklatın.
3. **Postcard-Sign On** (Postcard-Sign On) penceresinde, Postcard uygulaması içinde ileti göndermek için kullanmak üzere bir takma ad yazın (örneğin, `User1`).
 4. Posta kutusu olarak kullanmak için kuyruk yöneticisini seçin:
 - Kuyruk yöneticileriniz yoksa, Varsayılan Yapılandırmayı başlatmanız ya da Postcard uygulamasını kapatmanız istenir. Varsayılan yapılanış başlatıldığında varsayılan bir kuyruk yöneticisi yaratılır.
 - Sunucunuzdaki tek kuyruk yöneticisi varsayılan kuyruk yöneticisiyse, bu kuyruk yöneticisi, kartpostal uygulaması için otomatik olarak kullanılır. Varsayılan kuyruk yöneticisi, Varsayılan Yapılanış sihirbazı çalıştırılarak yaratılır.
 - Kendi kuyruk yöneticilerinizi oluşturuyorsanız, ancak Varsayılan Yapılanış sihirbazını çalıştırmadıysanız, listeden uygun bir kuyruk yöneticisi seçin.
 - Varsayılan Yapılanış sihirbazını çalıştırdıysanız ve varsayılan kuyruk yöneticisini kullanmak istiyorsanız, ancak sunucunuzda başka kuyruk yöneticileri varsa, **Gelişmiş** onay kutusunu seçin. Daha sonra, **Varsayılan yapılandırmayı posta kutusu olarak kullan** seçeneğini belirleyin.
 - Varsayılan Yapılanış sihirbazını çalıştırdıysanız ve kendi kuyruk yöneticilerinizi de yarattıysa ve varsayılan kuyruk yöneticisini kullanmak istemiyorsanız, **Gelişmiş** onay kutusunu seçin. Daha sonra, **Kuyruk yöneticisini posta kutusu olarak seç** seçeneğini belirleyin ve daha sonra, listeden uygun kuyruk yöneticisini seçin.

Seçiminiz tamamlandığında, ilk Postcard pencerenizi görüntülemek için **OK** (Tamam) düğmesini tıklatın.

5. Postcard uygulamasının ilk eşgörünümünü açmak için kullanılan adımları izleyerek, Postcard uygulamasının ikinci bir eşgörünümünü çalıştırın.
6. **Postcard-Sign On** (Postcard-Oturum Açma) panosu yeniden görüntülenir. Bu ikinci Postcard uygulaması içinde ileti göndermek için kullanılacak ikinci bir takma ad yazın (örneğin, `User2`).
7. Posta kutusu olarak kullanmak istediğiniz kuyruk yöneticisi seçimini yineleyin (4. adımda açıklandığı gibi).

Bu ikinci posta kartı için seçtiğiniz kuyruk yöneticisi, Postcard uygulamasının ilk örneği için kullanılan kuyruk yöneticisi olmalıdır.

8. İlk Postcard (User1) içinde, **Kime:** alanına ikinci Postcard uygulaması için takma adı (User2) girin. Gönderen ve alıcı aynı sunucuda olduğu için, **Açık:** alanını boş bırakabilirsiniz.
9. **İleti:** alanında bir ileti yazın ve **Gönder** düğmesini tıklayın.
10. Postcard 'ın **Gönderilen ve alınan kartpostalar** alanı, iletinin ayrıntılarını gösterir. Gönderen Postcard iletisinde, ileti gönderilir olarak görüntülenir. Alıcı Kartpostada, ileti alındı olarak görüntülenir.
11. Alıcı Postcard (User2) içinde, iletiyi görüntülemek için **Gönderilen ve alınan kartpostalar** bölgesindeki iletiyi çift tıklayın.
Bu ileti geldiğinde, IBM MQ ' in doğru kurulum kurduğunu doğrular.

Sonraki adım

Durumunuza bağlı olarak, aşağıdaki görevleri yapmak isteyebilirsiniz:

- IBM MQ ' u diğer sunuculara kurun. Uygun altyapıya ilişkin kuruluş yordamını izleyin. İlk sunucunuzdaki kümeye diğer sunucuları eklemek için, Varsayılan Yapılanış sihirbazında **Katılan Varsayılan Kümeyi Birleştir** penceresini kullandığınızdan emin olun.
- IBM MQ MQI client ' ı diğer sunuculara kurun.
- Ek yönetim görevleriyle devam edin, bkz. [IBM MQ Yönetimi](#).

Windows Verifying a server-to-server installation on Windows

Windows üzerinde bir sunucu sunucusu kuruluşunu doğrulamak için komut satırını ya da kartpostal uygulamasını kullanabilirsiniz.

Başlamadan önce

Sunucu-sunucu doğrulaması için, iki sistem arasındaki iletişim bağlantıları imlenmiş olmalıdır. Doğrulama yapmadan önce, iletişim protokolünün her iki sistemde de kurulu ve yapılandırılmış olduğundan emin olmanız gerekir.

Windows üzerinde, IBM MQ TCP, SNA, NetBios ve SPX ' i destekler.

Bu görevdeki örnekler TCP/IP ' yi kullanır. TCP kullanmayacaksa, bkz. [Windows ile ilgili iletişimi ayarlama](#).

Bu görev hakkında

For a server-to-server installation, you can use the command line to verify that IBM MQ is successfully installed, and that the associated communication links are working properly.

Kartpostal uygulamasını kullanarak da bir kuruluşu doğrulayabilirsiniz. Kartpostal uygulaması Java tabanlıdır ve grafik görüntü görüntüleme yeteneğine sahip bir sistem gerektirir.

Yordam

- Bir kuruluşu doğrulamak için komut satırını kullanmak için bkz. [“Verifying a server-to-server installation using the command line on Windows” sayfa 305](#).
- Bir kuruluşu doğrulamak için kartpostal uygulamasını kullanmak için bkz. [“Verifying a server-to-server installation using the Postcard application on Windows” sayfa 308](#).

Windows Verifying a server-to-server installation using the command line on Windows

Sunucu ile sunucu kuruluşunu iki sunucu kullanarak, biri gönderici olarak, diğeri de alıcı olarak doğrulayabilirsiniz.

Başlamadan önce

- TCP/IP 'nin ve IBM MQ ' in her iki sunucuda da kurulu olduğundan emin olun (bkz. [“Verifying a server-to-server installation on Windows” sayfa 305](#)).
- Her sunucuda IBM MQ denetimcileri grubunun (**mqm**) bir üyesi olduğundan emin olun.
- Hangi kuruluşun gönderen sunucu olduğunu ve hangi kuruluşun alıcı sunucusu olduğunu belirleyin. Kuruluşlar aynı sistemde ya da farklı sistemlerde olabilir.

Bu görev hakkında

IBM MQ nesne tanımlamaları büyük/küçük harfe duyarlıdır. Bir MQSC komutu olarak küçük harfli olarak girilen metin, tek tırnak içine almazsanız, otomatik olarak büyük harfe dönüştürülür. Örneklerin tam olarak gösterildiği gibi yazdığınızdan emin olun.

Yordam

1. receiver sunucusunda:

- a) Hangi kapıların serbest olduğunu denetleyin; örneğin, **netstat**' u çalıştırarak. Bu komutla ilgili ek bilgi için, işletim sisteminizin belgelerine bakın.

If port 1414 is not in use, make a note of 1414 to use as the port number in step 2 g.
Doğrulamada daha sonra dinleyicinize ilişkin kapı için aynı numarayı kullanın. Kullanılmıyorsa, kullanımda olmayan bir kapıyı not edin; örneğin 1415.

- b) Komut isteminde aşağıdaki komutu girerek, kullanmakta olduğunuz kuruluş için ortamı ayarlayın:

```
MQ_INSTALLATION_PATH\bin\setmqenv -s
```

Burada *MQ_INSTALLATION_PATH* , IBM MQ ' in kurulu olduğu konuma başvurur.

- c) Komut isteminde aşağıdaki komutu girerek QMB adlı bir kuyruk yöneticisi yaratın:

```
crtmqm QMB
```

İletiler, kuyruk yöneticisinin yaratıldığını ve varsayılan IBM MQ nesnelерinin yaratıldığını size iletir.

- d) Aşağıdaki komutu girerek kuyruk yöneticisini başlatın:

```
strtmqm QMB
```

Kuyruk yöneticisinin ne zaman başladığını bildiren bir ileti vardır.

- e) MQSC ' yi başlatmak için aşağıdaki komutu girin:

```
runmqsc QMB
```

Bir ileti, MQSC ' nin başladığını bildirir. MQSC ' nin komut istemi yok.

- f) Aşağıdaki komutu girerek RECEIVER.Q adlı bir yerel kuyruk tanımlayın:

```
DEFINE QLOCAL (RECEIVER.Q)
```

Kuyruğun yaratıldığını bildiren bir ileti vardır.

- g) Bir dinleyici tanımlamak için aşağıdaki komutu girin:

```
DEFINE LISTENER (LISTENER1) TRPTYPE (TCP) CONTROL (QMGR) PORT ( PORT_NUMBER )
```

Burada *kapı_numarası* , dinleyicinin çalıştığı kapının adıdır. Bu sayı, gönderen kanalınızı tanımlarken kullanılan sayıyla aynı olmalıdır.

- h) Aşağıdaki komutu girerek dinleyiciyi başlatın:

```
START LISTENER (LISTENER1)
```

Not: Arka plan işlemlerinin önceliğini otomatik olarak düşüren herhangi bir kabuğun arka planında dinleyici başlatmayın.

- i) Aşağıdaki komutu girerek bir alıcı kanalı tanımlayın:

```
DEFINE CHANNEL (QMA.QMB) CHLTYPE (RCVR) TRPTYPE (TCP)
```

Kanal ne zaman yaratıldığını bildiren bir ileti size bildirir.

- j) Yazarak MQSC ' yi sona erdir:

```
end
```

Bazı iletiler görüntülenir ve komut isteminden sonra bilgi istemi görüntülenir.

2. **sender** sunucusunda:

- a) Komut isteminde aşağıdaki komutu girerek, kullanmakta olduğunuz kuruluş için ortamı ayarlayın:

```
MQ_INSTALLATION_PATH\bin\setmqenv -s
```

Burada `MQ_INSTALLATION_PATH` , IBM MQ ' in kurulu olduğu konuma başvurur.

- b) Komut isteminde aşağıdaki komutu girerek QMA adlı bir kuyruk yöneticisi yaratın:

```
crtmqm QMA
```

İletiler, kuyruk yöneticisinin yarattığını ve varsayılan IBM MQ nesnelerinin yarattığını size iletir.

- c) Aşağıdaki komutu girerek kuyruk yöneticisini başlatın:

```
strmqm QMA
```

Kuyruk yöneticisinin ne zaman başladığını bildiren bir ileti vardır.

- d) MQSC ' yi başlatmak için aşağıdaki komutu girin:

```
runmqsc QMA
```

Bir MQSC oturumunun başlatıldığını bildiren bir ileti. MQSC komut istemini göstermedi.

- e) Aşağıdaki komutu girerek QMB (iletim kuyruğu olarak kullanılmak üzere) adı verilen bir yerel kuyruk tanımlayın:

```
DEFINE QLOCAL (QMB) USAGE (XMITQ)
```

Kuyruğun ne zaman yaratıldığını bildiren bir ileti size bildirir.

- f) Aşağıdaki komutu girerek uzak kuyruğun yerel tanımlamasını tanımlayın:

```
DEFINE QREMOTE (LOCAL.DEF.OF.REMOTE.QUEUE) RNAME (RECEIVER.Q) RQMNAME ('QMB') XMITQ (QMB)
```

- g) Aşağıdaki komutu girerek bir gönderen kanalı tanımlayın:

```
DEFINE CHANNEL (QMA.QMB) CHLTYPE (SDR) CONNAME ('CON-NAME(PORT)') XMITQ (QMB) TRPTYPE (TCP)
```

sahte-adi , günlük nesnesi sisteminin TCP/IP adresidir. Her iki kuruluş da aynı sistemse, *düzen-adi* localhosttur. *kapı* , 1 içinde not ettiğiniz kapıdır. Bir kapı belirtmezseniz, varsayılan değer olan 1414 kullanılır.

h) Şu komutu girerek gönderen kanalı başlatın:

```
START CHANNEL(QMA.QMB)
```

Alıcı kanalı, gönderen kanalı başlatıldığında otomatik olarak başlatılır.

i) Aşağıdaki komutu girerek MQSC 'yi durdurun:

```
end
```

Bazı iletiler görüntülenir ve komut isteminden sonra bilgi istemi görüntülenir.

j) Hem gönderen sunucusu hem de alıcı sunucusu aynı sistemde kuruluyorsa, aşağıdaki komutu girerek, kuyruk yöneticilerinin farklı kuruluşlarda yaratılıp yaratıldığını denetleyin:

```
dspmqr -o installation
```

Kuyruk yöneticileri aynı kuruluşdaysa, **setmqm** komutunu kullanarak, QMA 'yı gönderen kuruluşna ya da QMB' ye taşımak için QMB 'yi taşıyın. Ek bilgi için bkz. [setmqm](#).

k) Uzak kuyruğun yerel tanımına bir ileti koyun; bu ileti, uzak kuyruğun adını belirtir. Aşağıdaki komutu girin:

```
amqspqr LOCAL.DEF.OF.REMOTE.QUEUE QMA
```

amqspqr ' un başlattığı bir ileti size iletir.

l) Bir ya da daha çok satıra bir ileti metni yazın ve ardından boş bir satır yazın.

Bir ileti, amqspqr ' in sona erdiğini bildirir. İletiniz şimdi kuyruğunuzda ve komut istemi yeniden görüntülenir.

3. Günlük nesnesi sunucusunda:

a) Aşağıdaki komutu girerek, alıcıdaki kuyruktan iletiyi alın:

```
amqsgr RECEIVER.Q QMB
```

Örnek program başlatılır ve iletiniz görüntülenir. Bir ara verdikten sonra, örnek sona erer. Daha sonra komut istemi görüntülenir.

Sonuçlar

Sunucu ile sunucu kuruluşunu başarıyla doğruladınız.

Verifying a server-to-server installation using the Postcard application on Windows

Sunucu ile sunucu kuruluşunun çalıştığını doğrulamak için Postcard uygulamasının iki eşgörünümünü kullanabilirsiniz.

Başlamadan önce

Sunucu ile sunucu kuruluşunun çalıştığını doğrulamak için her sunucuda Postcard uygulamasının bir eşgörünümü olmak üzere iki sunucuda Postcard uygulamasını kullanabilirsiniz. İletilerin başarıyla gönderilmesi ve alınması, IBM MQ ' in başarıyla kurulduğunu ve iki sunucu arasındaki iletişimin doğru biçimde çalıştığını doğrular.

Not:

- Sistemde birden çok IBM MQ kuruluşu varsa, o sunucudaki kuruluşlarda Postcard 'ın çalıştırılmadığından emin olun. Varsayılan yapılandırma yalnızca tek bir IBM MQ MQ kurulumunda bulunabileceği için, varsayılan Yapılanış sihirbazı ve Postcard bir saniyenin ya da sonraki bir kuruluşun doğrulanması için kullanılamaz.

- İki sunucu kurulumları, kartpostal uygulaması kullanılarak, sunucu-sunucu doğrulaması yapmak için farklı sistemlerde olmalıdır. Aynı makinede bir sunucu ile sunucu kuruluşunu doğrulamak için komut satırını kullanabilirsiniz.
- TCP/IP 'nin ve IBM MQ ' in her iki sunucuda da kurulu olduğundan emin olun.
- Sistemlerinizin grafik görüntü birimini görüntüleyebildiğinden emin olun.
- IBM MQ denetimcileri grubunun üyesi olduğundan emin olun (**mqm**) (her sunucuda).
- Aşağıdaki senaryolardan birinin geçerli olup olmadığını denetleyin:
 - Sunucuda kuyruk yöneticisi yaratılmadı.
 - Her bir sunucuda varsayılan kuyruk yöneticileri yaratmak ve bunları varsayılan kümeye bağlamak için Varsayılan Yapılanış sihirbazını kullanın.
Bu konuda, Varsayılan Yapılanış sihirbazının nasıl kullanılacağı konusunda ayrıntılı bilgi verilir.
 - Her iki sunucunun da var olan kuyruk yöneticileri var ve bu kuyruk yöneticileri aynı küme içinde.
Kuyruk yöneticilerinizde aynı küme yoksa, her iki sunucuda da yeni kuyruk yöneticileri yaratın. Daha sonra bir küme yaratın ve her sunucuda yarattığınız kuyruk yöneticilerinin o kümeye ait olduğundan emin olun.
 - İki sunucu arasında iletişim kurmak için kanalların konfigürasyonunu tanımladınız.
Kanalların nasıl ayarlamaya ilişkin yönergeler için bkz. [“Verifying a server-to-server installation using the command line on Windows” sayfa 305](#). Kanalları ayarladıktan sonra, sunucu-sunucu kuruluşunuzu doğrulamak için bu konudaki yönergeleri izleyin.

Yordam

1. İlk sunucuda, **mqm** grubunda bir kullanıcı olarak oturum açın.
2. Kartpostal uygulamasını aşağıdaki yöntemlerden biriyle başlatın:
 - a) Komut satırından:
 - i) Dizini `MQ_INSTALLATION_PATH\java\bin` olarak değiştirin. `MQ_INSTALLATION_PATH` , IBM MQ ' in kurulu olduğu üst düzey dizini temsil eder.
 - ii) Aşağıdaki komutu girerek kartpostal uygulamasını çalıştırın:


```
postcard
```
 - b) IBM MQ Explorer 'dan: Windows sistemlerinde, sistem menüsünü, MQExplorer yürütülebilir dosyasını ya da **strmqcfcg** komutunu kullanarak IBM MQ Explorer ' u başlatabilirsiniz.
 - i) If the Welcome to IBM MQ Explorer Content view page does not show, click **IBM MQ** in the **Navigator** view to show the Welcome page.
 - ii) Postakartı başlatmak için **Kartkartı Başlat** seçeneğini tıklayın.
3. At the **Kartpostal-Oturum Aç** window, type a nickname to use to send messages within the Postcard application. Örneğin, ilk sunucu için `User1` , ikinci sunucu için `User2` .
4. Posta kutusu olarak kullanmak için kuyruk yöneticisini seçin:
 - Kuyruk yöneticileriniz yoksa, Varsayılan Yapılandırmayı başlatmanız ya da Postcard uygulamasını kapatmanız istenir. Varsayılan Yapılanış sihirbazı ile çalışsın. Kuyruk yöneticisine varsayılan kümeye katılma seçeneğiniz varsa, onay kutusunu işaretleyin. Sonraki ekranda:
 - İlk sunucu için **yes, make it the Repository for the cluster**(Evet, kümenin havuzu olarak) seçeneğini belirleyin.
 - İkinci sunucu için, **Hayır başka bir bilgisayar zaten bir havuz olarak kümeye katılmadı** seçeneğini belirleyin. İstendiğinde, gönderen sunucusunun adını yazarak havuzun konumunu girin.

- Sunucunuzdaki tek kuyruk yöneticisi varsayılan kuyruk yöneticisiyse, bu kuyruk yöneticisi, kartpostal uygulaması için otomatik olarak kullanılır. Varsayılan kuyruk yöneticisi, Varsayılan Yapılanış sihirbazı çalıştırılarak yaratılır.
- Kendi kuyruk yöneticilerinizi oluşturmuyorsanız, ancak Varsayılan Yapılanış sihirbazını çalıştırmadıysanız, listeden uygun bir kuyruk yöneticisi seçin.
- Varsayılan Yapılanış sihirbazını çalıştırdıysanız ve varsayılan kuyruk yöneticisini kullanmak istiyorsanız, ancak sunucunuzda başka kuyruk yöneticileri varsa, **Gelişmiş** onay kutusunu seçin. Daha sonra, **Varsayılan yapılandırmayı posta kutusu olarak kullan** seçeneğini belirleyin.
- Varsayılan Yapılanış sihirbazını çalıştırdıysanız ve kendi kuyruk yöneticilerinizi de yarattıysa ve varsayılan kuyruk yöneticisini kullanmak istemiyorsanız, **Gelişmiş** onay kutusunu seçin. Daha sonra, **Kuyruk yöneticisini posta kutusu olarak seç** seçeneğini belirleyin ve daha sonra, listeden uygun kuyruk yöneticisini seçin.

Seçiminiz tamamlanınca **Tamam** düğmesini tıkklatın.

5. Posta kutusu olarak kullanmak için kuyruk yöneticisini seçin:

- Kuyruk yöneticileriniz yoksa, Varsayılan Yapılandırmayı başlatmanız ya da Postcard uygulamasını kapatmanız istenir. Varsayılan Yapılanış sihirbazı ile çalışsın. Kuyruk yöneticisine varsayılan kümeye katılma seçeneğiniz varsa, onay kutusunu işaretleyin. Sonraki ekranda:
 - İlk sunucu için **yes, make it the Repository for the cluster**(Evet, kümenin havuzu olarak) seçeneğini belirleyin.
 - İkinci sunucu için, **Hayır başka bir bilgisayar zaten bir havuz olarak kümeye katılmadı** seçeneğini belirleyin. İstendiğinde, gönderen sunucusunun adını yazarak havuzun konumunu girin.
- Sunucunuzdaki tek kuyruk yöneticisi varsayılan kuyruk yöneticisiyse, bu kuyruk yöneticisi, kartpostal uygulaması için otomatik olarak kullanılır. Varsayılan kuyruk yöneticisi, Varsayılan Yapılanış sihirbazı çalıştırılarak yaratılır.
- Kendi kuyruk yöneticilerinizi oluşturmuyorsanız, ancak Varsayılan Yapılanış sihirbazını çalıştırmadıysanız, listeden uygun bir kuyruk yöneticisi seçin.
- Varsayılan Yapılanış sihirbazını çalıştırdıysanız ve varsayılan kuyruk yöneticisini kullanmak istiyorsanız, ancak sunucunuzda başka kuyruk yöneticileri varsa, **Gelişmiş** onay kutusunu seçin. Daha sonra, **Varsayılan yapılandırmayı posta kutusu olarak kullan** seçeneğini belirleyin.
- Varsayılan Yapılanış sihirbazını çalıştırdıysanız ve kendi kuyruk yöneticilerinizi de yarattıysa ve varsayılan kuyruk yöneticisini kullanmak istemiyorsanız, **Gelişmiş** onay kutusunu seçin. Daha sonra, **Kuyruk yöneticisini posta kutusu olarak seç** seçeneğini belirleyin ve daha sonra, listeden uygun kuyruk yöneticisini seçin.

Seçiminiz tamamlanınca **Tamam** düğmesini tıkklatın.

6. İkinci sunucu için 1-5 arasındaki adımları tamamlayın.

7. İlk sunucunun Postcard içinde:

- Hedef:** alanındaki ikinci sunucuda Postcard uygulaması için takma ad (user2) girin.
- On:** (Açık) alanında, ikinci sunucuya kuyruk yöneticisini girin.
- İleti:** alanında bir ileti yazın ve **Gönder** düğmesini tıkklatın.

8. İkinci sunucudaki Postcard 'da:

- Gönderilen ve alınan kartpostallar'** ta, iletiyi ilk sunucudan görüntülemek için alındı olarak işaretlenen iletiyi çift tıkklatın.
- İsteğe bağlı: 7. adımdaki yönergeleri uyarlayarak ilk sunucuya bir kartpostal gönderin. İlk sunucunun ayrıntılarını **Kime:** alanına ve **Açık:** alanına girmeniz gerekir.

İletiler IBM MQ ' in doğru bir şekilde kurulduğunu ve iki sunucu arasındaki iletişim bağlantınızın doğru çalıştığını doğrulamaktadır.

IBM MQ MQI client kurulumunuzun başarıyla tamamlandığını ve iletişim bağlantısının çalıştığını doğrulayabilirsiniz.

Bu görev hakkında

The verification procedure shows how to create a queue manager called `queue.manager.1`, a local queue called `QUEUE1`, and a server-connection channel called `CHANNEL1` on the server.

Bu, IBM MQ MQI client iş istasyonundaki istemci bağlantı kanalının nasıl yaratılacağı gösterilir. Daha sonra, bir iletiyi kuyruğa koymak için örnek programların nasıl kullanılacağını ve iletiyi kuyruktan nasıl alacağını gösterir.

Bu örnek, herhangi bir istemci güvenlik sorununu ele almaz. IBM MQ MQI client güvenlik sorunlarıyla ilgileniyorsanız, ayrıntılar için [IBM MQ MQI client güvenliğinin ayarlanması](#) başlıklı konuya bakın.

Doğrulama yordamsa aşağıdakileri varsayar:

- Tam IBM MQ sunucusu ürünü bir sunucuya kuruldu.
- Sunucu kuruluşuna ağızda erişilebilir.
- IBM MQ MQI client yazılımı bir istemci sistemine kuruldu.
- IBM MQ örnek programları kuruldu.
- TCP/IP, sunucu ve istemci sistemlerinde konfigürasyonu tanımlandı. Daha fazla bilgi için [Sunucu ile istemci arasındaki bağlantıların yapılandırılması](#) başlıklı konuya bakın.

Yordam

1. Sunucuyu ve istemciyi ayarlayın:

- Sunucu ve istemciyi komut satırını kullanarak ayarlamak için [“Windows üzerindeki komut satırını kullanarak sunucuyu ve istemciyi ayarlama” sayfa 311](#) içindeki yönergeleri izleyin.
- Sunucuyu ve istemciyi IBM MQ Explorer komutunu kullanarak ayarlamak için, [“Sunucuyu ve istemciyi Windows üzerinde IBM MQ Explorer kullanarak ayarlama” sayfa 315](#) içindeki yönergeleri izleyin.

2. Test the communications between client and server, using the instructions in [“Windows üzerinde bir istemci ile sunucu arasındaki iletişimi test etme” sayfa 317](#).

İlgili görevler

[“Windows üzerinde bir IBM MQ istemcisi kurulması” sayfa 284](#)

This topic describes how to install IBM MQ client on Windows systems. Bu yordam, bir ilk kuruluş ya da sonraki kuruluş için kullanılabilir.

Windows üzerindeki komut satırını kullanarak sunucuyu ve istemciyi ayarlama

You can use the command line to create the objects that you need to use to verify a client installation on Linux. Sunucuda bir kuyruk yöneticisi, yerel bir kuyruk, bir dinleyici ve bir sunucu bağlantısı kanalı yaratıyorsunuz. İstemcinin bağlantı kurmasına ve tanımlanmış kuyruğu kullanmasına izin vermek için güvenlik kurallarını da uygulamalısınız. İstemcide bir istemci-bağlantı kanalı yaratıyorsunuz. Sunucuyu ve istemciyi ayarladıktan sonra, doğrulama yordamını tamamlamak için örnek programları kullanabilirsiniz.

Başlamadan önce

Bu görevi başlatmadan önce, [“Verifying a client installation on Windows” sayfa 311](#) içindeki bilgileri gözden geçirin.

Bu görev hakkında

Bu kısımda, istemci kuruluşunuzu doğrulayabilmeniz için sunucuyu ve istemciyi ayarlamak için komut satırının nasıl kullanılacağı açıklanır.

IBM MQ Explorer' u kullanmayı tercih ederseniz, bkz. [“Sunucuyu ve istemciyi Windows üzerinde IBM MQ Explorer kullanarak ayarlama” sayfa 315.](#)

Yordam

1. [“Setting up the server using the command line on Windows” sayfa 312](#) içindeki yönergeleri izleyerek sunucuyu ayarlayın.
2. Set up the client by following instructions in [“Windows üzerinde MQSERVER ortam değişkenini kullanarak kuyruk yöneticisine bağlanma” sayfa 314.](#)

Sonraki adım

Test the communications between client and server by following the instructions in [“Windows üzerinde bir istemci ile sunucu arasındaki iletişimi test etme” sayfa 317.](#)

Windows *Setting up the server using the command line on Windows*
Sunucuda kuyruk yöneticisi, kuyruk ve kanal yaratmak için bu yönergeleri izleyin. Daha sonra bu nesnelere, kuruluşu doğrulamak için kullanabilirsiniz.

Bu görev hakkında

Bu yönergelerde, kuyruk yöneticisi ya da diğer IBM MQ nesnelere tanınmadığı varsayılır.

IBM MQ nesne tanımlamaları büyük/küçük harfe duyarlıdır. Bir MQSC komutu olarak küçük harfli olarak girilen metin, tek tırnak içine almazsanız, otomatik olarak büyük harfe dönüştürülür. Örneklerin tam olarak gösterildiği gibi yazdığınızdan emin olun.

Yordam

1. Sunucuda, mqm grubunda olmayan bir kullanıcı kimliği oluşturun.
Bu kullanıcı kimliği, sunucuda ve istemcide var olmalıdır. Bu, örnek uygulamaların çalıştırılması gereken kullanıcı kimliğidir, tersi durumda 2035 hatası döndürülür.
2. Kuruluş programının yürürlükteki kabukta kullanılabilmesi için çeşitli ortam değişkenleri ayarlamamız gerekir. Aşağıdaki komutu girerek ortam değişkenlerini ayarlayabilirsiniz:

```
MQ_INSTALLATION_PATH\bin\setmqenv -s
```

Burada `MQ_INSTALLATION_PATH` , IBM MQ ' in kurulu olduğu yeri belirtir.

3. Aşağıdaki komutu girerek `QUEUE.MANAGER.1` adlı bir kuyruk yöneticisi yaratın:

```
crtmqm QUEUE.MANAGER.1
```

Kuyruk yöneticisinin yaratıldığını size söyleyen iletiler görürsünüz.

4. Aşağıdaki komutu girerek kuyruk yöneticisini başlatın:

```
strmqm QUEUE.MANAGER.1
```

Kuyruk yöneticisinin ne zaman başladığını bildiren bir ileti vardır.

5. MQSC ' yi başlatmak için aşağıdaki komutu girin:

```
runmqsc QUEUE.MANAGER.1
```


Bir MQSC oturumunun başlatıldığını bildiren bir ileti. MQSC ' nin komut istemi yok.

6. Aşağıdaki komutu girerek QUEUE1 adlı bir yerel kuyruk tanımlayın:

```
DEFINE QLOCAL(Queue1)
```

Kuyruğun ne zaman yaratıldığını bildiren bir ileti size bildirir.

7. 1. adımda yarattığınız kullanıcı kimliğinin aşağıdaki komutu girerek QUEUE1 ' yi kullanmak üzere izin verin:

```
SET AUTHREC PROFILE(Queue1) OBJTYPE(Queue) PRINCIPAL(' non_mqm_user ') AUTHADD(PUT,GET)
```

Burada *non_mqm_user* , 1. adımda yaratılan kullanıcı kimliğidir. Yetki tanımlandığında bir ileti size bildirir. Kullanıcı kimliği yetkisinin bağlanmasını vermek için aşağıdaki komutu da çalıştırmalısınız:

```
SET AUTHREC OBJTYPE(QMGR) PRINCIPAL(' non_mqm_user ') AUTHADD(CONNECT)
```

Bu komut çalıştırılmamışsa, 2305 durdurma hatası döndürülür.

8. Bir sunucu bağlantısı kanalı tanımlamak için aşağıdaki komutu girin:

```
DEFINE CHANNEL (Channel1) CHLTYPE (SVRCONN) TRPTYPE (TCP)
```

Kanal ne zaman yaratıldığını bildiren bir ileti size bildirir.

9. Aşağıdaki MQSC komutunu girerek, istemci kanalınızın kuyruk yöneticisine bağlanmasını ve 1. adımda yarattığınız kullanıcı kimliği altında çalışmasına izin verin:

```
SET CHLAUTH(Channel1) TYPE(ADDRESSMAP) ADDRESS(' client_ipaddr ') MCAUSER(' non_mqm_user ')
```

Burada *istemci_ipaddr* , istemci sisteminin IP adresi ve *non_mqm_user* , 1. adımda yaratılan kullanıcı kimliğidir. Kuralın ne zaman belirlendiğini bildiren bir ileti vardır.

10. Bir dinleyici tanımlamak için aşağıdaki komutu girin:

```
DEFINE LISTENER (Listener1) TRPTYPE (TCP) CONTROL (QMGR) PORT (port_number)
```

Burada *kapi_numarası* , dinleyicinin çalıştırılacağı kapı numarasıdır. This number must be the same as the number used when defining your client-connection channel in [“Windowsüzerinde bir IBM MQ istemcisi kurulması” sayfa 284.](#)

Not: Komutta kapı değıştirgesini atlarsanız, dinleyici kapısı için varsayılan değeri olan 1414 değeri kullanılır. 1414 dışında bir kapı belirlemek istiyorsanız, komut için gösterildiği gibi, komuta kapı parametresini de eklemelisiniz.

11. Aşağıdaki komutu girerek dinleyiciyi başlatın:

```
START LISTENER (Listener1)
```

12. Aşağıdaki bilgileri girerek MQSC ' yi durdurun:

```
end
```

Bazı iletileri ve ardından komut istemini görürsünüz.

Sonraki adım

İstemciyi kurmak için yönergeleri izleyin. Bkz. [“Windowsüzerinde MQSERVER ortam değışkenini kullanarak kuyruk yöneticisine bağlanma” sayfa 314.](#)

Windows

Windows üzerinde MQSERVER ortam değişkenini kullanarak kuyruk yöneticisine bağlanma IBM MQ MQI client üzerinde bir IBM MQ uygulaması çalıştırıldığında, bu uygulama MQI kanalının adını, iletişim tipini ve kullanılacak sunucunun adresini gerektirir. MQSERVER ortam değişkenini tanımlayarak bu parametreleri sağlayın.

Başlamadan önce

Before you start this task, you must complete the task, [“Setting up the server using the command line on Windows” sayfa 312](#), and save the following information:

- Dinleyici oluştururken belirttiğiniz sunucunun ve kapı numarasının anasistem adı ya da IP adresi.
- Sunucu bağlantısı kanalının kanal adı.

Bu görev hakkında

Bu kısımda, istemci üzerindeki MQSERVER ortam değişkenini tanımlanarak bir IBM MQ MQI client' nin nasıl bağlanacağına ele alınmıştır.

Bunun yerine, oluşturulan istemci kanal tanımlama çizelgesine (amqc1chl . tab) istemci erişimi verebilirsiniz; bkz. [İstemci-bağlantı kanalı tanımlarına erişilmesi](#).

Diğer bir seçenek olarak, Windows üzerinde Active Directory desteği etkinleştirildiyse, istemci istemci bağlantısı bilgilerini Active Directory' ten dinamik olarak keşfeder.

Yordam

1. [“Setting up the server using the command line on Windows” sayfa 312](#)' un 1. adımında oluşturduğunuz kullanıcı kimliği olarak oturum açın.
2. TCP/IP bağlantısını denetleyin. İstemci üzerinden aşağıdaki komutlardan birini girin:
 - ping server-hostname
 - ping n.n.n.n

n.n.n.n , ağ adresini gösterir. Ağ adresini IPv4 noktalı ondalık biçiminde ayarlayabilirsiniz; örneğin, 192.0.2.0. Diğer bir seçenek olarak, adresi IPv6 onaltılı biçiminde ayarlayın; örneğin, 2001:0DB8:0204:acff:fe97:2c34:fde0:3485.
3. MQSERVER ortam değişkenini ayarlayın. İstemci üzerinden şu komutu girin:

```
SET MQSERVER=CHANNEL1/TCP/server-address(port)
```

Burada:

- CHANNEL1 , sunucu-bağlantı kanalı adıdır.
- sunucu-adresi , sunucunun TCP/IP anasistem adıdır.
- kapı , sunucunun dinlediği TCP/IP kapı numarasıdır.

Bir kapı numarası vermezseniz, IBM MQ , qm . ini dosyasında ya da istemci yapılandırma dosyasında belirtilen bir numarayı kullanır. If no value is specified in these files, IBM MQ uses the port number identified in the TCP/IP services file for the service name MQSeries. Services kütüğünde bir MQSeries girişi yoksa, varsayılan bir 1414 değeri kullanılır. İstemci tarafından kullanılan kapı numarasının ve sunucu dinleyici programı tarafından kullanılan kapı numarasının aynı olması önemlidir.

Sonraki adım

İstemci ile sunucu arasındaki iletişimi test etmek için örnek programları kullanın; bkz. [“Windows üzerinde bir istemci ile sunucu arasındaki iletişimi test etme” sayfa 317](#).

Sunucuyu ve istemciyi Windowsüzerinde IBM MQ Explorer kullanarak ayarlama

You can use IBM MQ Explorer to create the objects that you need to use to verify a client installation on Windows. Sunucuda, bir kuyruk yöneticisi, yerel bir kuyruk, bir dinleyici ve bir sunucu bağlantı kanalı yaratıyorsunuz. İstemci sisteminde bir istemci bağlantısı kanalı yaratıyorsunuz. Daha sonra komut satırından, doğrulama yordamını tamamlamak için PUT ve GET programlarından birini kullanın.

Başlamadan önce

Bu görevi başlatmadan önce, [“Verifying a client installation on Windows” sayfa 311](#) içindeki bilgileri gözden geçirin.

Bu görev hakkında

Bu kısımda, istemci kuruluşunuzu doğrulayabilmeniz için sunucuyu ve istemciyi ayarlamak üzere IBM MQ Explorer nasıl kullanılacağını açıklar.

Komut satırını kullanmayı tercih ederseniz, [“Windowsüzerindeki komut satırını kullanarak sunucuyu ve istemciyi ayarlama” sayfa 311](#) başlıklı konuya bakın.

Yordam

1. [“Sunucuyu Windowsüzerinde IBM MQ Explorer kullanarak ayarlama” sayfa 315](#) içindeki yönergeleri izleyerek sunucuyu ayarlayın.
2. Set up the client by following instructions in [“İstemciyi Windowsüzerinde IBM MQ Explorer kullanarak ayarlama” sayfa 316](#).

Sonraki adım

Test the communications between client and server by following the instructions in [“Windowsüzerinde bir istemci ile sunucu arasındaki iletişimi test etme” sayfa 317](#).

İlgili görevler

[“Windowsüzerinde bir IBM MQ istemcisi kurulması” sayfa 284](#)

This topic describes how to install IBM MQ client on Windows systems. Bu yordam, bir ilk kuruluş ya da sonraki kuruluş için kullanılabilir.

Sunucuyu Windowsüzerinde IBM MQ Explorer kullanarak ayarlama

Sunucuda, bir kuyruk yöneticisi, yerel bir kuyruk, bir dinleyici ve bir sunucu bağlantı kanalı yaratıyorsunuz. İstemci sisteminde bir istemci bağlantısı kanalı yaratıyorsunuz. Daha sonra komut satırından, doğrulama yordamını tamamlamak için PUT ve GET programlarından birini kullanın.

Bu görev hakkında

Windowsüzerinde kuyruk yöneticisi, kuyruk ve sunucu bağlantısı kanalı yaratmak için IBM MQ Explorer olanağını kullanabilirsiniz. Bu konuda, sunucuyu ayarlamak için gerekli görevler açıklanır.

Yordam

1. Kuyruk yöneticisi yarat:
 - a) IBM MQ Explorer uygulamasını açın.
 - b) **Kuyruk Yöneticileri** adlı klasörü farenin sağ düğmesiyle tıklatın, **Yeni > Kuyruk Yöneticisi** öğelerini seçin.
 - c) İlk giriş alanında, kuyruk yöneticisi adını yazın; **QUEUE.MANAGER.1** ve **Son** düğmesini tıklatın.
2. Yerel kuyruk yarat:
 - a) Az önce yarattığınız kuyruk yöneticisini açın ve **kuyruklarnesnesini** farenin sağ düğmesiyle tıklatın.

- b) **Yeni** > **Yerel Kuyruk** seçeneğini belirleyin.
- c) Enter the queue name, *QUEUE1*, and click **Son**.
3. Sunucu bağlantısı kanalını tanımlayın:
 - a) **Kanallar** seçeneğini sağ tıklatın.
 - b) **Yeni** > **Sunucu Bağlantı Kanalı** seçeneğini belirleyin.
 - c) Kanal adını (*CHANNEL1*) girin ve **Next**(İleri) düğmesini tıklatın.
 - d) İletişim kutusu gezinme bölümünde, MCA sayfasını açmak için **MCA** ' yı tıklatın.
 - e) MCA Kullanıcı Kimliği alanında, genellikle kendi kimliğiniz olan mqm grubunun üyesi olan bir kullanıcı kimliği girin.
 - f) **Bitir**'i tıklatın.
4. Dinleyiciyi çalıştır.

Dinleyici, kuyruk yöneticisi yapılandırıldığında otomatik olarak başlatılır. Dinleyicinin çalıştığından emin olmak için **Listeleyicileri** açın ve LISTENER.TCP' i arayın.

Sonraki adım

İstemciyi ayarlayın. Bkz. [“İstemciyi Windows üzerinde IBM MQ Explorer kullanarak ayarlama” sayfa 316.](#)

İlgili görevler

[“Windows üzerinde bir istemci ile sunucu arasındaki iletişimi test etme” sayfa 317](#)

IBM MQ MQI client iş istasyonunda, sunucu iş istasyonundaki kuyruğa bir ileti yerleştirmek için amqspu.tc örnek programını kullanın. Kuyruktan istemciye geri gönderilen iletiyi almak için amqsgtc örnek programını kullanın.

[“Windows üzerinde bir IBM MQ istemcisi kurulması” sayfa 284](#)

This topic describes how to install IBM MQ client on Windows systems. Bu yordam, bir ilk kuruluş ya da sonraki kuruluş için kullanılabilir.

Windows

İstemciyi Windows üzerinde IBM MQ Explorer kullanarak ayarlama

İstemciyi ve sunucuyu aynı iş istasyonunda bir Windows sisteminde ayarlıyorsanız, istemciyi tanımlamak için IBM MQ Explorer olanağını kullanabilirsiniz.

Yordam

1. Kuyruk yöneticisini seçin *QUEUE.MANAGER.1*
2. **Kanallar** klasörünü açın ve **İstemci Bağlantıları** > **Yeni** > **İstemci Bağlantı Kanalı ...**klasörünü sağ tıklatın.
3. İstemci bağlantısı için kanal adını (*CHANNEL1*) girin ve **Next**(İleri) düğmesini tıklatın.
4. Kuyruk yöneticisi adını (*QUEUE.MANAGER.1*)
5. Bağlantı adı olarak şu dizgiyi girin:

```
server-address (port)
```

Burada:

- *server-address* , sunucunun TCP/IP anasistem adıdır.
- *port* , sunucunun dinlediği TCP/IP kapı numarasıdır.

6. Son düğmesini tıklatın.
7. Komut satırından MQCHLLIB ortam değişkenini ayarlayın.

Aşağıdaki komutu girin:

```
SET MQCHLLIB= MQ_INSTALLATION_PATH\qmgrs\QUEUE!MANAGER!1\@ipcc
```

Burada *MQ_INSTALLATION_PATH* , IBM MQ ' in kurulu olduğu üst düzey dizini temsil eder.

Not: Kuyruk yöneticisi adı ". "içerir. IBM MQ creates the queue manager directory with the name, QUEUE!MANAGER!1

Sonraki adım

İstemci ile sunucu arasındaki iletişimi test etmek için örnek programları kullanın. Bkz. [“Windowsüzerinde bir istemci ile sunucu arasındaki iletişimi test etme” sayfa 317.](#)

İlgili görevler

“Sunucuyu ve istemciyi Windowsüzerinde IBM MQ Explorer kullanarak ayarlama” sayfa 315

You can use IBM MQ Explorer to create the objects that you need to use to verify a client installation on Windows. Sunucuda, bir kuyruk yöneticisi, yerel bir kuyruk, bir dinleyici ve bir sunucu bağlantı kanalı yaratıyorsunuz. İstemci sisteminde bir istemci bağlantısı kanalı yaratıyorsunuz. Daha sonra komut satırından, doğrulama yordamını tamamlamak için PUT ve GET programlarından birini kullanın.

“Windowsüzerinde bir IBM MQ istemcisi kurulması” sayfa 284

This topic describes how to install IBM MQ client on Windows systems. Bu yordam, bir ilk kuruluş ya da sonraki kuruluş için kullanılabilir.

Windows

Windowsüzerinde bir istemci ile sunucu arasındaki iletişimi test etme

IBM MQ MQI client iş istasyonunda, sunucu iş istasyonundaki kuyruğa bir ileti yerleştirmek için amqsputc örnek programını kullanın. Kuyruktan istemciye geri gönderilen iletiyi almak için amqsgetc örnek programını kullanın.

Başlamadan önce

Bu kısımda önceki konuları tamamlayın:

- Kuyruk yöneticisi, kanal ve kuyruk belirleyin.
- Bir komut penceresi açın.
- Sistem ortam değişkenlerini ayarlayın.

Bu görev hakkında

IBM MQ nesne tanımlamalarının büyük ve küçük harfe duyarlı olduğunu unutmayın. Küçük harfli bir MQSC komutu olarak girilen metin, tek tırnak içine alınmadığınız sürece otomatik olarak büyük harfe dönüştürülür. Örneklerin tam olarak gösterildiği gibi yazdığınızdan emin olun.

Yordam

1. 32 bit sistemler için `MQ_INSTALLATION_PATH\Tools\C\Samples \ Bin` dizininde ya da 64 bit sistemler için `MQ_INSTALLATION_PATH\Tools\C\Samples\Bin64` dizinine geçin.

`MQ_INSTALLATION_PATH` , IBM MQ ' in kurulu olduğu üst düzey dizini temsil eder.

2. Kuruluş programının yürürlükteki kabukta kullanılabilmesi için bazı ortam değişkenlerini ayarlamalısınız. Aşağıdaki komutu girerek ortam değişkenlerini ayarlayabilirsiniz:

```
MQ_INSTALLATION_PATH\bin\setmqenv -s
```

Burada `MQ_INSTALLATION_PATH` , IBM MQ ' in kurulu olduğu yeri belirtir.

3. Start the PUT program for QUEUE1 on QUEUE . MANAGER . 1 by entering the following command:

```
amqsputc QUEUE1 QUEUE.MANAGER.1
```

Komut başarılı olursa, aşağıdaki iletiler görüntülenir:

```
Sample AMQSPUT0 start target queue is QUEUE1
```

İpucu: Hatayı alabilirsiniz, MQRC_NOT_YETKILI (2035). Varsayılan olarak kanal kimlik doğrulaması, bir kuyruk yöneticisi yaratıldığında etkinleştirilir. Kanal kimlik doğrulaması, ayrıcalıklı kullanıcıların

bir kuyruk yöneticisine IBM MQ MQI clientolarak erişmelerini önler. Kuruluşu doğrulamak için, MCA kullanıcı kimliğini ayrıcalıklı olmayan bir kullanıcıya değiştirebilir ya da kanal kimlik doğrulamasını devre dışı bırakabilirsiniz. Kanal kimlik doğrulamasını devre dışı bırakmak için aşağıdaki MQSC komutunu çalıştırın:

```
ALTER QMGR CHLAUTH(DISABLED)
```

Testi bitirdiğinizde, kuyruk yöneticisini silmezseniz, kanal kimlik doğrulamasını yeniden etkinleştirin:

```
ALTER QMGR CHLAUTH(ENABLED)
```

4. Bir ileti metni yazın ve iki kez **Enter** tuşuna basın.

Aşağıdaki ileti görüntülenir:

```
Sample AMQSPUT0 end
```

İletiniz şimdi sunucu kuyruk yöneticisinde olan kuyruğunuzda.

5. Start the GET program for QUEUE1 on QUEUE.MANAGER.1 by entering the following command:

```
amqsgetc QUEUE1 QUEUE.MANAGER.1
```

Örnek program başlatılır ve iletiniz görüntülenir. Kısa bir duraksama (yaklaşık 30 saniye) sonra, örnek sonlandırılır ve komut istemi yeniden görüntülenir.

Sonuçlar

İstemci kuruluşunu başarıyla doğruladınız.

Sonraki adım

1. Kuruluş programının yürürlükteki kabukta kullanılabilmesi için, sunucuda çeşitli ortam değişkenleri ayarlamamız gerekir. Aşağıdaki komutu girerek ortam değişkenlerini ayarlayabilirsiniz:

```
MQ_INSTALLATION_PATH\bin\setmqenv -s
```

Burada `MQ_INSTALLATION_PATH` , IBM MQ ' in kurulu olduğu konuma başvurur.

2. Sunucuda, aşağıdaki komutu girerek kuyruk yöneticisini durdurun:

```
endmqm QUEUE.MANAGER.1
```

3. Sunucuda, aşağıdaki komutu girerek kuyruk yöneticisini silin:

```
dltmqm QUEUE.MANAGER.1
```

Windows Uninstalling IBM MQ on Windows

You can uninstall the IBM MQ MQI clients and servers on Windows systems by using the control panel, the command line (**msiexec**), **MQParms**, or by using the installation media, in which case you can optionally remove queue managers as well.

Başlamadan önce

By default, uninstallation logging is not enabled on Windows. Bir kaldırma günlüğü aldığınızdan emin olmak için aşağıdaki yordamı kullanın:

1. Bir komut isteminde, **regedit**komutunu vererek kayıt defteri düzenleyicisini açın.

2. Uygun kayıt anahtarını yaratın ya da düzenleyin:
HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Policies\Microsoft\Windows\Installer
3. Bu kayıt anahtarı altında aşağıdaki bilgileri ekleyin:
Ad
Günlük Kayıt
Veri türü
REG_SZ
Değer
voicewarp
4. Güncellenen kayıt anahtarını kaydedin.

Yordam

Yordamın ilk bölümü, çalışmakta olan IBM MQ programları ya da işlemi olmamasını sağlar:

1. IBM MQ 'u Microsoft Cluster Service (MSCS) ile çalıştırıyorsanız, IBM MQ' ı kaldırmadan önce kuyruk yöneticilerini MSCS denetiminden kaldırın. Şu anda MSCS denetimi altında bulunan her kuyruk yöneticisi için aşağıdaki adımları izleyin:
 - a) Kuyruk yöneticisi kaynağını çevrimdışı duruma alın.
 - b) Kaynak somut örneğini yok eder.
 - c) Kuyruk yöneticisi dosyalarını paylaşılan sürücülerden geri geçirin. Bu adım, Kuyruk yöneticisinin MSCS denetiminden kaldırılması alanında isteğe bağlı olarak gösterilir. Ancak, bu durumda bu zorunlu olur.
2. Kaldırdığınız kuruluşla ilişkili tüm IBM MQ uygulamalarını durdurun.
3. Tüm Managed File Transfer araçlarını kapatın.
Çalışan bir Managed File Transfer Agent kullanıyorsanız, **fteStopAgent** komutunu kullanarak kapatın; bkz. fteStopAgent (Managed File Transfer Agent' ı durdurun).
4. Sunucu kuruluşu için tüm IBM MQ etkinliğini sona erdirin:
 - a) mqmgrubu içinde bir kullanıcı olarak oturum açın.
 - b) Stop all running queue managers and listeners by using the IBM MQ Explorer, or by entering the following commands:
 - i) Aşağıdaki komutu girerek, ortamınızı kaldırmak istediğiniz kuruluşla çalışmak üzere ayarlayın:

```
MQ_INSTALLATION_PATH\bin\setmqenv -s
```

Burada *MQ_INSTALLATION_PATH* , IBM MQ ' in kurulu olduğu konumdur.

- ii) Her kuyruk yöneticisi için kuyruk yöneticisini durdurmak üzere aşağıdaki komutu girin:

```
endmqm queue_manager_name
```

- iii) Her kuyruk yöneticisi için, kuyruk yöneticisiyle ilişkili dinleyicileri durdurmak için aşağıdaki komutu girin:

```
endmqclsr -m queue_manager_name
```

5. IBM MQ ürününü durdurun.

Bu işlemi yapmak için sistem tepsisindeki **IBM MQ** simgesini sağ tıklatın ve **Durdur IBM MQ** seçeneğini belirleyin.

6. Tüm IBM MQ pencerelerini kapatın.
7. Herhangi bir izleme hizmetini durdurun.

IBM MQ ile ilişkili tüm süreçler artık çalışmazken, IBM MQ' u kaldırabilirsiniz:

8. Aşağıdaki yöntemlerden birini kullanarak IBM MQ ürününü kaldırın:

- Windows Denetim Masası 'nı kullanın. Bu işlem şu şekilde açıklanmaktadır: [“Uninstalling IBM MQ using the control panel” sayfa 320](#). Bu yöntem kuyruk yöneticisi verilerini kaldırmaz.
- Use the command line by running the **msiexec** command as described in: [“IBM MQ msiexec kullanılarak kaldırılıyor” sayfa 321](#). Bu yöntem kuyruk yöneticisi verilerini kaldırmaz.
- Use the appropriate parameters with **MQParms**. Bu işlem [“MQParms kullanarak IBM MQ kaldırılıyor” sayfa 323](#) içinde açıklanmıştır. Bu yöntem kuyruk yöneticisi verilerini kaldırmaz.
- Use the installation media, by selecting the appropriate option as described in: [“Kuruluş ortamı kullanılarak Windows üzerinde IBM MQ kurulumu kaldırılıyor” sayfa 324](#). Kuyruk yöneticisi verilerini kaldırma seçeneği, uygunsa, **Sunucu özelliği kaldırılıyor** panosunda görüntülenir.

If you have to cancel the uninstallation process before it is finished, you might have to reconfigure IBM MQ with the Prepare IBM MQ wizard because the rollback of the deletion of the IBM MQ service is unable to set the service's user account password. IBM MQ' u yeniden yapılandırmak için aşağıdaki komutu kullanın:

```
MQ_INSTALLATION_PATH\bin\amqmjps.exe -r
```

For more information about the Prepare IBM MQ wizard, see [“IBM MQ , Prepare IBM MQ Wizard ile yapılandırılıyor” sayfa 274](#).

9. Windows olay günlüğünü denetleyin ve gerekirse sistemi yeniden başlatın.

Olay tanıtıcısı 10005 , Windows olay günlüğüne yazıldıysa, kaldırma işlemini tamamlamak için sistemi yeniden başlatmanız gerekir.

10. If you are uninstalling the last or only installation of IBM MQ, you can remove all the information about previous installations that is retained on the system, if you want to. **Reset.cmd** ' ı bu amaçla kullanmanız gerekir; daha fazla bilgi için bkz. [“IBM MQ kuruluş ayarları temizleniyor” sayfa 254](#) .

Kaldırma işleminden sonra şu kayıt değerleri kalır:

- My Computer\HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\IBM\WebSphere MQ\LogDefaultPath
- My Computer\HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\IBM\WebSphere MQ\WorkPath
- My Computer\HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\WOW6432Node\IBM\WebSphere MQ\LogDefaultPath
- My Computer\HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\WOW6432Node\IBM\WebSphere MQ\WorkPath

Veri klasörleri de kalır ve *MQ_DATA_PATH*\Config konumunda bulunur; burada *MQ_DATA_PATH* , IBM MQ veri dizininin yeridir. Geri kalan dosyaların çoğu, INI dosyaları, hata günlükleri ve FDC dosyaları gibi metin içerir. The executable shared library *mqsds.dll* also remains.

Bir istemci, LogDefaultPath kayıt defteri değerinin önceki bir sunucu kuruluşundan kaldığı bir sisteme kurulduysa, istemci kuruluşu önceden yoksa bu dizini yaratmayı dener. Bu davranış istenmiyorsa, istemciyi kurmadan önce LogDefaultYol kayıt dosyası değerini kaldırın.

Windows Uninstalling IBM MQ using the control panel

Şu anda kurulu olan tüm özellikleri kaldırmak için denetim panosunu kullanarak IBM MQ ' i kaldırabilirsiniz.

Başlamadan önce

[“Uninstalling IBM MQ on Windows” sayfa 318](#) içinde açıklanan adımları izleyerek kaldırma işlemini başlatın.

If you no longer require the queue managers that are on the system, delete them by using the IBM MQ Explorer or the **dltmqm** command.

Yordam

1. From the Windows taskbar, open the control panel by clicking **Başlat > Ayarlar > Denetim Panosu**, or **Başlat > Denetim Panosu**.
2. **Programlar ve Özellikler**' i açın.
3. **IBM MQ (installation_name)** seçeneğini tıklatın; burada *installation_name* , kaldırmak istediğiniz kuruluşun adıdır.
4. Doğrulamak için **Kaldır** ya da **Kaldır** 'ı tıklatın ve **Evet** ' i tıklatın.
Kullanıcı Hesabı Denetimi (UAC) etkinleştirilmişse, kaldırma işleminin yükseltilmiş olarak çalıştırılmasını sağlamak için Windows komut istemini kabul edin. Program daha sonra başlar ve tamamlanana kadar çalışır.

Sonraki adım

"Uninstalling IBM MQ on Windows" sayfa 318' ta başlattığınız adımları tamamlayın.

Windows IBM MQ msiexec kullanılarak kaldırılıyor

You can uninstall IBM MQ by running the **msiexec** command from the command line to remove all currently installed features.

Başlamadan önce

This task describes one of several uninstallation options that you can choose from when uninstalling IBM MQ as described in "Uninstalling IBM MQ on Windows" sayfa 318. Bu görevi başlatmadan önce ek bilgi için "Uninstalling IBM MQ on Windows" sayfa 318 dosyasına bakın.

Sistemde kuyruk yöneticilerine artık gerek duymuyorsanız, [IBM MQ Explorer](#) ya da **dltmqm** komutunu kullanarak bunları silin.

Bu görev hakkında

You can use the **msiexec** command to uninstall IBM MQ either by running the **msiexec** command with a parameter that calls a response file, or by entering the required **msiexec** parameters on the command line.

Önemli: **V9.0.2 REMOVE** parametresiyle hangi özelliklerin kaldırılacağı belirtildiğinde:

- If you want to silently uninstall the Server feature, and the Web Administration (Web) feature is installed, you must also silently uninstall the Web feature at the same time by specifying **REMOVE="Web, Server"**.
- If you want to silently uninstall the Java Runtime Environment (JRE) feature, and the Web Administration (Web) feature is installed, you must also silently uninstall the Web feature at the same time by specifying **REMOVE="Web, JRE"**.

If you are running IBM MQ on Windows with User Account Control (UAC) enabled, you must invoke the silent uninstallation from an elevated command prompt. Bir komut istemini sağ tıklayarak komut istemini yükseltin ve **Yönetici olarak çalıştır** 'ı seçin.

Gösterilen komut örneklerinin tümünde, kullanılan değişken adları aşağıdaki gibidir:

- *installation_name* , kaldırmak istediğiniz kurulumla ilişkin adıdır.
- *product_code* , aşağıdaki komutun çıkışındaki MSIProdCode için gösterilen değerdir:

```
dspmqinst -n installation_name
```

Bir ürün kodu örneği: {0730749B-080D-4A2E-B63D-85CF09AE0EF0}.

Yordam

- To silently uninstall IBM MQ by running the `msiexec` command with a parameter that calls a response file:
 - Kaldırılacak özellikleri ve yanıt dosyasında var olan kuyruk yöneticilerini alıkoymak isteyip istemediğinizi belirleyin.

Yanıt kütüğü, kaldırma işlemi için ayarlamak istediğiniz parametre değerlerini içeren bir ASCII metin kütüğüdür. Yanıt dosyası, Windows `.ini` dosyasına benzer bir biçime sahiptir ve stanza `[Response]` içerir. Bu stanza, `property = value` çiftleri biçiminde **msiexec** komutunun kullanabileceği parametreleri içerir. **msiexec** komutu, dosyadaki diğer stanzaları yoksayar. This is an example of a simple uninstallation `[Response]` stanza:

```
[Response] REMOVE="ALL"
```

Belirtebileceğiniz parametrelerin de içinde olmak üzere bir yanıt dosyasının nasıl oluşturulabileceğiyle ilgili daha fazla bilgi için bkz. [“Sunucu kuruluşu için yanıt dosyası oluşturma” sayfa 267.](#)

- Yanıt dosyasını kullanarak IBM MQ 'u sessiz bir şekilde kaldırmak için şu komutu girin:
`msiexec /x {product_code} /l*v "c:\removal.log" /q USEINI= "yanıt_kütüğü" INSTALLATIONNAME= "kuruluş_adi"`
- Komut satırına gerekli `msiexec` parametrelerini girerek IBM MQ 'i kaldırmak için aşağıdaki komutlardan birini girin:
 - Etkileşimli kaldırma işlemi için, size kuyruk yöneticisi verilerini kaldırma seçeneği sunar (kalan başka IBM MQ kuruluşu olmamasını sağlar):

```
msiexec /x {product_code} /l*v "c:\removal.log" REMOVE="All"  
INSTALLATIONNAME="installation_name"
```

If you are running IBM MQ on a Windows system with User Account Control (UAC) enabled, you might see **Dosya Açma-Güvenlik Uyarısı** dialog boxes during uninstallation that list International Business Machines Limited as the publisher. Kaldırma işleminin devam etmesini sağlamak için **Çalıştır** düğmesini tıklatın.

- Kuyruk yöneticisi verilerini kaldırmayan bir sessiz kaldırma işlemi başlatmak için:

```
msiexec /x {product_code} /l*v "c:\removal.log" /q REMOVE="All"  
INSTALLATIONNAME="installation_name"
```

- Bir sessiz kaldırma işlemi başlatmak ve kuyruk yöneticisi verilerini kaldırmak için (yalnızca son sunucu kuruluşunu kaldırırken geçerli olur):

```
msiexec /x {product_code} /l*v "c:\removal.log" /q REMOVE="All" KEEPQMDATA="delete"  
INSTALLATIONNAME="installation_name"
```

- Kaldırma işleminin ilerleyişini izlemek ve kuyruk yöneticisi verilerini kaldırmamak için:

```
msiexec /x {product_code} /l*v "c:\removal.log" INSTALLATIONNAME="installation_name"
```

If you are running IBM MQ on a Windows system with User Account Control (UAC) enabled, you might see **Dosya Açma-Güvenlik Uyarısı** dialog boxes during uninstallation that list International Business Machines Limited as the publisher. Kaldırma işleminin devam etmesini sağlamak için **Çalıştır** düğmesini tıklatın.

- Sessiz kaldırma işlemi başlatmak ve kuyruk yöneticisi verilerini kaldırmamak için:

```
msiexec /x {product_code} /l*v "c:\removal.log" /q INSTALLATIONNAME="installation_name"
```

Sonuçlar

After the command is entered, the command prompt immediately reappears and IBM MQ is uninstalled as a background process. Günlük oluşturmak için parametreler girdiyse, kaldırma işleminin nasıl ilerlediğini görmek için bu dosyayı işaretleyin. Kaldırma işlemi başarıyla tamamlanırsa, günlük dosyasında Kaldırma başarıyla tamamlandı iletisini görürsünüz.

Sonraki adım

[“Uninstalling IBM MQ on Windows” sayfa 318'](#) ta başlattığınız adımları tamamlayın.

İlgili kavramlar

[“Windows sistemleri için IBM MQ özellikleri” sayfa 237](#)

IBM MQ' u kurduğunuzda gerek duyduğunuz özellikleri seçebilirsiniz.

İlgili görevler

[“Sunucuyu msiexec kullanarak kurma” sayfa 258](#)

Windows üzerinde IBM MQ , yazılımı kurmak için MSI teknolojisini kullanır. MSI hem etkileşimli bir kuruluş, hem de etkileşimli olmayan bir kuruluş sağlar.

[“msiexec kullanarak bir sunucu kuruluşunu sessiz bir şekilde değiştirme” sayfa 283](#)

You can silently remove or install IBM MQ features on Windows by using **msiexec**.

Windows MQParms kullanarak IBM MQ kaldırılıyor

You can uninstall IBM MQ by running the **MQParms** command from the command line to remove all currently installed features.

Başlamadan önce

[“Uninstalling IBM MQ on Windows” sayfa 318](#) içinde açıklanan adımları izleyerek kaldırma işlemini başlatın.

Yordam

1. Follow the instructions on the MQParms installation pages to uninstall IBM MQ non-interactively. Bkz.: [“MQParms komutu kullanılarak sunucunun kurulması” sayfa 267.](#)
 - a) ADDLOCAL parametresini boş olarak ayarlayın (ADDLOCAL = "").
 - b) REMOVE parametresini "ALL" (REMOVE = "ALL ") olarak ayarlayın.
2. Sisteminizde birden çok IBM MQ kurulu sürümü varsa, kaldırmak istediğiniz kuruluşu tanımlayan ürün kodunu belirtin.

Aşağıdaki komutu yazın:

```
MQParms.exe parameter_file/i "{product_code}"
```

burada:

- *parameter_file* , gerekli parametre değerlerini içeren dosyadır. Bu dosya, MQParms . exe ile aynı klasörde değilse, tam yolu ve dosya adını belirtin. Bir parametre dosyası belirtmezseniz, varsayılan değer MQParms . ini' dir.
- *product_code* , aşağıdaki komutun çıkışındaki MSIProdCode için gösterilen değerdir:

```
dspmqinst -n installation_name
```

Burada *installation_name* , kaldırmak istediğiniz kurulumun adıdır. Bir ürün kodu örneği: {0730749B-080D-4A2E-B63D-85CF09AE0EF0}.

Sonraki adım

[“Uninstalling IBM MQ on Windows” sayfa 318'](#) ta başlattığınız adımları tamamlayın.

Kuruluş ortamı kullanılarak Windows üzerinde IBM MQ kurulumu kaldırılıyor

Şu anda kurulu olan tüm özellikleri kaldırmak ve isteğe bağlı olarak var olan kuyruk yöneticilerini ve verilerini kaldırmak için kuruluş ortamını kullanarak IBM MQ ' i kaldırabilirsiniz.

Başlamadan önce

“Uninstalling IBM MQ on Windows” sayfa 318’inde açıklanan adımları izleyerek kaldırma işlemini başlatın.

Yordam

1. IBM MQ for Windows Server DVD 'sini DVD sürücüsüne yerleştirin.
2. Kuruluş işlemini başlatın.
 - Otomatik çalıştırma geçerli kılınmışsa, kuruluş işlemi otomatik olarak başlar.
 - Otomatik çalıştırma etkinleştirilmediyse, kuruluş işlemini başlatmak için DVD ' nin kök klasöründeki **Setup** (Ayar) simgesini çift tıklayın.

IBM MQ Installation Launchpad penceresi açılır.

3. **IBM MQ Kuruluş** seçeneğini tıklayın.
4. Click **IBM MQ Kuruluş Programını Başlat** and click **Sonraki** until the IBM MQ Program Maintenance panel is displayed with a welcome message.

Bu pano görüntülenmezse, IBM MQ for Windows şu anda kurulu değildir.
5. **Var olan bir yönetim ortamını koru ya da yükselt** ' i tıklayın ve sistemde birden çok IBM MQ kuruluşu varsa, hangi kuruluşu kaldırmak istediğinizi seçin. **Sonraki** seçeneğini tıklayın ve Program Bakımı panosunda **Kaldır** ve ardından **Sonraki** seçeneğini tıklayın.
6. Son ya da tek sunucuyu kaldırıyorsanız ve sistemde kuyruk yöneticisi varsa, Kaldırma Sunucusu aksam panosu gösterilir.

Aşağıdaki seçeneklerden birini tıklayın:

 - **Alıkoy**: Var olan kuyruk yöneticilerini ve nesnelerini alıkoy.
 - **Kaldır**: var olan kuyruk yöneticilerini ve nesnelerini kaldırın.

İleri'yi tıklayın.

Kaldırma IBM MQ panosu, çıkarılacak kuruluşun bir özeti ile görüntülenir.

7. Devam etmek için **Kaldır** düğmesini tıklayın.

Kilitli dosyaların bulunduğu herhangi bir ileti varsa, çalışan IBM MQ programlarının olmadığından emin olun; bkz. “Uninstalling IBM MQ on Windows” sayfa 318.

IBM MQ kaldırıldığında, bir ileti tamamlandığını gösterir.
8. **Bitir**'i tıklayın.

Sonraki adım

“Uninstalling IBM MQ on Windows” sayfa 318' ta başlattığınız adımları tamamlayın.


Installing IBM MQ Advanced for Multiplatforms

IBM MQ Advanced for Multiplatforms ile ilişkili kuruluş görevleri bu bölümde gruplanır.

Bu görev hakkında


IBM MQ Advanced , IBM MQ ' in yanı sıra, aşağıdakiler için yetki sağlayan tek bir lisans yetkisine sahip olur:

- Advanced Message Security

- Managed File Transfer
- MQ Telemetry
-  Eşlenmiş veri kuyruğu yöneticileri (RDQM)

Daha fazla bilgi için, [IBM MQ lisans bilgiler](#) başlıklı konuya bakın.

Yordam

- [“AMS on Multiplatforms 'ı kurma ve kaldırma” sayfa 325.](#)
- [“kurmaManaged File Transfer” sayfa 334.](#)
- [“kurmaMQ Telemetry” sayfa 342.](#)
-  [“RDQM ' nin kurulması \(eşlenen veri kuyruğu yöneticileri\)” sayfa 348.](#)

İlgili görevler

[“kurmaIBM MQ Advanced for z/OS” sayfa 363](#)


Use this topic to understand how you install IBM MQ Advanced for z/OS on your system.

[“kurmaIBM MQ Advanced for z/OS, Value Unit Edition” sayfa 363](#)

Use this topic to understand how you install IBM MQ Advanced for z/OS, Value Unit Edition (VUE) on your system.

İlgili bilgiler

 [QMGR ADVCAP ' ı Görü](#)

 [MQCMD_INQUIRE_Q_MGR MQIA_GELİŞTIRGELERI_](#)

 Multi

AMS on Multiplatforms 'ı kurma ve kaldırma

Installation and uninstallation, by platform, for Advanced Message Security (AMS) on Multiplatforms.

Bu görev hakkında

Advanced Message Security , IBM MQ ' un ayrı olarak kurulmuş bir bileşenidir ve IBM MQ kuruluş programında başka bir seçenektir. Kurulmadan önce IBM MQ Advanced ürününü kullanmak için bir lisans satın aldığınızdan emin olun (bkz. [IBM MQ lisans bilgileri](#)).

Yordam

- [“AMS on Multiplatforms kuruluyor” sayfa 325](#)
- [“AMS on Multiplatforms kaldırılıyor” sayfa 330](#)

İlgili görevler

[“Installing Advanced Message Security on z/OS” sayfa 362](#)

You can install Advanced Message Security on z/OS by using SMP/E.

 Multi

AMS on Multiplatforms kuruluyor

Use the information for your platform to guide you through installing the Advanced Message Security (AMS) component.

Başlamadan önce

Aşağıdaki IBM MQ bileşenlerinin ortamınıza kurulduğundan emin olun:

- MQSeriesRuntime
- MQSeriesServer

Bu görev hakkında

Advanced Message Security ' un kurulmasıyla ilgili bilgi için uygun platforma ilişkin kılavuza bakın.

Yordam

- [“Installing Advanced Message Security on AIX” sayfa 326](#)
- [“Installing Advanced Message Security on HP-UX” sayfa 327](#)
- [“Installing Advanced Message Security on IBM i” sayfa 327](#)
- [“Installing Advanced Message Security on Linux” sayfa 327](#)
- [“Installing Advanced Message Security on Windows” sayfa 329](#)

Installing Advanced Message Security on AIX

You can install Advanced Message Security component on AIX platforms using either system management interface tool (SMIT) or the command line.

SMIT kullanılarak kuruluş

Yordam

1. Kök olarak oturum açın.
2. Dizini, kuruluş paketlerinin konumuna değiştirin.
3. Sistem yönetimi arabirimi aracını (SMIT) başlatın.
Sistem yönetimi menüsü görüntülenir.
4. Aşağıdaki sırayı kullanarak gerekli SMIT penceresini seçin:

```
Software Installation and Maintenance
Install and Update Software
Install Software
```

5. Kuruluş paketinin dizin yerini girin.
6. Yazılımı **YAZILIM ad** seçeneğindeki listelemek için F4 tuşuna basın.
7. `mqm.ams.rte` komutunu seçin ve Enter tuşuna basın.
8. Kalan seçenekler için varsayılan ayarı kabul edin ve Enter tuşuna basın.

Sonuçlar

Advanced Message Security başarıyla kuruldu.

Komut satırını kullanarak kurma

Yordam

1. Kök olarak oturum açın.
2. Yürürlükteki dizininizi kuruluş dosyasının yerine ayarlayın. Yer, DVD ' nin bağlama noktası, ağ konumu ya da yerel bir dosya sistemi dizini olabilir.
3. Aşağıdaki komutu çalıştırın:

```
installp -a -c -Y -d. mqm.ams.rte
```

Note the period, signifying the current directory, following the **-d** parameter.

Sonuçlar

Advanced Message Security bileşeni başarıyla kuruldu.

Installing Advanced Message Security on HP-UX

Advanced Message Security bileşenini HP-UX platformlarına kurabilirsiniz.

Yordam

1. Kök olarak oturum açın.
2. Yürürlükteki dizininizi kuruluş dosyasının yerine ayarlayın. Yer, DVD ' nin bağlama noktası, ağ konumu ya da yerel bir dosya sistemi dizini olabilir.
3. Komut satırında şu komutu verin:

```
swinstall -s MQSERIES.MQM-AMS
```

Sonuçlar

Advanced Message Security bileşeni başarıyla kuruldu.

IBM i

Installing Advanced Message Security on IBM i

Advanced Message Security bileşenini IBM i üzerine kurabilirsiniz.

Yordam

Install AMS using the command:

```
RSTLICPGM LICPGM(5724H72) DEV(installation device) OPTION(2) OUTPUT(*PRINT)
```

Burada **RSTLICPGM** parametrelerinin bulunduğu yer:

LICPGM (5724H72)

The product identifier for IBM MQ for IBM i.

DEV (kuruluş aygıtı)

Ürünün yükleneceği aygıt (örneğin, optik sürücü); örneğin, OPT01.

OPTION (2)

IBM için Advanced Message Security ürününü kur

ÇıKış (*YAZDIR)

Çıkış, işin kuyruğa yollanan çıkışı ile yazdırılır.

Sonuçlar

AMS bileşeni başarıyla kuruldu.

Once AMS is installed on an IBM MQ server installation, any:

- Daha sonra, güvenlik ilkesi yönetimi özelliklerini etkinleştirmeye başlayan kuyruk yöneticileri.
- Kuyruk yöneticisine bağlanan uygulamalar, dinlemeleri etkinleştirebilir.

Sonraki adım

Güvenlik ilkenizi ayarlamamanızın ayrıntıları için bkz. [IBM i' ta sertifikalar ve anahtar deposu yapılandırma dosyası ayarlanıyor](#) .

Linux

Installing Advanced Message Security on Linux

Advanced Message Security platformlarını Linux platformlarına kurabilirsiniz.

Yordam

1. Kök olarak oturum açın.

2. Yürürlükteki dizininizi kuruluş dosyasının yerine ayarlayın. Konum, sunucu CD 'si, ağ paylaşımı ya da yerel dosya sistemi dizini için bağlama noktası olabilir.
3. Bu kuruluş sistemdeki ilk kuruluş değilse, sisteme kurmak üzere benzersiz bir paket kümesi yaratmak için **crtmqpkg** komutunu çalıştırmanız gerekir.

crtmqpkg komutunun Linux üzerinde çalışması için, **pax** ve **rpmbuild** komutlarının kurulması gerekir.

Önemli: **pax** and **rpmbuild** are not supplied as part of the product. Bunları Linux dağıtım sağlayıcınızdan edinmeniz gerekir.

a) Aşağıdaki komutu girin:

```
./crtmqpkg suffix
```

Burada *sonex* , sistemdeki kuruluş paketlerini benzersiz şekilde tanımlayan, seçtiğiniz bir addır. *sonex* is not the same as an installation name, although the names can be identical. *sonex* , A-Z, a-z ve 0-9 aralıklarını 16 karakterle sınırlanmıştır.

Not: This command creates a full copy of the installation packages in a subdirectory of `/var/tmp`. Komutu çalıştırmadan önce sistemin yeterli alana sahip olduğundan emin olmalısınız.

b) Geçerli dizininizi, **crtmqpkg** komutu tamamlanınca belirtilen konuma ayarlayın.

Bu dizin, benzersiz paket kümesinin yaratıldığı `/var/tmp/mq_rpmsalt` dizinidir. Paketler, dosya adı içinde bulunan *sonex* değerine sahiptir. Örneğin, "1" önekinin kullanılması:

```
./crtmqpkg 1
```

`/var/tmp/mq_rpms/1/i386` adlı bir alt dizin ve paketler yeniden adlandırıldı, örneğin:

```
From: MQSeriesAMS-V.R.M-F.i386.rpm  
To: MQSeriesAMS_1-V.R.M-F.i386.rpm
```

Burada:

V

Kurmakta olduğunuz ürünün sürümünü gösterir.

R

Kurmakta olduğunuz ürünün yayını gösterir.

M

Kurmakta olduğunuz ürünün değiştirilmesini gösterir.

F

Kurmakta olduğunuz ürüne ilişkin düzeltme paketi düzeyini gösterir.

4. Komut satırında şu komutu verin:

Bu örnek, en düşük kuruluşu gösterir:

```
rpm -iv package_name
```

Burada *package_name* aşağıdakilerden biridir:

- MQSeriesAMS-V.R.M-F.i386.rpm
- MQSeriesAMS-V.R.M-F.x86_64.rpm
- MQSeriesAMS-V.R.M-F.ppc.rpm
- MQSeriesAMS-V.R.M-F.s390.rpm

Sonuçlar

Advanced Message Security başarıyla kuruldu.

Advanced Message Security bileşenini Solaris platformlarına kurabilirsiniz.

Yordam

1. Kök olarak oturum açın.
2. Bu kuruluş sistemdeki ilk kuruluş değilse, sisteme kurmak üzere benzersiz bir paket kümesi yaratmak için **crtmqpkg** komutunu çalıştırmanız gerekir.

a) Aşağıdaki komutu girin:

```
./crtmqpkg suffix
```

Burada *sonex* , sistemdeki kuruluş paketlerini benzersiz bir şekilde tanımlamak için seçtiğiniz bir addir. *sonex* is not the same as an installation name, although the names can be identical. *sonex* , A-Z, a-z ve 0-9 aralıklarını 16 karakterle sınırlanmıştır.

b) Geçerli dizininizi, **crtmqpkg** komutu tamamlanınca belirtilen konuma ayarlayın.

Bu dizin, benzersiz paket kümesinin yaratıldığı, /var/spool' in bir alt dizinidir. Paketler, dosya adı içinde bulunan *sonex* değerine sahiptir.

3. Kuruluş işlemi başlatın:

- Kuruluş, sistemdeki ilk kuruluşsa, kuruluş işlemi başlatmak için aşağıdaki komutu girin:

```
pkgadd -d.
```

- Kuruluş, sistemin ilk kuruluşu değilse, kuruluş işlemi başlatmak için aşağıdaki komutu girin:

```
pkgadd mqm- suffix
```

Burada *sonex* , önceki adımda seçilen sonektir.

4. Kuruluş için bir yer seçmeniz istenir.

- Varsayılan konuma kurmak için /opt/mqm, y girin.
- Varsayılan olmayan bir dizine kurmak için şunu girin: n. Daha sonra, gereken kuruluş yolunu girin ve seçiminizi doğrulayın.

5. mqams bileşenini seçin.

6. 4. adımda seçilen yol yoksa, bu yolu yaratmak isteyip istemediğiniz sorulanır. Devam etmek için y girmeniz gerekir.

7. Kuruluş tamamlanınca bir ileti yayınlanır. pkgadd programından çıkmak için q girin.

Sonuçlar

Advanced Message Security bileşeni başarıyla kuruldu.

Advanced Message Security bileşenini Windows platformlarına kurabilirsiniz.

Launchpad olanağının kullanılması

Yordam

1. IBM MQ kuruluş görüntülerine erişin. Yer, DVD ' nin bağlama noktası, ağ konumu ya da yerel bir dosya sistemi dizini olabilir.
2. IBM MQ kuruluş görüntüsünün temel dizininde setup.exe konumunu bulun.
 - Bir DVD ' den bu yer aşağıdaki gibi olabilir:

```
E:\ setup.exe
```

- Bir ağ yerinden bu konum aşağıdaki gibi olabilir:

```
m:\instmq\ setup.exe
```

- Yerel bir dosya sistemi dizininden bu yer aşağıdaki gibi olabilir:

```
C:\instmq\ setup.exe
```

3. Kuruluş işlemini başlatmak için **Setup** (Ayar) simgesini çift tıklayın. İşlemi şu şekilde başlatmak mümkün:

- Komut isteminden setup.exe komutu çalıştırılıyor.
- IBM MQ Explorer' tan setup.exe seçeneğini çift tıklayın.

Not: UAC etkinleştirilmiş bir Windows sistemine kuruyorsanız, başlatma bölmesinin yükseltilmiş olarak çalışmasına izin vermek için Windows komut istemini kabul edin. During installation, you might also see **Dosya Açma-Güvenlik Uyarısı** dialog boxes that list International Business Machines Limited as the publisher. Kuruluşun devam etmesini sağlamak için **Çalıştır** düğmesini tıklayın.

IBM MQ Installation Launchpad penceresi görüntülenir.

4. Launchpad yönergelerini ekranda gösterildiği gibi izlemeye devam edin.

Multi

AMS on Multiplatforms kaldırılıyor

Advanced Message Security (AMS) bileşenini kaldırmak için altyapınıza ilişkin bilgileri kullanın.

Yordam

- [“Uninstalling AMS on AIX” sayfa 330](#)
- [“Uninstalling AMS on HP-UX” sayfa 331](#)
- [“Uninstalling AMS on Linux” sayfa 332](#)
- [“Uninstalling AMS on Windows” sayfa 333](#)

İlgili görevler

“AMS on Multiplatforms kuruluyor” sayfa 325

Use the information for your platform to guide you through installing the Advanced Message Security (AMS) component.

AIX

Uninstalling AMS on AIX

On AIX platforms, you can remove Advanced Message Security component either using SMIT or the command line.

Yordam

1. Kaldırdığınız kuruluşla ilişkili tüm IBM MQ uygulamalarını durdurun.
2. Bir sunucu kuruluşu için, kaldırdığınız kuruluşla ilişkili IBM MQ etkinliğini sona erdirin:
 - a) mqmgrubu içinde bir kullanıcı olarak oturum açın.
 - b) Ortamınızı, kaldırmak istediğiniz kuruluşla çalışmak üzere ayarlayın. Aşağıdaki komutu girin:

```
. MQ_INSTALLATION_PATH/bin/setmqenv
```

Burada . MQ_INSTALLATION_PATH , IBM MQ ' in kurulu olduğu konuma başvurur.

- c) Sistemdeki tüm kuyruk yöneticilerinin durumunu görüntüler. Aşağıdaki komutu girin:

```
dspm q -o installation
```

- d) Kaldırmak istediğiniz kuruluşla ilişkili tüm çalışan kuyruk yöneticilerini durdurun. Her kuyruk yöneticisi için aşağıdaki komutu girin:

```
endmqm QMgrName
```

- e) Kuyruk yöneticileriyle ilişkili dinleyicileri durdurun. Her kuyruk yöneticisi için aşağıdaki komutu girin:

```
endmqclsr -m QMgrName
```

3. Kök kullanıcı olarak oturum açın.

4. AMS bileşenini **installp** ya da **smit** kullanarak kaldırın. AMS bileşeni varsayılan olmayan bir konuma kurulduysa, kaldırmak için **installp** ' i kullanmanız gerekir.

- Aşağıdaki komutlardan birini girerek **installp** komutunu kullanarak kaldırın:
 - Varsayılan konumdaki bir kuruluş için /usr/mqm

```
installp -u mqm.ams.rte
```

- Varsayılan olmayan bir konumdaki kuruluş için:

```
installp -R  
usil -u mqm.ams.rte
```

Burada *usil* , ürün kurulduğunda belirlenen Kullanıcı Tarafından Belirlenen Kuruluş Konumunun (USIL) yoludur.

- Uninstall using **smit**:
 - Aşağıdaki sırayı kullanarak gerekli **smit** penceresini seçin:

```
Software Installation and Maintenance  
Software Maintenance and Utilities  
Remove Installed Software
```

b. Yazılımı **YAZILIM ad** alanında listele:

- Gir .
- F4** tuşuna basın

c. Kaldırılacak dosya kümelerini listeden seçin (mqm ile başlananlar) ve **Enter** tuşuna basın. Bu aşamada önizleme yapmak için bir seçenek vardır. Kaldırmadığınız dosya kümelerini önizlemek için seçeneği varsayılan değer olan **Evet** değerine ayarlayın ya da bu dosya kümelerini önizlememek için **Hayır** seçeneğini belirleyin.

d. **Kurulu Yazılımı Kaldır** panosunda **Giriş** tuşuna basın, emin olup olmadığınızı sorar, **Giriş** tuşuna basın.

Sonuçlar

Advanced Message Security bileşeni kaldırıldı.

HP-UX Uninstalling AMS on HP-UX

HP-UX platformlarında Advanced Message Security bileşenini kaldırmak için `swremove` komutunu kullanın.

Yordam

1. Kaldırdığınız kuruluşla ilişkili tüm IBM MQ uygulamalarını durdurun.
2. Bir sunucu kuruluşu için, kaldırdığınız kuruluşla ilişkili IBM MQ etkinliğini sona erdirin:
 - a) mqmgrubu içinde bir kullanıcı olarak oturum açın.
 - b) Ortamınızı, kaldırmak istediğiniz kuruluşla çalışmak üzere ayarlayın. Aşağıdaki komutu girin:

```
. MQ_INSTALLATION_PATH/bin/setmqenv
```

Burada . MQ_INSTALLATION_PATH , IBM MQ ' in kurulu olduğu konuma başvurur.

- c) Sistemdeki tüm kuyruk yöneticilerinin durumunu görüntüler. Aşağıdaki komutu girin:

```
dspmqr -o installation
```

- d) Kaldırmak istediğiniz kuruluşla ilişkili tüm çalışan kuyruk yöneticilerini durdurun. Her kuyruk yöneticisi için aşağıdaki komutu girin:

```
endmqm QMgrName
```

- e) Kuyruk yöneticileriyle ilişkili dinleyicileri durdurun. Her kuyruk yöneticisi için aşağıdaki komutu girin:

```
endmqclsr -m QMgrName
```

3. Kök olarak oturum açın.
4. Aşağıdaki komutu çalıştırın:

```
swremove MQSERIES.MQM-AMS
```

Sonuçlar

Advanced Message Security bileşeni kaldırıldı.

Linux **Uninstalling AMS on Linux**

Linux platformlarında Advanced Message Security bileşenini kaldırmak için `xpm` komutunu kullanın.

Yordam

1. Kaldırdığınız kuruluşla ilişkili tüm IBM MQ uygulamalarını durdurun.
2. Bir sunucu kuruluşu için, kaldırdığınız kuruluşla ilişkili IBM MQ etkinliğini sona erdirin:
 - a) mqmgrubu içinde bir kullanıcı olarak oturum açın.
 - b) Ortamınızı, kaldırmak istediğiniz kuruluşla çalışmak üzere ayarlayın. Aşağıdaki komutu girin:

```
. MQ_INSTALLATION_PATH/bin/setmqenv
```

Burada . MQ_INSTALLATION_PATH , IBM MQ ' in kurulu olduğu konuma başvurur.

- c) Sistemdeki tüm kuyruk yöneticilerinin durumunu görüntüler. Aşağıdaki komutu girin:

```
dspmqr -o installation
```

- d) Kaldırmak istediğiniz kuruluşla ilişkili tüm çalışan kuyruk yöneticilerini durdurun. Her kuyruk yöneticisi için aşağıdaki komutu girin:

```
endmqm QMgrName
```

- e) Kuyruk yöneticileriyle ilişkili dinleyicileri durdurun. Her kuyruk yöneticisi için aşağıdaki komutu girin:

```
endmq1s1 -m QMgrName
```

3. Kök kullanıcı olarak oturum açın.
4. Aşağıdaki komutu çalıştırın:

```
rpm -e package_name
```

Burada *paket_adi* , MQSeriesAMS-V.R.M-F

V

Kaldırdığınız ürünün sürümünü gösterir.

R

Kaldırdığınız ürünün yayınını gösterir.

M

Kaldırdığınız ürünün değiştirilmesini gösterir.

F

Kaldırmakta olduğunuz ürünün düzeltme paketi düzeyini gösterir.

Sonuçlar

Advanced Message Security bileşeni kaldırıldı.

Solaris

Solarisüzerinde kaldırma

Solarisüzerindeki IBM MQ ürününü kaldırmak için `pkgrm` seçeneğini kullanın.

Bu görev hakkında

Sınırlama: Solaris' ta, bir kuruluştan bileşenleri kaldıramazsınız. Bunu yapmak için desteklenen bir yöntem yok.

For information about uninstalling IBM MQ on Solaris, see [“Uninstalling IBM MQ on Solaris” sayfa 235.](#)

Windows

Uninstalling AMS on Windows

Advanced Message Security bileşenini, GUI kaldırma sihirbazını ya da bir komut satırı arabirimini kullanarak kaldırabilirsiniz.

Kuruluş sihirbazının kullanılması

Yordam

1. IBM MQ Server DVD 'sini DVD-ROM sürücüsüne takın.
2. Otomatik çalıştırma geçerli kılındıysa, kuruluş işlemi başlar.
Tersi durumda, kuruluş işlemini başlatmak için DVD ' nin kök klasöründeki **Setup** (Ayar) simgesini çift tıklatın.
IBM MQ Installation Launchpad penceresi görüntülenir.
3. **IBM MQ Kuruluş** simgesini tıklatın.
4. **IBM MQ Kuruluş Programını Başlat** ögesini tıklatın. Click **Sonraki** until the IBM MQ Program Maintenance panel is displayed with a welcome message.

Bu pano görüntülenmezse, IBM WebSphere MQ for Windows 7.5 bu makinede kurulu değildir. Bu seçenekle sunulduğunda, kaldırmak ya da yükseltmek ya da yükseltmek için seçin.

5. **Var olan bir yönetim ortamını koru ya da yükselt** seçeneğini belirleyin ve **İleri** düğmesini tıklayın.
6. Var olan kuyruk yöneticileri varsa, Kaldırma Sunucusu özellik panosu görüntülenir.

Aşağıdaki seçeneklerden birini tıklayın ve **İleri** düğmesini tıklayın:

- **Alıkoy** -Var olan kuyruk yöneticilerini ve nesnelerini alıkoy.
- **Kaldır** -var olan kuyruk yöneticilerini ve nesnelerini kaldırın.

Bu Program Bakım panosu, çıkarılacak kuruluşun bir özeti ile görüntülenir.

7. **Değiştir** düğmesini tıklayın ve **İleri** düğmesini tıklayın.
8. Kullanılabilecek IBM MQ özellikleri listesinde, Advanced Message Security (Gelişmiş İleti Güvenliği) seçeneğini tıklayın, **Do not install this feature (remove if zaten intaled)**(Bu özelliği kurma (önceden çıkarıldıysa) seçeneğini belirleyin ve **Next**(İleri) düğmesini tıklayın.
IBM MQ panosunu değiştirmeye hazır pano, değişikliklerinizin özetiyle birlikte görüntülenir.
9. Devam etmek için aşağıdaki panodaki **Değiştir** ve **İleri** seçeneklerini tıklayın.

Sonuçlar

Selected features of Advanced Message Security component have been removed.

MQ Adv. kurma Managed File Transfer

From IBM WebSphere MQ 7.5 onwards, Managed File Transfer is installed as a component of IBM MQ on UNIX, Linux, and Windows. Managed File Transfer , IBM i ve z/OS üzerinde ayrı bir ürün olarak kalır.

Başlamadan önce

Managed File Transfer' u kurmadan önce, sisteminizin ürünün donanım ve yazılım gereksinimlerini karşıladığını doğrulayın. Bkz. [IBM MQ için Sistem Gereksinimleri](#).

For all platforms, you must have one IBM WebSphere MQ 7.0, or higher, queue manager available in your Managed File Transfer network to use as the coordination queue manager.

Bu görev hakkında

U1W The following steps describe installing Managed File Transfer as a component of IBM MQ on UNIX, Linux, and Windows.

Not: You must update database logger instances before other parts of the Managed File Transfer network so that these instances can correctly process the latest versions of the transfer log messages that they receive.

Yordam

1. Hangi Managed File Transfer bileşenlerinin kurulacağına karar verin.

Managed File Transfer , işletim sisteminize ve genel ayarınıza bağlı olarak dört farklı seçenek olarak kurulabilir. Bu seçenekler şunlardır: Managed File Transfer Agent, Managed File Transfer Service, Managed File Transfer Loggerya da Managed File Transfer Tools.

Hangi bileşenlerin kurulacağı konusunda karar vermek için, aşağıdaki konularda ürün seçeneklerini ve topoloji bilgilerini gözden geçirin:

- [Yönetilen Dosya Aktarma ürün seçenekleri](#)
- [Yönetilen Dosya Aktarımı topolojisine genel bakış](#)

2. Managed File Transfer bileşenleri de içinde olmak üzere IBM MQ ürününü kurun.

For information about which specific components to install for your platform, including Managed File Transfer, see [“IBM MQ bileşenleri ve özellikleri” sayfa 6.](#)

UNIX, Linux, and Windows üzerinde IBM MQ kurulmasıyla ilgili daha fazla bilgi için, altyapınıza ilişkin uygun bilgilere bakın:

- **AIX** [“AIX üzerinde IBM MQ ' in kurulması ve kaldırılması” sayfa 26](#)
- **HP-UX** [“HP-UX üzerinde IBM MQ ' in kurulması ve kaldırılması” sayfa 61](#)
- **Linux** [“Linux üzerinde IBM MQ ' in kurulması ve kaldırılması” sayfa 127](#)
- **Solaris** [“Solaris üzerinde IBM MQ ' in kurulması ve kaldırılması” sayfa 199](#)
- **Windows** [“Windows üzerinde IBM MQ ' in kurulması ve kaldırılması” sayfa 236](#)

İlgili başvurular

Kurulu MFT komut kümeleri

Aşağıdaki çizelge, her bir bileşenle birlikte hangi Managed File Transfer komutlarının takıldığı gösterilmektedir.

İlgili bilgiler

[Yönetilen Dosya Aktarımı](#)

IBM i [Yönetilen Dosya Aktarımı 'nın IBM i üzerinde kurulması](#)

z/OS [IBM MQ for z/OS ürününün kurulması](#)

[Yönetilen Dosya Aktarma topolojisine genel bakış](#)

ULW Managed File Transfer ürün seçenekleri

Managed File Transfer , işletim sisteminize ve genel ayarınıza bağlı olarak dört farklı seçenek olarak kurulabilir. Bu seçenekler şunlardır: Managed File Transfer Agent, Managed File Transfer Service, Managed File Transfer Loggerya da Managed File Transfer Tools.

Managed File Transfer Agent

Bir dosya aktarma aracı, bir IBM MQ kuyruk yöneticisine bağlanır ve diğer dosya aktarma araçlarına ileti olarak dosya verilerini aktarır.

Bir aracıyı Managed File Transfer Agent ya da Managed File Transfer Service kuruluş seçenekleri aracılığıyla kurmanızı sağlar.

Managed File Transfer Agent seçeneği, aşağıdaki yeteneklere sahip bir aracıyı kurar:

- Kuyruk yöneticilerine istemci ya da bağ tanımları kipi bağlantıları yapın.
Not: Dosya aktarma aracı ve kuyruk yöneticisi aynı sistemde olduğunda, bağ tanımları kipi bağlantılarını kullanmayı göz önünde bulundurun.
- Transfer files to and from other Managed File Transfer agents.
- Dosyaları Connect:Direct düğümlerine venodesdüğümlerine aktarabilirsiniz.

Sonraki kısımda açıklanan Managed File Transfer Service seçeneği, eski FTP, FTPS ya da SFTP iletişim kuralı sunucularına dosya aktarma yeteneği de olan bir dosya aktarma aracısını kurar.

Managed File Transfer Service

Managed File Transfer Service seçeneği, aşağıdaki yeteneklere sahip bir aracıyı kurar:

- Kuyruk yöneticilerine istemci ya da bağ tanımları kipi bağlantıları yapın.
Not: Dosya aktarma aracı ve kuyruk yöneticisi aynı sistemde olduğunda, bağ tanımları kipi bağlantılarını kullanmayı göz önünde bulundurun.

- Transfer files to and from other Managed File Transfer agents.
- Dosyaları Connect:Direct düğümlerine venodesdüğümlerine aktarabilirsiniz.
- Eski SFTP, FTP ya da FTPS protokolü sunucularına dosya aktaran protokol köprüsü araçları yaratın.

Bazı yetenekler, desteklenen platformların yalnızca bir alt kümesinde kullanılabilir. Daha fazla bilgi için IBM MQ Sistem Gereksinimleri başlıklı konuya bakın.

Bir Managed File Transfer Service yalnızca, IBM MQ Server seçeneğinin kurulu olduğu sistemlerde kurulabilir.

Managed File Transfer Logger

Bir dosya aktarma kaydedici bir MQ kuyruk yöneticisine bağlanır, genellikle koordinasyon kuyruk yöneticisi olarak atanan kuyruk yöneticisi ve denetimle ilgili dosya aktarma verilerini bir veritabanına ya da dosyaya kaydeder. Bir günlüğe kaydedici yalnızca, IBM MQ Server kuruluş seçeneğinin kurulu olduğu sistemlerde kurulabilir.

Managed File Transfer Tools





Managed File Transfer Tools , dosya aktarma araçlarıyla etkileşimde bulunmak için kullandığınız komut satırı araçlarıdır. Araçlar, dosya aktarımlarını başlatmanıza, dosya aktarımlarını zamanlamanıza ve komut satırından kaynak izleme programları oluşturmanıza olanak sağlar. The Managed File Transfer Tools need not be installed on the same system as the file transfer agents that they interact with.

Managed File Transfer Base



UNIX platformlarında, ek bir Managed File Transfer Base kuruluş bileşeni vardır. Bu bileşen, tüm kuruluş seçenekleri için ortak olan dosyaları içerir. Agent, Logger, Service ya da Tools bileşenlerinden herhangi birini kurmadan önce Managed File Transfer Base bileşenini kurmalısınız.

UNIX altyapılarında her bir ürün seçeneği için gereken IBM MQ bileşenleriyle ilgili daha fazla bilgi için aşağıdaki konulara bakın:

-  [“Required MFT components on AIX” sayfa 336](#)
-  [“Required MFT components on HP-UX” sayfa 337](#)
-  [“Required MFT components on Linux” sayfa 338](#)
-  [“Required MFT components on Solaris” sayfa 339](#)

İlgili bilgiler

[Yönetilen Dosya Aktarması tanıtımı](#)

[Yönetilen Dosya Aktarma topolojisine genel bakış](#)



Required MFT components on AIX

Managed File Transfer , işletim sisteminize ve genel ayarınıza bağlı olarak dört farklı seçenek olarak kurulabilir. AIX sistemlerinde bu seçenekler Managed File Transfer Agent, Managed File Transfer Logger, Managed File Transfer Service ve Managed File Transfer Tools' dir ve her seçenek belirli bileşenler gerektirir.

Managed File Transfer Agent

mqm.base.runtime

mqm.java.rte

mqm.jre.rte

mqm.ft.base
mqm.ft.agent

Managed File Transfer Logger

mqm.base.runtime
mqm.server.rte
mqm.java.rte
mqm.jre.rte
mqm.ft.base
mqm.ft.logger

Managed File Transfer Service

mqm.base.runtime
mqm.server.rte
mqm.java.rte
mqm.jre.rte
mqm.ft.base
mqm.ft.agent
mqm.ft.service

Managed File Transfer Tools

mqm.base.runtime
mqm.java.rte
mqm.jre.rte
mqm.ft.base
mqm.ft.tools

HP-UX *Required MFT components on HP-UX*

Managed File Transfer , işletim sisteminize ve genel ayarınıza bağlı olarak dört farklı seçenek olarak kurulabilir. HP-UX sistemlerinde bu seçenekler Managed File Transfer Agent, Managed File Transfer Logger, Managed File Transfer Serviceve Managed File Transfer Tools' dir ve her seçenek belirli bileşenler gerektirir.

Managed File Transfer Agent

MQSERIES.MQM-RUNTIME
MQSERIES.MQM-JAVA
MQSERIES.MQM-JAVAJRE
MQSERIES.MQM-FTBASE
MQSERIES.MQM-FTAGENT

Managed File Transfer Logger

MQSERIES.MQM-RUNTIME

MQSERIES.MQM-SERVER
MQSERIES.MQM-JAVA
MQSERIES.MQM-JAVAJRE
MQSERIES.MQM-FTBASE
MQSERIES.MQM-FTLOGGER

Managed File Transfer Service

MQSERIES.MQM-RUNTIME
MQSERIES.MQM-SERVER
MQSERIES.MQM-JAVA
MQSERIES.MQM-JAVAJRE
MQSERIES.MQM-FTBASE
MQSERIES.MQM-FTAGENT
MQSERIES.MQM-FTSERVICE

Managed File Transfer Tools

MQSERIES.MQM-RUNTIME
MQSERIES.MQM-JAVA
MQSERIES.MQM-JAVAJRE
MQSERIES.MQM-FTBASE
MQSERIES.MQM-FTTOOLS

Linux *Required MFT components on Linux*

Managed File Transfer , işletim sisteminize ve genel ayarınıza bağlı olarak dört farklı seçenek olarak kurulabilir. Linux sistemlerinde bu seçenekler Managed File Transfer Agent, Managed File Transfer Logger, Managed File Transfer Service ve Managed File Transfer Tools' dir ve her seçenek belirli bileşenler gerektirir.

Managed File Transfer Agent

MQSeriesRuntime
MQSeriesJava
MQSeriesJRE
MQSeriesFTBase
MQSeriesFTAgent

Managed File Transfer Logger

MQSeriesRuntime
MQSeriesServer
MQSeriesJava
MQSeriesJRE
MQSeriesFTBase
MQSeriesFTLogger

Managed File Transfer Service

MQSeriesRuntime
MQSeriesServer
MQSeriesJava
MQSeriesJRE
MQSeriesFTBase
MQSeriesFTAgent
MQSeriesFTService

Managed File Transfer Tools

MQSeriesRuntime
MQSeriesJava
MQSeriesJRE
MQSeriesFTBase
MQSeriesFTTools

Solaris *Required MFT components on Solaris*

Managed File Transfer , işletim sisteminize ve genel ayarınıza bağlı olarak dört farklı seçenek olarak kurulabilir. Solaris sistemlerinde bu seçenekler Managed File Transfer Agent, Managed File Transfer Logger, Managed File Transfer Serviceve Managed File Transfer Tools' dir ve her biri belirli bileşenleri gerektirir.

Managed File Transfer Agent

ÇALIŞTIRMA SÜRESİ

java
jre
fttabanı
ftagent

Managed File Transfer Logger

ÇALIŞTIRMA SÜRESİ

sunucu
java
jre
fttabanı
ftlogger

Managed File Transfer Service

ÇALIŞTIRMA SÜRESİ

sunucu
java
jre

fttabanı
ftagent
ftservice

Managed File Transfer Tools

ÇALIŞTIRMA SÜRESİ

java
jre
fttabanı
fttools

Kurulu MFT komut kümeleri

Aşağıdaki çizelge, her bir bileşenle birlikte hangi Managed File Transfer komutlarının takıldığı gösterilmektedir.

Çizelge 45. Her komut kümesinde bulunan Managed File Transfer komutları					
Komut	Aracı komut kümesi	Hizmet komut kümesi	Araçlar komut kümesi	Günlüğe kaydedici komut kümesi	V 9.0.1 Redistributable Managed File Transfer Agent kümesi
fteAnt			✓		✓
fteBundleYapılanışı			✓ (yalnızcaUNIX, Linux, and Windows)		✓
fteCancelAktarma			✓		✓
fteChangeDefaultConfigurationSeçenekleri	✓	✓	✓	✓	✓
fteCleanAracısı	✓	✓			✓
fteCreateAracısı	✓	✓			✓
fteCreateBridgeAgent		✓			✓
fteCreateCDAgent	✓ (yalnızcaUNIX, Linux, and Windows)	✓ (yalnızcaUNIX, Linux, and Windows)			
V 9.0.1 V 9.0.1 fteCreateOrtamı					✓
fteCreateGünlüğe Kaydedici				✓	
fteCreateİzleyicisi			✓		✓
fteCreateŞablonu			✓		✓
fteCreateAktar			✓		✓
fteDefine			✓ (yalnızcaUNIX, Linux, and Windows)		✓

Çizelge 45. Her komut kümesinde bulunan Managed File Transfer komutları (devamı var)

Komut	Aracı komut kümesi	Hizmet komut kümesi	Araçlar komut kümesi	Günlüğe kaydedici komut kümesi	V 9.0.1 Redistributable Managed File Transfer Agent kümesi
fteDelete			✓ (yalnızcaUNIX, Linux, and Windows)		✓
fteDeleteAracısı	✓	✓			✓
fteDeleteGünlüğe Kaydedici				✓	
fteDeleteİzleyicisi			✓		✓
fteDeleteScheduledTransfer			✓		✓
fteDeleteŞablonları			✓		✓
fteDisplaySürümü	✓	✓		✓	✓
fteListAracıları	✓	✓	✓	✓	✓
fteListİzleme Programları			✓		✓
fteListScheduledTransfers			✓		✓
fteListŞablonları			✓		✓
fteMigrateAracısı	✓	✓			✓
fteMigrateConfigurationOptions	✓	✓	✓	✓	✓
fteMigrateGünlüğe Kaydedici				✓	
fteModifyAracısı	✓ (yalnızcaWindows)	✓ (yalnızcaWindows)			✓
fteModifyGünlüğe Kaydedici				✓ (yalnızcaWindows)	
fteObfuscate	✓	✓		✓	✓
ftePingAracısı			✓		✓
fteRAS		✓			✓
fteSetAgentLogDüzeyi	✓				✓
fteSetAgentTraceDüzeyi	✓	✓			✓
fteSetLoggerTraceDüzeyi				✓	
fteSetupKomutları	✓	✓	✓	✓	✓
fteSetupKoordinasyonu	✓	✓	✓	✓	✓
fteShowAgentDetails	✓	✓	✓	✓	✓
fteShowLoggerDetails				✓	
fteStartAracısı	✓	✓			✓
fteStartGünlüğe Kaydedici				✓	

Çizelge 45. Her komut kümesinde bulunan Managed File Transfer komutları (devamı var)

Komut	Aracı komut kümesi	Hizmet komut kümesi	Araçlar komut kümesi	Günlüğe kaydedici komut kümesi	V 9.0.1 Redistributable Managed File Transfer Agent kümesi
fteStopAracısı	✓	✓			✓
fteStopGünlüğe Kaydedici				✓	

Linux

MQ Adv.

Windows

AIX

kurmaMQ Telemetry

MQ Telemetry ile ilişkili kuruluş görevleri bu bölümde gruplanır.

Bu görev hakkında

MQ Telemetry , IBM MQ sunucusu kuruluşunun bir parçası olarak kurulur.

MQ Telemetry , IBM MQ ' un ayrı olarak kurulmuş bir bileşenidir ve IBM MQ kuruluş programında başka bir seçenektir. Kurulmadan önce IBM MQ Advanced ürününü kullanmak için bir lisans satın aldığınızdan emin olun (bkz. [IBM MQ lisans bilgileri](#)).

Yordam

- MQ Telemetryda içinde olmak üzere IBM MQürününü kurun.

For information about which specific components to install for your platform, including MQ Telemetry, see [“IBM MQ bileşenleri ve özellikleri”](#) sayfa 6.

For more information about installing IBM MQ on AIX, Linux, or Windows, see the appropriate information for your platform:

- [AIX](#) [“AIXüzerinde IBM MQ ' in kurulması ve kaldırılması”](#) sayfa 26
- [Linux](#) [“Linuxüzerinde IBM MQ ' in kurulması ve kaldırılması”](#) sayfa 127
- [Windows](#) [“Windowsüzerinde IBM MQ ' in kurulması ve kaldırılması”](#) sayfa 236

MQ Telemetryile ilgili kuruluş konuları

IBM WebSphere MQ 7.1' dan MQ Telemetry , ana IBM MQ ürününün bir bileşenidir ve artık ayrı bir eklenti değildir. You can choose to install MQ Telemetry when you first install IBM MQ, or when you modify an existing IBM MQ installation.

MQ Telemetry'e genel bakış

MQ Telemetryile ilgili genel ayrıntılar için bkz. [MQ Telemetry' a Giriş](#) .

IBM MQ Explorerdesteği

MQ Telemetry yürütme ortamı bileşenini yapılandırmak ve yönetmek için IBM MQ Explorer ' i kullanabilirsiniz. Bir kuyruk yöneticisinin telemetri aygıtından bağlantıları kabul etmesi için bir ya da daha fazla telemetri kanalının olması gerekir. MQTT'i etkinleştirmek için, IBM MQ Explorer' den çalıştırılabilen bir örnek yapılandırma tanımla sihirbazı vardır. Sihirbaz, telemetri (MQXR) hizmetini tanımlama ve başlatma, varsayılan iletim kuyruğunu ayarlama ve telemetri kanalını yapılandırma da dahil olmak üzere bir dizi adım boyunca çalışır. Örnek yapılandırma tanımla sihirbazını kullanma hakkında daha fazla bilgi ve bunun herhangi bir sonucu için bkz. [“Verifying the installation of MQ Telemetry by using IBM MQ Explorer”](#) sayfa 344.

IBM MQ Explorer desteği aşağıdaki yetenekleri sağlar:

- Telemetri düğümü ve içerik panosu-hoş geldiniz bilgileri sağlar, örnek yapılandırma sihirbazını tanımlayın, MQTT istemcisi yardımcı programını çalıştırın, MQ Telemetry' a Yardım edin ve MQ Telemetry Hizmeti ile ilgili durum bilgilerini belirtin.
- Define sample configuration wizard - quickly configures a queue manager to support MQTT.
- Yeni Telemetri Kanalı sihirbazı-telemetri kanalı nesnesi oluşturmak için gerekli bilgileri toplar.
- Telemetri Kanalları düğümü ve içerik panosu-telemetri kanallarını IBM MQ Explorer İçerik görünümünde görüntüler.
- Telemetry Channel Status düğümü ve içerik panosu-telemetri kanalı durumunu IBM MQ Explorer İçerik görünümünde görüntüler.
- MQTT Client Utility-konulara yayınlamak ve abone olmak için basit bir grafik kullanıcı arabirimi sağlar.
- MQ Telemetry' ta yardım.

MQ Telemetry Runtime bileşenini bir sisteme kurabilir ve başka bir sistemde kurulu IBM MQ Explorer komutunu kullanarak bu bileşeni yapılandırabilir ve yönetebilirsiniz. Ancak, bileşenler yalnızca uygun önkoşullara sahip sistemlere kurulabilir. Bu önkoşullar hakkında bilgi için bkz. [IBM MQ sistem gereksinimleri](#).

MQ Telemetry istemci kitaplıkları ve SDK

To help you write messaging applications for MQTT networks, you can install and use a set of free example MQTT clients:

- IBM WebSphere MQ 7.5' ta istemci kitaplıkları, Client Software Development Kit (SDK) içinde ürünle birlikte sağlandı.
- IBM MQ 8.0' tan bu SDK artık ürünün bir parçası olarak sağlanmadı. Bunun yerine, SDK ' nin bir sürümü IBM Messaging Telemetry Clients SupportPacolarak kullanıma sunuldu. Bu SupportPac , Eylül 2020 'de geri çekildi.
- Örnek müşteriler, [Eclipse Paho karşıdan yüklemeler sayfasından ücretsiz olarak kullanılabilir](#).

Yine de IBM Messaging Telemetry Clients SupportPackopyası varsa, aşağıdaki kaynaklara sahip olmak için aşağıdaki kaynaklara sahip olun:

- Sample MQTT client applications written in Java, in JavaScript, and in C.
- Bu istemci uygulamalarını destekleyen ve Apple 'ın Android aygıtları ve ürünleri de dahil olmak üzere çoğu platformda ve aygıtlarda çalıştırılabilmesini sağlayanMQTT istemci kitaplıkları.

İstemcileri kendi seçişlerinizin bir dizinine kurun. The sample applications and client libraries are in client-specific directories under <CLIENTPACKDIR>/SDK/clients, where <CLIENTPACKDIR> is the directory in which you uncompressed the client pack.

İlgili bilgiler

[MQ Telemetry](#)

[Telemetri kullanım senaryoları](#)

[YönetmeMQ Telemetry](#)

[MQ Telemetryiçin uygulama geliştirilmesi](#)

[MQ Telemetry başvuru](#)

[MQ Telemetry sorun giderme](#)

MQ Telemetrykuruluşunun doğrulanması

MQ Telemetrykuruluşunu doğrulamanız için üç yol vardır. Any can be used, regardless of whether MQ Telemetry was installed as a custom installation of IBM MQ, or added to an existing installation of IBM MQ.

Bu görev hakkında

IBM MQ içinde, IBM MQ Explorer komutunu kullanarak ya da komut satırını kullanarak MQ Telemetry kuruluşunu doğrulayabilirsiniz.

You can also verify the installation by using the MQTT messaging client for JavaScript in a browser that supports the RFC 6455 (WebSocket) standard. Bu istemcinin bir sürümü MQ Telemetry ile birlikte kurulur ve en son sürüm [Eclipse Paho yüklemeleri sayfası](#)' den serbestçe kullanılabilir. MQ Telemetry kuruluşunu doğrulamak için istemcinin en son sürümüne gereksiniminiz yoktur.

Yordam

- Kuruluşunuzu aşağıdaki yöntemlerden birini kullanarak doğrulayın:
 - By using IBM MQ Explorer as described in [“Verifying the installation of MQ Telemetry by using IBM MQ Explorer”](#) sayfa 344.
 - Komut satırını [“Komut satırını kullanarak MQ Telemetry kurulumu doğrulanıyor”](#) sayfa 346 içinde açıklandığı gibi kullanarak.

Verifying the installation of MQ Telemetry by using IBM MQ

Explorer

Use the Define sample configuration wizard and the MQTT client utility in IBM MQ Explorer to verify that the MQ Telemetry components have installed. Ayrıca yayınlama/abone olma çalışmalarının doğru olup olmadığını da denetleyin.

Başlamadan önce

The MQ Telemetry runtime and support for IBM MQ Explorer must be installed. Telemetri klasörü, kuyruk yöneticisinin bir parçasıdır. Telemetri klasörünü görüntülemek için bir kuyruk yöneticisi başlatmalısınız.

Var olan bir kuyruk yöneticisinde örnek yapılanış sihirbazını çalıştırmadan önce, sihirbazın sağladığı konfigürasyon değişiklikleriyle ilgili bilgileri gözden geçirin. Değişikliklerin, var olan kuyruk yöneticisinin yapılandırması üzerinde etkileri olabilir. Diğer bir seçenek olarak, herhangi bir güvenlik ayarını değiştirmemek için, örnek yapılanış sihirbazını yeni yaratılmış bir kuyruk yöneticisinde çalıştırın.

Bu görev hakkında

MQ Telemetry 'u yapılandırmak için, IBM MQ Explorer' tan çalıştırılabilen bir örnek yapılandırma sihirbazı tanımlanır. Sihirbaz, telemetri (MQXR) hizmetinin tanımlanması ve başlatılması, varsayılan iletim kuyruğunun ayarlanması ve telemetri kanalının yapılandırılması da dahil olmak üzere, bir dizi adım boyunca çalışır.

Bunu el ile yapmayı tercih ederseniz, bkz. [Linux ve AIX üzerinde telemetri için kuyruk yöneticisi yapılandırılması](#). Windows için bkz. [Windows üzerinde telemetri için kuyruk yöneticisi yapılandırılması](#).

You can open the define sample configuration wizard from the MQ Telemetry Welcome page in IBM MQ Explorer. Sihirbaz, yürürlükteki yapılanışlara dayalı olarak hangi adımların gerekli olduğunu belirler.

Örneğin, sihirbaz aşağıdaki işlemleri belirtmiş olabilir:

- Telemetri (MQXR) hizmetini tanımlayın.
- Telemetri (MQXR) hizmetini başlatın.
- Telemetri iletim kuyruğunu tanımlayın.
- Kuyruk yöneticisinin varsayılan iletim kuyruğunu SYSTEM.MQTT.TRANSMIT.QUEUE olarak ayarlayın.

Bu kuyruk yöneticisi için telemetri önceden yapılandırıldıysa, sihirbazı açmak için kullanılan bağlantı statik metinle değiştirilir. Metin, örnek yapılanışın ayarlandığını doğruluyor.

Yapılandırma tamamlandıktan sonra, MQTT istemcisi yardımcı programını açmak için IBM MQ Explorer ' u kullanabilirsiniz. MQ Telemetry ' in doğru bir şekilde ayarlandığını doğrulamak için MQTT Client Utility programını kullanın.

Aşağıdaki öğeler, MQTT istemcisi yardımcı programı kullanılarak elde edilebilen başlıca hedefleri özetlemektedir:

- Konulara ve yayınlama iletilerine abone olmak, bağlantı kurarak temel ya da özel MQ Telemetry yapılandırmasının doğrulanması.
- MQTT protocol' un ana özelliklerini gösterir.
- MQ Telemetry uygulamalarında hata ayıklamaya yardımcı olmak için basit bir araç sağlar.

You can find additional information within the IBM MQ Explorer by using the **Yardım** menu or pressing the **F1** key.

Yordam

1. IBM MQ Explorer yazılımını başlatın.

On Windows and Linux systems, you can start IBM MQ Explorer by using the system menu, the MQExplorer executable file, the **mqexplorer** command, or the **strmqcfig** command.

2. **MQ Telemetry 'e Hoş Geldiniz** sayfasını açın.

- To use an existing queue manager, click on IBM MQ\Queue Managers\qMgrName\Telemetry folder to open the **MQ Telemetry 'e Hoş Geldiniz** page.
- Söz konusu nedenler için, yeni bir kuyruk yöneticisi kullanmaya karar verdiyseniz,
 - a. **Kuyruk Yöneticileri > Yeni > Kuyruk Yöneticisi** öğelerini tıklatın.
 - b. Type MQTTVerification as the **Kuyruk yöneticisi adı > Sonraki > Sonraki > Sonraki**.
 - c. Kapı kullanımdaysa, **Kapı numarasını dinle** içindeki varsayılan kapıyı değiştirin (kapı) > **Son**.
 - d. When the queue manager starts, click on IBM MQ\Queue Managers\MQTTVerification\Telemetry folder to open the **MQ Telemetry 'e Hoş Geldiniz** page.

3. IBM MQ Explorer içindeki **MQ Telemetry 'e Hoş Geldiniz** sayfasından **Örnek yapılışını tanımla** seçeneğini tıklatın.

Bu bağlantı yoksa ve bunun yerine metni görürsünüz, "Bu kuyruk yöneticisi için örnek yapılandırma ayarlanmıştır", daha sonra telemetri önceden yapılandırılmıştır. "6" sayfa 345 adımına geçin.

Örnek yapılışını tanımla seçeneğini tıklattığınız zaman, sayfa açılır ve örnek yapılışın bir parçası olarak gerçekleştirilecek işlemler listelenir.

4. MQTT istemcisi yardımcı programını otomatik olarak başlatmak istiyorsanız, **MQTT istemci yardımcı programını başlat** seçeneğini işaretlendi. Onay kutusu varsayılan olarak seçilidir.
5. **Bitir**'i tıklatın.
6. **Bağlan**'ı tıklayın.

MQTT istemcisi yardımcı programı panosunda, anasistem ve kapı adlarının doğru olduğundan emin olun.

4. adımda otomatik olarak MQTT istemcisi yardımcı programı panosunu başlatmadıysanız, **MQ Telemetry 'e Hoş Geldiniz** panosundan doğrudan bağlantı kullanarak ya da üzerinde çalıştığı kanalı denetlemenize olanak tanıyan TLS olmayan bir kanalı farenin sağ düğmesiyle tıklatarak başlatabilirsiniz.

İstemci geçmişi bir Connected olayını kaydeder.

7. **Abone Olduğ**mesini tıklatın.

İstemci geçmişi bir Subscribed olayını kaydeder.

8. **Yayınla**'yı tıklatın.

İstemci geçmişi bir Published ve Received olayını kaydeder.

Sonuçlar

Yayınlama/abone olma başarıyla bitirilirse, MQ Telemetry kurulumu doğrulanır.

Kuruluş işlemi sırasında sorunlarla karşılaşırsanız, hata günlüğünü görüntüleyin:

- Windows üzerinde, bu günlük için varsayılan konum şudur: *IBM MQ data directory\qmgrs\qMgrName\mqxr*
- AIX ve Linux üzerinde, bu günlüğe ilişkin varsayılan konum şudur: */var/mqm/qmgrs/qMgrName/mqxr/*

Komut satırını kullanarak MQ Telemetry kurulumu doğrulanıyor

Komut dosyalarını ve örnek uygulamayı çalıştırmak için MQ Telemetry bileşenlerinin kurulu olduğunu ve yayınlatabildiğini ve abone olabildiğini doğrulamak için bu yönergeleri izleyin.

Başlamadan önce

Not:

Bu görev, `mqttv3app` örnek Java uygulamasını ve ilişkili Java istemci kitaplığını kullanır. Bu kaynaklar daha önce IBM Messaging Telemetry Clients SupportPac'de kullanılmış ve bu görevdeki ayrıntılı yönergeler, bu SupportPac' in bir kopyasına sahip olduğunuzu varsayar.

IBM Messaging Telemetry Clients SupportPac artık kullanılamıyor. En son telemetri istemcileri ve örnekleri, bir dizi programlama dili için, [Eclipse Paho](#) projesinden ve [MQTT.org](#) adresinden ulaşılabilmeye devam eder.

Örnek programları çalıştırmaya yönelik telemetri (MQXR) hizmeti başlatılmalıdır. Kullanıcı kimliği, `mqm` grubunun bir üyesi olmalıdır.

`SampleMQM` komut dosyası yaratılır ve `MQXR_SAMPLE_QM` adlı bir kuyruk yöneticisi kullanır. Bu nedenle, önceden `MQXR_SAMPLE_QM` kuyruk yöneticisi olan bir sistemde değiştirilmemiş olarak çalışmayın. Yapılan değişiklikler, var olan kuyruk yöneticisinin yapılandırmasına ilişkin sonuçları olabilir.

`mqttv3app` örnek Java uygulamasını çalıştırmak için iki komut vardır. İlk komut bir abonelik yaratır, sonra ileti bekler. İkinci komut bu abonelikte yayınlar. Bu nedenle, komutların farklı komut satırlarına ya da kabuk pencerelerine girilmesi gerekir.

Bu görev hakkında

GUI olmadan bir sunucu ya da aygıt üzerinde doğrulama gerçekleştirme için komut dosyaları örnek dizininde bulunur. `SampleMQM` komut dosyası, MQ Telemetry' u yapılandırmak için gerekli adımları gerçekleştirir. The `mqttv3app sample` Java application can then be run to validate the basic or custom MQ Telemetry configuration by connecting, subscribing to topics, and publishing messages. `CleanupMQM` komut dosyası, `SampleMQM` komut dosyası tarafından oluşturulan kuyruk yöneticisini silmek için çalıştırılabilir.

Aşağıdaki öğeler, bu doğrulama yordamı kullanılarak elde edilebilen başlıca hedefleri özetlemelidir:

- Konulara ve yayınlama iletilerine abone olarak temel ya da özel MQ Telemetry yapılandırmasının geçerliliğini denetleyin.
- MQTT protocol' in ana özelliklerini sergiler.
- MQ Telemetry uygulamalarında hata ayıklamaya yardımcı olmak için basit bir araç sağlayın.

Yordam

1. IBM Messaging Telemetry Clients SupportPac ögesini, kendi seçtiğiniz bir dizine açın.

Bu görev, `mqttv3app` örnek Java uygulamasını ve ilişkili `mqttv3` Java istemci kitaplığını kullanır. If you have an older version of the MA9C SupportPac, the sample applications and client libraries are in the `CLIENTPACKDIR/SDK/clients/java` directory, where `CLIENTPACKDIR` is the directory in which you decompressed the client pack.

Not: The later (MA9C) version of the IBM Messaging Telemetry Clients SupportPac does not have the /SDK/ directory, and does not include a compiled copy of the mqttv3app sample application. Bu SupportPacsürümüne sahipseniz, uygulamayı el ile derlemeniz ve /SDK/ dizinini ve içeriğini yaratmanız gerekir. Kullanılabilecek istemcilere ve örneklere ilişkin en son bilgiler için, [IBM MQ Telemetry Transport örnek programları](#) başlıklı konuya bakın.

2. Configure MQ Telemetry.

SampleMQM komut dosyası, MQXR_SAMPLE_QM kuyruk yöneticisi yaratılması, telemetri (MQXR) hizmetinin tanımlanması ve başlatılması, varsayılan iletim kuyruğunun ayarlanması ve telemetri kanalının yapılandırılması da dahil olmak üzere, bir dizi adım aracılığıyla çalışır.

Bu el ile gerçekleştirilmesine ilişkin bilgi için bkz. [Linux ve AIX üzerinde telemetri için kuyruk yöneticisi yapılandırılması](#) ya da [Windows üzerinde telemetri kuyruk yöneticisi yapılandırılıyor](#).

- Windows sistemlerinde, komut satırına aşağıdaki komutu girin:

```
MQINSTDIR\mqxr\samples\SampleMQM.bat
```

- AIX ya da Linux sistemlerinde, kabuk penceresinde aşağıdaki komutu girin:

```
MQINSTDIR/mqxr/samples/SampleMQM.sh
```

Burada *MQINSTDIR*, bu IBM MQ kuruluşuna ilişkin kuruluş dizinidir.

MQXR_SAMPLE_QM adlı bir kuyruk yöneticisi yaratıldı ve MQ Telemetry yapılandırıldı.

3. Abonelik yaratmak için mqttv3app örnek Java uygulamasını çalıştırın.

- Windows sistemlerinde, komut satırına aşağıdaki komutları girin:

```
java -cp  
"CLIENTPACKDIR\SDK\clients\java\org.eclipse.paho.sample.mqttv3app.jar;  
CLIENTPACKDIR\SDK\clients\java\org.eclipse.paho.client.mqttv3.jar"  
org.eclipse.paho.sample.mqttv3app.Sample -a subscribe
```

- AIX ya da Linux sistemlerinde, bir kabuk penceresinde aşağıdaki komutları girin:

```
java -cp  
CLIENTPACKDIR/SDK/clients/java/org.eclipse.paho.sample.mqttv3app.jar:  
CLIENTPACKDIR/SDK/clients/java/org.eclipse.paho.client.mqttv3.jar  
org.eclipse.paho.sample.mqttv3app.Sample -a subscribe
```

Abonelik oluşturulur ve bir ileti almayı bekler.

4. Abonelikte yayınlamak için mqttv3app örnek Java uygulamasını çalıştırın.

- Windows sistemlerinde ikinci komut satırına aşağıdaki komutu girin:

```
java -cp  
"CLIENTPACKDIR\SDK\clients\java\org.eclipse.paho.sample.mqttv3app.jar;  
CLIENTPACKDIR\SDK\clients\java\org.eclipse.paho.client.mqttv3.jar"  
org.eclipse.paho.sample.mqttv3app.Sample -m "Hello from an MQTT v3 application"
```

- AIX ya da Linux sistemlerinde, ikinci bir kabuk penceresinde aşağıdaki komutu girin:

```
java -cp  
CLIENTPACKDIR/SDK/clients/java/org.eclipse.paho.sample.mqttv3app.jar:  
CLIENTPACKDIR/SDK/clients/java/org.eclipse.paho.client.mqttv3.jar  
org.eclipse.paho.sample.mqttv3app.Sample -m "Hello from an MQTT v3 application"
```

İkinci komut satırına ya da kabuk penceresine yazdığınız `Hello from an MQTT v3 application` iletilisi, bu uygulama tarafından yayınlanır ve ilk pencerede uygulama tarafından alınır. İlk pencerede yer alan uygulama ekranda gösterir.

5. Abone olunan uygulamayı sona erdirmek için ilk komut satırına ya da kabuk penceresinde **Enter** tuşuna basın.

6. SampleMQM komut dosyası tarafından oluşturulan kuyruk yöneticisini kaldırın.

- Windows sistemlerinde, komut satırına aşağıdaki komutu girin:

```
MQINSTDIR\mqxr\samples\CleanupMQM.bat
```

- AIX ya da Linux sistemlerinde, kabuk penceresinde aşağıdaki komutu girin:

```
MQINSTDIR/mqxr/samples/CleanupMQM.sh
```

Sonuçlar

Komut dosyaları sona ererse ve iletiler gönderilebilir ve alınır, MQ Telemetry kurulumu doğrulanır.

Sonraki adım

Doğrulama işlemi sırasında herhangi bir sorunla karşılaşırsanız, [MQ Telemetry troubleshooting](#) başlıklı konuya bakın. Hata günlüğünü de görüntüleyebilirsiniz:

- Windows sistemlerinde, kuyruk yöneticisi günlüğünün varsayılan yeri `MQINSTDIR\qmgrs\MQXR_SAMPLE_QM\mqxr` olur.
- AIX ve Linux sistemlerinde, kuyruk yöneticisi günlüğünün varsayılan yeri `/var/mqm/qmgrs/MQXR_SAMPLE_QM/mqxr` olur.

Linux

MQ Adv.

V 9.0.4

RDQM ' nin kurulması (eşlenen veri kuyruğu yöneticileri)

RDQM ile ilişkili kuruluş görevleri bu bölümde gruplanır. RDQM, yalnızca RHEL 7.x üzerinde x86-64 üzerinde kullanılabilir.

Başlamadan önce

Pacemaker , bu görevin bir parçası olarak kurduğunuz RDQM ' nin önkoşullarından biridir. Pacemaker , aşağıdaki Linux paketlerinin sistemde kurulu olmasını gerektirir:

- OpenIPMI-modalias.x86_64
- OpenIPMI-libs.x86_64
- libyaml.x86_64
- PyYAML.x86_64
- libesmtplib.x86_64
- net-snmp-libs.x86_64
- net-snmp-agent-libs.x86_64
- openhpi-libs.x86_64
- libtool-ltdl.x86_64
- perl-TimeDate.x86_64

Bu görev hakkında

RDQM ' ye (eşlenen veri kuyruğu yöneticileri) ilişkin destek kurmak için aşağıdaki görevleri gerçekleştiren iki komut dosyası çalıştırıyorsunuz:

1. Her bir düğüme IBM MQ ' i kurun.
2. DRBD ' yi ve Pacemaker ' ı her bir düğüme kurun.
3. Her bir düğüme RDQM ' yi kurun.
4. Her düğümdeki güvenlik duvarını yapılandırın.

DRBD ve Pacemaker RPM paketleri, IBM MQ ortamında sağlanır. IBM MQ ile verilen sürümleri kurmalısınız. Kendi sürümlerinizi karşıdan yüklemeyin.

DRBD ve Pacemaker paketleri, LINBIT GPG anahtarıyla imzalanır. Genel LINBIT GPG anahtarını içe aktarmak için aşağıdaki komutu kullanın:

```
rpm --import https://packages.linbit.com/package-signing-pubkey.asc
```

Bu adım olmadan, bu paketlerin devir/dakika devir işlemi aşağıdaki uyarıları içerir:

```
warning: rpm-name: Header V4 DSA/SHA1 Signature, key ID 282b6e23: NOKEY"
```

Aynı kuruluş konumu, Ya da bir DR çiftindeki her iki sunucu HA grubundaki düğümlerin bulunduğu üç sunucuda da kullanılmalıdır. Her sunucuda birden çok IBM MQ kuruluşu olabilir, ancak bu kuruluşlardan yalnızca birinin RDQM kuruluşu olması gerekir.

Aşağıdaki kuruluş komut dosyası, kuruluş ortamının Advanced/RDQM dizininde sağlanır. Komut dosyasını root olarak çalıştırmanız gerekir:

installRDQMsupport

Varsayılan olarak, IBM MQ Runtime, server, Samples, client ve RDQM RPM paketlerini kurar. DRBD ve Pacemaker RPM paketlerini de kurar. (Kurulacak ek RPM paketleri eklemek için gerekirse, bu dosyayı düzenleyebilirsiniz; kullanılabilir RPM paketleri listesi için bkz. [“Linux sistemleri için IBM MQ rpm bileşenleri” sayfa 139](#) .)

HA RDQM için güvenlik duvarını yapılandırmak için kullanılan bir komut dosyası IBM MQ Samples dizininde sağlanır, komut dosyasını root olarak çalıştırmanız gerekir:

MQ_INSTALLATION_PATH/samp/rdqm/firewalld/configure.sh

DRBD, Pacemaker ve IBM MQ için aşağıdaki kalıcı firewallD hizmet kurallarını ekler:

- `MQ_INSTALLATION_PATH/samp/rdqm/firewalld/services/rdqm-drbd.xml` , 7000-7100 TCP kapılarına izin verir.
- `MQ_INSTALLATION_PATH/samp/rdqm/firewalld/services/rdqm-pacemaker.xml` , 5404-5407 UDP kapılarına izin verir
- `MQ_INSTALLATION_PATH/samp/rdqm/firewalld/services/rdqm-mq.xml` , TCP kapısı 1414 'e izin verir (farklı bir kapiya gereksinim duyarsanız komut dosyasını düzenlemeniz gerekir)

V 9.0.5

For DR RDQM you specify the replication port when you create a DR RDQM, so must configure your firewall to add firewallD service rules accordingly.



Uyarı: Daha sonraki bir düzeye yükseldikten sonra, bu düzeye geri dönmeniz gerekmesi durumunda kuruluş ortamını alıkoymanız gerekir.

Yordam

RRDQM desteğini kurmak için her bir düğümdede:

1. IBM MQ, RDQM desteği, DRBD ve Pacemaker programını kurmak için `installRDQMsupport` komut dosyasını çalıştırın.
2. HA RDQM işlemine ilişkin güvenlik duvarını yapılandırmak için `MQ_INSTALLATION_PATH/samp/rdqm/firewalld/configure.sh` komut dosyasını çalıştırın.

Sonraki adım

Şimdi Pacemaker kümesini ve eşlenmiş veri kuyruğu yöneticilerini yapılandırabilirsiniz; bkz. [RDQM yüksek kullanılabilirlik](#). Ya da olağanüstü durumdan kurtarma eşlenmiş veri kuyruğu yöneticilerini yapılandırabilir, bkz. [RDQM olağanüstü durumdan kurtarma](#).

İlgili bilgiler

[Eşlenmiş veri kuyruğu yöneticilerinin yeni düzeye geçirilmesi](#)

Sağlanan kaldırma komut dosyalarını kullanarak RDQM ' yi kaldırabilirsiniz.

Bu görev hakkında

HA RDQM ' yi kaldırmadan önce, HA grubunu önce askıya almanız ya da düğümden tümüyle kaldırmanız gerekir.



Uyarı: Daha önceki bir düzeye geri dönmek için RDQM desteğini kaldırıyorsanız, devam etmeden önce önceki düzeyin kuruluş ortamının kullanılabilir olduğundan emin olun.

Kuruluş görüntüsünün kök dizininde bir kaldırma komut dosyası belirtildi, komut dosyasını rootolarak çalıştırmanız gerekir:

uninstallRDQMsupport

Varsayılan olarak, DRBD ve Pacemaker RPM paketleriyle birlikte MQSeries Runtime, Server, Samples, Client ve RDQM RPM paketlerini kaldırır. Gerekliyse, komut dosyasını düzenleyebilirsiniz. Komut dosyası çalıştırıldığında IBM MQ ' u kaldırmak için ant girmezseniz, şu satırı kullanın:

```
yum -y remove $MQ_DEPENDENCIES $RDQM_PACKAGES $ADDITIONAL_MQ_PACKAGES
```

Güvenlik duvarı yapılandırmasının geri alınmaması için bir komut dosyası IBM MQ örnek dizininde sağlanır; komut dosyasını rootolarak çalıştırmanız gerekir:

MQ_INSTALLATION_PATH/samp/rdqm/firewalld/unconfigure.sh

DRBD, Pacemaker ve IBM MQ için firewalld hizmet kurallarını kaldırır.

Yordam

- HA RDQM desteğini kaldırmak için her düğümde:
 - HA grubunu askıya alın ya da silin. Düğümdeki HA grubunu askıya almak için aşağıdaki komutu girin:

```
rdqmadm -s
```

HA grubunu düğümden silmek için aşağıdaki komutu girin:

```
rdqmadm -u
```

- Güvenlik duvarı yapılandırmasını geri almak için `MQ_INSTALLATION_PATH/samp/rdqm/firewalld/unconfigure.sh` komut dosyasını çalıştırın.
- IBM MQ, RDQM desteği, DRBD ve Pacemaker dosyalarını kaldırmak için `uninstallRDQMsupport` komut dosyasını çalıştırın.

V 9.0.5

DR RDMQ desteğini kaldırmak için:

- Birincil düğümde çalışan kuyruk yöneticisini yedekle, [IBM kuyruk yöneticisi verilerinin yedekleniyor ve geri yüklenmesi](#) başlıklı konuya bakın.
- Kuyruk yöneticisini birincil ve ikincil düğümlerde silin, bkz. [DR RDQM ' nin Silinmesi](#).
- IBM MQ, RDQM desteği, DRBD ve Pacemaker dosyalarını kaldırmak için `uninstallRDQMsupport` komut dosyasını çalıştırın.

İlgili bilgiler

[rdqmadm \(eşlenmiş veri kuyruğu yöneticisi kümesini denetle\)](#)

Bu görev hakkında

IBM MQ for z/OS , standart z/OS kuruluş yordamını kullanır. It is supplied with a Program Directory that contains specific instructions for installing the program on a z/OS system. You must follow the instructions in the appropriate Program Directory, which can be downloaded from the [IBM Publications Center](#):

- **LTS** Program directory for IBM MQ for z/OS Long Term Support Release 9.0.0 (GI13-3386)
- **CD** Program directory for IBM MQ for z/OS Continuous Delivery Release 9.0.x (GI13-3391)

Bu Program Dizini, yalnızca kuruluş işleminin ayrıntılarını değil, önkoşul olan ürünler ve bunların hizmet ya da bakım düzeyleriyle ilgili bilgileri de içerir.

SMP/E, used for installation on the z/OS platform, validates the service levels and prerequisite and corequisite products, and maintains the SMP/E history records to record the installation of IBM MQ for z/OS. IBM MQ for z/OS kitaplıklarını yükler ve yüklerin başarılı olup olmadığını denetler. Daha sonra, ürünü kendi gereksinimlerinize göre uyarlamak zorunda da bulunmanız gerekir.

IBM MQ for z/OS' i kurmadan ve uyarlamadan önce, aşağıdakine karar vermeniz gerekir:

- İsteğe bağlı ulusal dil aksamlarından birini kuracağınızı belirleyin. Bkz. [Ulusal dil desteği](#).
- Kullanacağınız iletişim protokolü ve dağıtılmış kuyruklama olanağı. Bkz. [İletişim protokolü ve dağıtılmış kuyruğa alma](#).
- IBM MQ nesnelere ilişkin adlandırma kuralınız ne olacaktır. Bkz. [Adlandırma kuralları](#).
- Her kuyruk yöneticisi için kullanacağınız komut öneki dizilimini (CPF) belirleyin. Bkz. [Komut öneki dizgillerinin kullanılması](#).
- **CD** PTF 'lerin kuruluşu aracılığıyla önceki bir Continuous Delivery yayınından yükseltme yaparken, IBM MQ for z/OS ' a uygulanmış olan USERMOD ' lerin yine de gerekli olup olmadığına karar verin. Remove the USERMODs before installation of the Continuous Delivery PTFs, or use the SMP/E BYPASS(ID) option on APPLY. Bu işlemlerin hiçbiri gerçekleştirilmezse, bir SMP/E MODID ERROR GIM38201E iletisi alınır.

En son Continuous Delivery yayınına ilişkin PTF ' ler [SMP/E FIXCAT HOLDDATA](#) kategorisi IBM.MQkullanılarak belirlenebilir.V9R0Mn, burada n değişiklik düzeyini ifade eder. Örneğin, kategori IBM.MQ.V9R0M2 , IBM MQ for z/OS 9.0 Continuous Delivery ' ı değişiklik düzeyi 2 'ye yükselten düzeltmeleri tanımlar.

You also need to plan how much storage you require in your z/OS system to accommodate IBM MQ; [Planning your storage and performance requirements on z/OS](#) helps you plan the amount of storage required.

Yordam

1. Sistem donanımınızın ve yazılım düzeylerinizin minimum gereksinimleri karşılayıp karşılamadığını denetleyin.
Bkz. [“z/OSüzerindeki gereksinimler denetleniyor” sayfa 353](#).
2. Kuruluşunuzu planlayın
Bkz. [“IBM MQ for z/OSürününü kurmayı planlama” sayfa 354](#).
3. Program Dizini 'nde ayrıntılı olarak açıklanan yönergeleri izleyerek IBM MQ for z/OS' yi kurun ve yapılandırın.
Ek yardım için alt konulardaki bilgilere de bakın.

z/OS Kuruluşu genel bakış

IBM MQ işlevleri, gerekli yeteneyi sağlamak için birlikte kurulan farklı ürünler olarak sağlanır.

Farklı ürünler şunlardır:

IBM MQ for z/OS

IBM MQ yeteneğini, z/OS platformunu ve offplatformunu (CICS, IMS, WebSphere Application Server ve Db2 gibi) z/OS yazılımıyla mükemmel bir bütünleştirme sağlar. Aylık Lisans Ücreti (MLC) modeli kapsamında lisanslanır.

IBM MQ for z/OS Value Unit Edition (VUE)

IBM MQ for z/OS ile aynı işlevsellik, ancak Tek Seferlik Masraf (OTC) modeli kapsamında lisanslanır. Diğer LPAR ' lardaki IBM MQ MLC olanaklarıyla birlikte bulunabilir ve etkileşim kurabilirler.

Bir kuruluş perspektifinden, IBM MQ for z/OS için aynı FMID ' ler kurulu, daha sonra, faturalama amacıyla ürün kullanımı kaydını değiştiren bir ek etkinleştirme özelliği de eklenmiştir.

IBM MQ Managed File Transfer for z/OS (MFT)

5655-MF9'in geri çekilmesiyle ilgili [Not](#) ' e bakın.

Equivalent function as Managed File Transfer on [Çoklu platformlar](#), though more closely integrated with base IBM MQ offering as of IBM MQ 8.0. Bir z/OS kuyruk yöneticisine yerel olarak bağlı olmalıdır.

IBM MQ Advanced Message Security for z/OS (AMS)

5655-AM9'in geri çekilmesiyle ilgili [Not](#) ' e bakın.

Provides end to end encryption of messages throughout the IBM MQ network. Veriler, verilerin dinlenilmekte olduğu ve verilerin iletilmekte olduğu durumlarda şifrelenir.

AMS kuruluş perspektifinden, yalnızca kuyruk yöneticisine bütünleştirilmiş şifreleme kodunun kullanılmasına izin veren bir etkinleştirme özelliği sağlar.

IBM MQ Advanced for z/OS

Yalnızca IBM MQ Managed File Transfer for z/OS ve IBM MQ Advanced Message Security for z/OS ' in paketlenmesi; bu, IBM MQ for z/OS olmadığını gösterir. IBM MQ MLC ya da VUE olanaklarıyla birlikte konuşlandırılabilir

IBM MQ Advanced for z/OS, Value Unit Edition

IBM MQ Managed File Transfer for z/OS ve IBM MQ Advanced Message Security for z/OS ile birlikte IBM MQ for z/OS Value Unit Edition' in paketlenmesi

İki farklı lisanslama modeli, ilişkili kod paketleriyle birlikte aşağıdaki tabloda gösterilmektedir:

Licensing Model			Product Name	Product ID
MLC			IBM MQ for z/OS	5655-MQ9
OTC	VUE is also available in MQ Advanced for z/OS VUE		IBM MQ for z/OS Value Unit Edition	5655-VU9
OTC	MFT is also available in MQ Advanced for z/OS VUE	MFT is also available in MQ Advanced for z/OS	IBM MQ Managed File Transfer (MFT) for z/OS	5655-MF9
OTC	AMS is also available in MQ Advanced for z/OS VUE	AMS is also available in MQ Advanced for z/OS	IBM MQ Advanced Message Security (AMS) for z/OS	5655-AM9
OTC			IBM MQ Advanced for z/OS	5655-AV9
OTC			IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition	5655-AV1

Şekil 1. IBM MQ for z/OS ürün paketleri

Hem IBM MQ Advanced Message Security ürünü, hem de IBM MQ for z/OS Value Unit Edition ürünü, kendi modüllerine yalnızca kendi işlevlerini etkinleştirerek olanak verir. İşlevsel kod, verimlilik için temel IBM MQ for z/OS kodu ile bütünleştirilir ve temel IBM MQ for z/OS kodu aracılığıyla sağlanır ve bakımı yapılır.

V 9.0.3 IBM MQ 9.0.3' tan, bu etkinleştirme modüllerini ayrı olarak kurmak yerine, bir çalıştırma zamanı yapılandırma seçeneği kullanılabilir. Bu, hangi işlevlerin kullanılabilir olduğu daha basit ve daha ayrıntılı bir denetim sağlar ve SMF faturalama verilerinde kullanılan yeteneklerin tek bir kuyruk yöneticisi düzeyinde daha iyi kaydedilmesini sağlar. Ek bilgi için [“IBM MQ for z/OS ürünleriyle ürün kullanımı kaydı” sayfa 358](#) başlıklı konuya bakın.

Program dizinleri, program malzemelerinin hedef sisteme SMP/E kuruluşuna ilişkin yönergeler sağlar. [Uyarılama IBM MQ for z/OS](#) konuları, kodun uyarlanması ve uyarlanmış yürütme birimleri (örneğin, kuyruk yöneticisi ve dosya aktarma araçları) yaratmak için size yol gösterir.

Not: 9th Temmuz, 2019 [duyuru mektubu](#), 5655-AM9 IBM MQ Advanced Message Security for z/OS ve 5655-MF9 IBM MQ Managed File Transfer for z/OS ürünleri satıştan geri çekilmektedir. Var olan müşteriler bu ürünleri kullanmaya devam edebilir ve düzeltmeler ve gelecekteki işlevsel güncellemeler almaya devam eder (geçerli bir abonelik ve destek sözleşmesi varsa). Yetenekler, IBM MQ Advanced for z/OS ve IBM MQ Advanced for z/OS VUE ile yeni ve mevcut müşteriler için kullanılabilir olmaya devam edecektir.

İlgili kavramlar

Yönetilen Dosya Aktarma ürün seçenekleri

Managed File Transfer , işletim sisteminize ve genel ayarınıza bağlı olarak dört farklı seçenek olarak kurulabilir. Bu seçenekler şunlardır: Managed File Transfer Agent, Managed File Transfer Service, Managed File Transfer Loggerya da Managed File Transfer Tools.

İlgili görevler

[Kurma Advanced Message Security](#)

Use the information for your platform to guide you through installing the Advanced Message Security (AMS) component.

İlgili bilgiler

[Bakım ve taşıma](#)

z/OS

z/OS üzerindeki gereksinimler denetleniyor

IBM MQ ' u z/OS işletim sisteminde kurmadan önce, en son bilgileri ve sistem gereksinimlerini denetlemelisiniz.

Bu görev hakkında

Sistem gereksinimlerini denetlemek için tamamlamanız gereken görevlerin bir özeti burada, daha fazla bilgi için bağlantılarla listelenir.

Yordam

1. Donanım ve yazılım gereksinimleriyle ilgili bilgiler de içinde olmak üzere, en son bilgilere sahip olup olmadığınızı denetleyin.
Bkz. [“Ürün gereksinimlerinin ve destek bilgilerinin nerede bulunması gerekir” sayfa 9](#).
2. Check that your systems meet the initial hardware and software requirements for IBM MQ on z/OS.
IBM MQ for z/OS' i kurma ve çalıştırma girişiminde bulunmadan önce, sistem donanımınızın ve yazılım düzeylerinizin minimum gereksinimleri karşıladığından emin olun. [IBM MQ için Sistem Gereksinimleri](#) web sitesinde gerekli olan minimum düzeyi kontrol edebilirsiniz. z/OS için uygun Detailed System Requirements raporuna ilişkin bağlantıları izleyin. Long Term Support ve Continuous Delivery için ayrı raporlar vardır.
3. Doğru lisanslara sahip olup olmadığınızı denetleyin.
Bkz. [“Lisans gereksinimleri” sayfa 8](#) ve [IBM MQ lisans bilgileri](#).

IBM MQ for z/OS ürününü kurmayı planlama

IBM MQ ürününü kurmak için donanımınızı ve yazılım ortamınızı en düşük gereksinim düzeylerini karşılama gerekir. Ayrıca, kullanılacak ulusal dil özelliklerini, iletişim protokollerini ve adlandırma kurallarını göz önünde bulundurmanız gerekir.

Ulusal dil desteği

IBM MQ işletmen iletileri ve IBM MQ işlemleri ve denetim panoları (kullanılan karakter kümeleri de içinde olmak üzere) için aşağıdaki ulusal dillerden birini seçebilirsiniz. Her dil aşağıdaki dil harflerinden biriyle tanımlanır:

C

Yalınlaştırılmış Çince

E

U.S. İngilizce (karışık büyük harf)

F

Fransızca

K

Japonca

U

U.S. İngilizce (büyük harf)

Örnekler, IBM MQ komutları ve yardımcı program denetim deyimleri yalnızca karma durumda U.S' de kullanılabilir. İngilizce.

İletişim protokolü ve dağıtılmış kuyruğa alma

IBM MQ temel ürün özelliği ile sağlanan dağıtılmış kuyruklama olanağı, APPC (LU 6.2), IBM'den TCP/IP ya da z/OS Unix Sockets API' yı destekleyen herhangi bir TCP ürününü kullanabilir. dağıtık queuing tesisi, kanal başlatıcı ve mover olarak da biliniyor.

Dağıtılmış kuyruklama özelliğini etkinleştirmek için aşağıdaki görevleri gerçekleştirmeniz gerekir:

- Kullanılacak iletişim arabirimini seçin. Bu, aşağıdakilerden biri olabilir ya da her ikisi de olabilir:
 - APPC (LU 6.2)
 - TCP/IP
- Dağıtılmış kuyruklama olanağını uyarlayın ve gereken IBM MQ nesnelere tanımlayın.
- Erişim güvenliğini tanımlayın.
- İletişim kurmanızı ayarlayın. Bu, TCP/IP.DATA veri kümesini kullanın. Bu, [z/OS için iletişimi ayarlamabaşlıklı](#) konuda açıklanmaktadır.

Adlandırma kuralları

IBM MQ sistemlerinizi planlarken bir adlandırma kuralları kümesi oluşturmak önerilir. Seçtiğiniz adlar büyük olasılıkla farklı platformlarda kullanılabilir; bu nedenle, belirli bir platform için değil, IBM MQ kuralını izlemeniz gerekir.

IBM MQ , adlarda büyük ve küçük harf ayrımı yapılmasına izin verir ve adlar büyük ve küçük harfe duyarlıdır. Ancak, bazı z/OS konsolları adları büyük harfe dönüştürür; bu nedenle, adların gerçekleşmeyeceğinden emin olmadıkça, adlar için küçük harf kullanmayın.

Ayrıca, sayısal karakterleri ve nokta (.), eğik çizgi (/), alt çizgi (_) ve yüzde (%) karakterlerini de kullanabilirsiniz. Yüzde işareti, Security Server (önceden RACF olarak bilinen) için özel bir karakterdir, bu nedenle Dış Güvenlik Yöneticisi olarak Güvenlik Sunucusu kullanıyorsanız, bu karakteri adlarda

kullanmayın. İşlemleri ve Denetim panolarını kullanmayı planlıyorsanız, baştaki ya da sondaki altçizgi karakterlerini kullanmayın.

Ek bilgi için [IBM MQ nesnelerinin adlandırılmasına ilişkin kurallar](#) başlıklı konuya bakın.

Kuyruk yöneticileri ve kuyruk paylaşım grupları için ad seçilmesi

Bir ağ içindeki her kuyruk yöneticisi ve kuyruk paylaşım grubu benzersiz bir ada sahip olmalıdır. Kuyruk yöneticisi ve kuyruk paylaşım grubu için aynı adı kullanmayın. z/OS üzerinde kuyruk yöneticileri ve kuyruk paylaşım gruplarının adları en çok dört karakter uzunluğunda olabilir. Ağ içindeki her Db2 sistemi ve veri paylaşımı grubunun benzersiz bir adı da olmalıdır.

Kuyruk yöneticisi ve kuyruk paylaşım gruplarının adları yalnızca büyük alfabetik karakterler, sayısal karakterler ve dolar işareti (\$), sayı işareti (#) ya da at işareti (@) kullanabilir; sayısal bir karakterle başlamamalıdır. Dört karakter uzunluğundan az olan kuyruk paylaşım grubu adları, işaretlerle birlikte dahili olarak doldurulur, bu nedenle at işaretinde biten adları kullanmayın.

Kuyruk yöneticisi adı, z/OS altsistem adıyla aynıdır. You might identify each subsystem as a queue manager by giving it the name QM *xx* (where *xx* is a unique identifier), or you might choose a naming convention like ADDX, where A signifies the geographic area, DD signifies the company division, and X is a unique identifier.

Kuyruk yöneticilerini ve kuyruk paylaşım gruplarını ayırt etmek için adlandırma kuralınızı kullanmak isteyebilirsiniz. For example, you might identify each queue sharing group by giving it the name QG *xx* (where *xx* is the unique identifier).

Nesneler için ad seçilmesi

Kuyruklar, işlemler, ad listeleri ve kümeler en çok 48 karakter uzunluğunda adlara sahip olabilir. Kanallar en çok 20 karakter uzunluğunda ve depolama sınıflarında en çok 8 karakter uzunluğunda adlar olabilir.

Olanaklıysa, yerel kurallarınızın herhangi bir kısıtlaması içinde anlamlı adlar seçin. Adlar içindeki herhangi bir yapı ya da sıradüzen IBM MQ tarafından yok sayılır, ancak sıradüzensel adlar sistem yönetimi için yararlı olabilir. Ayrıca, nesnenin amacı hakkında daha fazla bilgi vermek üzere tanımlarken nesnenin açıklamasını da belirleyebilirsiniz.

Her nesne, nesne tipi içinde benzersiz bir ada sahip olmalıdır. Ancak, her nesne tipinin ayrı bir ad alanı vardır; bu nedenle, aynı adı taşıyan farklı tiplerde nesnelere tanımlayabilirsiniz. Örneğin, bir kuyruğun ilişkili bir süreç tanımlaması varsa, kuyruğun ve işlemin aynı adı vermek iyi bir fikirdir. Ayrıca, bir iletim kuyruğu, hedef kuyruk yöneticisiyle aynı adı vermek de iyi bir fikirdir.

Nesne tanımlamasının özel mi, yoksa genel mi olduğunu tanımlamak için adlandırma kuralını da kullanabilirsiniz. For example, you could call a namelist `project_group.global` to indicate that the definition is stored on the shared repository.

Uygulama kuyrukları

Her bir kuyruğun işlevini açıklayan adların seçilmesi, bu kuyrukları daha kolay yönetmenize yardımcı olur. Örneğin, şirket bordrosu `payroll_inquiry` ile ilgili sorularınız için bir kuyruk çağırabilirsiniz. Sorgulara verilecek yanıtlara ilişkin yanıt kuyruğu, `payroll_inquiry_reply` olarak adlandırılabilir.

İlgili kuyrukları gruplamak için bir önek kullanabilirsiniz. Bu, güvenlik yönetimi gibi yönetim görevleri için ve ölen harfli kuyruk işleyicisini kullanarak kuyruk gruplarını belirleyebileceğiniz anlamına gelir. Örneğin, bordro uygulamasına ait tüm kuyruklar `payroll_öneki` ile önekli olabilir. Daha sonra, bu önekle başlayan adlara sahip tüm kuyrukları korumak için tek bir güvenlik profili tanımlayabilirsiniz.

Ayrıca, bir kuyruğun paylaşılan bir kuyruk olduğunu belirtmek için adlandırma kuralınızı da kullanabilirsiniz. Örneğin, bordro sorgu kuyruğu bir paylaşılan kuyruksa, adı `payroll_inquiry.shared` olarak adanabilir.

Depolama sınıfları ve paylaşım tesisi yapıları

Depolama sınıflarını ve bağlaşım olanağı yapılarını adlandırırken kullanabileceğiniz karakter takımı, büyük alfabetik ve sayısal karakterlerle sınırlandırılır. Bu nesnelere için ad seçerken sistematik olmalısınız.

Depolama sınıfı adları en çok 8 karakter uzunluğunda olabilir ve alfabetik bir karakterle başlamalıdır. Büyük olasılıkla birçok depolama sınıfı tanımlayamayacağınız için basit bir ad yeterli olacaktır. Örneğin, IMS köprü kuyruklarına ilişkin bir depolama sınıfı IMSolarak çağrılabilir.

Bağlaşım olanağı yapısı adları en çok 12 karakter uzunluğunda olabilir ve alfabetik bir karakterle başlamalıdır. Bu adı, bağlaşım olanağı yapısıyla ilişkili paylaşılan kuyruklar hakkında bir şey belirtmek için kullanabilirsiniz (örneğin, bunların tümü bir uygulama takımına ait olabilir). Bağlaşım tesisinde, yapı adlarının başında kuyruk paylaşım grubu adı (@ simgeleriyle dört karakter ile doldurularak) önekli IBM MQ adı olduğunu unutmayın.

Kanallar için ad seçilmesi

Kanalları yönetmenize yardımcı olmak için, kanal adının kaynak ve hedef kuyruk yöneticilerinin adlarını içermesi iyi bir fikirdir. For example, a channel transmitting messages from a queue manager called QM27 to a queue manager called QM11 might be called QM27/QM11.

Ağınız hem TCP 'yi hem de SNA' yı destekliyorsa, kanal adına (örneğin, QM27/QM11_TCP) iletim tipini de dahil etmek isteyebilirsiniz. Ayrıca, kanalın paylaşılan bir kanal olup olmadığını da belirtebilirsiniz (örneğin, QM27/QM11_TCP.shared).

Kanal adlarının 20 karakterden uzun olamayacağı unutmayın. Farklı bir altyapıda bulunan bir kuyruk yöneticisiyle iletişim kuruyorsanız, kuyruk yöneticisinin adının 4 'ten fazla karakter içerebileceği bir yerde, tüm adı kanala dahil edemeyebilir.

Komut öneki dizelerinin kullanılması

Each instance of IBM MQ that you install must have its own *komut öneki* string (CPF). CPF 'yi, komutların amaçlandığı z/OS altsistemini tanımlamak için kullanıyorsunuz. Ayrıca, konsola gönderilen iletilerin kaynağı olan z/OS altsistemi de belirtilir.

Komuttan önce CPF 'yi yerleştirerek, tüm MQSC komutlarını yetkili bir konsoldan yayınlatabilirsiniz. Komutları sistem komut girişi kuyruğundan (örneğin, CSQUTIL kullanarak) girerseniz ya da IBM MQ işlemlerini ve denetim panolarını kullanırsanız, CPF 'yi kullanmaz.

To start a subsystem called CSQ1 with CPF that is '+CSQ1', issue the command +CSQ1 START QMGR from the operator console (the space between the CPF and the command is optional).

CPF, işletmen iletilerini döndüren altsistemi de tanımlar. Aşağıdaki örnek, ileti numarası ile ileti metni arasında CPF olarak +CSQ1 'yi göstermektedir.

```
CSQ9022I +CSQ1 CSQNCDSP ' DISPLAY CMDSERV' NORMAL COMPLETION
```

Komut öneki dizelerinin tanımlanmasıyla ilgili bilgi için [Komut öneki dizelerinin tanımlanması \(CPFs\)](#) başlıklı konuya bakın.

z/OS

Teslim ortamı

IBM MQ for z/OS, DVD ya da elektronik ortam tarafından sağlanır. Ürün paketiyle ilgili eksiksiz bilgi için ilgili ürün duyuru mektubuna bakın.

Aşağıdaki dil özellikleri kullanılabilir:

- U.S. İngilizce (karışık büyük harf)
- U.S. İngilizce (büyük harf)
- Fransızca
- Çince

- Japonca

Duyuru İçin Yayın Düzeyi (RFA) hakkında daha fazla bilgi bulabileceğiniz [IBM Olanak Bilgileri](#) sitesine bakın.

z/OS IBM MQ ve bağıdaştırıcılarının uyarlanması

IBM MQ , sisteminizin bireysel ve özel gereksinimlerini karşılamak ve sistem kaynaklarınızı en etkili şekilde kullanmak için kuruluştan sonra bazı özelleştirmeleri gerektirir.

Sisteminizi özelleştirirken gerçekleştirmeniz gereken görevlerin bir listesi için bkz. [Uyarlama IBM MQ for z/OS](#).

Kuyruk paylaşım gruplarının kullanılması

Kuyruk paylaşım gruplarını kullanmak istiyorsanız, IBM MQ' u kurduğunuzda bu grupları ayarlamanız gerekmez, bunu istediğiniz zaman yapabilirsiniz.

Kuyruk paylaşım gruplarınızı ayarladığınızda nasıl yönetileceği ile ilgili ayrıntılar için [Kuyruk paylaşım gruplarının yönetilmesi](#) başlıklı konuya bakın.

z/OS IBM MQ for z/OS kurulumunuzu doğrulama

Kuruluş ve özelleştirme tamamlandıktan sonra, kuruluşun başarıyla tamamlandığını doğrulamak için IBM MQ for z/OS ile birlikte verilen kuruluş doğrulama programlarını (IVP ' ler) kullanabilirsiniz.

The IVPs supplied are assembler language programs and you should run them after you have customized IBM MQ for z/OS to suit your needs. Bu bilgiler, [Temel kuruluş doğrulama programının çalıştırılması](#) başlıklı konu ile açıklanmaktadır.

z/OS Müşteri kullanımı için tasarlanan makrolar

The macros identified in this topic are provided as programming interfaces for customers in support of features that are specific to IBM MQ for z/OS.

'C' include files, COBOL copy files, PL/I include files and assembly makrolar, birçok IBM MQ platformunda geçerli olan özellikleri desteklemek üzere müşteriler için programlama arabirimleri olarak sağlanan dosyaları ve çevirici makroları [Değişmezler](#)' de anlatılır.

Not: Bu konuda ya da [Değişmezler](#)' de tanımlanan arabirimler dışındaki hiçbir IBM MQ makrosu için programlama arabirimi olarak kullanmayın.

Genel programlama arabirimi makroları

Aşağıdaki çevirici makrolar, IBM MQ hizmetlerini kullanan programları yazmanızı sağlamak için sağlanmıştır. Makrolar thlqual.SCSQMACS kitaplığında bulunur.

- CMQXCALA
- CMQXCFBA
- CMQXCFCFA
- CMQXCFLA
- CMQXCDFFA
- CMQXCINA
- CMQXCVCA

Ürüne duyarlı programlama arabirimi makroları

Aşağıdaki çevirici makrolar, IBM MQ hizmetlerini kullanan programları yazmanızı sağlamak için sağlanmıştır. Makrolar thlqual.SCSQMACS kitaplığında bulunur. Ürüne duyarlı arabirimler, ürünün farklı yayın düzeyleri arasında değişiklik yapmak için açıktır.

- CSQBDEF
- CSQDQEST
- CSQDQIST
- CSQDQJST
- CSQDQLST
- CSQDQMAC
- CSQDQMST
- CSQDQPST
- CSQDQSST
- CSQDQWHO
- CSQDQWHS
- CSQDQ5ST
- CSQDWQ
- CSQDWTAS
- CSQQDEFX
- CSQQLIX

z/OS

IBM MQ for z/OS ürünleriyle ürün kullanımı kaydı

Ürün kullanımını belirlemek için z/OS sistemi, ürün tarafından işlem yaparken kullanılan işlemci süresi miktarını kaydeder.

z/OS , uygulama programlarınız tarafından kullanılan ileti alışverişi ve kuyruğa alma işlevlerini desteklemek için MQI çağrılarını işleyen, MQSC komutlarını yürütmekte ya da başka bir işlem gerçekleştirmekte olan IBM MQ kuyruk yöneticisi adına çalışma yapmak için harcanan süreyi ne kadar süre harcadığını ölçebilir. İşleme süresi saatlik aralıklarla bir dosyaya kaydedilir ve saatlik kayıtlar bir ay sonunda toplanır. Bu şekilde, sizin adınıza IBM MQ for z/OS ürünü tarafından kullanılan toplam süre hesaplanır ve o ay IBM MQ for z/OS ürünü kullanımınız için ne kadar ödeme ödediğinizi belirlemek için kullanılır.

Ürün kullanımı kaydı aşağıdaki gibi uygulanır:

- IBM MQ for z/OS kurulduğunda, kendisini z/OS olarak tanımlar ve z/OS içindeki *System Management Facility (SMF)* mekanizmasının, IBM MQ for z/OS ürünü tarafından ne kadar işlemci süresi kullanıldığını otomatik olarak ölçmesini ister.
- **V 9.0.3** Belirli bir yazılım paketi tarafından sağlanan lisans kapsamında işlenen belirli yazılım yürütme eşgörünümleri için, kayıt tarafından kullanılan varsayılan ürün, çalıştırma zamanındaki geçersiz kılınmalıdır.

Örneğin, IBM MQ Advanced for z/OS, Value Unit Edition (VUE) olanağını kullanmak için lisans aldıysanız, aşağıdaki işlemi kullanın:

- Kuyruk yöneticisi
- Gelişmiş ileti güvenliği ve
- Yönetilen dosya aktarımı

eşgörünümler, ADVANCEDVUE ürün tanıtıcısı kullanılarak tanımlanmalıdır; bu nedenle, ay sonu kullanım raporları ürünün kullandığı ürünü doğru şekilde tanımlar.

- Etkinleştirildiğinde, z/OS kullanım ölçüm olanağı günün her saati için kullanım rakamlarını toplar ve diskteki bir rapor dosyasına eklenen kullanım kayıtlarını oluşturur.
- Tam bir ayın sonunda, bu kullanım kayıtları bir program tarafından toplanır ve bu, ay için ürün kullanımı raporu oluşturur. Bu rapor, IBM MQ for z/OS ürününe ilişkin ücreti belirlemek için kullanılır.

Ürün kullanımı kaydı ve Sub-Capacity Reporting Tool (SCRT) ile ilgili daha fazla bilgi için bkz. [Alt Kapasite Raporlama Aracı 'nı kullanmaya hazırlanılması](#). MULCCAPT parametresiyle ilgili bilgi için bkz. [CSQ6SYSPkomutunu kullanma](#).

Kullanımla ilişkili varsayılan ürüne aşırı binme

V 9.0.3

IBM MQ 9.0.3 , iş yükü raporlama araçlarının, örneğin, SCRT ve MWRT gibi iş yükü raporlama araçlarının kullanımı doğru şekilde yansıtabilmesi için lisanslı Ürün Tanıtıcısı (PID) ile IBM MQ kullanımını ilişkilendirmek için geliştirilmiş bir yöntem sunar.

Aşağıdaki ürünlerin her biri farklı bir PID değerini kullanır:

- Taban IBM MQ
- Advanced Message Security
- Managed File Transfer
- IBM MQ for z/OS Value Unit Edition (VUE)
- IBM MQ Advanced for z/OS, Value Unit Edition

Çalışmakta olan IBM MQ yönetim ortamıyla doğru PID ' yi ilişkilendirmek için iki alternatif mekanizma vardır:

1. IBM MQ 'in uzun süreli bir devreye alma işlemi için en yararlı olan [CSQ6USGP](#) makrosu doğru PID' yi seçer ve kuyruk yöneticisi ZPARM parametresine oluşturulur.
2. differentkomutundaki farklı PID 'ler altında kısa süre çalıştırılması gereken bir test sistemi için en yararlı olan, PID' leri seçen [QMGR ' YI](#) komutundaki parametreler. Bu çalıştırma zamanı parametreleri, **QMGRPROD** ve **AMSPROD**, komutta girilebilir ya da MSTR JCL ' ye kodlanabilir.

START komutuna girilen bir değer ZPARM ' e kodlanan değerleri geçersiz kıldığını unutmayın.

Tüm durumlarda, seçilen PID ' ler [CSQY036I](#) ve [CSQ0619I](#) başlangıç iletilerinde gösterilir.

Managed File Transfer için PID, bir [fteSetProductId](#) komutu kullanılarak seçilir.

Önceki mekanizmalar tarafından bir değer ayarlanmazsa, varsayılan bir PID kullanılır.

Örnek senaryolar

You have MLC IBM MQ for z/OS and have purchased Advanced Message Security

Herhangi bir değişiklik yapılması gerekmez, varsayılan PID ' ler doğru olarak kaydedilir, IBM MQ kullanımı için 5665-MQ9 ve Advanced Message Security kullanımı için 5665-AM9 .

MLC 'den VUE' ye tek bir kuyruk yöneticisini geçirdiniz

Use either the ZPARM or START QMGR mechanism, to select **QMGRPROD=VUE**

Yeni bir LPAR üzerinde yeni bir IBM MQ Advanced for z/OS, Value Unit Edition kurmuyorsunuz

Use either the ZPARM or START QMGR mechanisms to select both **QMGRPROD=İLERLEYICI** and **AMSPROD=İLERLEYICI**.

MFT konuşlandırmaları için **fteSetProductId ADVANCEDVUE** kullanın

İlgili bilgiler

[IBM MQ Lisans bilgisi](#)

[IBM MQ ürün tanıtıcıları ve dışa aktarma bilgileri](#)

IBM MQ for z/OS Value Unit Edition (VUE)

IBM MQ for z/OS Value Unit Edition (VUE) , temel IBM MQ for z/OS' in tüm işlevini ve yeteneğini, tek seferlik maskesiz (OTC) fiyat metriği sunan bir biçimde sağlar.

OTC fiyat metriği, IBM MQ for z/OS iş yükleri için alternatif bir fiyatlandırma modeli sağlar.

IBM MQ for z/OS VUE, iş yükü birleşimi ve sistem yönetimi için desteklenen diğer IBM MQ for z/OS sürümlerine bağlanabilir.

IBM MQ for z/OS VUE, diğer platformlarda çalışan IBM MQ istemcilerinden gelen bağlantılara izin verir.

kurmaVUE

VUE için sipariş, iki ürün teslimi ile yerine getirilir:

- IBM MQ for z/OS (5655-MQ9), Long Term Support (LTS) yayın düzeyi ya da Continuous Delivery (CD) yayın düzeyi.
- The VUE enabling product, IBM MQ for z/OS Value Unit Edition 9.0 (5655-VU9).

Not: The VUE enabling product enables either IBM MQ 9.0 LTS release or IBM MQ 9.0 CD release to conform with the licensing requirements of Value Unit Edition operation.

Ürünler, [IBM Publications Center](#)' den yüklenebilen ilgili Program Dizinlerinde belgelenen süreçten sonra SMP/E kullanılarak ayrıca kurulur:

- **LTS** *Program directory for IBM MQ for z/OS Long Term Support Release 9.0.0 (GI13-3386)*
- **LTS** *Program directory for IBM MQ for z/OS Value Unit Edition Long Term Support Release 9.0.0 (GI13-3387)*
- **CD** *Program directory for IBM MQ for z/OS Continuous Delivery Release 9.0.x (GI13-3391)*
- **CD** *Program directory for IBM MQ for z/OS Value Unit Edition Continuous Delivery Release 9.0.x (GI13-3395)*

etkinleştirmeVUE

Bir kuyruk yöneticisini IBM MQ for z/OS VUE kuyruk yöneticisi olarak çalıştırmak üzere etkinleştirmek için, VUE etkinleştirme ürününün kuruluşu tarafından yaratılan SCUEAUTH kitaplığı, o kuyruk yöneticisine ilişkin xxxxMSTR yordamının STEPLIB birleşmesine eklenmelidir:

- SSCUEAUTH kitaplığı APF yetkili olmalıdır
- SCUEAUTH kitaplığı SCSQAUTH kitaplığının önünde bitleştirilmelidir,

Örneğin, CSQ4MSTR örneği aşağıdaki gibi değiştirilecektir:

```
//PROCSTEP EXEC PGM=CSQYASCP,REGION=0M,MEMLIMIT=2G
//*
//STEPLIB DD DSN=h1q.SCSQANLE,DISP=SHR
// DD DSN=h1q.SCUEAUTH,DISP=SHR
// DD DSN=h1q.SCSQAUTH,DISP=SHR
-
```

Bir VUE etkin kuyruk yöneticisine ilişkin özellikler

Bir VUE-etkin kuyruk yöneticisi, temel kuyruk yöneticisinin tüm işlevi ve yeteneğine sahiptir. Ayrıca, kanal başlatıcı başlatma sırasında istemciler de etkinleştirilecek.

Bir VUE etkin kuyruk yöneticisi, IBM MQ ürününe ilişkinthoseürünü yerine, IBM MQ for z/OS Value Unit Edition (VUE) için ürün adı ve tanıtıcısı ile SMF89 kayıtlarındaki kullanım bilgilerini kaydeder.

VUE etkin bir kuyruk yöneticisi şunları yapabilir:

- Temel kuyruk yöneticisi kuruluşunun bağımlılık yeteneklerine göre, bir ağdaki diğer kuyruk yöneticilerine ve istemcilerine bağlanın.
- Diğer kuyruk yöneticilerine sahip bir kuyruk paylaşım grubuna, diğer üyelerin standart ya da VUE işlev kuyruğu yöneticisi olup olmamasından bağımsız olarak, temel kuyruk yöneticisi sürümlerini birlikte çalışabilmeleri koşuluyla, bir kuyruk paylaşım grubuna katılın.

z/OS kurmaManaged File Transfer for z/OS

You install Managed File Transfer on your IBM MQ for z/OS system by using SMP/E.

Bu görev hakkında

Managed File Transfer for z/OS için lisanslama hakkında bilgi için bkz. [IBM MQ lisans bilgileri](#) ve [IBM MQ for z/OS ürün tanıtıcıları](#).

Managed File Transfer for z/OS , standart z/OS kuruluş yordamını kullanır. Bu program, programın kurulmasına ilişkin belirli yönergeleri içeren bir Program Diziniyle birlikte sağlanır. You must follow the instructions in the appropriate Program Directory, which can be downloaded from the [IBM Publications Center](#):

- **LTS** Program directory for Managed File Transfer for z/OS Long Term Support Release 9.0.0 (GI13-3389)
- **CD** Program directory for Managed File Transfer for z/OS Continuous Delivery Release 9.0.x (GI13-3392)

Program Dizini 'nde yer alan yönergelerde yalnızca kuruluş işleminin ayrıntıları değil, önkoşul olan ürünler ve bunların hizmet ya da bakım düzeyleriyle ilgili bilgiler yer alır.

SMP/E, used for installation on the z/OS platform, validates the service levels and prerequisite and corequisite products, and maintains the SMP/E history records to record the installation of Managed File Transfer. Süreç, uygun kitaplıkları yükler ve yüklerin başarılı olup olmadığını denetler. Daha sonra, ürünü kendi gereksinimlerinize göre uyarlamak zorunda da bulunmanız gerekir.

Not: For IBM MQ 9.0, the supported versions of Java for Managed File Transfer for z/OS are Java 7 and Java 8.

Yordam

1. Kuruluşunuzu planlayın.

Bileşeni kurmadan önce göz önünde bulundurmanız gereken öğeler için bkz. [Planning for Managed File Transfer](#) .

2. Program Dizini 'nde ayrıntılı olarak açıklanan yönergeleri izleyerek ürünü kurun.

3. SMP/E kuruluş işleminin ürün JCL kitaplığı USERID.MFTV800.SBFGCMDS.

If this JCL library has not been created during the installation process, create the library and submit the job USERID.ZOS.JCL(COPYJCL1).

Sonraki adım

Ürünü kurduğunuzda, bazı özelleştirme görevlerini gerçekleştirmelisiniz. Daha fazla bilgi için bkz. [Managed File Transfer for z/OS yapılandırması](#).

İlgili bilgiler

[Managed File Transfer for z/OS](#)

[Managed File Transfer planlaması](#)

You can install Advanced Message Security on z/OS by using SMP/E.

Bu görev hakkında

Advanced Message Security for z/OS (AMS) , bir genel anahtar şifreleme modeli kullanılarak IBM MQ ağı üzerinden akan hassas veriler için yüksek düzeyde koruma sağlamak üzere IBM MQ ' ı genişletir.

Advanced Message Security for z/OS için lisanslama hakkında bilgi için bkz. [IBM MQ lisans bilgileri](#) ve [IBM MQ for z/OS ürün tanıtıcıları](#).

Advanced Message Security for z/OS is installed separately using SMP/E by following the process documented in the Program Directory, which can be downloaded from the [IBM Publications Center](#):

- **LTS** Program directory for Advanced Message Security for z/OS Long Term Support Release 9.0.0 (GI13-3388)
- **CD** Program directory for Advanced Message Security for z/OS Continuous Delivery Release 9.0.x (GI13-3398)

SMP/E kuruluşunu tamamladığınızda, Advanced Message Security for z/OS etkinleştirme modülünü içeren SDRQAUTH kitaplığını sağlar. Kuyruk yöneticisi başlatma sırasında, sistem bağlantı listesine ya da LPA ' ya ekleyerek ya da STEPLIB bitişirme de dahil olmak üzere tek tek kuyruk yöneticileri için, kuyruk yöneticisi başlatma işlemi sırasında işlenebilecek bir etkinleştirme modülünü kullanıma hazırlamalısınız.

The enablement module can be used with either a Long Term Support release or Continuous Delivery release of IBM MQ for z/OS to activate the Advanced Message Security for z/OS functions.

Yordam

1. Install Advanced Message Security for z/OS using SMP/E.
Advanced Message Security for z/OS kurulurken, uygun Program Dizinindeki yönergeleri izlemeniz gerekir.

2. Her kuyruk yöneticisi için Advanced Message Security for z/OS ' yi ayrı ayrı etkinleştirin.

[Uyarlama IBM MQ for z/OS](#) içinde açıklanan ek özelleştirme görevleri tamamlanıyor.

Aşağıdaki görevler, bir kuyruk yöneticisine AMS desteği eklenirken anlamlıdır:

- [Görev 2: IBM MQ yükleme kitaplıklarını APF yetkilendirmesi](#)
- [Görev 3: z/OS bağlantı listesini ve LPA ' yı güncelleyin](#)
- [Görev 4: z/OS program özellikleri çizelgesini güncelle](#)
- [Görev 13: Kullanıma hazırlama giriş veri kümelerinin uyarlanması](#)
- [Görev 17: Sistem parametre modülünüzü talat](#)
 - [CSQ6SYSP ' nin kullanılması](#)
- [Görev 23: İleri Düzey İleti Güvenliği için yordam yaratılması](#)
- [Görev 24: Başlanmış görev kullanıcı Gelişmiş İleti Güvenliği 'nin ayarlanması](#)
- [Görev 25: İleri Düzey İleti Güvenliği için RACDCERT izinlerinin güvenlik denetimcisine verilmesi](#)
- [Görev 26: Kullanıcıların İleri Düzey İleti Güvenliği için kaynak izinlerini verin](#)

Ayrıca, aşağıdaki şekilde açıklanan sertifikaları ve ilkeleri de yapılandırmanız gerekir:

- [Using certificates on z/OS](#)
- [Güvenlik ilkeleri](#)
- [z/OS üzerindeki örnek yapılandırmalar](#)

Sonuçlar

Advanced Message Security bileşeni başarıyla kuruldu.

İlgili bilgiler

[Advanced Message Security](#)

MQ Adv.

z/OS



kurmaIBM MQ Advanced for z/OS

Use this topic to understand how you install IBM MQ Advanced for z/OS on your system.

Bu görev hakkında

IBM MQ Advanced for z/OS , Advanced Message Security for z/OS ve Managed File Transfer for z/OS ürünlerinin bir paketidir.

Yordam

- Kuruluş yönergeleri için, “[Installing Advanced Message Security on z/OS](#)” sayfa 362 ve “[kurmaManaged File Transfer for z/OS](#)” sayfa 361’indeki kılavuzları izleyin.
IBM MQ Advanced for z/OS için Program Dizinleri, [IBM Publications Center](#)’ den yüklenebilir:
 -  *Program directory for IBM MQ Advanced for z/OS Long Term Support Release 9.0.0 (GI13-3390)*
 -  *Program directory for IBM MQ Advanced for z/OS Continuous Delivery Release 9.0.x (GI13-3396)*

V 9.0.0

z/OS

MQ Adv. VUE

kurmaIBM MQ Advanced for z/OS, Value


Unit Edition

Use this topic to understand how you install IBM MQ Advanced for z/OS, Value Unit Edition (VUE) on your system.

Bu görev hakkında

IBM MQ Advanced for z/OS, VUE , Advanced Message Security for z/OS, Managed File Transfer for z/OSve IBM MQ for z/OS Value Unit Edition (VUE) ürünlerinin bir paketidir.

Yordam

- Kuruluş yönergeleri için “[Installing Advanced Message Security on z/OS](#)” sayfa 362, “[kurmaManaged File Transfer for z/OS](#)” sayfa 361ve “[IBM MQ for z/OS Value Unit Edition \(VUE\)](#)” sayfa 360’indeki kılavuzları izleyin.
 *Program directory for IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition Continuous Delivery Release 9.0.x (GI13-3397) , [IBM Publications Center](#)’ den yüklenebilir.*


İlgili görevler

“[Installing IBM MQ Advanced for Multiplatforms](#)” sayfa 324

IBM MQ Advanced for Multiplatforms ile ilişkili kuruluş görevleri bu bölümde gruplanır.

İlgili bilgiler

 [QMGR ADVCAP ' ı Görü](#)

 [MQCMD_INQUIRE_Q_MGR MQIA_GELİŞTIRGELERI_](#)

Özel notlar

Bu belge, ABD'de kullanıma sunulan ürünler ve hizmetler için hazırlanmıştır.

IBM, bu belgede sözü edilen ürün, hizmet ya da özellikleri diğer ülkelerde kullanıma sunmayabilir. Bulduğunuz yerde kullanıma sunulan ürün ve hizmetleri yerel IBM müşteri temsilcisinden ya da çözüm ortağınızdan öğrenebilirsiniz. Bir IBM ürün, program ya da hizmetine gönderme yapılması, açık ya da örtük olarak yalnızca o IBM ürünü, programı ya da hizmetinin kullanılabilirliğini göstermez. Aynı işlevi gören ve IBM'in fikri mülkiyet haklarına zarar vermeyen herhangi bir ürün, program ya da hizmet de kullanılabilir. Ancak, IBM dışı ürün, program ya da hizmetlerle gerçekleştirilen işlemlerin değerlendirilmesi ve doğrulanması kullanıcının sorumluluğundadır.

IBM'in, bu belgedeki konularla ilgili patentleri ya da patent başvuruları olabilir. Bu belgenin size verilmiş olması, patentlerin izinsiz kullanım hakkının da verildiği anlamına gelmez. Lisansla ilgili sorularınızı aşağıdaki adrese yazabilirsiniz:

IBM Director of Licensing
IBM Corporation
North Castle Drive
Armonk, NY 10504-1785
U.S.A.

Çift byte (DBCS) bilgilerle ilgili lisans soruları için, ülkenizdeki IBM'in Fikri Haklar (Intellectual Property) bölümüyle bağlantı kurun ya da sorularınızı aşağıda adrese yazın:

Intellectual Property Licensing
Legal and Intellectual Property Law
IBM Japan, Ltd.
19-21, Nihonbashi-Hakozakicho, Chuo-ku
Tokyo 103-8510, Japonya

Aşağıdaki paragraf, İngiltere ya da bu tür hükümlerin yerel yasalarla uyumadığı diğer ülkelerde geçerli değildir: INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION BU YAYINI, HAK İHLALİ YAPILMAYACAĞINA DAİR GARANTİLERLE TİCARİLİK VEYA BELİRLİ BİR AMACA UYGUNLUK İÇİN ZİMNİ GARANTİLER DE DAHİL OLMAK VE FAKS BUNLARLA SINIRLI OLMAMAK ÜZERE AÇIK YA DA ZİMNİ HİÇBİR GARANTİ VERMEKSİZİN "OLDUĞU GİBİ" ESASIYLA SAĞLAMAKTADIR. Bazı ülkeler bazı işlemlerde garantinin açık ya da örtük olarak reddedilmesine izin vermez; dolayısıyla, bu bildirim sizin için geçerli olmayabilir.

Bu yayın teknik yanlışlar ya da yazım hataları içerebilir. Buradaki bilgiler üzerinde düzenli olarak değişiklik yapılmaktadır; söz konusu değişiklikler sonraki basımlara yansıtılacaktır. IBM, önceden bildirimde bulunmaksızın, bu yayında açıklanan ürünler ve/ya da programlar üzerinde iyileştirmeler ve/ya da değişiklikler yapabilir.

Bu belgede IBM dışı Web sitelerine yapılan göndermeler kullanıcıya kolaylık sağlamak içindir ve bu Web sitelerinin onaylanması anlamına gelmez. Bu Web sitelerinin içerdiği malzeme, bu IBM ürününe ilişkin malzemenin bir parçası değildir ve bu tür Web sitelerinin kullanılmasının sorumluluğu size aittir.

IBM'e bilgi ilettiğinizde, IBM bu bilgileri size karşı hiçbir yükümlülük almaksızın uygun gördüğü yöntemlerle kullanabilir ya da dağıtabilir.

(i) Bağımsız olarak yaratılan programlarla, bu program da içinde olmak üzere diğer programlar arasında bilgi değiş tokuşuna ve (ii) değiş tokuş edilen bilginin karşılıklı kullanımına olanak sağlamak amacıyla bu program hakkında bilgi sahibi olmak isteyen lisans sahipleri şu adrese yazabilirler:

IBM Corporation
Yazılım Birlikte Çalışabilirlik Koordinatörü, Bölüm 49XA
3605 Highway 52 N

Rochester, MN 55901
U.S.A.

Bu tür bilgiler, ilgili kayıt ve koşullar altında ve bazı durumlarda bedelli olarak edinilebilir.

Bu belgede açıklanan lisanslı program ve bu programla birlikte kullanılacak tüm lisanslı malzeme, IBM tarafından, IBM Müşteri Sözleşmesi, IBM Uluslararası Program Lisansı Sözleşmesi ya da eşdeğer herhangi bir sözleşmenin kayıt ve koşulları altında sağlanır.

Burada belirtilen performans verileri denetimli bir ortamda elde edilmiştir. Bu nedenle, başka işletim ortamlarında çok farklı sonuçlar alınabilir. Bazı ölçümler geliştirilme düzeyindeki sistemlerde yapılmıştır ve bu ölçümlerin genel kullanıma sunulan sistemlerde de aynı olacağı garanti edilemez. Ayrıca, bazı sonuçlar öngörü yöntemiyle elde edilmiş olabilir. Dolayısıyla, gerçek sonuçlar farklı olabilir. Bu belgenin kullanıcıları, kendi ortamları için geçerli verileri kendileri doğrulamalıdır.

IBM dışı ürünlerle ilgili bilgiler, bu ürünleri sağlayan firmalardan, bu firmaların yayın ve belgelerinden ve genel kullanıma açık diğer kaynaklardan alınmıştır. IBM bu ürünleri sınınamamıştır ve IBM dışı ürünlerle ilgili performans doğruluğu, uyumluluk gibi iddiaları doğrulayamaz. IBM dışı ürünlerin yeteneklerine ilişkin sorular, bu ürünleri sağlayan firmalara yöneltilmelidir.

IBM'in gelecekteki yönelim ve kararlarına ilişkin tüm bildirimler değişebilir ve herhangi bir duyuruda bulunulmadan bunlardan vazgeçilebilir; bu yönelim ve kararlar yalnızca amaç ve hedefleri gösterir.

Bu belge, günlük iş ortamında kullanılan veri ve raporlara ilişkin örnekler içerir. Örneklerin olabildiğince açıklayıcı olması amacıyla kişi, şirket, marka ve ürün adları belirtilmiş olabilir. Bu adların tümü gerçek dışıdır ve gerçek iş ortamında kullanılan ad ve adreslerle olabilecek herhangi bir benzerlik tümüyle rastlantıdır.

YAYIN HAKKI LİSANSI:

Bu belge, çeşitli işletim platformlarında programlama tekniklerini gösteren, kaynak dilde yazılmış örnek uygulama programları içerir. Bu örnek programları, IBM'e herhangi bir ödemede bulunmadan, örnek programların yazıldığı işletim altyapısına ilişkin uygulama programlama arabirimiyle uyumlu uygulama programlarının geliştirilmesi, kullanılması, pazarlanması ya da dağıtılması amacıyla herhangi bir biçimde kopyalayabilir, değiştirebilir ve dağıtabilirsiniz. Bu örnekler her koşul altında tüm ayrıntılarıyla sınınamamıştır. Dolayısıyla, IBM bu programların güvenilirliği, bakım yapılabilirliği ya da işlevleri konusunda açık ya da örtük güvence veremez.

Bu bilgileri elektronik kopya olarak görüntülediyseniz, fotoğraflar ve renkli resimler görünmeyebilir.

Programlama arabirimi bilgileri

Programlama arabirimi bilgileri (sağlandıysa), bu programla birlikte kullanılmak üzere uygulama yazılımları yaratmanıza yardımcı olmak üzere hazırlanmıştır.

Bu kitap, müşterinin WebSphere MQ hizmetlerini edinmek üzere program yazmasına olanak tanıyan, amaçlanan programlama arabirimlerine ilişkin bilgiler içerir.

Ancak, bu bilgiler tanılama, değiştirme ve ayarlama bilgilerini de içerebilir. Tanılama, değiştirme ve ayarlama bilgileri, uygulama yazılımlarınızda hata ayıklamanıza yardımcı olur.

Önemli: Bu tanılama, değiştirme ve ayarlama bilgilerini bir programlama arabirimi olarak kullanmayın; bu, değişiklik söz konusu olduğunda kullanılır.

Ticari Markalar

IBM, IBM logosu, ibm.com, IBM Corporation 'ın dünya çapında birçok farklı hukuk düzeninde kayıtlı bulunan ticari markalarıdır. IBM ticari markalarının güncel bir listesini Web üzerinde "Telif hakkı ve ticari marka bilgileri" www.ibm.com/legal/copytrade.shtml adresinde bulabilirsiniz. Diğer ürün ve hizmet adları IBM'in veya diğer şirketlerin ticari markaları olabilir.

Microsoft ve Windows, Microsoft Corporation'ın ABD ve/veya diğer ülkelerdeki ticari markalarıdır.

UNIX, The Open Group şirketinin ABD ve diğer ülkelerdeki tescilli ticari markasıdır.

Linux, Linus Torvalds'ın ABD ve/ya da diğer ÷lkelerdeki tescilli ticari markasıdır.

Bu ÷r÷n, Eclipse Project (<http://www.eclipse.org/>) tarafından geliştirilen yazılımları içerir.

Java ve Java tabanlı t÷m markalar ve logolar, Oracle firmasının ve/ya da iştiraklerinin markaları ya da tescilli markalarıdır.



Parça numarası:

(1P) P/N: