

9.1

IBM MQ'ya genel bakış

IBM

Not

Bu bilgileri ve desteklediği ürünü kullanmadan önce, [“Özel notlar” sayfa 237](#) bölümündeki bilgileri okuyun.

Bu basım, yeni basımlarda tersi belirtilmediği sürece, IBM® MQ sürüm 9 yayın düzeyi 1 değişiklik 1 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, 2024.

İçindekiler

HakkındaIBM MQ	5
IBM MQ ' a Giriş.....	6
IBM MQ LİSANS BİLGİLERİ.....	8
IBM MQ Yeniden Dağıtılabilen Bileşenler.....	17
IBM MQ Client for .NET lisans bilgileri.....	19
IBM MQ ürün tanıtıcıları ve dışa aktarma bilgileri.....	19
IBM MQ yayın tipleri ve sürüm oluşturma.....	20
Virtual Processor Coes (VPC) için fiyatlandırma metriği.....	22
IBM MQ 9.1.0' ta yenilikler ve değişen.....	22
IBM MQ 9.1.0 ile karşılaştırıldığında yeni ve değişen yenilikler IBM MQ 9.0.0' a göre.....	23
IBM MQ 9.1.0 ile karşılaştırıldığında yeni ve değişen yenilikler IBM MQ 9.0.5' a göre.....	59
IBM MQ 9.1.0' taki kullanımdan kaldırılan ve kaldırılan özellikler.....	68
IBM MQ 9.1.x Continuous Delivery' ta yeni olan ve değişen.....	71
IBM MQ 9.1.5' ta yenilikler ve değişen.....	71
IBM MQ 9.1.4' ta yenilikler ve değişen.....	87
IBM MQ 9.1.3' ta yenilikler ve değişen.....	105
IBM MQ 9.1.2' ta yenilikler ve değişen.....	117
IBM MQ 9.1.1' ta yenilikler ve değişen.....	130
IBM MQ 9.1.0 Long Term Support içindeki değişiklikler.....	141
IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 20 sürümündeki değişiklikler.....	144
IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 15 sürümündeki değişiklikler.....	144
IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 11 sürümündeki değişiklikler.....	145
IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 9 sürümündeki değişiklikler.....	145
IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 8 sürümündeki değişiklikler.....	146
IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 7 sürümündeki değişiklikler.....	147
IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 6 sürümündeki değişiklikler.....	147
IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 5 sürümündeki değişiklikler.....	147
IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 4 sürümündeki değişiklikler.....	149
IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 3 sürümündeki değişiklikler.....	151
IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 2 sürümündeki değişiklikler.....	151
IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 1 sürümündeki değişiklikler.....	153
IBM MQ 9.1 LTS Düzeltme Paketlerine ilişkin yeni, değiştirilen ve kaldırılan iletiler.....	153
Önceki sürümlerde yeni ve değiştirilmiş olan.....	163
Özel notlar.....	164
Ticari Markalar.....	166
Ürün belgeleriyle ilgili kayıt ve koşullar.....	166
IBM MQ için erişilebilirlik özellikleri.....	167
Ürün belgelerindeki serbest bırakma ve platform simgeleri.....	168
IBM MQ 9.1 ve bakımı için Beni Oku.....	170
IBM MQ 9.1 Hızlı Başlangıç Kılavuzu (Long Term Support).....	182
IBM MQ 9.1.x Hızlı Başlangıç Kılavuzu (Continuous Delivery).....	184
IBM MQ 9.1 bilgi yol haritası.....	186
Aspera gateway Yol haritası.....	189
IBM MQ Internet Pass-Thru Yol haritası.....	190
Managed File Transfer Yol haritası.....	190
IBM MQ Telemetry Yol haritası.....	191
IBM Documentation Offline uygulamasındaIBM MQ 9.1.....	192
Ürün belgeleri ve Program Dizinlerine ilişkin IBM MQ 9.1 PDF dosyaları.....	193
Sözlük.....	194
A.....	195
B.....	198
C.....	199

D.....	203
E.....	206
F.....	207
G.....	208
H.....	208
I.....	209
J.....	212
K.....	212
L.....	212
M.....	214
N.....	218
O.....	219
P.....	220
Q.....	223
R.....	224
S.....	227
T.....	232
U.....	234
V.....	235
W.....	235
X.....	235
Özel notlar.....	237
Programlama arabirimi bilgileri.....	238
Ticari Markalar.....	238

Hakkında IBM MQ

IBM MQ 9.1 ile çalışmaya başlamanıza yardımcı olacak, ürün tanıtımı ve bu yayında nelerin yeni ve nelerin değiştirildiği hakkında genel bilgiler de dahil olmak üzere, giriş bilgileri.

Uygulamaların farklı zamanlarda ve birçok farklı bilgi işlem ortamında iletişim kurmasını sağlamak için IBM MQ uygulamasını kullanabilirsiniz.

IBM MQ nedir?

IBM MQ , ileti kuyrukları aracılığıyla ileti verileri göndererek ve alarak uygulamalar, sistemler, hizmetler ve dosyalar arasında bilgi alışverişini destekler. Bu, iş uygulamalarının oluşturulmasını ve bakımını kolaylaştırır. IBM MQ , çok çeşitli bilgi işlem platformlarıyla çalışır ve şirket içi, bulut ve hibrit bulut devreye alımları da dahil olmak üzere çeşitli ortamlarda devreye alınabilir. IBM MQ , İleti Kuyruğu Arabirimi (MQI), Java Message Service (JMS), REST, .NET, IBM MQ Light ve MQTT dahil olmak üzere birçok farklı API ' yi destekler.

IBM MQ aşağıda belirtilenleri sağlar:

- Dinamik türdeş olmayan ortamlar için tek ve sağlam bir ileti sistemi temeli sağlayan, anabilgisayardan mobil sistemlere çok yönlü ileti sistemi bütünleşmesi.
- Denetlenebilir sonuçlar üreten güvenlik yönünden zengin özelliklerle ileti sağlama.
- İletilerin uygulama ve sistem kesintilerine dayanmasını sağlamak için iletilerin yalnızca bir kez teslim edilmesini sağlayan hizmet nitelikleri.
- Gelişmiş hız ve güvenilirlikle veri sağlamak için yüksek performanslı ileti aktarımı.
- Bir uygulamanın gereksinimlerini desteklemek için yüksek düzeyde kullanılabilir ve ölçeklenebilir mimariler.
- İleti sistemi yönetimini basitleştiren ve karmaşık araçları kullanarak harcanan zamanı azaltan yönetim özellikleri.
- Genişletilebilirliği ve iş büyümesini destekleyen açık standart geliştirme araçları.

Bir uygulamanın, IBM MQ' e bağlanmak için programlama dilleri ve programlama arabirimleri seçeneği vardır.

IBM MQ , birden çok işletim kipinde bu *ileti sistemi* ve *kuyruğa alma* yeteneklerini sağlar: *noktadan noktaya ; yayınlama/abone olma*.

İleti sistemi

Programlar, birbirini doğrudan çağırarak yerine iletilerde birbirlerine veri göndererek iletişim kurar.

Kuyruğa alma

İletiler kuyruklara yerleştirilir, böylece programlar birbirinden bağımsız olarak, farklı hızlarda ve saatlerde, farklı konumlarda ve aralarında doğrudan bir bağlantı olmadan çalışabilirler.

Noktadan noktaya iletişim

Uygulamalar bir kuyruğa ileti gönderir ve kuyruktan ileti alır. Her ileti, uygulamanın tek bir eşgörünümü tarafından tüketilir. Gönderen, hedefin adını bilmeli, ancak nerede olduğunu bilmemelidir.

Yayınla/abone ol

Uygulamalar konulara abone olur. Bir uygulama bir konuda ileti yayınladığında, IBM MQ abone olan uygulamalara iletinin kopyalarını gönderir. Yayıncı abonelerin adlarını ya da nerede olduklarını bilmiyor.

İlgili bilgiler

[IBM MQ için Sistem Gereksinimleri](#)

IBM MQ

IBM MQ 9.1 ürün belgelerine hoş geldiniz. This documentation is for the IBM MQ 9.1 Long Term Support release and its maintenance, as well as for the IBM MQ 9.1 Continuous Delivery releases.



IBM MQ sağlam, güvenli ve güvenilir bir ileti ara katman yazılıdır. Uygulamalar, sistemler, hizmetler ve dosyalar arasında bilgi alışverişinin desteklenmesini desteklemek için iletiler ve kuyruklar kullanır. Farklı uygulamaların ve iş verilerinin birden çok platforma bütünleştirilmesini kolaylaştırır ve hızlandırır. Çok çeşitli API ' ları ve dilleri destekler ve bulut ortamında ve hibrit bulutta devreye alınabilir.

İlgili kavramlar

[IBM MQ hakkında](#)

[Teknik genel bakış](#)

[IBM MQ Explorer](#)

[IBM MQ GUI Sihirbazı Yardımı](#)

[Taşıyıcılarda IBM MQ](#)

İlgili görevler

[Planlama](#)

[Bakım ve taşıma](#)

[Kurma ve kaldırma](#)

[güvenlik](#)

[Yapılandırılıyor](#)

[Yönetme](#)

[Uygulamaların geliştirilmesi](#)

[İzleme ve performans](#)

[Sorun giderme ve destek](#)

İlgili başvurular

[Senaryolar](#)

[Başvuru](#)

[IBM MQ Appliance 9.1](#)

[IBM MQ on Cloud](#)

IBM MQ ' a Giriş

IBM MQ ' in neler yapabileceğine, nasıl kullandığına, nasıl çalıştığına ve hangi araçlarla ve kaynaklarla birlikte geldiğine ilişkin bir genel bakış.

IBM MQ benim için ne yapabilir?

IBM MQ , uygulamalar için esnek ve güvenilir ileti sistemi ve var olan BT varlıklarının hizmet odaklı mimari (SOA) kullanılarak bütünleştirilmesi için güçlü bağlantılı evrensel bir ileti sistemi omurgası sağlar.

- IBM MQ , uygulamalarınız arasında ve ağlar üzerinden veri gönderir ve alır.

- İleti teslimi, uygulamadan *güvenli ve ayrılmış* . Uygulamalar gönderdikleri iletilerin güvenli bir şekilde teslim edilip edilmediğini denetlemek zorunda olmadığından IBM MQ , iletileri işlemsel olarak değiş tokuş ettiği ve ayrıştırdığı için güvenlidir.
- TLS ile kuyruk yöneticileri arasında ileti tesliminin güvenliğini sağlayabilirsiniz.
- AMS (Advanced Message Security; Gelişmiş İleti Güvenliği) ile, iletileri bir uygulama tarafından konup başka bir uygulama tarafından alınma arasında şifreleyebilir ve imzalayabilirsiniz.
- Uygulama programcılarının iletişim programlama bilgisine sahip olması gerekmez.

IBM MQ' yi nasıl kullanırım?

Bir IBM MQ ileti sistemi, bir ya da daha çok kuyruk yöneticilerinden oluşan bir sistemdir. Kuyruk yöneticileri, kuyruk yöneticisi ile aynı sistemde ya da ağ üzerinden çalışan kuyruklar gibi ileti sistemi kaynaklarının yapılandırıldığı ve uygulamaların bağlandığı yerdir.


Bağlı kuyruk yöneticilerinden oluşan bir ağ, üreten ve kullanan uygulamaların farklı kuyruk yöneticilerine bağlı olduğu sistemler arasında iletilerin zamanuysuz olarak yönlendirilmesini destekler.


IBM MQ , komut dosyalı ya da etkileşimli komut satırı araçları ya da programlı olarak IBM MQ Explorer GUI 'sinden çeşitli araçlar kullanılarak yönetilebilir.

IBM MQ 'e bağlanan uygulamalar, birçok farklı programlama dilinden birinde ve birçok farklı API' ye yazılabilir. C ve Cobol 'dan Java ve. Net 'e, NodeJS ve Ruby 'ye.

IBM MQ nasıl çalışır?

Burada IBM MQ ' in nasıl çalıştığına ilişkin kısa bir genel bakış yer almaktadır.

- Önce bir ileti alışverişi uygulamasının bir kuyruk yöneticisine bağlanması gerekir. Bu, uygulama bağlantılarını kabul etmek için kuyruk yöneticisinde bir kanal yaratılmasını gerektirebilir.
- Uygulamanız verileri başka bir uygulamaya aktarmak istediğinde, bir ileti oluşturur ve verileri bu uygulamaya koyar. İletiyi bir kuyruğa koyar ya da iletiyi, konunun abonelerine teslim edilecek bir konuya yayınlar.
- Kuyruk ya da abonelikler aynı kuyruk yöneticisinde ya da başka bir bağlı kuyruk yöneticisinde olabilir. Bağlantı kurulan kuyruk yöneticileri, iletiyi üreticinin kuyruk yöneticisinden hedef kuyruk yöneticilerine güvenilir bir şekilde aktarmak için birlikte çalışırsa. Uygulamalar birbiriyle iletişim kurmaz, kuyruk yöneticileri kurar.
- İletiler, güvenilirlik ve kalıcılığın hız için takas edildiği bir dizi farklı hizmet niteliğine dayalı olarak işlenebilir. İletilere verilen en yüksek hizmet kalitesi, işlemlerin denetimi altında gönderilen ve alınan kalıcı iletilerdir. Bu, sistem, ağ ya da uygulama hataları durumunda bile iletilerin yalnızca bir kez gönderilmesini sağlar.
- IBM MQ kanalları, bir kuyruk yöneticisini bir ağ üzerinden diğerine bağlamak için kullanılır. MQ kanallarını kendiniz yaratabilir ya da bir kuyruk yöneticisi, gerektiğinde MQ kanallarının otomatik olarak yaratıldığı bir kuyruk yöneticileri kümesine katılabilir.
-  z/OS üzerinde, bağlaşım olanağındaki kuyrukları paylaşmak için birden çok kuyruk yöneticisini yapılandırabilirsiniz. Farklı kuyruk yöneticilerine bağlı uygulamalar, iletileri aynı kuyruklara alabilir ve aynı kuyruklardan ileti yerleştirebilirler.
- Bir kuyruk yöneticisinde birçok kuyruğunuz ve konunuz olabilir.
- Bir bilgisayarda birden çok kuyruk yöneticiniz olabilir.
- Bir uygulama, kuyruk yöneticisiyle aynı bilgisayarda ya da farklı bir bilgisayarda çalışabilir. Aynı bilgisayarda çalışıyorsa, bu bir IBM MQ sunucu uygulamasıdır. Farklı bir bilgisayarda çalışıyorsa, bu bir IBM MQ istemci uygulamasıdır. IBM MQ istemcisi ya da sunucusu olması, uygulama için hemen hemen hiçbir fark yaratmaz. IBM MQ istemcileri ya da sunucuları ile bir istemci/sunucu uygulaması oluşturabilirsiniz.

 Windows IBM MQ ' yi kullanmaya yeni başladığınız ve IBM MQ ile çalışmaya başlama hakkında daha fazla bilgi edinmek istiyorsanız, IBM Developer adresindeki [LearnMQ](#) başlıklı konuya bakın.

IBM MQ ile birlikte hangi araçlar ve kaynaklar gelir?

IBM MQ , aşağıdaki araçları ve kaynakları sağlar:

- Komut satırından çalıştırılan denetim komutları. Kuyruk yöneticilerini denetim komutlarıyla yaratır, başlatır ve durdurur. IBM MQ denetim ve sorun saptama programlarını denetim komutlarıyla da çalıştırabilirsiniz.
- Bir yorumlayıcı tarafından çalıştırılan IBM MQ komut dosyası komutları (MQSC). Komutlarla kuyruklar ve konular oluşturun, IBM MQ ' u yapılandırın ve yönetin. Bir dosyadaki komutları düzenleyin ve dosyayı yorumlamak için **runmqsc** programına geçirin. Farklı bir kuyruk yöneticisini denetlemek için komutları farklı bir bilgisayara gönderen bir kuyruk yöneticisinde de yorumlayıcıyı çalıştırabilirsiniz.
- IBM MQ' u denetlemek için kendi uygulamalarınızda çağırdığınız Programlanabilir Komut Biçimi (PCF) komutları. PCF komutları, komut dosyası komutlarıyla aynı yeteneğe sahiptir, ancak daha kolay programlanabilir.
- **V 9.1.0** IBM MQ Console , IBM MQürünü yönetmek için kullanabileceğiniz web tabanlı bir kullanıcı arabirimidir. IBM MQ Console bir tarayıcıda çalışır ve kuyruk yöneticileri ve IBM MQ nesnelere üzerinde denetim sağlar.
- **V 9.1.0** REST API , var olan IBM MQ Script Commands (MQSC) ve Programlanabilir Komut Biçimi (PCF) araçlarına alternatif bir programlanabilir arabirim sağlar. Bu RESTful API, IBM MQ yönetimini sık kullanılan DevOps ve otomasyon araçlarına yerleştirmenize yardımcı olabilir.
- Örnek Programlarından türetilmiştir.
- Windows ve Linux® x86 ve x86-64 platformlarında, üzerinde çalıştıkları platformdan bağımsız olarak kuyruk yöneticilerinin tüm ağını yönetmek ve yapılandırmak için IBM MQ Explorer kullanabilirsiniz. IBM MQ Explorer , komut dosyası komutlarıyla aynı yönetim görevlerini yapar, ancak etkileşimli olarak kullanımı çok daha kolaydır.

İlgili kavramlar

[“IBM MQ 9.1.0' ta yenilikler ve değişen” sayfa 22](#)

IBM MQ 9.1.0 , IBM MQ 9.0 Long Term Support (LTS) yayın düzeyine ilişkin izleme yayınıdır. Ayrıca, IBM MQ 9.0.5' tan sonra Continuous Delivery (CD) kullanıcıları için sonraki yayın düzeyidir. IBM MQ 9.1.0 , bazı küçük geliştirmelerle birlikte, IBM MQ 9.0.1 ile IBM MQ 9.0.5 arasındaki CD yayınlarında önceden teslim edilen özellikleri içerir.

[“IBM MQ 9.1.x Continuous Delivery' ta yeni olan ve değişen” sayfa 71](#)

IBM MQ 9.1.0' in ilk yayınının ardından, yeni işlev ve geliştirmeler, aynı sürüm içinde artımlı güncellemeler tarafından kullanılabilir ve değişiklik yayınları olarak yayınlanabilir; örneğin, IBM MQ 9.1.1.

[“IBM MQ 9.1.0 Long Term Support içindeki değişiklikler” sayfa 141](#)

Long Term Support (LTS) yayın düzeyi, hata ve güvenlik güncellemeleri de içinde olmak üzere, desteğin belirli bir süre içinde sağlandığı önerilen bir ürün düzeyidir.

[IBM MQ Teknik genel bakış](#)

IBM MQ LİSANS BİLGİLERİ

IBM MQ ile nelerin satın alınabileceği ve her bir satın alınanın size kurabilme yetkisi vereceği.

Not: Bu Lisans Kılavuzu, satın aldığınız yetki dahilinde IBM ' den lisansladığınız Programları devreye almanıza yardımcı olacak ek bilgiler sağlar. Lisans sözleşmeniz (örneğin, IBM Uluslararası Program Lisans Sözleşmesi (UPLS) veya eşdeğeri ve IBM MQ ürün olanağına ilişkin Lisans Bilgileri de dahil olmak üzere işlem belgeleri), bu Programın kullanımına ilişkin olarak sizinle IBM arasındaki sözleşmenin tamamını oluşturur.

IBM MQ ile neler satın alabilirsiniz?

Multi 5724-H72 IBM MQ for Multiplatforms

IBM MQ for Multiplatforms için ürün olanağı, bağımsız olarak satın alınabilen aşağıdaki ücretlendirilebilir bileşenleri içerir:

- IBM MQ
- IBM MQ High Availability Replica (önceki adıyla IBM MQ Boşta Duran Yedekleme) "[1](#)" sayfa 9
- IBM MQ Advanced
- IBM MQ Advanced High Availability Replica (önceki adıyla IBM MQ Advanced Boşta Duran Yedekleme) "[1](#)" sayfa 9
- IBM MQ Advanced for Developers (Ücretsiz yükleme, ancak isteğe bağlı olarak destek alınabilir.)



Uyarı: **V 9.1.4**

1. IBM MQ 9.1.4 öncesinde, IBM License Metric Tool (ILMT) raporlarının, saptanan bir kurulumun IBM MQ High Availability Replica mı yoksa IBM MQ Advanced High Availability Replica mı yetkili olduğunu belirtmek için el ile düzeltilmesi gerekir. IBM MQ 9.1.4' den, otomatik olarak algılanması için ILMT için High Availability Replica yetkisini doğru şekilde ayarlamak üzere **setmqinst** command -l ve -e seçenekleri kullanılabilir. Daha fazla bilgi için [setmqinst](#) ve [dspmqinst](#) komutlarına bakın.

Aşağıdaki ücretlendirilebilir bileşenler için mevcut Abonelik ve Destek yenilenebilir. Yeni yetki satın alınmaz. Daha fazla bilgi için bkz. [Yoksunluk Duyurusu Mektubu](#) .

- IBM MQ Telemetry
- IBM MQ Advanced Message Security
- IBM MQ Advanced Message Security High Availability Replica (önceki adıyla IBM MQ Advanced Message Security Idle Standby)
- IBM MQ Managed File Transfer Service
- IBM MQ Managed File Transfer Service High Availability Replica (önceki adıyla IBM MQ Managed File Transfer Service Idle Standby)
- IBM MQ Managed File Transfer Agent

z/OS z/OS

z/OS üzerinde, IBM MQ bağımsız olarak satın alınabilen aşağıdaki Programları sunar:

- **5655-MQ9** IBM MQ for z/OS
- **5655-AV1** IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition
- **5655-AV9** IBM MQ Advanced for z/OS
- **5655-VU9** IBM MQ for z/OS Value Unit Edition

Aşağıdaki ücretlendirilebilir bileşenler için mevcut Abonelik ve Destek yenilenebilir. Yeni yetki satın alınmaz. Daha fazla bilgi için [Yoksunluk Duyurusu Mektubu](#) ' ne bakın:

- **5655-MF9** IBM MQ Managed File Transfer for z/OS
- **5655-AM9** IBM MQ Advanced Message Security for z/OS

Kuruluşunun kurma yetkisi nedir?

Önemli: IBM MQ for Multiplatforms için, IBM MQ kuruluş ortamı tüm bileşenleri içerir, ancak yalnızca ilgili yetkiyi satın aldığınız alt kümeyi kurmanız gerekir.

'Sınırsız kurulum' olarak işaretlenen herhangi bir bileşen bir istemci bileşenidir ve istemci sistemlerine gereken sayıda kopya kurulabilir. Bunlar, satın aldığınız IBM MQ yetkisine dahil edilmeyecektir.

IBM MQ ve IBM MQ Advanced

Aşağıdaki tabloda, IBM MQ ürün özellikleri birinci sütunda ve IBM MQ ürün olanakları tablonun geri kalan sütunlarında listelenir. Her bir ürün özelliği için, bir ürün olanağına ilişkin sütunda yer alan bir onay işareti, bir ürün özelliğini kullanmak için hangi ürün olanağı yetkisi edinmeniz gerektiğini gösterir.

Çizelge 1. IBM MQ ve IBM MQ Advanced için ürün olanağı yetkisi

IBM MQ Ürün Özelliği	IBM MQ	IBM MQ Advanced	IBM MQ for z/OS	IBM MQ for z/OS Value Unit Edition	IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition	IBM MQ Advanced for Developers	IBM MQ Appliance
IBM MQ client (sınırsız kuruluş)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Telemetri Hizmeti (sınırsız kurulum)		✓				✓	
Advanced Message Security		✓			✓	✓	✓
Managed File Transfer Service		✓			✓	✓	
Managed File Transfer Agent (sınırsız kuruluş) ^{"1"} sayfa 12		✓			✓	✓	✓
Managed File Transfer Araçlar (sınırsız kuruluş)		✓			✓	✓	✓
Managed File Transfer Database Logger (Veritabanı Kaydedici) bileşeni (sınırsız kuruluş) ^{"1"} sayfa 12		✓			✓	✓	✓ ^{"2"} sayfa 12

Çizelge 1. IBM MQ ve IBM MQ Advanced için ürün olanağı yetkisi (devamı var)

IBM MQ Ürün Özelliği	IBM MQ	IBM MQ Advanced	IBM MQ for z/OS	IBM MQ for z/OS Value Unit Edition	IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition	IBM MQ Advanced for Developers	IBM MQ Appliance
<p>► V 9.1.0</p> <p>Eşlenmiş Veri Kuyruğu Yöneticisi (yalnızcaRedHat x86-64)</p>		✓ "3" sayfa 12				✓ "3" sayfa 12	
<p>► V 9.1.0</p> <p>(kullanımdan kaldırıldı) Bridge to blockchain (sınırsız kuruluş) "1" sayfa 12 "7" sayfa 12</p>		✓ "4" sayfa 12			✓ "4" sayfa 12	✓ "4" sayfa 12	
<p>► V 9.1.0</p> <p>(kullanımdan kaldırıldı) Bridge to Salesforce (sınırsız kuruluş) "8" sayfa 12</p>	✓ "4" sayfa 12	✓ "4" sayfa 12				✓ "4" sayfa 12	
IBM MQ Advanced certified container		✓ "5" sayfa 12				✓ "5" sayfa 12	
<p>► V 9.1.4</p> <p>IBM MQ Internet Pass-Thru (sınırsız kuruluş) "6" sayfa 12</p>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<p>► V 9.1.4</p> <p>IBM Aspera fasp.io Gateway</p>		✓			✓		✓
AMQP	✓	✓				✓	✓

Çizelge 1. IBM MQ ve IBM MQ Advanced için ürün olanağı yetkisi (devamı var)

IBM MQ Ürün Özelliği	IBM MQ	IBM MQ Advanced	IBM MQ for z/OS	IBM MQ for z/OS Value Unit Edition	IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition	IBM MQ Advanced for Developers	IBM MQ Appliance
Kuruluş ortamındaki diğer tüm IBM MQ bileşenleri yukarıda açıkça belirtilmemiş	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Notlar:

1. Yalnızca IBM MQ Advanced ya da IBM MQ Appliance yetkili kuyruk yöneticisine bağlanabilir. Managed File Transfer bileşenleri, IBM MQ Managed File Transfer yetkisiyle kuyruk yöneticilerine de bağlanabilir.
2. Yalnızca istemci bağlantısı olarak FILE kipi.
3. Bir düğümde IBM MQ Advanced yetkisi ve diğer iki düğümde IBM MQ Advanced veya IBM MQ Advanced High Availability Replica yetkisi gerektirir.
4. **Linux** Yalnızca Linux x86-64 .
5. Geliştirici kapsayıcısı görüntüleri [Docker Hub](#) ' da yer aldı. Üretim görüntüleri , Continuous Delivery güncellemeleri olarak yalnızca Long Term Support olmadan sağlanır.
6. **V9.1.4** Şifreleme donanımı desteği, yalnızca MQIPT ' e bağlı kuyruk yöneticilerinden birinin IBM MQ Advanced, IBM MQ Appliance ya da IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition yetkisi olması durumunda kullanılabilen gelişmiş bir özelliktir.
7. IBM MQ Bridge to blockchain , tüm yayınlarda kullanımdan kaldırılmıştır (bkz. [ABD Duyuru mektubu 222-431](#)).
8. IBM MQ Bridge to Salesforce , tüm yayınlarda kullanımdan kaldırılmıştır (bkz. [ABD Duyuru mektubu 222-431](#)).

Managed File Transfer, Advanced Message Security ve Telemetry

Aşağıdaki tabloda, IBM MQ ürün özellikleri birinci sütunda ve IBM MQ ürün olanakları tablonun geri kalan sütunlarında listelenir. Her bir ürün özelliği için, bir ürün olanağına ilişkin sütunda yer alan bir onay işareti, bir ürün özelliğini kullanmak için hangi ürün olanağı yetkisi edinmeniz gerektiğini gösterir.

Çizelge 2. Managed File Transfer, Advanced Message Security ve Telemetry için ürün olanağı yetkisi

IBM MQ Ürün Özelliği	IBM MQ Managed File Transfer Service "1" sayfa 14	IBM MQ Managed File Transfer Agent "1" sayfa 14	IBM MQ Advanced Message Security "1" sayfa 14	IBM MQ Telemetry "1" sayfa 14	IBM MQ Advanced for z/OS "2" sayfa 14	IBM MQ Managed File Transfer for z/OS "1" sayfa 14	IBM MQ Advanced Message Security for z/OS "1" sayfa 14
IBM MQ client (sınırsız kuruluş)							

Çizelge 2. Managed File Transfer, Advanced Message Security ve Telemetry için ürün olanağı yetkisi (devamı var)

IBM MQ Ürün Özelliği	IBM MQ Managed File Transfer Service ^{"1"} sayfa 14	IBM MQ Managed File Transfer Agent ^{"1"} sayfa 14	IBM MQ Advanced Message Security ^{"1"} sayfa 14	IBM MQ Telemetry ^{"1"} sayfa 14	IBM MQ Advanced for z/OS ^{"2"} sayfa 14	IBM MQ Managed File Transfer for z/OS ^{"1"} sayfa 14	IBM MQ Advanced Message Security for z/OS ^{"1"} sayfa 14
Telemetry Hizmeti				✓			
Advanced Message Security			✓		✓		✓
Managed File Transfer Service	✓				✓	✓	
Managed File Transfer Agent (sınırsız kuruluş)	✓	✓			✓ ^{"3"} sayfa 14	✓	
Managed File Transfer Araçlar (sınırsız kuruluş)	✓	✓			✓	✓	
Managed File Transfer Logger bileşeni (sınırsız kuruluş)	✓	✓			✓	✓	
► V 9.1.0 Eşlenmiş Veri Kuyruğu Yöneticisi (yalnızcaRe dHat x86-64)							

Çizelge 2. Managed File Transfer, Advanced Message Security ve Telemetry için ürün olanağı yetkisi (devamı var)

IBM MQ Ürün Özelliği	IBM MQ Managed File Transfer Service ^{“1”} sayfa 14	IBM MQ Managed File Transfer Agent ^{“1”} sayfa 14	IBM MQ Advanced Message Security ^{“1”} sayfa 14	IBM MQ Telemetry ^{“1”} sayfa 14	IBM MQ Advanced for z/OS ^{“2”} sayfa 14	IBM MQ Managed File Transfer for z/OS ^{“1”} sayfa 14	IBM MQ Advanced Message Security for z/OS ^{“1”} sayfa 14
<p>V 9.1.0 (Kullanımdan Kaldırıldı) Bridge to blockchain (sınırsız kuruluş)</p>							
<p>V 9.1.0 (Kullanımdan Kaldırıldı) Bridge to Salesforce (sınırsız kuruluş)</p>							
IBM MQ Advanced certified container							
<p>V 9.1.4 IBM MQ Internet Pass-Thru</p>							
AMQP							
Kuruluş ortamındaki diğer tüm IBM MQ bileşenleri yukarıda açıkça belirtilmemiş					✓	✓	✓

Notlar:

1. Bu Programlar için artık yeni yetki satın alınmaz.
2. IBM MQ for z/OS yetkisi ayrıca satın alınmalıdır.
3. Yalnızca IBM MQ Advanced, IBM MQ Applianceya da IBM MQ Managed File Transfer yetkili kuyruk yöneticisine bağlanabilir.

IBM MQ Advanced for Developers (garanti verilmeyen)

IBM MQ Advanced for Developers , geliştirme amacıyla ücretsiz olarak karşidan yüklenebilir ve IBM MQ Advanced ile birlikte sağlanan yeteneğin tamamını sağlar. Karşidan yüklemeyi almak için aşağıdaki adımları tamamlayın:

1. [IBM MQ 9.1](#)' yi karşidan yükleme bölümüne gidin.
2. En son düzeltme paketine ilişkin etiketi tıkkatın.
3. Belgenin sonuna yakın bir yerde **Diğer yararlı bağlantıları > IBM MQ Advanced for Developers** bulun.
4. Tercih ettiğiniz platformun bağlantısını tıkkatın (Windows / Linux / Ubuntu / Raspberry Pi).

Bu ücretsiz bir yüklemedir, ancak isteğe bağı olarak destek alınabilir.



Uyarı: IBM MQ lisansı, neyin geliştirme amaçlı olarak değerlendirildiğini tanımlar.

Ayrıca, kuruluşunuz IBM MQ sürümlerini gerektiği şekilde karıştırabilir ve eşleyebilir. Bu nedenle, IBM MQ (Sunucu) yetkisine ilişkin 100 İşlemci Değer Birimi (PVU), bu bileşenin IBM MQ 9.0 sürümünün 50 İşlemci Değer Birimine ve IBM MQ 9.1 sürümünün 50 İşlemci Değer Birimine bölünebilir.

High Availability Replica ücretlendirilebilir bileşenleri nelerdir?

High Availability Replica (önceki adıyla Idle Standby) parçaları, birden çok sistemin yedeklilik sağlamak üzere yapılandırıldığı yüksek kullanılabilirlikli ortamlar için hizmet sunmuştur. Bu durumda, tüm sistemler tam kapasite için kullanılmayacaktır ve bunu yansıtmak için daha düşük bir ücret uygulanabilir.

IBM MQ ' in kurulu olduğu hata durumunda yedek sisteme geçiş sistemlerinin çoğu için:

- Yedek sisteme geçiş otomatikse ve IBM MQ' un başka etkin kullanımı yoksa, yedek sisteme geçiş sistemini IBM MQ High Availability Replica ya da IBM MQ Advanced High Availability Replica olarak lisanslan.
- Hata durumunda yedek sisteme geçiş el ile (örneğin, Olağanüstü Durum Kurtarma için) gerçekleştiriliyorsa ve IBM MQ' in başka bir etkin kullanımı yoksa, IBM MQ ya da IBM MQ High Availability Replica lisansı (ya da IBM MQ Advanced eşdeğerleri) gerekmez. Bkz. [Yedekleme Lisanslama belgeleri](#).
- IBM MQ Replicated Data Queue Manager High Availability and Disaster Recovery Features (Eşlenen Veri Kuyruğu Yöneticisi Yüksek Kullanılabilirliği ve Olağanüstü Durum Kurtarma Özellikleri), lisans koşullarında açıklandığı şekilde yetki edinilmesini gerektirir. Koşulların bir kopyası aşağıda yer almaktadır.

V 9.1.4 Bir kuruluşun High Availability Replica olduğunu belirtmek için **setmqinst** komutunu kullanmanız gerekir. Bu işlem, ILMT ile tanımlanabilecek şekilde kuruluşa etiketler uygular (bkz. **setmqinst**).

Notlar:

1. IBM MQ çok eşgörünömlü kuyruk yöneticisi ve Eşlenmiş Veri Kuyruğu Yöneticisi özelliklerinin kullanımı, Yüksek Düzeyde Kullanılabilirlik Eşlemesi yetkisi gerektirir.
2. MQ Telemetry bileşeni için High Availability Replica parçası yoktur. IBM MQ Advanced High Availability Replica 'ya sahip değilseniz, aynı MQ Telemetry parçasının da etkin ve pasif sistem için satın alınması gerekir.

IBM MQ High Availability Replica bileşenlerine ilişkin lisans koşulları, Program lisans koşullarında tanımlanır.



Uyarı: En son lisans koşulları için her zaman Program lisans sözleşmesini denetleyin.

IBM MQ 9.1 itibarıyla lisans koşulları:

A. Lisans Alan Tarafın bu Programı kullanımı, aşağıda belirtildiği şekilde veya Diğer Yüksek Düzeyde Kullanılabilirlik Çözümleri bölümünde belirtildiği şekilde, aşağıda belirtilen özelliklerin kullanımıyla sınırlıdır.

1. Çok Eşgörünümlü Kuyruk Yöneticisi Özelliği

Lisans Alan Tarafa, bu Programın çok eşgörünümlü kuyruk yöneticisi özelliğini yalnızca Bekleme Amaçlı olarak kullanması için izin verilir. Stand-By Amacı, bu Programın başlatılmış olması olarak tanımlanır, ancak Programın etkin ve ayrıca yetki verilen IBM MQ kopyası yüksek düzeyde kullanılabilirlik replikasına geçmediği sürece Programın boşa durmasını sağlar. Bu durumda, yüksek düzeyde kullanılabilirlik replikası Programı, hata durumunda yedek sisteme geçiş süresi boyunca üretken işler gerçekleştirmek için kullanılabilir. Bu Program, hata durumunda yedek sisteme geçiş gerçekleşinceye kadar herhangi bir üretim amaçlı çalışmayı yürütmek için kullanılmadığı ve yalnızca yönetim işlemleri için kullanıldığı takdirde, "boşa duran" olarak değerlendirilir.

2. Eşlenmiş Veri Kuyruğu Yöneticisi Yüksek Kullanılabilirlik Özelliği

Lisans Alan Tarafın bu Programın bu eşlenmiş veri kuyruğu yöneticisi özelliğini kullanımı için üç sunucu üzerinde yapılandırma gerekir ve bu üç sunucu üzerindeki tüm kuyruk yöneticilerinin Eşlenmiş Veri Kuyruğu Yöneticileri olması gerekir. Bu sunuculardan ikisi IBM MQ Advanced High Availability Replica olarak yapılandırılabilir ve yetkilendirilebilir, ancak üçüncü yapılandırılan sunucudaki IBM MQ kopyasının IBM MQ Advanced yetkileri edinilerek ayrı olarak lisanslanması gerekir. Bu yüksek düzeyde kullanılabilirlik özelliğini bir olağanüstü durumdan kurtarma tesisine eşleme ile birlikte kullanırken, olağanüstü durumdan kurtarma yerindeki üç yüksek düzeyde kullanılabilirlik sunucusu da yukarıda açıklandığı şekilde yetkilendirilmelidir.

3. Eşlenmiş Veri Kuyruğu Yöneticisi Olağanüstü Durumdan Kurtarma Özelliği

Lisans Alan Tarafın bu Programın bu eşlenmiş veri kuyruğu yöneticisi özelliğini kullanımı için iki sunucu üzerinde yapılandırma gerekir ve bu iki sunucu üzerindeki tüm kuyruk yöneticilerinin Eşlenmiş Veri Kuyruğu Yöneticileri olması gerekir. Sunuculardan biri IBM MQ Advanced High Availability Replica olarak yapılandırılabilir ve yetkilendirilebilir, ancak ikinci yapılandırılan sunucudaki IBM MQ kopyası, IBM MQ Advanced yetkileri edinilerek ayrı olarak lisanslanmalıdır. İki sunucunun bu olağanüstü durumdan kurtarma yapılandırması, bir olağanüstü durumdan kurtarma yerine eşleme ile birlikte kullanıldığında bile, yüksek kullanılabilirlik yapılandırması olarak üç sunucuyu kullanmak için ayrı bir yapılandırmadır.

B. Diğer Yüksek Düzeyde Kullanılabilirlik Çözümleri

Lisans Alan Taraf, bu Programla birlikte diğer yüksek düzeyde kullanılabilirlik çözümlerini de kullanmayı seçerse, Lisans Alan Tarafa, yedekleme amaçlarıyla bir yedekleme sunucusunda bulunduğu ve bu Program başlatılmadığı sürece, bu Programı yüksek düzeyde kullanılabilirlik eşlemesi olarak kullanması için izin verilir. Bu Program, etkin sunucunun arızalanması durumunda yüksek düzeyde kullanılabilirlik bileşenleri tarafından otomatik olarak başlatılabilir; bu durumda bu Program, hata durumunda yedek sisteme geçiş süresi boyunca üretim amaçlı işler gerçekleştirmek üzere kullanılabilir.

Diğer sorular

Managed File Transfer ve Advanced Message Security gibi IBM MQ Advanced özelliklerini kullanan bir IBM MQ ağında hangi MQ kuyruk yöneticileri için IBM MQ Advanced yetkisi gerekir?

- Advanced Message Security için yalnızca AMS İlkelerinin tanımlandığı uç nokta kuyruk yöneticileri IBM MQ Advanced yetkisi gerektirir.
- Managed File Transfer için yalnızca MFT bileşenlerinin (Agent ve Logger) bağlandığı kuyruk yöneticileri için IBM MQ Advanced yetkisi gerekir.
- Yalnızca iletileri yönlendiriyorlar, ancak IBM MQ Advanced işleme gerçekleştiriyor, yalnızca IBM MQ yetkisi gerektiriyor.

V 9.1.2 Yüksek Düzeyde Kullanılabilirlik ve Eşlenen Veri Kuyruğu Yöneticisi yeteneğiyle ilgili sorular:

- Q: RDQM Yüksek Kullanılabilirlik özelliğini yapılandırırken tüm kuyruk yöneticilerini aynı sisteme RDQM denetimi altına yerleştirebilir miyim?

A: Evet. Kuyruk yöneticileri, bir düğümdeki üç kuyruk yöneticisi de dahil olmak üzere HA grubundaki herhangi bir düğümde çalışabilir. Bu, üç düğüm arasında sistem kaynaklarını en iyi şekilde kullanmak için en uygun yapılandırma değildir, ancak lisanslamamız bunu engellemez.

- Q: Bir RDQM HA ya da DR yapılandırmasındaki tüm düğümlerin aynı bellek, disk ve CPU kapasitesine sahip olması gerekiyor mu?

Y: Hayır, ama bizim önerimiz, tüm düğümlerin aynı kaynak tahsisine sahip olması. RDQM disk depolama kapasitesi üst sınırı, yapılandırmadaki en küçük sistemin kapasite üst sınırıyla sınırlıdır ve RDQM gerekli disk kapasitesini önceden ayıramazsa kuyruk yöneticisi yaratma işlemi başarısız olur. CPU ve bellek için, iyi kaynaklı, yüksek performanslı bir sistem, daha az bellek ve CPU ile sisteme geçmezse, maksimum ileti verimi hızları azaltılacağından istenmeyen performans sonuçları olabilir.

- Q: Aynı sisteme hem RDQM HA kuyruk yöneticisini hem de RDQM DR kuyruk yöneticisini yerleştirebilir miyim?

Y: Bir sistemin özel olarak ayrılmış bir RDQM HA ya da DR düğümü olması gerektiğinden bu, IBM MQ Advanced High Availability Replica lisans koşullarıyla uyumlu olmaz. İkisi birden olamaz. Teknik olarak mümkün, ancak bu yapılandırma için IBM MQ Advanced yetkisi gerekir.

Destekleyici Programlar

Aşağıdaki Destekleyici Program, IBM MQ 9.1, IBM MQ for z/OS 9.1 ve IBM MQ for z/OS Value Unit Edition 9.1 ile lisanslanır:

- WebSphere Liberty 19.0

İlgili kavramlar

[“IBM MQ 9.1.0' ta yenilikler ve değişen” sayfa 22](#)

IBM MQ 9.1.0 , IBM MQ 9.0 Long Term Support (LTS) yayın düzeyine ilişkin izleme yayınıdır. Ayrıca, IBM MQ 9.0.5' tan sonra Continuous Delivery (CD) kullanıcıları için sonraki yayın düzeyidir. IBM MQ 9.1.0 , bazı küçük geliştirmelerle birlikte, IBM MQ 9.0.1 ile IBM MQ 9.0.5 arasındaki CD yayınlarında önceden teslim edilen özellikleri içerir.

[“IBM MQ 9.1.x Continuous Delivery' ta yeni olan ve değişen” sayfa 71](#)

IBM MQ 9.1.0' in ilk yayınının ardından, yeni işlev ve geliştirmeler, aynı sürüm içinde artımlı güncellemeler tarafından kullanılabilir ve değişiklik yayınları olarak yayınlanabilir; örneğin, IBM MQ 9.1.1.

[“IBM MQ 9.1.0 Long Term Support içindeki değişiklikler” sayfa 141](#)

Long Term Support (LTS) yayın düzeyi, hata ve güvenlik güncellemeleri de içinde olmak üzere, desteğin belirli bir süre içinde sağlandığı önerilen bir ürün düzeyidir.

[IBM MQ Teknik genel bakış](#)

İlgili bilgiler

[Aşağı yükleniyor IBM MQ 9.1](#)

IBM MQ Yeniden Dağıtılabilen Bileşenler

IBM MQ , üçüncü kişi uygulamalarıyla yeniden dağıtılması için lisanslanan birkaç bileşen sağlar. Yeniden dağıtılabılır lisans koşulları, ilgili IBM MQ Programı lisans sözleşmesinde bulunabilir. Bu sözleşmede, [IBM Terms Web sitesinde](#) bulunabilir.

Lisans sözleşmesi IBM MQ Client bileşenleri de "Gerekli Yetkilerin Oluşturulmasına İlişkin Kullanılmamış Bileşenler" olarak da listelenir. Bu, uygulamanın bağlı olduğu IBM MQ kuyruk yöneticidir ve bu, doğru yetki gerektiren bir yöneticidir.

Tüm IBM MQ yeniden dağıtılabılır bileşenleri, üretim ortamlarında kullanılmak üzere desteklenir ve aynı sistem gereksinimlerini ve destek yaşam çevrimini ilgili kurulabilir istemci görüntüleriyle paylaşır. Daha fazla bilgi için [IBM Software Lifecycle sayfasına](#) bakın.

IBM MQ istemci bileşenleri

IBM MQ Client bileşenleri, aşağıdaki Programların lisans koşulları kapsamında yeniden dağıtılabılır:

- IBM MQ
- IBM MQ Advanced
- IBM MQ Appliance M2000, M2001 ve M2002

- IBM MQ for z/OS
- IBM MQ for z/OS Value Unit Edition
- IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition

Gereksinimler:

Uygulamanın bağlandığı kuyruk yöneticisi, yukarıdaki Programlardan biriyle bağlantı yetkisine sahip olmalıdır.

Yeniden dağıtılabilir çizelgeler:

- Redistributable IBM MQ Clients from IBM Fix Central
 - <https://ibm.biz/mq91cdredistclients>
- nuget.org adresinden IBM MQ .NET Client bileşenleri
 - <https://www.nuget.org/packages/IBMMQDotnetClient/>
 - <https://www.nuget.org/packages/IBMXMSDotnetClient/>
- Maven 'dan IBM MQ Java Client bileşenleri
 - <https://search.maven.org/search?q=a:com.ibm.mq.allclientya> da
 - <https://mvnrepository.com/artifact/com.ibm.mq/com.ibm.mq.allclient>

IBM MQ Managed File Transfer Agent

IBM MQ Managed File Transfer Agent , aşağıdaki Programların lisans koşulları kapsamında yeniden dağıtılabilir:

- IBM MQ Advanced
- IBM MQ Appliance M2000, M2001 ve M2002
- IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition
- IBM MQ Managed File Transfer Agent

Gereksinimler:

Uygulamanın bağlandığı kuyruk yöneticisi, yukarıdaki Programlardan biriyle bağlantı yetkisine sahip olmalıdır.

Yeniden dağıtılabilir çizelgeler:

- IBM MQ Managed File Transfer Agent from IBM Fix Central.
 - <https://ibm.biz/mq91cdredistmftagent>

IBM MQ for z/OS sınırlı kod öbeği yordamları

IBM MQ for z/OS sınırlı kod öbeği yordamları aşağıdaki Programların lisans koşulları kapsamında yeniden dağıtılabilir:

- IBM MQ for z/OS
- IBM MQ for z/OS Value Unit Edition
- IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition

Gereksinimler:

Uygulamanın bağlandığı kuyruk yöneticisi, yukarıdaki Programlardan biriyle bağlantı yetkisine sahip olmalıdır.

Yeniden dağıtılabilir çizelgeler:

The following MQ stub routines that are intended to be bound, link-edited, or otherwise included with code and run on z/OS systems and are contained in the following data set - CSQ.SCSQLOAD:

IBM MQ Client for .NET lisans bilgileri

IBM MQ Client for .NET , IBM MQ ' in bir bileşenidir ve ücretsiz olarak yüklenebilen bir bileşendir. Bu, üçüncü kişi .NET uygulamalarını bir IBM MQ ileti sistemi altyapısına bütünleştirmek için kullanılabilir. The IBM MQ Clients, including the IBM MQ Client for .NET, are licensed under the IBM MQ Client license terms in the IBM MQ product license.

The IBM MQ Client for .NET is part of the IBM MQ Client package, which contains client libraries supporting many different programming languages. IBM MQ istemcileri (IBM MQ .NET istemci kitaplıkları da içinde olmak üzere), üçüncü kişilerin IBM MQ uygulamalarını kolayca geliştirmelerini ve dağıtmalarını sağlamak üzere belirli yeniden dağıtım haklarıyla birlikte ücretsiz olarak kullanıma sunulur (yeniden dağıtılabilen koşullar için IBM MQ ürün lisansı ile ilgili ürün lisansına bakın). IBM MQ İstemcileri, olduğu gibi sağlanır. Teknik destek ve hata düzeltmeleri için IBM ile bir destek sözleşmesi gerekir.

IBM MQ ürün tanıtıcıları ve dışa aktarma bilgileri

IBM MQ ürün olanaklarına, bunların ilişkili ürün tanıtıcılarına (PID ' ler) ve dışa aktarma sınıflandırmalarına genel bakış.

<i>Çizelge 3. IBM MQ ürünlerinin tablosu, bunların ilişkili PID değerleri ve dışa aktarma sınıflandırmaları</i>		
IBM MQ ürün olanağı	Ürün tanıtıcısı (PID)	Dışa aktarma sınıflandırması (ECCN)
IBM MQ “1” sayfa 19	5724-H72	5D992
IBM MQ for z/OS	5655-MQ9	5D992
IBM MQ for z/OS Value Unit Edition	5655-VU9	5D992
IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition “2” sayfa 20	5655-AV1	5D002.c.1
IBM MQ Advanced for z/OS “3” sayfa 20	5655-AV9	5D992
IBM MQ Advanced Message Security for z/OS “4” sayfa 20	5655-AM9	EAR99 “5” sayfa 20
IBM MQ Managed File Transfer for z/OS “4” sayfa 20	5655-MF9	5D992

Notlar:

1. 5724-H72 IBM MQ , şu ücretlendirilebilir bileşenleri içerir:

- IBM MQ
- IBM MQ Yüksek Kullanılabilirlik Eşlemesi
- IBM MQ Advanced
- IBM MQ Advanced Yüksek Kullanılabilirlik Eşlemesi
- IBM MQ Managed File Transfer Service [“4” sayfa 20](#)
- IBM MQ Managed File Transfer Service Yüksek Kullanılabilirlik Eşlemesi [“4” sayfa 20](#)
- IBM MQ Managed File Transfer Agent [“4” sayfa 20](#)
- IBM MQ Advanced Message Security [“4” sayfa 20](#)
- IBM MQ Advanced Message Security Yüksek Kullanılabilirlik Eşlemesi [“4” sayfa 20](#)
- IBM MQ Telemetry [“4” sayfa 20](#)

2. IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition , bir zCAP (Collocate Application Pricing) Tanımlayan Programı içerir.
3. IBM MQ Advanced for z/OS , IBM MQ Advanced Message Security for z/OS ve IBM MQ Managed File Transfer for z/OS paketidir. Ayrı IBM MQ for z/OS ya da IBM MQ for z/OS Value Unit Edition da gereklidir.
4. As per the 9th July, 2019 Duyuru Mektubu Geri Çekme, these Programs are withdrawn from sale. 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, IBM MQ Advanced for z/OS ve IBM MQ Advanced for z/OS VUE ile yeni ve mevcut müşteriler için kullanılabilir olmaya devam edecektir.
5. Bu, IBM MQ Advanced Message Security etkinleştirme modüldür.

IBM MQ aygıtları

MQ Appliance

Çizelge 4. IBM MQ Appliance ürünleri, ilişkili PID değerleri ve dışa aktarma sınıflandırmaları

IBM MQ ürün olanağı	Ürün tanıtıcısı (PID)	Makine Tipi Modeli (MTM)	Sabit Yazılım Dışa Aktarma Sınıflandırması (ECCN)	Donanım Dışa Aktarma Sınıflandırması (ECCN)
IBM MQ Appliance M2000	5725-S14	8436-54X	5D992	5A992
IBM MQ Appliance M2001	5725-Z09	8436-55X	5D992	5A992
IBM MQ Appliance M2002	5737-H47	8441-54X	5D992	5A002.a.2

İlgili görevler

z/OS IBM MQ for z/OS ürünleriyle ürün kullanımı kaydı

IBM MQ yayın tipleri ve sürüm oluşturma

IBM MQ 9.0 ' den iki tip yayın düzeyi vardır: Long Term Support (LTS) yayın düzeyi ve Continuous Delivery (CD) yayın düzeyi.

LTS ve CD yayın tipleri

İki yayın tipinin amacı, yeni ve geliştirilmiş IBM MQ işlevlerinin bir sonraki CD yayın düzeyinde mümkün olan en hızlı şekilde teslim edilmesi gereksinimini karşılamaktır. Aynı zamanda, uzun vadeli IBM MQ devreye alımı gereken sistemler için ve bu geleneksel seçeneği tercih eden müşteriler için istikrarlı bir uzun vadeli destek yayınını sürdürmektir.

İki yayın tipi, VRMF ' nin M basamağı olan değişiklik numarasıyla ayırt edilebilir:

- Long Term Support yayın düzeylerinde sıfır değişiklik numarası vardır; örneğin, 9.0.0 ve 9.1.0.
- Continuous Delivery yayın düzeylerinde sıfır dışında bir değişiklik numarası vardır; örneğin, 9.0.3, 9.1.5, vb.

Her LTS yayını, yayın süresi boyunca desteklenir. Her CD yayın düzeyi, hangisi daha uzunsa, 12 ay boyunca ya da en son iki CD yayın düzeyinden birindeyken desteklenir. Daha fazla bilgi için bkz [IBM MQ FAQ for Long Term Support and Continuous Delivery yayınları](#).

IBM MQ sürümünü denetlemek için:

- IBM üzerinde **dspmqr** ya da **DSPMQMVER** komutunu yazın. Döndürülen iletiler üç basamaklı VRM 'yi ya da bakım uygulandıysa dört basamaklı VRMF' yi içerir.

- REST API GET yöntemini kullanın.
- **Windows** **Linux** IBM MQ Explorer içinde kuyruk yöneticisi özellik panosuöğesini görüntüleyin.
- **z/OS** Kuyruk yöneticisi iş günlüğündeki CSQY000I iletisine bakın. Bu ileti, kuyruk yöneticisi başlatıldığında yayınlanır ve yayın düzeyini ve yayın tipini gösterir.

Kuyruk yöneticisinin komut düzeyi üç basamaklı VRM düzeyidir. IBM MQ programı, bağlı olduğu kuyruk yöneticisinin komut düzeyini almak için MQIA_COMMAND_LEVEL seçicisini geçirerek MQINQçağırabilir. IBM MQ Explorer içinde kuyruk yöneticisi özellik panosu içinde kuyruk yöneticisi komut düzeyini de görüntüleyebilirsiniz.

Bakım sağlama modeli

1Q 2023 'te iki tip bakım vardır:

LTS Düzeltme paketleri

Düzeltilme paketleri, önceki düzeltme paketi tesliminden ya da GA ' dan bu yana düzeltilen tüm hataların özetlerini içerir. Düzeltme paketleri, normal destek yaşam çevrimleri sırasında yalnızca LTS yayınları için üretilir.

LTS **CD** Birikmeli güvenlik güncellemeleri (CSU)

CSU 'lar daha küçük güncellemelerdir ve önceki bakım veya GA' dan bu yana yayınlanan güvenlik yamalarını içerir. CSU ' lar LTS yayın düzeyleri (genişletilmiş destek yayınları dahil) ve ilgili güvenlik yamalarının sağlanması için gerekli olan en son IBM MQ CD yayın düzeyi için üretilir.

Her iki bakım tipi de karşılıklı kümülatiftir (yani, eski CSU ' larda ve düzeltme paketlerinde bulunan her şeyi içerir) ve her ikisi de bakım uygulamak için aynı mekanizmalar kullanılarak kurulur. Ayrıca, her iki bakım tipi de VRMF ' nin F basamağını önceki bakımdan daha yüksek bir sayıya günceller:

- **LTS** LTS yayınlarında, VRMF ' nin F basamağı, 5 'e bölünebilen bir değer olan bir düzeltme paketi numarası ya da 5 'e bölünmeyen bir CSU numarasıdır. Örneğin, 9.1.0.15 bir düzeltme paketi, 9.1.0.16 ise bir LTS CSU.
- **CD** CD yayınlarında, VRMF ' nin F basamağı sıfır ya da CSU sayısıdır; bu sayı 5 ile bölünemez. Ancak bu, 9.1 CD yayın düzeylerini artık desteklemediği için etkilemez.

1Q 2023 öncesi bakım yayınları için CSU güncellemesi yoktu. Bu nedenle, VRMF ' deki F basamağı her zaman düzeltme paketi düzeyini gösterir.

Bakım düzeyleri, kuyruk yöneticisinin komut düzeyini etkilemez. Geçiş gerekmez ve bakım düzeyleri, bir yayın düzeyinin hizmet bitiş tarihini etkilemez.

Daha fazla bilgi için [IBM MQ' nun bakım sağlama modelinde yapılan değişiklikler](#) başlıklı konuya bakın.

Desteklenen her platform için, seçtiğiniz yayın tipi sıralama, kuruluş, bakım ve geçiş işlemlerini etkiler. Daha fazla bilgi için bkz. [IBM MQ yayın tipleri: planlama konuları](#).

Bakım sağlama modeli: platforma göre farklılıklar

Multi Multiplatforms, LTS düzeltme paketleri ve CSU ' lar için

- geçici düzeltmeler olarak karşıdan yüklenir
- düzeltme paketi ya da CSU numarasıyla aşağı yüklenir
- kümülatif

z/OS z/OS, LTS düzeltme paketleri ve CSU ' lar için

- geçici düzeltmeler olarak karşıdan yüklenir
- Program Geçici Düzeltmesi (PTF) numarasıyla karşıdan yüklenir
- kümülatif

İlgili kavramlar

[IBM MQ 'a bakım uygulanması](#)

İlgili bilgiler

[Aşağı yükleniyor IBM MQ 9.1](#)

Virtual Processor Coes (VPC) için fiyatlandırma metriği

Virtual Processor Core (VPC) is a unit by which IBM MQ can be licensed. Bir VPC, sanal makinelere atanmış bir sanal çekirdek ya da sunucunun sanal makineler için bölümlenmemiş olması koşuluyla fiziksel bir işlemci çekirdeği olabilir. Sanal çekirdeklerin sayısı fiziksel çekirdeklerin sayısını aşarsa, lisanslamamız gereken VPC sayısı fiziksel çekirdeklerin sayısına eşittir.

Her bir VPC 'nin kullanımı, Sanal İşlemci Çekirdeksi-Eşgörünüm Saatleri cinsinden ölçülür ve tüm dakika artımları ile yakalanır. Bir Eşgörünüm, aşağıda yer alan UPLS-Backup Kullanım Tanımlı Belge altında yer alan IBM Yazılımında tanımlandığı şekilde, yedekleme amacıyla kullanılan Programın kopyaları dahil değil, özellikle "soğuk" veya "sıcak" olarak belirlenmiş olan Programın kopyaları dahil olmak üzere, IBM MQ (Program) ürününün çalışan bir kopyasıdır: [Yazılım ilkeleri](#).

Her bir VPC 'nin on iki (12) ay sabit bir süre içinde her bir Programın her Eşgörünümü için kullanılabilir kılındığı toplam Saat sayısı için yeterli sayıda yetki edinmeniz gerekir. Program kullanımınızı izlemek için bu Programla birlikte sağlanan ölçüm aracını kullanmanız gerekir. Ölçüm aracı kullanılmıyorsa, VPC 'nin kullanıma sunulmasından ya da bu Programın bir Eşgörünümü için kullanılabilir kılınmasından bağımsız olarak, ortamınızdaki her bir VPC için, ortamınızdaki her bir VPC için 720 Saat (720 Saat) için yetki edinmeniz gerekir.

VPC kullanımının nasıl belirleneceği hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Virtual Processor Core \(VPC\)](#). Bu makalede, lisanslamak istediğiniz VPC 'lerin sayısını belirlemek için kullanabileceğiniz bir raporu yapılandırmak ve oluşturmak için IBM License Metric Tool 'nin nasıl kullanılacağı açıklanmaktadır. Bu makalede, sanal ve fiziksel sunucu ortamları için VPC tüketiminin nasıl hesaplanacağını gösteren örnekler yer alır.

İlgili görevler

[V 9.1.0](#) [Configuring IBM MQ for use with the metering service in IBM Cloud Private](#)

[V 9.1.0](#) **IBM MQ 9.1.0' ta yenilikler ve değişen**

IBM MQ 9.1.0 , IBM MQ 9.0 Long Term Support (LTS) yayın düzeyine ilişkin izleme yayınıdır. Ayrıca, IBM MQ 9.0.5' tan sonra Continuous Delivery (CD) kullanıcıları için sonraki yayın düzeyidir. IBM MQ 9.1.0 , bazı küçük geliştirmelerle birlikte, IBM MQ 9.0.1 ile IBM MQ 9.0.5 arasındaki CD yayınlarında önceden teslim edilen özellikleri içerir.

Teslimat ve destek modeli

IBM MQ 9.1.0 , IBM MQ 9.0'de tanıtılan IBM MQ ' un teslim ve destek modelini izler. IBM MQ 9.0' tan iki yayın tipi kullanılabilir; Long Term Support (LTS) yayın düzeyi ve Continuous Delivery (CD) yayın düzeyi.

[LTS](#) Long Term Support yayın düzeyi, hata ve güvenlik güncellemeleri de içinde olmak üzere, belirli bir süre içinde sağlanan, önerilen bir ürün düzeyidir. Bu sürüm, uzun vadeli bir devreye alma ve maksimum istikrar talep eden sistemler için hazırlanmıştır.

[CD](#) Continuous Delivery yayın düzeyleri, düzeltmelere ve güvenlik güncellemelerine ek olarak, çok daha kısa bir düzeyde yeni işlevsel geliştirmeler sağlar ve böylece bu yeni işlevlere çok daha hızlı erişim sağlar. Bu sürüm, uygulamaların IBM MQ' in en son yeteneklerini kullanmak istediği sistemler için hazırlanmıştır.

Daha fazla bilgi için bkz. [IBM MQ yayın tipleri](#) ve [IBM MQ FAQ for Long Term Support and Continuous Delivery yayınları](#).

IBM MQ 9.1.0 için yeni ve değişen bilgileri nasıl kullanacağını

If you are moving to IBM MQ 9.1.0 from IBM MQ 9.0 Long Term Support release, review the following sections:

- [“IBM MQ 9.1.0 ile karşılaştırıldığında yeni ve değişen yenilikler IBM MQ 9.0.0' a göre” sayfa 23](#)
- [“IBM MQ 9.1.0' taki kullanımdan kaldırılan ve kaldırılan özellikler” sayfa 68](#)

Bir IBM MQ 9.0.x Continuous Delivery yayınından IBM MQ 9.1.0 ' a geçiyorsanız, aşağıdaki bölümleri gözden geçirin:

- [“IBM MQ 9.1.0 ile karşılaştırıldığında yeni ve değişen yenilikler IBM MQ 9.0.5' a göre” sayfa 59](#)
- [“IBM MQ 9.1.0' taki kullanımdan kaldırılan ve kaldırılan özellikler” sayfa 68](#)

İlgili kavramlar

[“IBM MQ LİSANS BİLGİLERİ” sayfa 8](#)

IBM MQ ile nelerin satın alınabileceği ve her bir satın almanın size kurabilme yetkisi vereceği.

[“IBM MQ 9.1.x Continuous Delivery' ta yeni olan ve değişen” sayfa 71](#)

IBM MQ 9.1.0' in ilk yayınının ardından, yeni işlev ve geliştirmeler, aynı sürüm içinde artımlı güncellemeler tarafından kullanılabilir ve değişiklik yayınları olarak yayınlanabilir; örneğin, IBM MQ 9.1.1.

[“IBM MQ 9.1.0 Long Term Support içindeki değişiklikler” sayfa 141](#)

Long Term Support (LTS) yayın düzeyi, hata ve güvenlik güncellemeleri de içinde olmak üzere, desteğin belirli bir süre içinde sağlandığı önerilen bir ürün düzeyidir.

[“Önceki sürümlerde yeni ve değiştirilmiş olan” sayfa 163](#)

Links to information about new features and changes to functions and resources, including stabilizations, deprecations and removals, that occurred in versions of the product before IBM MQ 9.1.

[“Ürün belgelerindeki serbest bırakma ve platform simgeleri” sayfa 168](#)

Tüm IBM MQ 9.1 yayın tipleri (LTS, CD), yayın düzeyi sürümleri ve platformları için ürün belgeleri, IBM Documentation' da ayarlanan tek bir bilgi kümesinde sağlanır. Bilgiler belirli bir yayın tipine, sürüme ya da platforma özelse, bu, bir dikdörtgen simgesiyle gösterilir. Tüm yayın tipleri, sürümler ve platformlar için geçerli olan bilgiler işaretlenmemiş olarak bırakılır.

İlgili bilgiler

[IBM MQ için Sistem Gereksinimleri](#)

[IBM MQ, WebSphere MQ ve MQSeries ürün readmes web sayfası](#)

V 9.1.0 IBM MQ 9.1.0 ile karşılaştırıldığında yeni ve değişen yenilikler IBM MQ 9.0.0' a göre

Features that are new or have changed since IBM MQ 9.0.0 are described in this section. Review this information if you are moving to IBM MQ 9.1.0 from IBM MQ 9.0.0 Long Term Support.

İlgili kavramlar

V 9.1.0 [IBM MQ 9.1.0 ile karşılaştırıldığında yeni ve değişen yenilikler IBM MQ 9.0.5' a göre](#)

Features that are new since IBM MQ 9.0.5 CD release, and changes that have take place since IBM MQ 9.0.5 to functions and resources that were introduced in IBM MQ 9.0.x CD releases are described in this section. Bir IBM MQ 9.0.x Continuous Delivery yayınından IBM MQ 9.1.0 ' e geçiyorsanız bu bilgileri gözden geçirin.

V 9.1.0 [IBM MQ 9.1.0' taki kullanımdan kaldırılan ve kaldırılan özellikler](#)

A number of features are deprecated or removed from IBM MQ 9.1.0.

İlgili bilgiler

[IBM MQ için Sistem Gereksinimleri](#)

[IBM MQ, WebSphere MQ ve MQSeries ürün readmes web sayfası](#)

V 9.1.0 IBM MQ 9.1.0 ürünündeki yenilikler

IBM MQ 9.1.0 delivers features and enhancements beyond those that were available in IBM MQ 9.0.0 Long Term Support. Bazı özellikler hem IBM MQ temel hem de IBM MQ Advanced ürün yetkisi ile birlikte kullanılabilir, ancak diğer özellikler yalnızca IBM MQ Advanced ürün yetkisi ile birlikte kullanılabilir.

IBM MQ ile satın alabileceğiniz ve her satın aldığınız satın alma hakkı ile ilgili daha fazla bilgi için bkz. [“IBM MQ LİSANS BİLGİLERİ”](#) sayfa 8.

Yeni IBM MQ for Multiplatforms özellikleri-temel ve Gelişmiş yetki

Multi

On Multiplatforms, that is, all platforms except IBM MQ for z/OS, the following features are available with both base product entitlement, and with Advanced entitlement:

- [“The IBM MQ Console”](#) sayfa 25
- [“The administrative REST API”](#) sayfa 25
- [“The messaging REST API”](#) sayfa 26
- [“Hataları günlüğe kaydetmeye ilişkin geliştirmeler”](#) sayfa 26
- [“Kurtarma günlük kaydı iyileştirmeleri”](#) sayfa 27
- **Linux** [“IBM MQ Bridge to Salesforce ile Salesforce bağlantısı”](#) sayfa 27

Yeni IBM MQ for Multiplatforms özellikleri-Yalnızca ileri düzey yetki

MQ Adv.

Multi

Aşağıdaki özellikler yalnızca Gelişmiş yetkiyle kullanılabilir:

- **Linux** [“Eşlenen veri kuyruğu yöneticileri ile yüksek kullanılabilirlik ve olağanüstü durumdan kurtarma seçenekleri”](#) sayfa 28
- **Linux** [“Blockchain ile bağlantı”](#) sayfa 29
- [“Managed File Transfer geliştirmeleri”](#) sayfa 28

Yeni IBM MQ for z/OS özellikleri-temel ve Gelişmiş yetki

z/OS

Aşağıdaki özellikler hem temel ürün yetkisi, hem de İleri düzey yetkiye sahip olan özelliklerdir:

- [“The IBM MQ Console”](#) sayfa 25
- [“The administrative REST API”](#) sayfa 25
- [“IBM MQ for z/OS Unix System Services Web Bileşenleri özelliği”](#) sayfa 30
- [“Additional support for messaging within CICS Liberty JVM server”](#) sayfa 30
- [“IBM z/OS Connect Enterprise Edition için IBM MQ for z/OS Hizmet Sağlayıcısı”](#) sayfa 30
- [“Paylaşılan kuyruklar için iyileştirilmiş iş yükü dengeleme seçenekleri”](#) sayfa 30

Yeni IBM MQ for z/OS özellikleri-Yalnızca ileri düzey yetki

z/OS

MQ Adv. VUE

Aşağıdaki özellikler yalnızca Gelişmiş yetkiyle kullanılabilir.

- [“Java and JMS client connectivity to z/OS queue managers”](#) sayfa 31
- [“Advanced Message Security on JMS for z/OS queue managers”](#) sayfa 31
- [“Managed File Transfer geliştirmeleri”](#) sayfa 31

- [“Blockchain bağlanırlığı” sayfa 32](#)

İlgili başvurular

[Yenilikler ve IBM MQ Explorer' ta nelerin değiştiki](#)

İlgili bilgiler

[IBM MQ için Sistem Gereksinimleri](#)

[IBM MQ, WebSphere MQve MQSeries ürün readmes web sayfası](#)

V 9.1.0 Desteklenen tüm platformlar için yeni IBM MQ 9.1.0 özellikleri

IBM MQ 9.1.0 , desteklenen tüm platformlar için kullanılabilir olan yeni özellikler sağlar. Bu özellikler arasında, özelleştirilebilir, tarayıcı tabanlı bir yönetim aracı, yönetim için REST API ve ileti alışverişi için de REST API sağlayan IBM MQ Consolebulunur.

- [“The IBM MQ Console” sayfa 25](#)
- [“The administrative REST API” sayfa 25](#)
- [MQ Adv. “The MFT REST API” sayfa 25](#)
- [“The messaging REST API” sayfa 26](#)

The IBM MQ Console

IBM MQ 9.1.0'tan, IBM MQ' u yönetmek için web tabanlı bir kullanıcı arabirimi kullanabilirsiniz. IBM MQ Console bir tarayıcıda çalışır ve kuyruk yöneticileri ve IBM MQ nesnelere üzerinde denetim sağlar.

IBM MQ Consoleile hızlı bir şekilde başlamak için bkz. [IBM MQ Consoleile çalışmaya başlama](#).

IBM MQ Consoleile ilgili daha fazla bilgi için bkz. [IBM MQ Consoleile yönetim](#).

The administrative REST API

From IBM MQ 9.1.0, you can use the administrative REST API to perform the following actions on MQ objects:

- Sorgu kuyruğu yöneticileri
- Sorgu kuruluşları
- Sorgu abonelikleri
- Kuyruk yöneticisini kuyruk yöneticisi kanalları ve kanal durumu olarak sorgulayın
- Sorgu kuyrukları ve kuyruk durumu
- Kuyruk yaratma, güncelleme ve silme
- mqsc komutlarını çalıştır

This RESTful API can help you to embed IBM MQ administration into popular DevOps and automation tooling.

administrative REST API ' u, mqweb sunucusuyla aynı kurulumda olmayan kuyruk yöneticilerini yönetmek için kullanabilirsiniz. Yani, uzak kuyruk yöneticilerini ve uzak kuyruk yöneticisiyle ilişkilendirilmiş IBM MQ nesnelere denetleyebilirsiniz. Bu nedenle, tüm IBM MQ ağınızı, yalnızca mqweb sunucusunu çalıştıran tek bir kurulumla yönetmek için REST API ' i kullanabilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz. [REST APIkomutunu kullanarak uzaktan yönetim](#).

administrative REST APIile hızlı bir şekilde başlamak için bkz. [administrative REST APIile çalışmaya başlama](#).

administrative REST APIile ilgili daha fazla bilgi için bkz. [REST APIile yönetim](#).

The MFT REST API

[MQ Adv.](#)

IBM MQ 9.1.0' ta, aktarımları listelemek ve dosya aktarma araçlarına ilişkin ayrıntıları sorgulamak için Managed File Transfer komutları için REST API komutunu kullanabilirsiniz. Daha fazla bilgi için, bkz. [REST API MFTile çalışmaya başlama](#).

Önemli:  REST API ' nin MFT kısmı IBM MQ Appliance için geçerli değildir.

The messaging REST API

IBM MQ 9.1.0'tan IBM MQ iletilerini göndermek ve almak için messaging REST API ' i kullanabilirsiniz. Bu özellik, HTTP için IBM MQ köprüsü için değiştirme işlevi olarak tasarlanmıştır:




- You can send an IBM MQ text message to a specified queue by using the HTTP POST method with the / messaging/qmgr/{qmgrName}/queue/{queueName}/message resource. Ek bilgi için [POST](#) başlıklı konuya bakın.
- /messaging/qmgr/{qmgrName}/queue/{queueName}/message kaynağı ile HTTP DELETE yöntemini kullanarak, belirtilen bir kuyruktan IBM MQ metin iletisi alabilirsiniz. Ek bilgi için [DELETE](#) başlıklı konuya bakın.

messaging REST API ile ilgili daha fazla bilgi için bkz. [REST API ile ileti alışverişi](#).

İlgili kavramlar

  [Çoklu Platformlar için Yeni IBM MQ 9.1.0 Özellikleri](#)




IBM MQ 9.1.0 delivers a number of new features, available with base product entitlement, and with Advanced entitlement, for configuring, monitoring, and administering IBM MQ for [Multiplatforms](#).

   [IBM MQ Advanced for Multiplatforms için yeni IBM MQ 9.1.0 özellikleri](#)

IBM MQ 9.1.0 , çoklu platformlar için yalnızca IBM MQ Advanced yetkisiyle kullanılabilir olan yeni bir dizi özellik sunar. Bu özellikler, eşlenen veri kuyruğu yöneticileri, Managed File Transfer geliştirmeleri ve blok zinciri bağlantırlığı ile yüksek kullanılabilirlik ve olağanüstü durumdan kurtarma seçeneklerini içerir.

  [z/OS için yeni IBM MQ 9.1.0 özellikleri](#)


IBM MQ 9.1.0 için IBM MQ for z/OS , temel ürün yetkisi ve Gelişmiş yetkiyle birlikte kullanılacak yeni özellikler ve geliştirmeler sağlar. Bu özellikler, güncellenmiş bir IBM MQ kaynak bağdaştırıcısı, paylaşılan kuyruklar için iyileştirilmiş iş yükü dengeleme seçenekleri ve IBM z/OS Connect Enterprise Edition için IBM MQ for z/OS Hizmet Sağlayıcısı ile IBM z/OS Connect EE' e gelen istekleri işleme yeteneği içerir.

   [IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition için yeni IBM MQ 9.1.0 özellikleri](#)

IBM MQ 9.1.0 , z/OS ile ilgili olarak IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition yetkisiyle birlikte kullanılacak yeni özellikler ve geliştirmeler sağlar. Bu özellikler arasında Java ve JMS istemci geliştirmeleri, Managed File Transfer geliştirmeleri ve blok zinciri bağlantırlığı yer alır.

  **[Çoklu Platformlar için Yeni IBM MQ 9.1.0 Özellikleri](#)**

IBM MQ 9.1.0 delivers a number of new features, available with base product entitlement, and with Advanced entitlement, for configuring, monitoring, and administering IBM MQ for [Multiplatforms](#).

- [“Hataları günlüğe kaydetmeye ilişkin geliştirmeler” sayfa 26](#)
- [“Kurtarma günlük kaydı iyileştirmeleri” sayfa 27](#)
- [“LDAP sorgusu seçenekleri” sayfa 27](#)
-  [“IBM MQ Bridge to Salesforce ile Salesforce bağlantısı” sayfa 27](#)

Hataları günlüğe kaydetmeye ilişkin geliştirmeler

IBM MQ 9.1.0 , hata günlüklerinin yönetimi ve çıkışı için çeşitli geliştirmeler sağlar. Ana değişiklikler, şunları yapabilirsiniz:

- Tanılama iletilerini günlüğe kaydetmek, ek dosya hizmetlerini ve UNIX platformlarında syslog ve AMQERR01.LOG.
- İletilerin açıklaması ve var olan biçimdeki JSON için JSON ' u kullanın; bkz. [JSON biçimi tanılama iletileri](#).
- Bir günlüğü başka bir dile ya da stilde yeniden biçimlendirin; bkz. [mqrc](#).

Ek bilgi için bkz. [Tanılama ileti hizmetleri ve QMErrorLog hizmeti](#).

Kurtarma günlük kaydı iyileştirmeleri

From IBM MQ 9.1.0, the queue manager has been extended to support automatic management of linear log extents that are no longer required for recovery. Bkz. [Günlükleri yönetme](#). Yeni düzeye geçirilen kuyruk yöneticileri için bu özelliği etkinleştirmek üzere, IBM MQ Explorer dosyasının Log kuyruk yöneticisi özellikleri sayfasından ya da `qm.ini` dosyasındaki Log stanza sayfasından yeni bir öznitelik (**LogManagement**) belirtmeniz gerekir. Daha fazla bilgi için bakınız: [Log stanza of the qm.ini file](#).

Günlüğe kaydetme, yeniden başlatma kurtarma tipleriyle ilgili ek bilgi için [Günlüğe Kaydetme](#) başlıklı konuya bakın ve günlük boyutunu hesaplayın.

migmqlog komutu, günlükleri ya da yeri yeni bir konuma geçirmenizi sağlar. Ek bilgi için [migmqlog](#) başlıklı konuya bakın.

LDAP sorgusu seçenekleri

LDAP havuzundaki kullanıcılar ve gruplar için yeni bir yetki yöntemi, grup üyeliğinin, gruba ait olan tüm kullanıcıların kısa kullanıcı adlarını içeren grup girişindeki bir öznitelige göre gösterdiği LDAP yapılandırmaları için destek ekler.

This new authorization method is enabled by setting **AUTHORMD** to **SSRCHGRPSN** on an authentication information object with an **AUTHTYPE** of **DPWLDAP**.

Ek bilgi için [DEFINE AUTHINFO](#) komutunun **AUTHORMD** parametresine bakın.

IBM MQ Bridge to Salesforce ile Salesforce bağlantısı

Linux

Salesforce içindeki olaylar, Linux sisteminde IBM MQ Bridge to Salesforce sisteminde devreye alınmak üzere IBM MQ sisteminde yayınlanabilir. Daha fazla bilgi için bakınız: [Configuring IBM MQ for use with Salesforce push topics and platform events](#).

The IBM MQ Bridge to Salesforce can also publish IBM MQ messages into the Salesforce system. Daha fazla bilgi için [Salesforce platform etkinlikleri için olay iletileri oluşturmaya](#) başlıklı konuya bakın.

İlgili kavramlar

V 9.1.0 Desteklenen tüm platformlar için yeni IBM MQ 9.1.0 özellikleri

IBM MQ 9.1.0 , desteklenen tüm platformlar için kullanılabilir olan yeni özellikler sağlar. Bu özellikler arasında, özelleştirilebilir, tarayıcı tabanlı bir yönetim aracı, yönetim için REST API ve ileti alışverişi için de REST API sağlayan IBM MQ Console bulunur.

MQ Adv. **Multi** **V 9.1.0** IBM MQ Advanced for Multiplatforms için yeni IBM MQ 9.1.0

özellikleri

IBM MQ 9.1.0 , çoklu platformlar için yalnızca IBM MQ Advanced yetkisiyle kullanılabilir olan yeni bir dizi özellik sunar. Bu özellikler, eşlenen veri kuyruğu yöneticileri, Managed File Transfer geliştirmeleri ve blok zinciri bağlantırlığı ile yüksek kullanılabilirlik ve olağanüstü durumdan kurtarma seçeneklerini içerir.

z/OS **V 9.1.0** z/OS için yeni IBM MQ 9.1.0 özellikleri

IBM MQ 9.1.0 için IBM MQ for z/OS , temel ürün yetkisi ve Gelişmiş yetkiyle birlikte kullanılacak yeni özellikler ve geliştirmeler sağlar. Bu özellikler, güncellenmiş bir IBM MQ kaynak bağdaştırıcısı, paylaşılan kuyruklar için iyileştirilmiş iş yükü dengeleme seçenekleri ve IBM z/OS Connect Enterprise Edition için IBM MQ for z/OS Hizmet Sağlayıcısı ile IBM z/OS Connect EE' e gelen istekleri işleme yeteneği içerir.

9.1.0 özellikleri

IBM MQ 9.1.0 , z/OS ile ilgili olarak IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition yetkisiyle birlikte kullanılacak yeni özellikler ve geliştirmeler sağlar. Bu özellikler arasında Java ve JMS istemci geliştirmeleri, Managed File Transfer geliştirmeleri ve blok zinciri bağlantırlığı yer alır.

MQ 9.1.0 özellikleri

IBM MQ 9.1.0 , çoklu platformlar için yalnızca IBM MQ Advanced yetkisiyle kullanılabilir olan yeni bir dizi özellik sunar. Bu özellikler, eşlenen veri kuyruğu yöneticileri, Managed File Transfer geliştirmeleri ve blok zinciri bağlantırlığı ile yüksek kullanılabilirlik ve olağanüstü durumdan kurtarma seçeneklerini içerir.

- **Linux** “Eşlenen veri kuyruğu yöneticileri ile yüksek kullanılabilirlik ve olağanüstü durumdan kurtarma seçenekleri” sayfa 28
- “Managed File Transfer geliştirmeleri” sayfa 28
- **Linux** “Blockchain ile bağlantı” sayfa 29

Eşlenen veri kuyruğu yöneticileri ile yüksek kullanılabilirlik ve olağanüstü durumdan kurtarma seçenekleri

Linux

IBM MQ 9.1.0' tan, eşlenen veri kuyruğu yöneticisi (RDQM) yüksek kullanılabilirlik çözümü yalnızca Linux platformları için kullanılabilir. RDQM kullanan kuyruk yöneticilerine, yerel depolamaya yazılan iletiler ve günlükler bulunur ve bu depolama otomatik olarak, IBM MQ sistemi tarafından iki diğer sisteme zamanuyumlu olarak kopyalanır. Bu, paylaşılan disklere ya da dış yüksek kullanılabilirlik yönetimi çözümlerine gereksinim duymaksızın, iki hata durumunda yedek sisteme geçiş güvenliklerini sağlar. Daha fazla bilgi için bkz. [RDQM yüksek kullanılabilirliği](#).

Olağanüstü durumdan kurtarma yapılandırması için de bir seçenek vardır. Eşlenmiş veri kuyruğu yöneticilerine (RDQM ' ler) dayalı bir olağanüstü durum kurtarma çözümü oluşturabilirsiniz. Bir sunucuda çalışan bir DR kuyruk yöneticisinin birincil eşgörünümdür ve başka bir sunucudaki kuyruk yöneticisinin ikincil bir eşgörünüme (kurtarma düğümü görevi görür). Veri, kuyruk yöneticisi eşgörünümleri arasında eşlenir. Birincil kuyruk yöneticisini kaybedersen, ikincil yönetim ortamını birincil eşgörünüme el ile yapabilir ve kuyruk yöneticisini başlatabilir ve aynı yerden devam ettirebilirsiniz. Birincil ve ikincil kuyruk yöneticileri ya da zamanuyumsuz kopyalama arasında verilerin zamanuyumlu kopyalaması için yapılandırabilirsiniz. DR RDQM ile ilgili daha fazla bilgi için bkz. [RDQM olağanüstü durumdan kurtarma](#).

Managed File Transfer geliştirmeleri

IBM MQ 9.1.0 için IBM MQ Advanced for Multiplatforms , Managed File Transfer yetenekleri için aşağıdaki işlev geliştirmelerini sağlar:

Linux Windows **Redistributable Managed File Transfer Agent paket**

From IBM MQ 9.1.0, Managed File Transfer Agent is optionally provided as an individual redistributable component, available to be downloaded as a tar package on Linux, or as zip package on Windows. Bu seçenek, geliştiricilerin var olan bir Managed File Transfer yapılandırmasına bağlandığından emin olmak ve daha sonra, yapılandırılan aracı paketini kuruluşlarındaki birçok kullanıcı tarafından kullanılabilir duruma getirmek için bir Managed File Transfer Agent' i karşıdan yüklemelerini, yapılandırmalarını ve test etmesini sağlar. Managed File Transfer ' in nasıl çalıştığı konusunda bilgi sahibi olmayan kullanıcılar, yerel ortamlarındaki önceden yapılandırılmış aracıyı kolaylıkla ayarlayabilir ve hızla ilgili IBM MQ ağına bağlanabilirler. Kullanıcıların dosya aktarabilmek için IBM MQ ' i kurmak zorunda kalmayabilirler. Daha fazla bilgi için [Redistributable Managed File Transfer Agent' in yapılandırılması başlıklı konuya](#) bakın.

Managed File Transfer kaynak izleyicisi olay günlüğü

IBM MQ 9.1.0olanağından, bir Managed File Transfer iletişim kuralı köprüsü aracısı ile FTP/SFTP/FTPS dosya sunucuları arasında dosya aktarımları için tanılama bilgilerinin günlüğe kaydedilmesini etkinleştirmek ve devre dışı bırakmak için **fteSetAgentLogLevel** komutuna yeni bir **logMonitor** parametresi eklenir. Managed File Transfer , bir aracının kaynak izleyicilerinin, o aracı için yerel olan bir günlük dosyasına ne yaptığını ilişkin tanılama bilgilerini yazar. Yerel bir günlük kütüğünün olması, kaynak izleme programının bir kaynak izleme programının gerçekleştireceği bilgilerin ağ sorunları nedeniyle kaybedilmemesini ya da bu yayınları tüketebilmek için çalışmakta olan bir uygulama olmadığını gösterir. Genel bilgiler için bkz. MFT kaynağı izleyicileri günlüğe kaydetme , ek **logMonitor** parametresinin bir açıklaması için [fteSetAgentLogDüzeyi](#) komutu ve ek özelliklerin bir açıklaması için [agent.properties](#) dosyası.

Ayrıca kurulabilir günlüğe kaydedici özelliği

IBM MQ 9.1.0' tan, FILE kipini kullanmak üzere yapılandırılan Managed File Transfer Logger, istemci kipindeki eşgüdüm kuyruk yöneticisine bağlanabilir ve günlüğe kaydedicinin kuyruk yöneticisinden uzaktan çalıştırılmasına olanak tanır. Managed File Transfer Logger ' yi FILE kipinde istemci olarak çalıştırmak için bir IBM MQ Advanced lisansınız olmalıdır. Günlüğe kaydediciyi istemci olarak kullanmak için, [fteCreateLogger](#) komutundaki ek değiştirgelerden birini ya da daha fazlasını kullanmanız gerekir. Ayrıca, [logger.properties](#) dosyasında kullanılmak üzere ek parametreler de vardır.

MFT REST API

REST API , geçerli tüm Managed File Transfer aktarımlarını listelemek ve Managed File Transfer araçlarının durumunu sorgulamak için seçenekler içerir. Daha fazla bilgi için, bkz. [REST API MFTile çalışmaya başlama](#).

Blockchainile bağlantı

MQ Adv.

Linux

From IBM MQ 9.1.0, the IBM MQ Bridge to blockchain enables IBM MQ applications to connect through IBM MQ into a blockchain to support Hyperledger Composer. blockchain ' e bağlı olan uygulamalar, sorgu mesajları gönderebilir ve yanıt alabilirler. Ayrıca, defteri sorgulayabilir ve güncelleyebilirler. Daha fazla bilgi için [Blockchain ile kullanmak üzere IBM MQ ' un yapılandırılması](#) başlıklı konuya bakın.

İlgili kavramlar

V 9.1.0

Desteklenen tüm platformlar için yeni IBM MQ 9.1.0 özellikleri

IBM MQ 9.1.0 , desteklenen tüm platformlar için kullanılabilir olan yeni özellikler sağlar. Bu özellikler arasında, özelleştirilebilir, tarayıcı tabanlı bir yönetim aracı, yönetim için REST API ve ileti alışverişi için de REST API sağlayan IBM MQ Consolebulunur.

Multi

V 9.1.0

Çoklu Platformlar için Yeni IBM MQ 9.1.0 Özellikleri

IBM MQ 9.1.0 delivers a number of new features, available with base product entitlement, and with Advanced entitlement, for configuring, monitoring, and administering IBM MQ for [Multiplatforms](#).

z/OS

V 9.1.0

z/OS için yeni IBM MQ 9.1.0 özellikleri

IBM MQ 9.1.0 için IBM MQ for z/OS , temel ürün yetkisi ve Gelişmiş yetkiyle birlikte kullanılacak yeni özellikler ve geliştirmeler sağlar. Bu özellikler, güncellenmiş bir IBM MQ kaynak bağdaştırıcısı, paylaşılan kuyruklar için iyileştirilmiş iş yükü dengeleme seçenekleri ve IBM z/OS Connect Enterprise Edition için IBM MQ for z/OS Hizmet Sağlayıcısı ile IBM z/OS Connect EE' e gelen istekleri işleme yeteneği içerir.

z/OS

V 9.1.0

MQ Adv. VUE

IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition için yeni IBM MQ

9.1.0 özellikleri

IBM MQ 9.1.0 , z/OS ile ilgili olarak IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition yetkisiyle birlikte kullanılacak yeni özellikler ve geliştirmeler sağlar. Bu özellikler arasında Java ve JMS istemci geliştirmeleri, Managed File Transfer geliştirmeleri ve blok zinciri bağlantırlığı yer alır.

“IBM MQ LİSANS BİLGİLERİ” sayfa 8

IBM MQ ile nelerin satın alınabileceği ve her bir satın alınanın size kurabilme yetkisi vereceği.

z/OS V 9.1.0 z/OS için yeni IBM MQ 9.1.0 özellikleri

IBM MQ 9.1.0 için IBM MQ for z/OS , temel ürün yetkisi ve Gelişmiş yetkiyle birlikte kullanılacak yeni özellikler ve geliştirmeler sağlar. Bu özellikler, güncellenmiş bir IBM MQ kaynak bağdaştırıcısı, paylaşılan kuyruklar için iyileştirilmiş iş yükü dengeleme seçenekleri ve IBM z/OS Connect Enterprise Edition için IBM MQ for z/OS Hizmet Sağlayıcısı ile IBM z/OS Connect EE' e gelen istekleri işleme yeteneği içerir.

- [“Additional support for messaging within CICS Liberty JVM server” sayfa 30](#)
- [“IBM z/OS Connect Enterprise Edition için IBM MQ for z/OS Hizmet Sağlayıcısı” sayfa 30](#)
- [“IBM MQ for z/OS Unix System Services Web Bileşenleri özelliği” sayfa 30](#)
- [“Paylaşılan kuyruklar için iyileştirilmiş iş yükü dengeleme seçenekleri” sayfa 30](#)

Additional support for messaging within CICS Liberty JVM server

IBM MQ 9.1.0 , istemci ya da bağ tanımları kipini kullanarak, CICS JVM sunucusu Liberty profilinden IBM MQ' e bağlantı yapılmasına izin vermek için destek içeren güncellenmiş bir IBM MQ kaynak bağdaştırıcısı sağlar. Kaynak bağdaştırıcısının şimdi sağladığı ileti sistemine ilişkin bu ek destek, CICS Liberty JVM sunucu profili ortamında bir bağımlılığın olduğunu gösterir. Daha fazla bilgi için bkz. [CICS Liberty JVM sunucusunda IBM MQ classes for JMS kullanılması](#).

IBM z/OS Connect Enterprise Edition için IBM MQ for z/OS Hizmet Sağlayıcısı

From IBM MQ 9.1.0, IBM MQ for z/OS Service Provider for IBM z/OS Connect Enterprise Edition (MQ Service Provider) processes requests arriving through IBM z/OS Connect Enterprise Edition (IBM z/OS Connect EE). The MQ Service Provider allows REST aware applications to interact with z/OS assets, that are exposed using IBM MQ for z/OS queues and topics. Bu işlemi, zamanuyumsuz ileti sistemini kullanmak için gereken kodlamayı düşünmeden başarabilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz. [IBM MQ for z/OS Service Provider for IBM z/OS Connect EE](#).

IBM MQ for z/OS Unix System Services Web Bileşenleri özelliği

From IBM MQ 9.1.0, if you want to use the IBM MQ Console, or the administrative REST API to IBM MQ for z/OS you need to install this feature.

Bu özelliği kurmak için, IBM MQ for z/OS Unix System Services Components özelliğini kurmanız gerektiğini unutmayın.

Özelliği ayarlamanıza ilişkin bilgi edinmek için [IBM WebSphere Liberty Tanıtım sunucusu tanımlaması yaratılması ve uyarlanması](#) ve [IBM WebSphere Liberty Profile sunucusu için bir yordam yaratılması](#) başlıklı konuya bakın.

Paylaşılan kuyruklar için iyileştirilmiş iş yükü dengeleme seçenekleri

IBM MQ for z/OS kuyruk paylaşım grupları, bazı yapılandırmalarda, iş yükünün dağılımını iyileştiren ve boş MQGET çağrılarının sayısını en aza indirebilecek bağlaşım olanağı tarafından sağlanan yeni bir yapılandırma seçeneğinden yararlanabilir. Daha fazla ayrıntı için bkz. [Bağlantılandırma olanağı listesi](#) izleme ayarının ayarlanması.

İlgili kavramlar

V 9.1.0 Desteklenen tüm platformlar için yeni IBM MQ 9.1.0 özellikleri

IBM MQ 9.1.0 , desteklenen tüm platformlar için kullanılabilir olan yeni özellikler sağlar. Bu özellikler arasında, özelleştirilebilir, tarayıcı tabanlı bir yönetim aracı, yönetim için REST API ve ileti alışverişi için de REST API sağlayan IBM MQ Console bulunur.

Multi V 9.1.0 Çoklu Platformlar için Yeni IBM MQ 9.1.0 Özellikleri

IBM MQ 9.1.0 delivers a number of new features, available with base product entitlement, and with Advanced entitlement, for configuring, monitoring, and administering IBM MQ for [Multiplatforms](#).

özellikleri

IBM MQ 9.1.0 , çoklu platformlar için yalnızca IBM MQ Advanced yetkisiyle kullanılabilir olan yeni bir dizi özellik sunar. Bu özellikler, eşlenen veri kuyruğu yöneticileri, Managed File Transfer geliştirmeleri ve blok zinciri bağlantırlığı ile yüksek kullanılabilirlik ve olağanüstü durumdan kurtarma seçeneklerini içerir.

IBM MQ 9.1.0 , z/OS ile ilgili olarak IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition yetkisiyle birlikte kullanılacak yeni özellikler ve geliştirmeler sağlar. Bu özellikler arasında Java ve JMS istemci geliştirmeleri, Managed File Transfer geliştirmeleri ve blok zinciri bağlantırlığı yer alır.

“IBM MQ 9.1.0' taki yeni, değiştirilen ve kaldırılan z/OS iletileri” sayfa 56

A number of new messages have been added and some existing messages have been changed or removed for IBM MQ for z/OS since IBM MQ 9.0.0.

IBM MQ 9.1.0 , z/OS ile ilgili olarak IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition yetkisiyle birlikte kullanılacak yeni özellikler ve geliştirmeler sağlar. Bu özellikler arasında Java ve JMS istemci geliştirmeleri, Managed File Transfer geliştirmeleri ve blok zinciri bağlantırlığı yer alır.

- [“Java and JMS client connectivity to z/OS queue managers” sayfa 31](#)
- [“Advanced Message Security on JMS for z/OS queue managers” sayfa 31](#)
- [“Managed File Transfer geliştirmeleri” sayfa 31](#)
- [“Blockchain bağlantırlığı” sayfa 32](#)

Java and JMS client connectivity to z/OS queue managers

You can connect an IBM MQ classes for JMS, or IBM MQ classes for Java, application to a queue manager on z/OS, that has the **ADVCAP** (ETKIN) attribute, by using a client connection.

Daha fazla bilgi için bakınız: [Java and JMS client connectivity to z/OS queue manager](#).

Advanced Message Security on JMS for z/OS queue managers

IBM MQ 9.1.0 adds AMS support to an IBM MQ classes for JMS or IBM MQ classes for Java application, running on z/OS, using a client connection to a z/OS queue manager, licensed as IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition. Daha fazla bilgi için bkz. [Advanced Message Security desteği](#).

Managed File Transfer geliştirmeleri

IBM MQ 9.1.0 için IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition , Managed File Transfer yetenekleri için aşağıdaki işlev geliştirmelerini sağlar:

Managed File Transfer aracı uzak bağlantıları

From IBM MQ 9.1.0, Managed File Transfer agents running on IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition can connect to a queue manager using a client connection. Bu, yerel sistemden dosya gönderen ve alan araçların, dosya bilgi yüklerini temsil eden iletileri yöneltmekten sorumlu olan kuyruk yöneticilerinden uzak bir z/OS sisteminde konuşlandırılabilirdiği anlamına gelir. Daha fazla bilgi için [Uzak z/OS kuyruk yöneticilerine MFT aracı bağlantırlığının etkinleştirilmesibaşlıklı konuya bakın](#).

Ayrıca kurulabilir günlüğe kaydedici özelliği

From IBM MQ 9.1.0, the Managed File Transfer Logger is a separately installable feature that can be run remotely from an IBM MQ queue manager. Bu, MFT işlemleri için gerekli olan kuyruk yöneticisi sayısını azaltır ve daha kolay yönetim için topolojiyi basitleştirir. Günlüğe kaydediciyi istemci olarak kullanmak için, [fteCreateLogger](#) komutundaki ek değiştirgelerden birini ya da daha fazlasını kullanmanız gerekir. Ayrıca, [logger.properties](#) dosyasında kullanılmak üzere ek parametreler de vardır.

MFT REST API

REST API , geçerli tüm Managed File Transfer aktarımlarını listelemek ve Managed File Transfer araçlarının durumunu sorgulamak için seçenekler içerir. Daha fazla bilgi için, bkz. [REST API MFT ile çalışmaya başlama](#).

Blockchain bağlantırlığı

From IBM MQ 9.1.0, IBM MQ Advanced for z/OS VUE includes the IBM MQ Bridge to blockchain, which enables applications and systems to participate in a blockchain network through IBM MQ without the need to understand ledger-specific APIs, configuration, or controls. Bağlantı kurulduktan sonra IBM MQ , blok zincirinden bilgileri sorgulamak ve istek yanıtı iletileri aracılığıyla verileri döndürmek için kullanılabilir. IBM MQ , blok zinciri yönetilen varlıklarda yaratma, okuma, güncelleme ve silme işlemleri de yapabilir. Daha fazla bilgi için bkz. [Blok zinciriyle kullanılmak üzere VUE için IBM MQ Advanced ' in yapılandırılması](#).

İlgili kavramlar

V 9.1.0 Desteklenen tüm platformlar için yeni IBM MQ 9.1.0 özellikleri

IBM MQ 9.1.0 , desteklenen tüm platformlar için kullanılabilir olan yeni özellikler sağlar. Bu özellikler arasında, özelleştirilebilir, tarayıcı tabanlı bir yönetim aracı, yönetim için REST API ve ileti alışverişi için de REST API sağlayan IBM MQ Console bulunur.

Multi **V 9.1.0** Çoklu Platformlar için Yeni IBM MQ 9.1.0 Özellikleri

IBM MQ 9.1.0 delivers a number of new features, available with base product entitlement, and with Advanced entitlement, for configuring, monitoring, and administering IBM MQ for [Multiplatforms](#).

MQ Adv. **Multi** **V 9.1.0** IBM MQ Advanced for Multiplatforms için yeni IBM MQ 9.1.0 özellikleri

IBM MQ 9.1.0 , çoklu platformlar için yalnızca IBM MQ Advanced yetkisiyle kullanılabilir olan yeni bir dizi özellik sunar. Bu özellikler, eşlenen veri kuyruğu yöneticileri, Managed File Transfer geliştirmeleri ve blok zinciri bağlantırlığı ile yüksek kullanılabilirlik ve olağanüstü durumdan kurtarma seçeneklerini içerir.

z/OS **V 9.1.0** z/OS için yeni IBM MQ 9.1.0 özellikleri

IBM MQ 9.1.0 için IBM MQ for z/OS , temel ürün yetkisi ve Gelişmiş yetkiyle birlikte kullanılacak yeni özellikler ve geliştirmeler sağlar. Bu özellikler, güncellenmiş bir IBM MQ kaynak bağdaştırıcısı, paylaşılan kuyruklar için iyileştirilmiş iş yükü dengeleme seçenekleri ve IBM z/OS Connect Enterprise Edition için IBM MQ for z/OS Hizmet Sağlayıcısı ile IBM z/OS Connect EE' e gelen istekleri işleme yeteneği içerir.

“IBM MQ LİSANS BİLGİLERİ” sayfa 8

IBM MQ ile nelerin satın alınabileceği ve her bir satın alınanın size kurabilme yetkisi vereceği.

V 9.1.0 IBM MQ 9.1.0 'ta IBM MQ 9.0.0' dan bu yana değişen



Changes to functions and resources since IBM MQ 9.0.0 are described in this section. Kuyruk yöneticilerini en son ürün sürümüne yükseltmeden önce bu değişiklikleri gözden geçirin ve sistemlerinizi yeni düzeye geçirmeye başlamadan önce var olan uygulamalarda, komut dosyalarında ve yordamlarda değişiklik yapmayı planlamanız gerekip gerekmediğine karar verin. Review these changes if you are moving to IBM MQ 9.1.0 from IBM MQ 9.0.0 Long Term Support release, or from an earlier version of the product.

Komut ve yapılandırma dosyası değişiklikleri

- ULW** “crtmqdir komutu” sayfa 35
- “strmqm komutunda yapılan değişiklikler” sayfa 35
- “Yeni kuyruk yöneticileri için qm.ini ChlauthEarlyAdopt özniteliğine ilişkin değişiklikler” sayfa 35
- “qm.ini içindeki IgnoreSeqNumberMismatch özniteliği” sayfa 36
- Multi** “amqsevt ile kullanılabilen JSON çıkış biçimi seçeneği” sayfa 35

- [“IBM MQ Advanced Kimlik” sayfa 35](#)
- [“Syncpoint performansı geliştirmesi” sayfa 36](#)
- [“Varsayılan olarak Advanced Message Queuing Protocol \(AMQP\) Service olanağının etkinleştirilmesi” sayfa 36](#)




Kuruluş değişiklikleri

- [“Optional installation of the Java Runtime Environment \(JRE\)” sayfa 36](#)
-  [“Linux UbuntuiçinDebian kuruluş programı” sayfa 37](#)
-  [“Windowsüzerinde kurulacak özellik adlarında yapılan değişiklikler” sayfa 37](#)
- [“İstemci eImages ve DVD 'ler” sayfa 37](#)

Java ve JMS değişiklikleri

- [“Java ve JMS üzerindeki değişiklikler” sayfa 37](#)
- [“IBM MQ Explorerile kullanıcı kimlik doğrulamasında yapılan değişiklikler” sayfa 43](#)
- [“Optional installation of the Java Runtime Environment \(JRE\)” sayfa 36](#)
- [“Resource adapter updates for targetClientMatching property on an activation specification” sayfa 38](#)

Değişiklikleri günlüğe kaydetme

-  [“Günlüğe kaydediciyi denetim işaretine değiştir” sayfa 39](#)
-  [“dmpmqlog komutuna geçin.” sayfa 39](#)
-  [“Hataları günlüğe kaydetmeye ilişkin değişiklikler” sayfa 39](#)
- [“Ortam görüntülerinin otomatik yazılması” sayfa 40](#)

Managed File Transfer değişiklikler

 MQ Adv.

- [“MFT kaynak izleyicilerinin toplu olarak yedeklenmesi için fteListMonitors komutu için yeni parametre” sayfa 40](#)
- [“Updates to fteSetAgentTraceLevel and fteSetLoggerTraceLevel commands to allow colon separated lists of trace specifications” sayfa 40](#)
- [“Managed File Transfer , durdurulan aktarımlar için yapılandırılabilir kurtarma zamanaşımı” sayfa 41](#)
- [“Managed File Transfer fteDeleteAgent komutunun davranışına değişiklik” sayfa 41](#)
- [“Managed File Transfer aracılara ilişkin son bildirilen durumun yaşını görüntüleyen yeni Durum Yaşı değerı” sayfa 41](#)
- [“fteDisplayVersion -v komutunun çıkışına değerdir” sayfa 41](#)
- [“Uzak Managed File Transfer aracılara ilişkin DISPLAY CHSTATUS komut çıkışı değerlerinde yapılan değeriklikler” sayfa 41](#)
- [“Managed File Transferdosyasındaki dosya aktarımları iletisinde yapılacak değeriklikler” sayfa 41](#)
- [“IBM MQ Explorer MFT eklentisi tarafından oluşturulan abonelikler için abonelik adları önekine geçin” sayfa 42](#)
- [“Managed File Transfer Logger veritabanı şeması güncellemeleri” sayfa 42](#)

Güvenlik değişiklikleri

- [“SYSTEM.DEFAULT.AUTHINFO.IDPWOS ve SYSTEM.DEFAULT.AUTHINFO.IDPWLDAP bağlantı kimlik doğrulama bilgileri nesnelere” sayfa 42](#)
- **z/OS** [“z/OS kuyruk yöneticileri için istemci kanalı kimlik doğrulamasında yapılan değişiklikler” sayfa 42](#)
- [“IBM MQ Explorer ile kullanıcı kimlik doğrulamasında yapılan değişiklikler” sayfa 43](#)
- **z/OS** [“İki adet CipherSpecs , z/OS üzerinde de kullanılabilir” sayfa 43](#)
- [“TLS 1.0 CipherSpec protokolünün kullanımdan kaldırılması” sayfa 43](#)
- [“TLS 1.0 CipherSpec protokolünün kullanımdan kaldırılması” sayfa 43](#)
- [“İstemci neden kodu” sayfa 43](#)

Windows değişiklikler

Windows

- **Windows** [“Windows üzerinde IBM MQ , artık Microsoft Visual Studio 2017 derleyicisi kullanılarak oluşturulmuştur” sayfa 44](#)
- **Windows** [“MQSTR biçiminde yanıt yanıtama iletileri için WCF için IBM MQ özel kanalı etkinleştirildi” sayfa 44](#)
- **Windows** [“.NET Framework, v3.5 'ten v4.5.1' e güncellendi” sayfa 44](#)

z/OS değişiklikler

z/OS

- [“Db2 Universal Table Alanları” sayfa 45](#)
- [“z/OSMF için iyileştirmeler” sayfa 45](#)
- [“z/OS ürün tanıtıcısı \(PID\) kaydındaki değişiklikler” sayfa 45](#)
- [“z/OS üzerinde kuyruk yöneticisi yardımcı programını görüntüle” sayfa 45](#)
- [“z/OS için küme iş yükü çıkışları” sayfa 45](#)
- [“OPMODE parametresinin kaldırılması” sayfa 45](#)
- [“mqweb sunucusunun z/OS sunucusunda doğru şekilde yapılandırıldığını kontrol etme” sayfa 46](#)

İlgili başvurular

[Yenilikler ve IBM MQ Explorer' ta nelerin değiştiği](#)

İlgili bilgiler

[IBM MQ için Sistem Gereksinimleri](#)

[IBM MQ, WebSphere MQ ve MQSeries ürün readmes web sayfası](#)

V 9.1.0 IBM MQ 9.1.0 için komut ve yapılandırma dosyası değişiklikleri

IBM MQ 9.1.0' da bir dizi komut değiştirildi.

- **ULW** [“crtmqdir komutu” sayfa 35](#)
- [“strmqm komutunda yapılan değişiklikler” sayfa 35](#)
- [“Yeni kuyruk yöneticileri için qm.ini ChlauthEarlyAdopt özniteliğine ilişkin değişiklikler” sayfa 35](#)
- [“qm.ini içindeki IgnoreSeqNumberMismatch özniteliği” sayfa 36](#)
- **Multi** [“amqsevt ile kullanılabilen JSON çıkış biçimi seçeneği” sayfa 35](#)
- [“IBM MQ Advanced Kimlik” sayfa 35](#)

- “Syncpoint performansı geliştirmesi” sayfa 36
- “Varsayılan olarak Advanced Message Queuing Protocol (AMQP) Service olanağının etkinleştirilmesi” sayfa 36

crtmqdir komutu

ULW

IBM MQ 9.1.0' tan, IBM MQ veri yolunu oluşturmak ya da yapılandırmak için **amqicdir** aracı iyileştirilmiş ve **crtmqdir** komutu olarak belgelenmiştir.

Ancak, **amqicdir** aracının hala sevk edilmeye devam ettiğini unutmayın.

strmqm komutunda yapılan değişiklikler

IBM MQ 9.1.0' tan IBM MQ , yedekleme kuyruğu yöneticilerinin kullanımını destekler.

UNIX

From IBM MQ 9.1.0, the security of *data path/log/qm*, on UNIX, is changed from 2775 to 2770.

Daha fazla bilgi için bkz. [strmqm \(start queue Manager\)](#).

amqsevt ile kullanılabilen JSON ıkış biçimi seçeneği

Multi

The sample program **amqsevt** formats the instrumentation events that a queue manager can create. Program olay kuyruklarından iletileri okur ve bunları okunabilir dizelere biçimlendirir.

IBM MQ 9.1.0parametresindeki **-o** parametresi, JSON 'un standart JSON biçiminde çıkışını sağlayan ve JSON' un doğrudan işleyebileceği ve işleyebileceği, standart JSON biçiminde çıkış sağlayan **j**son seçeneğini içerir. Daha fazla bilgi için bakınız: [Sample program to monitor Instrumentation events on Multiplatforms](#).

IBM MQ Advanced Kimlik

MQ Adv.

IBM MQ 9.1.0' tan yeni kuyruk yöneticisi özniteliği, IBM MQ Advanced yetkisiyle kuyruk yöneticilerinin kendilerini gelişmiş kuyruk yöneticisi olarak tanımlamaya olanak tanıyacak şekilde eklenmiştir. Bu, IBM MQ istemcileri, Managed File Transfer araçları ve IBM MQ Bridge to blockchain gibi diğer bileşenlerin doğru bir yetki verilen kuyruk yöneticisine bağlanmalarını sağlamalarına olanak tanır. Ayrıca, hangi kuyruk yöneticisi yetkilerinin kurulu olduğunu belirlemek için bu özelliği de kullanabilirsiniz; IBM MQ Advanced ya da IBM MQ Base. Daha fazla bilgi için, **DISPLAY QMGR** MQSC komutunun **ADVCAP** özniteliğine ve [Sorgulama Kuyruk Yöneticisi \(MQCMD_INQUIRE_Q_MGR\)](#) PCF komutuna ilişkin **MQIA_ADVANCED_CAPABILITY** özniteliğine bakın.

Yeni kuyruk yöneticileri için qm. ini ChlauthEarlyAdopt özniteliğe ilişkin değişiklikler

IBM MQ' in önceki sürümlerinde, **ChlauthEarlyAdopt** özniteliği isteğe bağlı olarak bir kuyruk yöneticisinin qm. ini yapılandırma dosyasının kanallarına eklenebilir. **ChlauthEarlyAdopt** özniteliği, bağlantı doğrulama ve kanal doğrulama kurallarının değerlendirileceği sırayı denetler. IBM MQ 9.1.0' tan, **ChlauthEarlyAdopt** özniteliği otomatik olarak Kanallara eklenir: bağlantı kimlik doğrulama kuralları olan Y değerine sahip yeni kuyruk yöneticileri için qm. ini dosyasının stanzası, kanal kimlik doğrulama kurallarından önce değerlendirilir. IBM MQ 9.1.0 ile başlatılan daha önceki bir IBM MQ sürümü tarafından oluşturulan kuyruk yöneticileri, önceden var olan **ChlauthEarlyAdopt** öznitelik değerlerini eklemeyiz ve alıkoymaz.

Daha fazla bilgi için [Kanal stanza öznitelikleribaşlıklı konuya](#) bakın.

qm.ini içindeki IgnoreSeqNumberMismatch özneliği

A new Channels: stanza attribute **IgnoreSeqNumberMismatch** can be added to a queue manager's qm.ini configuration file. **IgnoreSeqNumberMismatch** özneliği, kanal sıra numarası hata koşullarının nasıl işleneceğini denetler. **YES** değerinin belirtilmesi, sıra numarası uyumsuzluğu ile karşılaşan kanalların bir uyarı iletisi bildirmesini ve kanal başlatma işlemini, bir yönetici RESET (RESET) KANALI YAZDIĞINDA, kanal başlatma işlemine devam etmesini sağlar.

Bu öznelik etkin bir şekilde, alıcı kanalında bir kanal sıfırlama komutu gerçekleştirir.

Daha fazla bilgi için [Kanal stanza öznelikleribaşlıklı konuya](#) bakın.

Syncpoint performansı geliştirmesi

qm.ini dosyasında yeni bir ayarlama parametresi olan **ImplSyncOpenOutput**, kalıcı iletilerin eşitleme noktası dışında gerçekleştirilen işlemleriyle ilgili performansı artırır. Örtük eşitleme noktası desteği, birden çok uygulama aynı kuyruğu kullandığında daha iyi performans göstermek için syncpoint'in dışında kalıcı ileti yerleştirilmesini sağlar. Başarımı eniyilemek için, varsayılan ayar, iki ya da daha çok uygulamanın bir kuyruğu açık olması durumunda, tüm kalıcı iletileri örtük olarak uyumluluk noktasına yerleştirecek şekilde ayarlanır. Daha fazla bilgi için bakınız: [Implicit syncpoint](#) ve [Tuning parameters](#).

Varsayılan olarak Advanced Message Queuing Protocol (AMQP) Service olanağının etkinleştirilmesi

IBM MQ 9.1.0' tan, AMQP hizmeti varsayılan olarak başlatılır ve bu da şu anlama gelir:

- Kuyruk yöneticisi başlatıldığı anda, AMQP kanalları başlatılabilir ve durdurulabilir.
- Bir kuyruk yöneticisi başlatıldığı anda AMQP JVM çalışır ve ps/top/task manager içinde gösterilir; ancak, MQSeriesAMQP bileşeni kuruluysa, çalışır durumda olur.

Ek bilgi için [AMQP kanallarının yaratılması ve kullanılması](#) başlıklı konuya bakın.

V 9.1.0 IBM MQ 9.1.0 için kuruluş değişiklikleri

A number of changes relating to installation have been made at IBM MQ 9.1.0.

- [“Optional installation of the Java Runtime Environment \(JRE\)” sayfa 36](#)
- [Linux](#) [“Linux Ubuntu için Debian kuruluş programı” sayfa 37](#)
- [Windows](#) [“Windows üzerinde kurulacak özellik adlarında yapılan değişiklikler” sayfa 37](#)
- [“İstemci eImages ve DVD 'ler” sayfa 37](#)

Optional installation of the Java Runtime Environment (JRE)

From IBM MQ 9.1.0, if you are not using Java in your messaging applications, and you are not using portions of IBM MQ that are written in Java, you have the option to not install the JRE (or to remove the JRE if it was already installed).



Uyarı: JRE 'yi kurmamayı ya da önceden kurulduysa, JRE' yi kaldırmak için seçmezseniz:

- Anahtar yönetiminizi, **strmqikm** GUI aracı yerine **runmqakm** komut satırı aracını ya da **runmqckm** komut satırı aracını kullanarak gerçekleştirmeniz gerekir.
- IBM Key Management kısayolu hala kurulu. Kısayolun tıklatılması herhangi bir etkiye sahip değildir. Bunun yerine **runmqakm** komut satırı aracını kullanmanız gerekir.
- Sürüm 7 ya da üstü bir JRE sistem yolunda kullanılabilir durumda değilse, **runmqras** komutunun kullanılması başarısız olur.

[Linux](#) Linux'ta, JRE' nin bulunmasını gerektiren ürünün kısımlarını kuruyorsanız, MQSeriesJRE RPM 'yi kurmadan IBM MQ 'ı kurabilirsiniz. Bu durumda, RPM önkoşulları sınaması başarısız olur. From IBM MQ 9.1, you can now also install the MQSeriesGSKit RPM without the JRE.

Windows

Windows üzerinde, IBM MQ 9.1 öncesinde, JRE her zaman kurulu olan gizli bir kuruluş özelliğidir. IBM MQ 9.1.0' tan, JRE bağımsız olarak kurulabilen bir özellik haline gelir. Bu özellik, JRE ' nin varlığını gerektiren diğer özellikleri kurmadığınız sürece, sessiz ya da GUI kuruluş programı tarafından kurulabilir ya da atlanabilir. Daha fazla bilgi için [Sunucu ya da JRE ' yi gerektiren kuruluş özellikleri](#) başlıklı konuya bakın.

IBM MQ ' in önceki bir sürümünden IBM MQ 9.1.0 ' a (ya da sonraki bir sürümü) büyütme, kurulu ürüne ayrı olarak kurulan JRE özelliğini ekler.

Daha fazla bilgi için [Dijital sertifikaları yönetmek için runmqckm, runmqakm ve strmqikm olanağının kullanılmasını](#) başlıklı konuya bakın.

Linux Ubuntu için Debian kuruluş programı

Linux

From IBM MQ 9.1.0, IBM MQ provides packages in Debian installer format (.deb files) for installation by using the **dpkg** command, or a higher-level installation tool, on the Linux Ubuntu distribution on all three supported architectures.

Daha fazla bilgi için bkz. [Installing IBM MQ on Linux Ubuntu using Debian](#).

Windows üzerinde kurulacak özellik adlarında yapılan değişiklikler

Windows

From IBM MQ 9.1.0, there are changes to the names of some of the installable features on Windows:

- Java and .NET Messaging and Web Services özelliği şimdi Extended Messaging API olarak adlandırılıyor.
- Windows Client şu anda MQI Client olarak adlandırılıyor.

İstemci eImages ve DVD ' ler

IBM MQ 9.1'tan, Passport Advantage' tan karşıdan yükleme için ayrı istemci eImages kullanılabilir değil. Ayrıca, ayrı bir istemci DVD ' si de kullanılamaz. Bunun yerine, istemci eImage ögesini, sunucu ve istemciyi içeren ana IBM MQ sunucusu eImageya da sunucu DVD ' nin içinden edinebilirsiniz. Diğer bir seçenek olarak, [Fix Central](#) ' tan MQC91 supportpac ' i yükleyebilirsiniz (bkz. [MQC91: IBM MQ Clients](#)).

V 9.1.0

IBM MQ 9.1.0 için Java ve JMS değişiklikleri

A number of changes relating to Java and JMS have been made at IBM MQ 9.1.0.

- [“Java ve JMS üzerindeki değişiklikler” sayfa 37](#)
- [“IBM MQ Explorer ile kullanıcı kimlik doğrulamasında yapılan değişiklikler” sayfa 38](#)
- [“Optional installation of the Java Runtime Environment \(JRE\)” sayfa 38](#)
- [“Resource adapter updates for targetClientMatching property on an activation specification” sayfa 38](#)

Java ve JMS üzerindeki değişiklikler

- IBM MQ classes for Java paketi com.ibm.mq.pcf artık kullanımdan kaldırılmıştır. Java altındaki PCF işlemleri için geliştirdiğiniz her yeni kod, bunun yerine com.ibm.mq.headers.pcf paketini kullanmalı ve uygun olduğunda, var olan kodun bu pakete geçirilmelidir.
- Advanced Message Security ' u desteklemek için kullanılan Şişme Kale Kavanozları, artık adının bir parçası olarak bir sürüm numarası içermiyor. Bir Java güvenlik ilkesi yapılandırdıysanız, bu ilkeyi yeni dosya adlarını yansıtacak şekilde güncellemeniz gerekebilir. Daha fazla bilgi için bkz. [IBM dışı JRE ' ler için destek](#).

IBM MQ Explorer ile kullanıcı kimlik doğrulamasında yapılan değişiklikler

IBM MQ'ın önceki sürümlerinde, IBM MQ Explorer bir kuyruk yöneticisine bağlanmak için bir kullanıcı kimliği ve parola gerektiriyorsa, varsayılan olarak bu kullanıcı kimliğini ve parolayı uyumluluk kipini kullanarak gönderir.

IBM MQ 9.1.0' tan, IBM MQ Explorer için varsayılan ayar, MQCSP kimlik doğrulama kipidir. IBM MQ Explorer 'in uyumluluk kipini kullanarak bir kuyruk yöneticisine bağlanması gerekiyorsa, örneğin IBM MQ 8.0.0' tan daha eski kuyruk yöneticilerini denetlemek için, bir kullanıcı kimliği ve parolasının girileceği panolarda uyumluluk modunun etkinleştirilmesi için onay kutusu işaretlenmelidir.

Daha fazla bilgi için bakınız: [Connection authentication with the Java client.](#)

Optional installation of the Java Runtime Environment (JRE)

From IBM MQ 9.1.0, if you are not using Java in your messaging applications, and you are not using portions of IBM MQ that are written in Java, you have the option to not install the JRE (or to remove the JRE if it was already installed).



Uyarı: JRE 'yi kurmamayı ya da önceden kurulduysa, JRE 'yi kaldırmak için seçmezseniz:

- Anahtar yönetiminizi, **stmqadm** GUI aracı yerine **runmqadm** komut satırı aracını ya da **runmqckm** komut satırı aracını kullanarak gerçekleştirmeniz gerekir.
- IBM Key Management kısayolu hala kurulu. Kısayolun tıklatılması herhangi bir etkiye sahip değildir. Bunun yerine **runmqadm** komut satırı aracını kullanmanız gerekir.
- Sürüm 7 ya da üstü bir JRE sistem yolunda kullanılabilir durumda değilse, **runmqras** komutunun kullanılması başarısız olur.

Linux

Linux'ta, JRE 'nin bulunmasını gerektiren ürünün kısımlarını kuruyorsanız, MQSeriesJRE RPM 'yi kurmadan IBM MQ 'ı kurabilirsiniz. Bu durumda, RPM önkoşulları sınaması başarısız olur. From IBM MQ 9.1.0, you can now also install the MQSeriesGSKit RPM without the JRE.

Windows

Windows üzerinde, IBM MQ 9.1.0 öncesinde, JRE her zaman kurulu olan gizli bir kuruluş özelliğidir. IBM MQ 9.1.0' tan, JRE bağımsız olarak kurulabilen bir özellik haline gelir. Bu özellik, JRE 'nin varlığını gerektiren diğer özellikleri kurmadığınız sürece, sessiz ya da GUI kuruluş programı tarafından kurulabilir ya da atlanabilir. Daha fazla bilgi için [Sunucu ya da JRE 'yi gerektiren kuruluş özellikleri](#) başlıklı konuya bakın.

IBM MQ 'ın önceki bir sürümünden IBM MQ 9.1.0 'a (ya da sonraki bir sürümü) büyütme, kurulu ürüne ayrı olarak kurulan JRE özelliğini ekler.

Daha fazla bilgi için Dijital sertifikaları yönetmek için [runmqckm, runmqadm ve stmqadm](#) olanağının kullanılmasına başlıklı konuya bakın.

Resource adapter updates for targetClientMatching property on an activation specification


The IBM MQ JCA resource adapter (MQ-RA) has been updated such that the **targetClientMatching** property can be configured for an activation specification. İstek iletileri bir MQRFH2 üstbilgisi içermediğinde yanıt iletilerine bir MQRFH2 üstbilgisi dahil olacak şekilde, özelliği yapılandırabilirsiniz. Bu, bir uygulamanın yanıt iletileri üzerinde tanımladığı ileti özelliklerinin, ileti gönderildiğinde içerileceği anlamına gelir. Daha fazla bilgi için bakınız: [Configuring the targetClientMatching property for an activation Specification.](#)

V 9.1.0

IBM MQ 9.1.0 için günlüğe kaydetme değişiklikleri

IBM MQ 9.1.0' da günlüğe kaydetmeyle ilgili bir dizi değişiklik yapıldı.

- **ULW** [“Günlüğe kaydediciyi denetim işaretine değiştir” sayfa 39](#)
- **ULW** [“dmpmqlog komutuna geçin.” sayfa 39](#)

-  “Hataları günlüğe kaydetmeye ilişkin değişiklikler” sayfa 39
- “Ortam görüntülerinin otomatik yazılması” sayfa 40

Günlüğe kaydediciyi denetim işaretiyle değiştir

From IBM MQ 9.1.0, the logger schedules checkpoints more frequently (so the next one is scheduled before the previous one has completed) because the logger is attempting to keep the active log in the primary log extents.

dmpmqlog komutuna geçin.

dmpmqlog komutu, her günlük kaydı ile bir zaman damgası görüntüler. Aşağıdaki metin bir zaman damgasına bir örnek gösterir:

```
LOG RECORD - LSN <0:0:4615:42406>
*****
HLG Header: lreclsize 212, version 1, rmid 0, eyecatcher HLRH
Creation Time: 2017-01-30 13:50:31.146 GMT Standard Time (UTC +0)
```

Hataları günlüğe kaydetmeye ilişkin değişiklikler

IBM MQ 9.1.0' ta günlüğe kaydetme hatasında çeşitli değişiklikler var:

- Günlük aktarma davranışındaki değişiklik.
Ek bilgi için [Hata günlüklerinin kullanılması](#) başlıklı konuya bakın.
- Artırılan varsayılan günlük boyutu.
IBM MQ 9.1.0'dan, baştan başlama varsayılan günlük boyutu 2 MB' den 32 MB ' ye değişmiştir.
Boyut artışını sağlamak için yeterli disk alanınız olduğundan emin olmanız gerekir.
- Hata günlüklerinde ya da ekranda olsun, tüm tanılama iletileri artık önem derecesine eklenmiş olur.



Uyarı: Ayırıştırma araçlarını uygun şekilde değiştirmeniz gerekir.

The **AMQ_DIAGNOSTIC_MSG_SEVERITY** environment variable with a value of 0 is now used to turn off this feature. Daha fazla bilgi için [Hata günlüklerini kullanma](#) başlıklı konuya bakın.

- İletilerde, aşağıdakiler de içinde olmak üzere yeni bilgiler:
 - ArithInsert1
 - ArithInsert2
 - CommentInsert1
 - CommentInsert2
 - CommentInsert3
- AMQ8077 iletisi ikiye bölündüğünde, **+dsp** yetkisi eksik olduğunda AMQ8245 iletisi olarak dışarı çıkarılır.
Yeterli izni olmayan bir kuyruk yöneticisine yalnızca bir IBM MQ nesnesi için görüntüleme yetkisi gerektiren bir işlem gerçekleştirdiğinizde AMQ8245 iletisi yayınlanır. Bu ileti, kuyruk yöneticisi hata günlüklerine her görüntü ihlale ilişkin olarak verilir.
İletin kuyruk yöneticisi hata günlüğüne yalnızca yapılandırılabilir bir zaman aralığında (varsayılan 30 saniye) bir kez yazılmasını önlemek için AMQ8245 iletisini gizleyebilirsiniz. Bunu, iletiyi kuyruk yöneticisinin qm.ini dosyasındaki **QMErrorLog** stanza dosyasının **SuppressMessage** özneliğine ekleyerek yapabilirsiniz. Ek bilgi için [hata günlüklerinden kanal hata iletilerinin gizleniyor](#) başlıklı konuya bakın.

Alternatively, you can exclude message AMQ8245 so that the message is omitted from the list of reported messages in the error log. Ek bilgi için [iletileri dışlama](#) başlıklı konuya bakın.

Düzeltilmiş ileti AMQ8077 , yalnızca nesne üzerindeki görüntüleme erişimiyle ilişkili olmayan nesne yetkisi yöneticisi yetki sorunlarına ilişkin kuyruk yöneticisi hata günlüklerinde görüntülenir.

Not: Bu iletiyi dışlayamazsınız ya da gizleyemezsiniz.

- IBM MQ işlemleri bir hata günlüğüne bir ileti yazarken, UTC ' ye (Coordinated Universal Time; Eşgüdümlü Evrensel Saat) ilişkin ISO 8601 biçiminde ileti süresi bir Time () özniteliği olarak eklenir. Daha fazla bilgi için [Hata günlüklerini kullanmabaşlıklı konuya](#) bakın.

Ortam görüntülerinin otomatik yazılması

From IBM MQ 9.1.0, the queue manager has been extended to support automatic writing of media images.

Daha fazla bilgi için [Ortam görüntülerinin otomatik olarak alınması](#) başlıklı konuya bakın.

MQ Adv. V 9.1.0 IBM MQ 9.1.0 için Managed File Transfer değişiklikleri

A number of changes have been made for Managed File Transfer at IBM MQ 9.1.0.

- [“MFT kaynak izleyicilerinin toplu olarak yedeklenmesi için fteListMonitors komutu için yeni parametre” sayfa 40](#)
- [“Updates to fteSetAgentTraceLevel and fteSetLoggerTraceLevel commands to allow colon separated lists of trace specifications” sayfa 40](#)
- [“Managed File Transfer , durdurulan aktarımlar için yapılandırılabilir kurtarma zamanaşımı” sayfa 41](#)
- [“Managed File Transfer fteDeleteAgent komutunun davranışına değişiklik” sayfa 41](#)
- [“Managed File Transfer araçlarına ilişkin son bildirilen durumun yaşını görüntüleyen yeni Durum Yaşı değeri” sayfa 41](#)
- [“fteDisplayVersion -v komutunun çıkışına değiştir” sayfa 41](#)
- [“Uzak Managed File Transfer araçlarına ilişkin DISPLAY CHSTATUS komut çıkışı değerlerinde yapılan değişiklikler” sayfa 41](#)
- [“Managed File Transfer dosyasındaki dosya aktarımları iletilerinde yapılacak değişiklikler” sayfa 41](#)
- [“IBM MQ Explorer MFT eklentisi tarafından oluşturulan abonelikler için abonelik adları önekinde geçin” sayfa 42](#)
- [“Managed File Transfer Logger veritabanı şeması güncellemeleri” sayfa 42](#)

MFT kaynak izleyicilerinin toplu olarak yedeklenmesi için fteListMonitors komutu için yeni parametre

-od parametresi **fteListMonitors** komutuna eklenir. Bu parametreyi belirterek, tanımlamalarını toplu olarak belirtilen bir dizine aktararak, birden çok kaynak izleme programını bir kerede yedekleyebilirsiniz. Her kaynak izleyicisi tanımlaması, *agent name.monitor name.xml* biçiminde bir ada sahip ayrı bir XML dosyasına kaydedilir.

-od parametresi özellikle, yedeklemek istediğiniz çok sayıda kaynak izleme programı varsa, çünkü her kaynak tanımlaması için **fteListMonitors -ox** komutunu ayrı olarak çalıştırmak yerine **fteListMonitors -od** komutunu çalıştırmanız ya da her kaynak izleme programı için **fteListMonitors -ox** komutunu çalıştırmak üzere ayrı bir komut dosyası kullanmanız gerekir.


Daha fazla bilgi için bakınız: [Backing up and restore MFT resource monitors](#) ve [fteListMonitors: list MFT resource monitors](#).

Updates to fteSetAgentTraceLevel and fteSetLoggerTraceLevel commands to allow colon separated lists of trace specifications

The [fteSetAgentTraceDüzeyi](#) and [fteSetLoggerTraceDüzeyi](#) commands have been updated so that you can specify a colon-separated list of trace specifications with these commands in exactly the same way as you

do with the agent.properties and logger.properties files. Bu seçenek, farklı sınıfların izlemesini ve farklı düzeylerde izleme ayarlamasını sağlar.

Managed File Transfer , durdurulan aktarımlar için yapılandırılabilir kurtarma zamanasını

 IBM MQ 9.1.0' tan Managed File Transfer , bir kaynak aracısının durdurulan bir aktarımı kurtarmayı denemeye devam ettiği süre için bir değer ayarlamak üzere yeni bir gelişmiş özellik sağlar. Aracının, aktarma işlemi başarılı oluncaya kadar durdurulan aktarımı kurtarmayı denemeye devam ettiğini ya da aracının, kurtarma işlemi girer girmez dosya aktarımı durdurduğunu ya da aracının, belirtilen pozitif tamsayı değeri tarafından belirlenen süre saniye cinsinden durdurulan aktarımı kurtarma girişiminde bulunmaya devam ettiğini belirtebilirsiniz. Daha fazla bilgi için bakınız: [Timeout option for transfers in recovery](#).

Managed File Transfer fteDeleteAgent komutunun davranışına değişiklik

From IBM MQ 9.1.0, the **fteDeleteAgent** command has been updated so that any resource monitor and scheduled transfers are removed when the agent is deleted. **fteDeleteAgent** ile ilgili daha fazla bilgi için bkz. [fteDeleteAgent \(bir Yönetilen Dosya Aktarma Aracısı'nın silinmesi\)](#).

Managed File Transfer araçlarına ilişkin son bildirilen durumun yaşını görüntüleyen yeni Durum Yaşı değeri

From IBM MQ 9.1.0 a new value, **Status Age**, which shows the age of the status that was last reported by an Managed File Transfer agent, is displayed for agents that are connecting to the coordination manager. **Status Age** komutu, komut satırında **fteListAgents** ve **fteShowAgentDetails** komutlarını çalıştırdığınızda çıkışa sahip olur. **Status Age** sütunu, bir koordinasyon yöneticisinde ve her bir aracı için ayrı ayrı özelliklerde listelenen araçlarda IBM MQ Explorer içinde görülebilir. Daha fazla bilgi için bkz. [Bir aracı UNKNOWN durumunda olduğu gibi gösteriliyorsa ne yapılır](#) konusuna bakın.

fteDisplayVersion -v komutunun çıkışına değiştir

IBM MQ 9.1.0' dan IBM MQ Light Service for Bluemix JMS Provider , **fteDisplayVersion -v** komutunun çıkışından kaldırılır. Following this removal, you should review any automation that is based on the output from the **fteDisplayVersion** command.

Uzak Managed File Transfer araçlarına ilişkin DISPLAY CHSTATUS komut çıkışı değerlerinde yapılan değişiklikler

From IBM MQ 9.1.0, output from the **DISPLAY CHSTATUS** command includes values that make it clear when the application that is running at the remote end of a channel is a Managed File Transfer Agent:

- Uzak iş ortağı uygulaması adını görüntüleyen **RAPPLTAG** kanalı öznitelik değeri, *MFT Aracısı ve aracı adı* nın görüntüleneceği şekilde güncellenir.
- Yeni bir **RPRODUCT** ürün tanıtıcısı *MQJF* , kanalın uzak ucunda çalışan ürünün bir Managed File Transfer Agent olduğunu göstermek için eklenmiştir.

Ek bilgi için [CHSTATUS](#) ' u görüntüle başlıklı konuya bakın.

Managed File Transfer dosyasındaki dosya aktarımları iletilerinde yapılacak değişiklikler

In a message to file transfer, the source agent now browses the messages from the source queue, unlike the destructive GET, in IBM MQ versions before IBM MQ 9.1.0. İletiler, tüm iletilerden (ileti grubu kullanılıyorsa, bir gruptaki) göz atıldıktan ve hedef dosyaya yazılan veriler sonrasında kaynak kuyruktan kaldırılır. Bu, aktarma başarısız olursa ya da iptal edildiyse, iletilerin kaynak kuyruktan kalmasına izin verir. Bu değişiklik nedeniyle, dosya aktarımlarına ileti çalıştırma yetkisi de ile birlikte BROWSE yetkisi

de sağlanmalıdır. İletiyeye ilişkin dosyaya ilişkin özellik hakkında ek bilgi için [İletilerin iletilerden dosyalara aktarılması](#) başlıklı konuya bakın.

IBM MQ Explorer MFT eklentisi tarafından oluşturulan abonelikler için abonelik adları öneğine geçin

From IBM MQ 9.1.0, the prefix to the name of a subscription created on the coordination queue manager by the IBM MQ Explorer MFT plug-in is changed to show that the subscription was created by the IBM MQ Explorer MFT plug-in and the name of the user. Daha fazla bilgi için [IBM MQ Explorer eklentisini kullanarak ilerleme durumu ve günlük iletileri almaya](#) başlıklı konuya bakın.

Managed File Transfer Logger veritabanı şeması güncellemeleri

Aşağıdaki veri tipleri değiştirilmiş ve bazı veritabanı tablolarında çeşitli sütun genişliklerinde değişikliğe neden olmuştur:

- Db2 şemasındaki LONG VARCHAR, VARCHAR olarak değiştirildi
- NCLOB, Oracle şemasında NVARCHAR (Boyut) olarak değiştirildi

Daha fazla bilgi için bakınız: [MFT database logger tables](#).

V 9.1.0 IBM MQ 9.1.0 için güvenlik değişiklikleri

A number of changes relating to authentication have been made at IBM MQ 9.1.0.

- “SYSTEM.DEFAULT.AUTHINFO.IDPWOS ve SYSTEM.DEFAULT.AUTHINFO.IDPWLDAP bağlantı kimlik doğrulama bilgileri nesnelere” sayfa 42
- **z/OS** “z/OS kuyruk yöneticileri için istemci kanalı kimlik doğrulamasında yapılan değişiklikler” sayfa 42
- “IBM MQ Explorer ile kullanıcı kimlik doğrulamasında yapılan değişiklikler” sayfa 43
- **z/OS** “İki adet CipherSpecs , z/OS üzerinde de kullanılabilir” sayfa 43
- “TLS 1.0 CipherSpec protokolünün kullanımdan kaldırılması” sayfa 43
- “İstemci neden kodu” sayfa 43

SYSTEM.DEFAULT.AUTHINFO.IDPWOS ve SYSTEM.DEFAULT.AUTHINFO.IDPWLDAP bağlantı kimlik doğrulama bilgileri nesnelere

IBM MQ' in önceki sürümlerinde, sistem varsayılan bağlantı kimlik doğrulama bilgileri nesnelere benimsenme bağlamı değiştirilmesine ilişkin değer NO(HAYIR) olarak ayarlanmıştır. Bu, başarılı bir kullanıcı kimliği ve parola geçerlilik denetimi, bağlantının güvenlik bağlamını değiştirmedir. IBM MQ 9.1.0'tan, SYSTEM.DEFAULT.AUTHINFO.IDPWOS ve SYSTEM.DEFAULT.AUTHINFO.IDPWLDAP nesnelere, yeni kuyruk yöneticileri için ve varsayılan nesnelere yeniden yaratılması için YES değerine ayarlıdır. IBM MQ 9.1 ile başlatılan daha önceki bir IBM MQ sürümüyle yaratılmış kuyruk yöneticileri, var olan nesne tanımlamalarını korumalarını sağlar.

Ek bilgi için [DEFINE AUTHINFO](#) konusuna bakın.

z/OS kuyruk yöneticileri için istemci kanalı kimlik doğrulamasında yapılan değişiklikler

z/OS

In earlier versions of IBM MQ, channel authentication rules are evaluated before connection authentication validation of user ID and password credentials. IBM MQ 9.1.0' dan, kanal doğrulama kuralları, kimlik bilgilerinin bağlantı kimlik doğrulaması geçerlilik denetiminden sonra değerlendirilir; bu değişiklik, kanal doğrulama engelleme ve eşleme kurallarının, istemci güvenlik bağlamındaki değişiklikleri

başarılı bir kullanıcı kimliği ve parola geçerlilik denetiminden dikkate almalarını sağlar. Önceki davranışın geri yüklenebilmesi için, aşağıdaki MQSC komutu verilmelidir:

```
RECOVER QMGR(TUNE CHLAUTHEARLYADOPT OFF)
```

Daha fazla bilgi için bakınız: [Securing remote connectivity to the queue manager.](#)

IBM MQ Explorer ile kullanıcı kimlik doğrulamasında yapılan değişiklikler

IBM MQ'ın önceki sürümlerinde, IBM MQ Explorer bir kuyruk yöneticisine bağlanmak için bir kullanıcı kimliği ve parola gerektiriyorsa, varsayılan olarak bu kullanıcı kimliğini ve parolayı uyumluluk kipini kullanarak gönderir.

IBM MQ 9.1.0' tan, IBM MQ Explorer için varsayılan ayar, MQCSP kimlik doğrulama kipidir. IBM MQ Explorer' in uyumluluk kipini kullanarak bir kuyruk yöneticisine bağlanması gerekiyorsa, örneğin IBM MQ 8.0.0' tan daha eski kuyruk yöneticilerini denetlemek için, bir kullanıcı kimliği ve parolasının girileceği panolarda uyumluluk modunun etkinleştirilmesi için onay kutusu işaretlenmelidir.

Daha fazla bilgi için bakınız: [Connection authentication with the Java client.](#)

İki adet CipherSpecs , z/OS üzerinde de kullanılabilir

z/OS Daha önce yalnızca [Multiplatforms](#) üzerinde kullanılabilir olan aşağıdaki CipherSpecs, şu anda z/OS' ta da kullanılabilir:

- ECDHE_RSA_AES_128_GCM_SHA256
- ECDHE_RSA_AES_256_GCM_SHA384

For more information on platform availability for CipherSpecs, see [CipherSpecs Olanlarının Etkinleştirilmesi](#).

TLS 1.0 Cipherspec protokolünün kullanımdan kaldırılması

IBM MQ 9.1.0' tan, TLS 1.0 Cipherspec protokolü varsayılan olarak geçersiz kılınmaktadır.

z/OS **Multi** Kullanımdan kaldırılan bir CipherSpec' i nasıl etkinleştirdiğiniz ile ilgili bilgi için [kullanımdan kaldırılan Cipherbelirtileri 'nin etkinleştirilmesi](#) başlıklı konuya bakın.

İstemci neden kodu

Virgülle ayrılmış bağlantı adı ve bağlantı sırası başarısız olan bir kanala örnek olarak birden çok istemci bağlantısı denemesinin yapıldığı IBM MQ 9.1.0' den, bir uygulamaya döndürülürken MQRC_HOST_NOT_AVAILABLE ve MQRC_STANDBY_Q_MGR dışında başka neden kodlarının önceliği verilir. Önceki sürümlerde, bağlantı sırasında karşılaşılan son neden kodu her zaman döndürülür; bu durum, bağlantı girişiminin daha önce, uygulamaya döndürülmemesi için saptanan MQRC_NOT_YETKILI gibi yapılandırma hatalarına yol açabilir.

Windows **V 9.1.0** **IBM MQ 9.1.0 için Windows değişiklikleri**

Windows ile ilgili bir dizi değişiklik, IBM MQ 9.1.0 konumunda yapıldı.

- **Windows** “Windows üzerinde IBM MQ , artık Microsoft Visual Studio 2017 derleyicisi kullanılarak oluşturulmuştur” [sayfa 44](#)
- **Windows** “MQSTR biçiminde yanıt yanıtama iletileri için WCF için IBM MQ özel kanalı etkinleştirildi” [sayfa 44](#)
- **Windows** “.NET Framework, v3.5 'ten v4.5.1' e güncellendi” [sayfa 44](#)

Windows üzerinde IBM MQ , artık Microsoft Visual Studio 2017 derleyicisi kullanılarak oluşturulmuştur

Windows

Windows

IBM MQ 9.1.0' dan IBM MQ , Microsoft Visual Studio 2017 derleyicisi kullanılarak oluşturulur.

Evrensel C yürütme ortamının kurulu olması gerekir.

Evrensel C yürütme ortamı, Windows 10 ve Windows Server 2016 'nın bir parçasıdır. Ancak, Windows 8.1 ve Windows Server 2012 R2 üzerinde, bu çalıştırma zamanını Microsoft' den yüklemeniz gerekebilir.

Evrensel c yürütme ortamı kurulu olmadan bir IBM MQ programını çalıştırma girişiminde bulunulması, aşağıdaki hata gibi hatalara neden olur:

```
The program can't start because api-ms-win-crt-runtime-|1-1-0.dll is missing from your computer. Try reinstalling the program to fix this problem.
```

Evrensel C yürütme ortamının kurulmasıyla ilgili daha fazla bilgi için [Universal C Runtime 'ın kurulması](#) başlıklı konuya bakın.

Microsoft Visual Studio 2012 C/C++ çalıştırma zamanları artık IBM MQ tarafından kurulmadı.

Microsoft Visual Studio 2012 kullanılarak derlenmiş programlar kullanıyorsanız, Microsoft Visual Studio 2012 C/C++ çalıştırma sürelerini sağlamalı ya da programlarınızı Microsoft Visual Studio 2017 ile yeniden derlemeniz gerekir. Daha fazla bilgi için bkz. [Microsoft Visual Studio 2012 programları için çalıştırma zamanlarının sağlanması](#).

Microsoft Visual Studio 2015 kullanılarak oluşturulan C++ kitaplıkları kullanılabilir.

Microsoft Visual Studio 2017 derleyicisi ile oluşturulmuş var olan IBM MQ C++ kitaplıklarına ek olarak, Microsoft Visual Studio 2015 ile oluşturulan C++ kitaplıkları sağlanır. Kurulu Microsoft Visual Studio 2017 C/C++ çalıştırma zamanları da Microsoft Visual Studio 2015 programlarını çalıştırabilir, bu nedenle başka çalıştırma zamanları gerekmez.

Daha fazla bilgi için bakınız: [Building C++ programs on Windows](#).

MQSTR biçiminde yanıt yanıtlama iletileri için WCF için IBM MQ özel kanalı etkinleştirildi

Windows

IBM MQ 9.1.0' tan, WCF için IBM MQ Custom Channel for WCF olanağını kullanarak bir WCF istek iletilisini bir kuyruğa koyarsanız, MQMFT_STRING (MQSTR) biçiminde, yanıt iletilisini aynı MQMFT_STRING (MQSTR) biçiminde almayı seçebilirsiniz.

Ek bilgi için [MQSTR biçimli iletilerin gönderilmesi](#) başlıklı konuya bakın.

.NET Framework, v3.5 'ten v4.5.1' e güncellendi

Windows

IBM MQ 9.1.0, .NET Framework, v4.5.1 olarak güncellenir. .NET için IBM MQ sınıflarını çalıştırmak için, Microsoft .NET Framework v4.5.1 ya da sonraki bir sürümünü kurmanız gerekir.

Any existing applications that use .NET Framework v3.5 can run on IBM MQ 9.1.0 without recompiling the source code by adding the following tag in the app.config file of the application:

```
<configuration>
  <startup>
    <supportedRuntime version="v4.0" sku=".NETFramework,Version=v4.5.1"/>
  </startup>
</configuration>
```

z/OS V9.1.0 IBM MQ 9.1.0 için z/OS değişiklikleri

IBM MQ 9.1.0' da bir dizi komut değiştirildi.

- [“Db2 Universal Table Alanları” sayfa 45](#)
- [“z/OSMFiçin iyileştirmeler” sayfa 45](#)
- [“z/OS ürün tanıtıcısı \(PID\) kaydındaki değişiklikler” sayfa 45](#)
- [“z/OSüzerinde kuyruk yöneticisi yardımcı programını görüntüle” sayfa 45](#)
- [“z/OSiçin küme iş yükü çıkışları” sayfa 45](#)
- [“OPMODE parametresinin kaldırılması” sayfa 45](#)
- [“mqweb sunucusunun z/OSsunucusunda doğru şekilde yapılandırıldığını kontrol etme” sayfa 46](#)

Db2 Universal Table Alanları

IBM MQ 9.1.0 , bir kuyruk paylaşım grubunun Db2 12içinde Universal Table Spaces (UTS) kullanacak şekilde nasıl ayarlanabileceğini göstererek ek örnekler sağlar.

Daha fazla bilgi için [Planning your Db2 environment](#) başlıklı konuya bakın.

z/OSMFiçin iyileştirmeler

From IBM MQ 9.1.0, the IBM z/OS Management Facility (z/OSMF) workflows for provisioning IBM MQ resources have been updated to take advantage of newer Cloud Provisioning capabilities that are being made available in z/OSMF V2.2.

Ayrıca, yerel kuyrukları sağlama iş akışı, bir kuyruğun seçilen özniteliklerini görüntülemek ve bir kuyruktan ileti almak ya da yok etmek için işlemler içerecek şekilde geliştirilmiştir.

z/OSMFiçin ilgili iyileştirmeler hakkında daha fazla bilgi için bkz. [IBM MQolanağını otomatikleştirmek için IBM z/OSMF olanağını kullanma](#).

z/OS ürün tanıtıcısı (PID) kaydındaki değişiklikler

IBM MQ 9.1.0 , aşağıdaki bileşenlerin her biri için doğru PID de dahil olmak üzere geliştirilmiş bir yöntem sunar:

- TabanIBM 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

Daha fazla bilgi için [IBM MQ for z/OS ürünleriyle ürün kullanımı kaydı](#) başlıklı konuya bakın.

z/OSüzerinde kuyruk yöneticisi yardımcı programını görüntüle

IBM MQ 9.1.0 provides the CSQU DSM utility on z/OS, which displays information about queue managers, and provides the equivalent function to [dspmq](#) on [Multiplatforms](#).

z/OSiçin küme iş yükü çıkışları

IBM MQ 9.1.0' tan, kanal başlatıcı adres alanında, kuyruk yöneticisi adres alanı yerine küme iş yükü çıkışları çalıştırılır. Bir küme iş yükü çıkışıysa, kuyruk yöneticisinden CSQXLIB DD deyimini kaldırmalı, görev yordamınızı başlatmalı ve kanal başlatıcı başlatan görev yordamınızdaki CSQXLIB birleşmesine küme iş yükü çıkışını içeren veri kümesini eklemelisiniz.

OPMODE parametresinin kaldırılması

IBM MQ 9.1.0' tan, CSQ6SYSP makrosu içindeki **OPMODE** parametresi kaldırıldı ve artık herhangi bir etki yok. Ayrıntılar için [OPMODE](#) konusuna bakın.

mqweb sunucusunun z/OSsunucusunda doğru şekilde yapılandırıldığını kontrol etme

The information *mqweb sunucusunun z/OSsunucusunda doğru şekilde yapılandırıldığını kontrol etme* has been moved to [IBM MQ Console ve REST API ile ilgili sorun giderme](#).

V 9.1.0 IBM MQ 9.1.0 için yeni, değiştirilen ve kaldırılan iletiler

Daha fazla bilgi bağlantısı bulunan, IBM MQ 9.1.0 için eklenen yeni iletilerin bir özeti. Değiştirilmiş ya da kaldırılmış olan iletiler de listelenir.

İlgili başvurular

[Yenilikler ve IBM MQ Explorer' ta nelerin değiştiği](#)

İlgili bilgiler

[IBM MQ için Sistem Gereksinimleri](#)

[IBM MQ, WebSphere MQ ve MQSeries ürün readmes web sayfası](#)

Multi V 9.1.0 IBM MQ 9.1.0 için yeni, değiştirilen ve IBM MQ AMQ iletileri

kaldırıldı

IBM MQ 9.0.0' den bu yana bir dizi yeni IBM MQ AMQ iletileri eklenmiştir. Var olan bazı iletiler değiştirildi ya da kaldırıldı.

- [“Yeni ve değiştirilen AMQ iletileri” sayfa 46](#)
- [“Değiştirilen IBM MQ AMQ iletileri” sayfa 48](#)
- [“Removed IBM MQ AMQ messages” sayfa 52](#)

Yeni ve değiştirilen AMQ iletileri

Aşağıdaki AMQ iletileri IBM MQ 9.1.0 için yenidir:

AMQ3xxx: Yardımcı programlar ve araçlar

AMQ3723

AMQ3724

AMQ3725

AMQ3726 - AMQ3773

AMQ3774 - AMQ3899

AMQ3920

AMQ3921

AMQ3922

AMQ3923

AMQ3924

AMQ3925

AMQ3926

AMQ3927

AMQ3928

AMQ3929

AMQ3930

AMQ3931

AMQ3932

AMQ3933

AMQ3934

AMQ3935 - AMQ3943' e

AMQ3944 - AMQ3960

AMQ3961

AMQ3962

AMQ3963

AMQ3964

AMQ3965

AMQ3966

AMQ3967

AMQ3968

AMQ3969

AMQ3970

AMQ3971

AMQ3972

AMQ3973

AMQ3974

AMQ3975

AMQ3976-99

Linux

Windows

AMQ4xxx: Kullanıcı arabirimi iletileri (Windows ve Linux sistemleri)

AMQ4638

AMQ4639

AMQ5xxx: Kurulabilir hizmetler

AMQ5058

AMQ5059

AMQ5060

AMQ5061_unix

AMQ5062

AMQ5063

AMQ5064

AMQ5766

AMQ6xxx: Common Services

AMQ6321

AMQ6322

AMQ6323 (UNIX ve Linux)

AMQ6323 (Windows)

AMQ6324

AMQ6325

AMQ6326

AMQ6610 (IBM MQ Appliance)

AMQ6685

AMQ6721

AMQ6723

AMQ6723_ibm

AMQ6762

AMQ6783

AMQ6784

AMQ6917 (IBM i)

AMQ7xxx: IBM MQ ürünü

AMQ7827

AMQ7828

AMQ7354 - AMQ7361

AMQ7489

AMQ7490

AMQ7491

AMQ7734 - AMQ7737

AMQ7824 - AMQ7826

AMQ8xxx: Yönetim

AMQ8124

AMQ8125

AMQ8245

AMQ870B

AMQ8928

AMQ8929

AMQ8599

AMQ8922

AMQ8923

AMQ8923_ibm

AMQ8924

AMQ8924_ibm

AMQ8925

AMQ8926

AMQ8927

AMQ8930

AMQ8D3B - AMQ8D3F

AMQ9xxx: Uzak

AMQ9097

AMQ9098

AMQ9183

AMQ9278

AMQ9279

AMQ9703

AMQ9708

AMQ9709

AMQ9849

Değiştirilen IBM MQ AMQ iletileri

IBM MQ 9.1.0 için aşağıdaki AMQ iletileri değiştiriliyor:

AMQ3xxx: Yardımcı programlar ve araçlar

AMQ3824

AMQ3825

AMQ3844

AMQ3894

AMQ3982

AMQ3985

AMQ3988

AMQ3993

AMQ4xxx: Kullanıcı arabirimi iletileri (Windows ve Linux sistemleri)

AMQ4501

AMQ4635

AMQ5xxx: Kurulabilir hizmetler

AMQ5019 - AMQ5021

AMQ5032

AMQ5036

AMQ5042

AMQ5054

AMQ5055

AMQ5061

AMQ5600

AMQ5600_unix

AMQ5600_windows

AMQ5600 (IBM MQ Appliance)

AMQ5610 (AIX)

AMQ5613 (IBM MQ Appliance)

AMQ5657

AMQ5659

AMQ5703

AMQ5975

AMQ6xxx: Common Services

AMQ6004

AMQ6052

AMQ6064

AMQ6107

AMQ6109

AMQ6110

AMQ6120 - AMQ6122 (Önem derecesi değişti)

AMQ6125

AMQ6177

AMQ6187

AMQ6231

AMQ6257

AMQ6231 (HP NSS)

AMQ6241

AMQ6258

AMQ6266
AMQ6271
AMQ6276
AMQ6354
AMQ6509
AMQ6529
AMQ6530
AMQ6532
AMQ6533
AMQ6537
AMQ6538
AMQ6544
AMQ6572
AMQ6584
AMQ6610
AMQ6620
AMQ6623
AMQ6641
AMQ6642
AMQ6648
AMQ6657 - AMQ665760
AMQ6662
AMQ6663
AMQ6666
AMQ6668
AMQ6671
AMQ6672
AMQ6674
AMQ6675
AMQ6680
AMQ6686
AMQ6693
AMQ6994
AMQ6999
AMQ6623
AMQ6693

AMQ7xxx: IBM MQ ürünü

AMQ7005
AMQ7008
AMQ7010 - AMQ7016
AMQ7021
AMQ7025
AMQ7026
AMQ7041

AMQ7068
AMQ7072 (QM.INI , qm.iniolarak değiştirildi)
AMQ7073
AMQ7077
AMQ7078
AMQ7091 - AMQ7098
AMQ7206
AMQ7207
AMQ7214
AMQ7215
AMQ7264
AMQ7285
AMQ7291
AMQ7299
AMQ7342
AMQ7701 - AMQ7704
AMQ7706 - AMQ7709
AMQ7711
AMQ7712
AMQ7714
AMQ7716 - AMQ7718 (IBM i)
AMQ7770 - AMQ7781
AMQ7783 - AMQ7799
AMQ7819

AMQ8xxx: Yönetim

AMQ8104
AMQ8110
AMQ8117
AMQ8118
AMQ8121
AMQ8135
AMQ8138
AMQ8140
AMQ8143
AMQ8145 - AMQ8148
AMQ8150
AMQ8151
AMQ8154 - AMQ8157
AMQ8178 - AMQ8180
AMQ8190 - AMQ8196' ya
AMQ8202
AMQ8204 - AMQ8211
AMQ8214
AMQ8226

AMQ8242
AMQ8243
AMQ8249
AMQ8250
AMQ8298
AMQ8304
AMQ8350
AMQ8351
AMQ8449
AMQ8477
AMQ8478
AMQ8481
AMQ8501 - AMQ8504
AMQ8506
AMQ8576_windows
AMQ8602
AMQ8617
AMQ8712
AMQ8737
AMQ8760 - AMQ8769
AMQ8882
AMQ8885
AMQ8886
AMQ8923
AMQ8927

AMQ9xxx: Uzak

AMQ9202
AMQ9467
AMQ9060
AMQ9061
AMQ9063
AMQ9239
AMQ9269
AMQ9297
AMQ9557
AMQ9616
AMQ9635
AMQ9641
AMQ9674
AMQ9785

Removed IBM MQ AMQ messages

IBM MQ 9.1.0 için aşağıdaki AMQ iletileri kaldırılır:

AMQ6xxx: Common Services

AMQ6599

İlgili başvurular

IBM MQ AMQ iletileri

V 9.1.0 IBM MQ 9.1.0 içinde yeni, değiştirilen ve kaldırılan Managed File Transfer iletileri

A number of new messages have been added and some existing messages have been changed for Managed File Transfer since IBM MQ 9.0.0.

- “[Yeni Managed File Transfer iletileri](#)” sayfa 53
- “[Değiştirilen Managed File Transfer iletileri](#)” sayfa 55

Yeni Managed File Transfer iletileri

Aşağıdaki Managed File Transfer iletileri IBM MQ 9.1.0 için yenidir:

BFGAG0001 - BFGAG9999

BFGAG0183I
BFGAG0184W
BFGAG0185W
BFGAG0186W
BFGAG0187E
BFGAG0188I
BFGAG0189W

BFGAI0001 - BFGAI9999

BFGAI0041E

BFGAP0001 - BFGAP9999

BFGAP0064E
BFGAP0065E

BFGBR0001 - BFGBR9999

BFGBR0208E

BFGCH0001 - BFGCH9999

BFGCH0122E
BFGCH0123E
BFGCH0124E
BFGCH0125E
BFGCH0126E

BFGAP0001 - BFGAP9999

BFGAP0064E
BFGAP0065E

BFGCI0001 - BFGCI9999

BFGCI0012E
BFGCI0013E
BFGCI0014E
BFGCI0015E
BFGCI0016E

BFGCH0001 - BFGCH9999

BFGCH0127I

BFGCL0001 - BFGCL9999

BFGCL0750E
BFGCL0751E
BFGCL0752E
BFGCL0753E
BFGCL0754I
BFGCL0755I
BFGCL0756E
BFGCL0757E
BFGCL0761E
BFGCL0762E
BFGCL0763E
BFGCL0764I
BFGCL0765I
BFGCL0766I
BFGCL0767I
BFGCL0768
IBFGCL0769I
BFGCL0770W
BFGCL0771W
BFGCL0772I
BFGCL0773I
BFGCL0774E
BFGCL0775E
BFGCL0776E
BFGCL0777E
BFGCL0778E
BFGCL0779E

BFGCU0001 - BFGCU9999

BFGCU0056E

BFGDB0001 - BFGDB9999

BFGDB0079E
BFGDB0080E
BFGDB0081E

BFGIO0001 - BFGIO9999

BFGIO0410E

BFGJE0001 - BFGJE9999

BFGJE0006W

BFGMQ0001 - BFGMQ9999

BFGMQ1044E
BFGMQ1045I

BFGNV0001 - BFGNV9999

BFGNV0175W
BFGNV0176I

BFGPC0001 - BFGPC9999

BFGPC0053E

BFGPR0001 - BFGPR9999

BFGPR0136E

BFGPR0137I

BFGPR0138W

BFGPR0139E

BFGPR0140I

BFGSS0001 - BFGSS9999

BFGSS0077E

BFGSS0078E

BFGSS0079E

BFGSS0080E

BFGSS0081E

BFGTR0001 - BFGTR9999

BFGTR0081I

BFGTR0082I

BFGUT0001 - BFGUT9999

BFGUT0032I

BFGUT0033E

BFGUT0034E

BFGUT0035E

BFGUT0036I

Değiştirilen Managed File Transfer iletileri

IBM MQ 9.1.0 için aşağıdaki Managed File Transfer iletileri değiştirilmiştir:

BFGAG0001 - BFGAG9999

BFGAG0114I

BFGAG0141E

BFGCL0001 - BFGCL9999

BFGCL0561E

BFGII0001 - BFGII9999

BFGII0024E (yazım hatası sabit)

BFGJE0001 - BFGJE9999

BFGJE0001W

BFGSS0001 - BFGSS9999

BFGSS0071E

BFGTR0001 - BFGTR9999

BFGTR0062I

BFGTR0063I

BFGTR0068I

BFGTR0077I

İlgili başvurular

Managed File Transfer tanılama iletileri

V 9.1.0 IBM MQ 9.1.0'içindeki yeni REST API iletileri

IBM MQ 9.0.0' den bu yana bir dizi yeni REST API iletileri eklenmiştir.

Aşağıdaki REST API iletileri IBM MQ 9.1.0'için yenidir:

- [MQWB00xx: REST API iletileri](#)
- [MQWB01xx: REST API iletileri](#)
- [MQWB02xx: REST API iletileri](#)
- [MQWB03xx: REST API iletileri](#)
- [MQWB04xx: REST API iletileri](#)
- [MQWB09xx: REST API iletileri](#)
- [MQWB20xx: REST API iletileri](#)

İlgili başvurular

[REST API ileti](#)

V 9.1.0 IBM MQ 9.1.0'içindeki yeni IBM MQ Console iletileri

IBM MQ 9.0.0' den bu yana bir dizi yeni IBM MQ Console iletileri eklenmiştir.

Aşağıdaki IBM MQ Console iletileri IBM MQ 9.1.0'için yenidir:

IBM MQ MQWB20xx: IBM MQ Console iletileri

MQWB2001 - MQWB2019

İlgili başvurular

[IBM MQ Console ileti](#)

MQ Adv. Linux V 9.1.0 IBM MQ 9.1.0'içindeki yeni IBM MQ Bridge to blockchain iletileri

IBM MQ 9.0.0' den bu yana bir dizi yeni IBM MQ Bridge to blockchain iletileri eklenmiştir.

Aşağıdaki IBM MQ Bridge to blockchain iletileri IBM MQ 9.1.0'için yenidir: [AMQBCxxx: IBM MQ Bridge to blockchain iletileri](#)

İlgili başvurular

[IBM MQ Bridge to blockchain tanılama iletileri](#)

Linux V 9.1.0 IBM MQ 9.1.0'içindeki yeni IBM MQ Bridge to Salesforce iletileri

IBM MQ 9.0.0' den bu yana bir dizi yeni IBM MQ Bridge to Salesforce iletileri eklenmiştir.

Aşağıdaki IBM MQ Bridge to Salesforce iletileri IBM MQ 9.1.0'için yenidir:

AMQSFxxx: IBM MQ Bridge to Salesforce iletileri

AMQSF000 - AMQSF039

İlgili başvurular

[IBM MQ Bridge to Salesforce tanılama iletileri](#)

z/OS V 9.1.0 IBM MQ 9.1.0' taki yeni, değiştirilen ve kaldırılan z/OS iletileri

A number of new messages have been added and some existing messages have been changed or removed for IBM MQ for z/OS since IBM MQ 9.0.0.

- [“Yeni IBM MQ for z/OS CSQ iletileri” sayfa 57](#)
- [“Değiştirilen IBM MQ for z/OS CSQ iletileri” sayfa 57](#)
- [“Removed IBM MQ for z/OS CSQ messages” sayfa 59](#)

Yeni IBM MQ for z/OS CSQ iletileri

Aşağıdaki IBM MQ for z/OS CSQ iletileri IBM MQ 9.1.0 için yeni iletilerdir:

İleti yöneticisi iletileri (CSQM ...)

CSQM102E

CSQM572E

CSQM573E

CSQM574E

CSQM575E

CSQM576E

CSQM577E

CSQM578I

CSQM062I

Agent Services iletileri (CSQV ...)

CSQV460I

CSQV461D

Dağıtılmış kuyruğa alma iletileri (CSQX ...)

CSQX193I

CSQX194E

CSQX198E

CSQX674E

CSQX690I

CSQX691I

CSQX692I

CSQX693I

CSQX694I

CSQX695I

CSQX967I

CSQX968I

Başlatma yordamı ve genel hizmet iletileri (CSQY ...)

CSQY036I

CSQY037I

CSQY038E

CSQY039I

CSQY040I

CSQY140I

CSQY141I

CSQY142I

Advanced Message Security (CSQ0...)

CSQ0619I

- CSQZ- z/OS Connect için IBM MQ for z/OS hizmet sağlayıcısı

Değiştirilen IBM MQ for z/OS CSQ iletileri

IBM MQ 9.1.0 için aşağıdaki CSQ iletileri değiştirilir:

CICS bağdaştırıcısı ve Köprü iletileri (CSQC ...)

Tüm CSQC iletileri (CSQC100D - CSQC792I)), CICS belgelerinin DFHMQnnnn iletileri bölümüne bir bağlantı ile değiştirilir.

Veri yöneticisi iletileri (CSQI ...)

CSQI065I (OPMODE cümlesi kaldırıldı)

Kurtarma günlüğü yöneticisi iletileri (CSQJ ...)

CSQJ414I

İleti yöneticisi iletileri (CSQM ...)

CSQM118I (bağlantılı bir konunun başlığı güncellendi)

CSQM119I (Bağlı bir konunun başlığı güncellendi)

CSQM563E (değişken biçimleme düzeltmesi)

Arabellek yöneticisi iletileri (CSQP ...)

CSQP002I (OPMODE cümlesi kaldırıldı)

Yardımcı programlar iletileri (CSQU ...)

CSQU555E (bağlantılı bir konunun başlığı güncellendi)

CSQU586I

CSQU581E (bağlantılı bir konunun başlığı güncellendi)

CSQU582E (bağlantılı bir konunun başlığı güncellendi)

CSQU584E (bağlantılı bir konunun başlığı güncellendi)

Agent Services iletileri (CSQV ...)

CSQV450I (tümce kaldırıldı)

CSQV451I (ek bilgi bağlantısı güncellendi)

CSQV453I (ek bilgi bağlantısı güncellendi)

CSQV457E (ek bilgi bağlantısı güncellendi)

CSQV459I (ek bilgi bağlantısı güncellendi)

Dağıtılmış kuyruğa alma iletileri (CSQX ...)

CSQX199E (Bluemix' in yeniden adlandırılması)

CSQX208E (daha fazla bilgi için bağlantıların yeniden çalışması)

CSQX571I (daha fazla bilgi bağlantısı güncellendi)

CSQX630E (typo sabit)

CSQX633E (bağlantılı bir konunun başlığı güncellendi)

CSQX634E (bağlantılı bir konunun başlığı güncellendi)

CSQX637E (bağlantılı bir konunun başlığı güncellendi)

CSQX642E (bağlantılı bir konunun başlığı güncellendi)

CSQX644E (bağlantılı bir konunun başlığı güncellendi)

CSQX645E (OPMODE cümlesi kaldırıldı)

CSQX674E (CSQWEAK ile CSQXWEAK değerine çevrilecek özellik adı)

CSQX967I (değişken biçimleme düzeltmesi)

Başlatma yordamı ve genel hizmet iletileri (CSQY ...)

CSQY000I

CSQY019E (OPMODE tümceleri kaldırıldı)

CSQY333E (OPMODE cümlesi kaldırıldı)

CSQY334E (OPMODE cümlesi kaldırıldı)

CSQY336E (OPMODE cümlesi kaldırıldı)

CSQY337E (OPMODE cümlesi kaldırıldı)

Advanced Message Security (CSQ0...)

[CSQ0608E](#)

[CSQ0629E](#)

[CSQ0214E](#) (dilbilgisi iyileştirilmiş)

[CSQ0215E](#) (dilbilgisi iyileştirilmiş)

[CSQ0216E](#) (dilbilgisi iyileştirilmiş)

Db2 yöneticisi iletileri (CSQ5...)

[CSQ5004E](#) (bağlantılı bir konunun başlığı güncellendi)

[CSQ5037I](#) (bağlantılı bir konunun başlığı güncellendi)

Removed IBM MQ for z/OS CSQ messages

IBM MQ 9.1.0 için aşağıdaki IBM MQ for z/OS CSQ iletileri kaldırılır:

Arabellek yöneticisi iletileri (CSQP ...)

[CSQP057E](#)

[CSQP058E](#)

[CSQP059E](#)

Dağıtılmış kuyruğa alma iletileri (CSQX ...)

[CSQX295E](#)

Başlatma yordamı ve genel hizmet iletileri (CSQY ...)

[CSQY344E](#)

İlgili başvurular

[IBM MQ for z/OS için iletiler](#)

V 9.1.0 IBM MQ 9.1.0 ile karşılaştırıldığında yeni ve değişen yenilikler IBM MQ 9.0.5' a göre

Features that are new since IBM MQ 9.0.5 CD release, and changes that have take place since IBM MQ 9.0.5 to functions and resources that were introduced in IBM MQ 9.0.x CD releases are described in this section. Bir IBM MQ 9.0.x Continuous Delivery yayınından IBM MQ 9.1.0 ' e geçiyorsanız bu bilgileri gözden geçirin.

- [“REST API üzerinde yapılan değişiklikler” sayfa 60](#)
- [MQ Appliance “IBM MQ Appliance üzerinde messaging REST API için destek” sayfa 60](#)
- [Java ve JMS üzerindeki değişiklikler](#)
- [“Etkinleştirme belirtiminde targetClientMatching özelliği için kaynak bağdaştırıcısı güncellemeleri” sayfa 60](#)
- [Multi “amqsevt ile kullanılabilen JSON çıkış biçimi seçeneği” sayfa 61](#)
- [“TLS 1.0 Cipherspec protokolünün kullanımdan kaldırılması” sayfa 61](#)
- [Windows “Windows üzerinde IBM MQ , artık Microsoft Visual Studio 2017 derleyicisi kullanılarak oluşturulmuştur” sayfa 61](#)
- [Windows “.NET Framework, v3.5 'ten v4.5.1' e güncellendi” sayfa 61](#)
- [“fteListmonitors komutuna ilişkin geliştirmeler” sayfa 62](#)
- [z/OS “Change to the mqmdFormat property for the MQ Service Provider for IBM z/OS Connect EE” sayfa 62](#)
- [z/OS “z/OS için küme iş yükü çıkışları” sayfa 62](#)
- [z/OS “OPMODE parametresinin kaldırılması” sayfa 62](#)


-   “IBM MQ Bridge to blockchain üzerinde yapılan değişiklikler” sayfa 62

REST API üzerinde yapılan değişiklikler

- /login kaynağında bir GET isteği yayınlarken, yanıt gövdesi artık kimlik doğrulama mekanizması özneliğini içermez. /login kaynağıyla ilgili daha fazla bilgi için bkz. [/login](#).
- /installation kaynağı için bir GET isteği yayınlarken yanıt gövdesi artık **hostname** özneliğini içermez. /installation kaynağıyla ilgili daha fazla bilgi için bkz. [/installation](#).




When you use token-based authentication with the REST API, the name of the cookie that is used to store the LTPA token to authenticate requests is no longer called `LtpaToken2`. Varsayılan olarak, simgeli tanımlama bilgisi `LtpaToken2` örneğiyle başlar ve `mqweb` sunucusunun her başlatıldığı zaman değişebilen daha fazla rasgele karakterler içerebilir. Therefore, to ensure that your applications can authenticate with the REST API, you must code your applications to use the LTPA token without knowing the full name of the token cookie. Diğer bir seçenek olarak, LTPA tanımlama bilgisi adını **setmqweb** komutunu kullanarak belirli bir dizgi olacak şekilde yapılandırabilirsiniz. Daha fazla bilgi için [LTPA simgesinin yapılandırılması](#) başlıklı konuya bakın.

 IBM MQ Appliance üzerindeki LTPA belirteci tanımlama bilgisi adını yapılandıramazsınız.



REST API ile simgeli tabanlı kimlik doğrulaması kullandığınızda, istekleri doğrulamak için kullanılan LTPA simgesi artık güvenli olmayan bağlantılarla kullanılamaz, varsayılan olarak. Bu, LTPA belirteci kimlik doğrulaması bir HTTP bağlantısıyla kullanılamaz. You can enable use of the LTPA token with an HTTP connection by setting the **secureLtpa** parameter with the **setmqweb** command. Daha fazla bilgi için [LTPA simgesinin yapılandırılması](#) başlıklı konuya bakın.

 IBM MQ Appliance üzerinde **secureLtpa** ayarlanamaz.

IBM MQ Appliance üzerinde messaging REST API için destek

messaging REST API, IBM MQ iletileri göndermek ve almak için kullanılabilir. Bu işlevsellik AIX, Linux, Windows ve z/OS : IBM MQ 9.0.4 için kullanılabilir. IBM MQ 9.1.0'dan IBM MQ Appliance' ta da kullanılabilir.

messaging REST API ile ilgili daha fazla bilgi için bkz. [REST API ile ileti alışverişi](#).

Java ve JMS üzerindeki değişiklikler

- IBM MQ classes for Java paketi `com.ibm.mq.pcf` artık kullanımdan kaldırılmıştır. Java altındaki PCF işlemleri için geliştirdiğiniz her yeni kod, bunun yerine `com.ibm.mq.headers.pcf` paketini kullanmalı ve uygun olduğunda, var olan kodun bu pakete geçirilmelidir.
- Advanced Message Security ' u desteklemek için kullanılan Şişme Kale Kavanozları, artık adının bir parçası olarak bir sürüm numarası içermiyor. Bir Java güvenlik ilkesi yapılandırdıysanız, bu ilkeyi yeni dosya adlarını yansıtacak şekilde güncellemeniz gerekebilir. Daha fazla bilgi için bkz. [IBM dışı JRE ' ler için destek](#).

Etkinleştirme belirtiminde **targetClientMatching** özelliği için kaynak bağdaştırıcısı güncellemeleri

The IBM MQ JCA resource adapter (MQ-RA) has been updated such that the **targetClientMatching** property can be configured for an activation specification. İstek iletileri bir MQRFH2 üstbilgisi içermediğinde yanıt iletilerine bir MQRFH2 üstbilgisi dahil olacak şekilde, özelliği yapılandırabilirsiniz. Bu, bir uygulamanın yanıt iletisi üzerinde tanımladığı ileti özelliklerinin, ileti gönderildiğinde içerileceği anlamına gelir. Daha fazla bilgi için bakınız: [Configuring the targetClientMatching property for an activation Specification](#).

TLS 1.0 Cipherspec protokolünün kullanımdan kaldırılması

z/OS **Multi** IBM MQ 9.1.0' tan, TLS 1.0 Cipherspec protokolü varsayılan olarak geçersiz kılınmaktadır.

Kullanımdan kaldırılan bir CipherSpec' in nasıl etkinleştirileceği hakkında daha fazla bilgi için bkz. [CipherSpecsOlanasının Etkinleştirilmesi](#).

amqsevt ile kullanılabilen JSON çıkış biçimi seçeneği

Multi

The sample program **amqsevt** formats the instrumentation events that a queue manager can create. Program olay kuyruklarından iletileri okur ve bunları okunabilir dizelere biçimlendirir.

IBM MQ 9.1.0parametresindeki **-o** parametresi, JSON 'un standart JSON biçiminde çıkışını sağlayan ve JSON' un doğrudan işleyebileceği ve işleyebileceği, standart JSON biçiminde çıkış sağlayan **j**son seçeneğini içerir. Daha fazla bilgi için bakınız: [Sample program to monitor Instrumentation events on Multiplatforms](#).

Windows üzerindeIBM MQ , artık Microsoft Visual Studio 2017 derleyicisi kullanılarak oluşturulmuştur

Windows

Windows IBM MQ 9.1.0' dan IBM MQ , Microsoft Visual Studio 2017 derleyicisi kullanılarak oluşturulur.

Evrensel C yürütme ortamının kurulu olması gerekir.

Evrensel C yürütme ortamı, Windows 10 ve Windows Server 2016 'nın bir parçasıdır. Ancak, Windows 8.1ve Windows Server 2012 R2 üzerinde, bu çalıştırma zamanını Microsoft' den yüklemeniz gerekebilir.

Evrensel c yürütme ortamı kurulu olmadan bir IBM MQ programını çalıştırma girişiminde bulunulması, aşağıdaki hata gibi hatalara neden olur:

```
The program can't start because api-ms-win-crt-runtime-|1-1-0.dll is missing from your computer. Try reinstalling the program to fix this problem.
```

Evrensel C yürütme ortamının kurulmasıyla ilgili daha fazla bilgi için [Universal C Runtime 'ın kurulması](#) başlıklı konuya bakın.

Microsoft Visual Studio 2012 C/C++ çalıştırma zamanları artık IBM MQtarafından kurulmadı.

Microsoft Visual Studio 2012kullanılarak derlenmiş programlar kullanıyorsanız, Microsoft Visual Studio 2012 C/C++ çalıştırma sürelerini sağlamalı ya da programlarınızı Microsoft Visual Studio 2017ile yeniden derlemeniz gerekir. Daha fazla bilgi için bkz. [Microsoft Visual Studio 2012 programları için çalıştırma zamanlarının sağlanması](#).

Microsoft Visual Studio 2015 kullanılarak oluşturulan C++ kitaplıkları kullanılabilir.

Microsoft Visual Studio 2017 derleyicisi ile oluşturulmuş var olan IBM MQ C++ kitaplıklarına ek olarak, Microsoft Visual Studio 2015 ile oluşturulan C++ kitaplıkları sağlanır. Kurulu Microsoft Visual Studio 2017 C/C++ çalıştırma zamanları da Microsoft Visual Studio 2015 programlarını çalıştırabilir, bu nedenle başka çalıştırma zamanları gerekmez.

Daha fazla bilgi için bakınız: [Building C++ programs on Windows](#).

.NET Framework, v3.5 'ten v4.5.1' e güncellendi

Windows IBM MQ 9.1.0, .NET Framework, v4.5.1olarak güncellenir. .NETiçin IBM MQ sınıflarını çalıştırmak için, Microsoft.NET Framework v4.5.1ya da sonraki bir sürümünü kurmanız gerekir.

Any existing applications that use .NET Framework v3.5 can run on IBM MQ 9.1.0 without recompiling the source code by adding the following tag in the app.config file of the application:

```
<configuration>
  <startup>
    <supportedRuntime version="v4.0" sku=".NETFramework,Version=v4.5.1"/>
  </startup>
</configuration>
```

fteListmonitors komutuna ilişkin geliştirmeler

IBM MQ 9.1.0' tan, bir kaynak izleme programı adındaki özel karakterler, bir dosya adı içinde geçerli olmayabilir, ASCII eşdeğeri olarak dönüştürülür. Ek bilgi için [fteListmonitors](#) komutuna bakın.

Change to the mqmdFormat property for the MQ Service Provider for IBM z/OS Connect EE

z/OS

The default value of the **mqmdFormat** configuration property for the MQ Service Provider for IBM z/OS Connect EE has changed from a blank string to "MQSTR ".

Çoğu durumda, bu değişiklik uygulamalar için belirgin değildir; değilse, belirtilen bir kullanıcı değerini sağlayabilirsiniz. **mqmdFormat** özelliği hakkında daha fazla bilgi için bkz. [mqzOSConnectService](#) öğesi.

z/OS için küme iş yükü çıkışları

z/OS

IBM MQ 9.1.0' tan, kanal başlatıcı adres alanında, kuyruk yöneticisi adres alanı yerine küme iş yükü çıkışları çalıştırılır. Bir küme iş yükü çıkışıysa, kuyruk yöneticisinden CSQXLIB DD deyimini kaldırmalı, görev yordamınızı başlatmalı ve kanal başlatıcı başlatan görev yordamınızdaki CSQXLIB birleşmesine küme iş yükü çıkışını içeren veri kümesini eklemelisiniz.

OPMODE parametresinin kaldırılması

z/OS

IBM MQ 9.1.0' tan, CSQ6SYSP makrosu içindeki **OPMODE** parametresi kaldırıldı ve artık herhangi bir etki yok. Ayrıntılar için [OPMODE](#) konusuna bakın.

IBM MQ Bridge to blockchain üzerinde yapılan değişiklikler

z/OS Linux

IBM MQ 9.1.0' tan IBM MQ Bridge to blockchain , Hyperledger Composer ile bütünleşerek bir dizi değişikliğe yol açmıştır.

- Yeni IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition kuruluş programı ve z/OS yürütme ortamı. Daha fazla bilgi için bkz. [IBM MQ Bridge to blockchain' in çalıştırılması](#) .
- Hyperledger Fabric ' a bağlanmak için destek kaldırıldı.
- Hyperledger Composer ' un REST arabirimine bağlanmak için destek eklenmiştir.
- JSON ileti biçimleri, Hyperledger Composer REST arabirimine erişimle uyumlu hale getirmek için değiştirildi. Daha fazla bilgi için bkz. [IBM MQ Bridge to blockchain için ileti biçimleri](#) .

İlgili kavramlar

V 9.1.0 IBM MQ 9.1.0 ile karşılaştırıldığında yeni ve değişen yenilikler IBM MQ 9.0.0' a göre Features that are new or have changed since IBM MQ 9.0.0 are described in this section. Review this information if you are moving to IBM MQ 9.1.0 from IBM MQ 9.0.0 Long Term Support.

V 9.1.0 IBM MQ 9.1.0' taki kullanımdan kaldırılan ve kaldırılan özellikler

A number of features are deprecated or removed from IBM MQ 9.1.0.

[“IBM MQ 9.1.0 'ta IBM MQ 9.0.0' dan bu yana değişen” sayfa 32](#)

Changes to functions and resources since IBM MQ 9.0.0 are described in this section. Kuyruk yöneticilerini en son ürün sürümüne yükseltmeden önce bu değişiklikleri gözden geçirin ve sistemlerinizi yeni düzeye geçirmeye başlamadan önce var olan uygulamalarda, komut dosyalarında ve yordamlarda değişiklik yapmayı planlamanız gerekip gerekmediğine karar verin. Review these changes if you are moving to IBM MQ 9.1.0 from IBM MQ 9.0.0 Long Term Support release, or from an earlier version of the product.

İlgili bilgiler

[IBM MQ için Sistem Gereksinimleri](#)

[IBM MQ, WebSphere MQ ve MQSeries ürün readmes web sayfası](#)

V 9.1.0 IBM MQ 9.0.5 tarihinden bu yana yeni, değiştirilen ve kaldırılan iletiler

Bir dizi yeni ileti eklendi ve var olan bazı iletiler IBM MQ 9.0.5' den bu yana değiştirildi ya da kaldırıldı.

- **Multi** [“Yeni, değiştirilen ve kaldırılan IBM MQ AMQ iletileri” sayfa 63](#)
- [“Yeni, değiştirilen ve kaldırılan Managed File Transfer iletileri” sayfa 64](#)
- [“Yeni, değiştirilen ve kaldırılan REST API iletileri” sayfa 65](#)
- [“Yeni, değiştirilen ve kaldırılan IBM MQ Console iletileri” sayfa 65](#)
- **MQ Adv.** **Linux** [“Yeni, değiştirilen ve kaldırılan IBM MQ Bridge to blockchain iletileri” sayfa 66](#)
- **Linux** [“Yeni, değiştirilen ve kaldırılan IBM MQ Bridge to Salesforce iletileri” sayfa 66](#)
- **z/OS** [“Yeni, değiştirilen ve kaldırılan z/OS iletileri” sayfa 67](#)

Yeni, değiştirilen ve kaldırılan IBM MQ AMQ iletileri

Multi

Aşağıdaki AMQ iletileri IBM MQ 9.0.5' den bu yana yenidir:

AMQ3xxx: Yardımcı programlar ve araçlar

AMQ3723
AMQ3724
AMQ3725
AMQ3920
AMQ3921
AMQ3922
AMQ3923
AMQ3924
AMQ3925
AMQ3926
AMQ3927
AMQ3928
AMQ3929
AMQ3930
AMQ3931
AMQ3933

AMQ3934

AMQ5xxx: Kurulabilir hizmetler

AMQ5063

AMQ5064

AMQ6xxx: Common Services

AMQ6917 (IBM i)

AMQ7xxx: IBM MQ ürünü

AMQ7827

AMQ7828

AMQ8xxx: Yönetim

AMQ8930

AMQ9xxx: Uzak

AMQ9098

AMQ9278

AMQ9279

AMQ9708

AMQ9709

Aşağıdaki AMQ iletileri IBM MQ 9.0.5' den bu yana değişir:

AMQ6xxx: Common Services

AMQ6544 (listeye fazladan iki DR komutu eklendi)

AMQ6668 (sethagrp komutuna ek seçenekler eklendi)

AMQ6671 (açıklama metni iyileştirilmiş)

AMQ6693 (listeye ek iki HA komutu eklendi)

AMQ8xxx: Yönetim

AMQ8242 (yanıt metni uzatıldı)

AMQ8250 (önem derecesi "önemli hata" dan "bilgi" olarak değiştirildi)

AMQ8350 (komut kullanımı örneğine eklenen bir MFT hattı)

AMQ9xxx: Uzak

AMQ9202 (küçük metin değişikliği)

AMQ9467 (ürün belgelerine ilişkin güncellenmiş başvuru)

AMQ9616 (iki açıklama satırı kaldırıldı)

AMQ9635 (yanıt metni güncellendi ve uzatılıyor)

AMQ9641 (açıklama ve yanıt metinleri iyileştirilmiş)

AMQ9674 (CipherSpec bilgileri güncellendi)

IBM MQ 9.0.5' den bu yana kaldırılan AMQ iletileri yok.

Yeni, değiştirilen ve kaldırılan Managed File Transfer iletileri

Aşağıdaki Managed File Transfer iletileri IBM MQ 9.0.5' den bu yana yenidir:

BFGAG0001 - BFGAG9999

BFGAG0188I

BFGAG0189W

Aşağıdaki Managed File Transfer iletileri IBM MQ 9.0.5' den bu yana değişir:

BFGCL0001 - BFGCL9999

BFGCL0777E (Wording iyileştirilmiş)

BFGCL0779E (Wording iyileştirilmiş)

IBM MQ 9.0.5' den bu yana kaldırılan Managed File Transfer iletisi yok.

Yeni, değiştirilen ve kaldırılan REST API iletileri

Aşağıdaki REST API iletileri IBM MQ 9.0.5' den bu yana yenidir:

MQWB00xx: REST API iletileri

MQWB0087E

MQWB04xx: REST API iletileri

MQWB0406E

MQWB09xx: REST API iletileri

MQWB0901E

Aşağıdaki REST API iletileri IBM MQ 9.0.5' den bu yana değişir:

MQWB00xx: REST API iletileri

MQWB00xx (bu kümedeki hemen hemen her ileti düzenlendi ve metin hata oluştu)

MQWB0010E (yeniden yazıldı)

MQWB01xx: REST API iletileri

MQWB0104E (z/OS vakasını da açıklayan ek)

MQWB0108E (z/OS vakayı da tanımlanacak şekilde genişletiliyor)

MQWB0110E (tican up)

MQWB0113E (tican up)

MQWB0115E (tican up)

MQWB02xx: REST API iletileri

MQWB0201E (tican up)

MQWB0202E (tican up)

MQWB0205E (tican up)

MQWB0207E (tican up)

MQWB0208E (tican up)

MQWB03xx: REST API iletileri

MQWB03xx (bu setteki hemen hemen her ileti düzenlendi ve metin alındı.)

MQWB04xx: REST API iletileri

MQWB0400E (tican up)

MQWB0401E (tican up and "Açıklama" genişletilmiş)

MQWB0402E (tican up)

MQWB0403E (tican up)

MQWB0404E (yeniden yazıldı)

MQWB0407E (tican up)

MQWB0408E (tican up)

MQWB09xx: REST API iletileri

MQWB0900E (tican up)

Aşağıdaki REST API iletileri IBM MQ 9.0.5' den bu yana kaldırılır:

MQWB00xx: REST API iletileri

MQWB0101E

MQWB04xx: REST API iletileri

MQWB0405E

Yeni, değiştirilen ve kaldırılan IBM MQ Console iletileri

IBM MQ 9.0.5' den bu yana yeni, değiştirilen ya da kaldırılan IBM MQ Console iletisi yok.

Yeni, değiştirilen ve kaldırılan IBM MQ Bridge to blockchain iletileri

MQ Adv.

Linux

Aşağıdaki IBM MQ Bridge to blockchain iletileri IBM MQ 9.0.5' den bu yana yenidir:

AMQBCxxx: IBM MQ Bridge to blockchain iletileri

AMQBC000I
AMQBC052E
AMQBC053E
AMQBC054E
AMQBC055E

IBM MQ 9.0.5' den bu yana, her IBM MQ Bridge to blockchain ileti numarasının sonuna bir önem derecesi tanıtıcısı (E/W/I) eklenir. Aşağıdaki IBM MQ Bridge to blockchain iletileri IBM MQ 9.0.5' den bu yana değişir:

AMQBCxxx: IBM MQ Bridge to blockchain iletileri

AMQBC006E (yeniden yazıldı)
AMQBC011E (yeniden yazıldı)
AMQBC020E (tümce kaldırıldı)
AMQBC024E (sözdizimi örneği güncellendi)

Aşağıdaki IBM MQ Bridge to blockchain iletileri IBM MQ 9.0.5' den bu yana kaldırılır:

AMQBCxxx: IBM MQ Bridge to blockchain iletileri

AMQBC002
AMQBC003
AMQBC007
AMQBC009
AMQBC019
AMQBC023
AMQBC025
AMQBC026
AMQBC027
AMQBC031
AMQBC037
AMQBC039
AMQBC040
AMQBC041
AMQBC042
AMQBC046
AMQBC047
AMQBC048
AMQBC049
AMQBC050
AMQBC051

Yeni, değiştirilen ve kaldırılan IBM MQ Bridge to Salesforce iletileri

Linux

Aşağıdaki IBM MQ Bridge to Salesforce iletileri IBM MQ 9.0.5' den bu yana yenidir:

AMQSFxxx: IBM MQ Bridge to Salesforce iletileri

AMQSF000I

AMQSF038W

AMQSF039E

IBM MQ 9.0.5' den bu yana, her IBM MQ Bridge to Salesforce ileti numarasının sonuna bir önem derecesi tanıtıcısı (E/W/I) eklenir.

IBM MQ 9.0.5' den bu yana kaldırılan IBM MQ Bridge to Salesforce ileti yok.

Yeni, değiştirilen ve kaldırılan z/OS iletileri



Aşağıdaki IBM MQ for z/OS CSQ iletileri, IBM MQ 9.0.5' den bu yana yeni bir iletidir:

Dağıtılmış kuyruğa alma iletileri (CSQX ...)

CSQX694I

CSQX695I

Başlatma yordamı ve genel hizmet iletileri (CSQY ...)

CSQY039I

CSQY040I

Aşağıdaki IBM MQ for z/OS CSQ iletileri şu tarihten sonra değişir: IBM MQ 9.0.5:

Veri yöneticisi iletileri (CSQI ...)

CSQI065I (OPMODE cümlesi kaldırıldı)

Arabellek yöneticisi iletileri (CSQP ...)

CSQP002I (OPMODE cümlesi kaldırıldı)

Agent Services iletileri (CSQV ...)

CSQV450I (tümce kaldırıldı)

CSQV451I (ek bilgi bağlantısı güncellendi)

CSQV453I (ek bilgi bağlantısı güncellendi)

CSQV457E (ek bilgi bağlantısı güncellendi)

CSQV459I (ek bilgi bağlantısı güncellendi)

Dağıtılmış kuyruğa alma iletileri (CSQX ...)

CSQX571I (daha fazla bilgi bağlantısı güncellendi)

CSQX645E (OPMODE cümlesi kaldırıldı)

CSQX674E (veri tanımlama deyimi adları değiştirildi)

Başlatma yordamı ve genel hizmet iletileri (CSQY ...)

CSQY019E (OPMODE tümceleri kaldırıldı)

CSQY333E (OPMODE cümlesi kaldırıldı)

CSQY334E (OPMODE cümlesi kaldırıldı)

CSQY336E (OPMODE cümlesi kaldırıldı)

CSQY337E (OPMODE cümlesi kaldırıldı)

Aşağıdaki IBM MQ for z/OS CSQ iletileri IBM MQ 9.0.5' den bu yana kaldırılır:

Arabellek yöneticisi iletileri (CSQP ...)

CSQP057E

CSQP058E

CSQP059E

Dağıtılmış kuyruğa alma iletileri (CSQX ...)

CSQX295E

Başlatma yordamı ve genel hizmet iletileri (CSQY ...)

CSQY344E

İlgili başvurular

[IBM MQ AMQ iletileri](#)

[Managed File Transfer tanılama iletileri](#)

[REST API ileti](#)

[IBM MQ Console ileti](#)

[IBM MQ Bridge to blockchain ileti](#)

[IBM MQ Bridge to Salesforce ileti](#)

[IBM MQ for z/OS için iletiler](#)

V 9.1.0 IBM MQ 9.1.0' taki kullanımdan kaldırılan ve kaldırılan özellikler

A number of features are deprecated or removed from IBM MQ 9.1.0.

Tüm altyapılarda kullanımdan kaldırma



- [IBM MQ classes for Java paketi com.ibm.mq.pcf](#)
- [IBM Cloud Product Insights](#)

UNIX, Linux, and Windows' da özizlemeler




Kuruluş doğrulaması için Postcard uygulaması ve destekleyen Varsayılan Yapılanış sihirbazı, IBM MQ 9.1.0' den kullanımdan kaldırılmıştır.

z/OS' da özizlemeler



- [Barın altında yer alan arabellek havuzları](#)
- [MAKECLNT CSQUTIL ARACI](#)
- [Kullanımı evrensel çizelge alanları dışındaki tipte Db2 çizelge alanları olan kuyruk paylaşım gruplarının kullanılması](#)
- [SSLCIPH özizlemesinde onaltılı dizgillerin kullanılması](#)

Kaldırılan özellikler

- [“HP-UX desteği” sayfa 70](#)
- [Rpm kullanılarak Linux Ubuntu sistemlerine IBM MQ kurma desteği](#)
-  [Microsoft Internet Explorer 11 tarayıcısı için destek](#)
- [SOAP ve HTTP köprüsü için IBM MQ iletimi](#)
- [z/OS Connect V1 içinde MQ Service Provider için destek](#)

İlgili kavramlar



IBM MQ 9.1.0 ile karşılaştırıldığında yeni ve değişen yenilikler IBM MQ 9.0.0' a göre Features that are new or have changed since IBM MQ 9.0.0 are described in this section. Review this information if you are moving to IBM MQ 9.1.0 from IBM MQ 9.0.0 Long Term Support.



IBM MQ 9.1.0 ile karşılaştırıldığında yeni ve değişen yenilikler IBM MQ 9.0.5' a göre

Features that are new since IBM MQ 9.0.5 CD release, and changes that have take place since IBM MQ 9.0.5 to functions and resources that were introduced in IBM MQ 9.0.x CD releases are described in this section. Bir IBM MQ 9.0.x Continuous Delivery yayınından IBM MQ 9.1.0 ' e geçiyorsanız bu bilgileri gözden geçirin.

İlgili başvurular

[Kullanımdan Kaldırılan Şifreleme Belirtileri](#)

V 9.1.0 IBM MQ 9.1.0 için tüm platformlarda yapılan kullanımdan kaldırma

Desteklenen tüm platformlara ilişkin bazı özellikler şu anda kullanımdan kaldırılmıştır: IBM MQ 9.1.0.

IBM MQ classes for Java paketinin kullanım dışı bırakılması `com.ibm.mq.pcf`

IBM MQ classes for Java paketi `com.ibm.mq.pcf` artık kullanımdan kaldırılmıştır. Java altındaki PCF işlemleri için geliştirdiğiniz her yeni kod, bunun yerine `com.ibm.mq.headers.pcf` paketini kullanmalı ve uygun olduğunda, var olan kodun bu pakete geçirilmelidir.

IBM Cloud Product Insights hizmetinin kullanımdan kaldırılması

IBM Cloud Product Insights hizmeti, IBM MQ 9.1.0' taki tüm platformlarda kullanımdan kaldırılmıştır.

IBM Cloud Product Insights hizmeti, bu belgeler içinde `metering service` olarak atıfta bulunulan *ICP ölçüm hizmeti* ile değiştirilmiştir.

Multi IBM MQ 9.0 konusu, *Configuring IBM MQ for use with IBM Cloud Product Insights service in IBM Cloud*, *Configuring IBM MQ for use with the metering service in IBM Cloud* olarak yeniden adlandırılmıştır.



Uyarı: Artık IBM Cloud Product Insights' a bağlanmak için kullanılmayan **APIKeyFile**, **ServiceURL** ve **ServiceProxy** öznitelikleri, ölçüm hizmeti için yeniden yürürlüğe girmiştir.

İlgili kavramlar

V 9.1.0 Deprecations on z/OS in IBM MQ 9.1.0

A number of IBM MQ for z/OS features are deprecated at IBM MQ 9.1.0, and will be removed in a future release.

V 9.1.0 IBM MQ 9.1.0 için özellikler kaldırıldı

A number of features are removed from IBM MQ 9.1.0.

V 9.1.0 Deprecations on z/OS in IBM MQ 9.1.0

A number of IBM MQ for z/OS features are deprecated at IBM MQ 9.1.0, and will be removed in a future release.

Çubuğun altında bulunan arabellek havuzları

Bu kullanımdan kaldırma işlemi, **LOCATION/LOC** öznitelikle tanımlanmamış olan ya da **LOCATION (BELOW)** ile tanımlanmış arabellek havuzları için geçerlidir.

You should define new buffer pools with **LOCATION (ABOVE)**, and alter existing buffer pools so that they use **LOCATION (ABOVE)**.

Arabellek havuzunun tanımlanmasıyla ilgili daha fazla bilgi için bkz. **DEFINE BUFFPOOL** ve arabellek havuzunu değiştirme hakkında daha fazla bilgi için **ALTER BUFFPOOL**.

Bir sonraki yayın düzeyinin **LOCATION** özniteliğinin değerini yoksayacağını ve tüm arabellek havuzlarının çubuğunun üst kısmında bulunacağını unutmayın.

MAKECLNT CSQUTIL ARACI

MAKECLNT CSQUTIL aracı IBM WebSphere MQ 7.1 düzeyinde stabilize edildi ve artık kullanımdan kaldırılmıştır. Onun yerine **runmqsc -n** kullanmalısınız. Daha fazla bilgi için bkz. [runmqsc](#).

Evrensel çizelge alanları dışındaki tipte Db2 çizelge alanları içeren kuyruk paylaşım gruplarının kullanılması

Db2 11 deprecated support for any table space type that was not a universal table space. Evrensel olmayan çizelge alanları kullanan kuyruk paylaşım grupları için destek artık kullanımdan kaldırılmıştır; olanaklıysa, var olan çizelge alanlarını evrensel çizelge alanlarına geçirmeniz gerekir. Yeni bir kuyruk paylaşım grubu yaratıyorsanız, evrensel çizelge alanları tanımlayan örnekleri kullandığınızdan emin olun.

Ek bilgi için [Planning your Db2 environment](#) başlıklı konuya bakın.

SSLCIPH öznitelideki onaltılı dizilimler kullanılıyor

Sonraki bir yayında, bir kanal tanımlamasındaki **SSLCIPH** özniteliği onaltılı dizgi değerlerini kabul etmez. Yalnızca IBM MQ şifre dizgileri kabul edilir.

İlgili kavramlar

V 9.1.0 IBM MQ 9.1.0 içindeki tüm platformlarda yapılan kullanımdan kaldırma Desteklenen tüm platformlara ilişkin bazı özellikler şu anda kullanımdan kaldırılmıştır: IBM MQ 9.1.0.

V 9.1.0 IBM MQ 9.1.0 içindeki özellikler kaldırıldı
A number of features are removed from IBM MQ 9.1.0.

V 9.1.0 IBM MQ 9.1.0 içindeki özellikler kaldırıldı

A number of features are removed from IBM MQ 9.1.0.

HP-UX desteği

Sunucu ve istemciler de içinde olmak üzere, tüm IBM MQ bileşenleri için HP-UX işletim sistemine ilişkin destek IBM MQ 9.1.0' den kaldırılır.

Rpm kullanılarak Linux Ubuntu sistemlerine IBM MQ kurulumu için destek

Rpm kullanılarak Linux Ubuntu sistemlerine IBM MQ kurabilme yeteneği kaldırılmıştır. Ürün, sağlanan Debianstili paketleri kullanılarak takılmalıdır. Debian-style paketleriyle kuruluş hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Installing IBM MQ on Linux Ubuntu using Debian](#).

Microsoft Internet Explorer 11 tarayıcısı için destek



Microsoft Internet Explorer 11 tarayıcısı desteği kaldırıldı. Microsoft Edge tarayıcısı artık IBM MQ Consoletarafından desteklenmektedir.

SOAP ve HTTP köprüsü için IBM MQ iletimi

SOAP için IBM MQ iletimi ve IBM MQ HTTP köprüsü bileşenleri ürünün önceki yayınlarında kullanımdan kaldırılmıştır. Bu bileşenler IBM MQ 9.1.0' ta kaldırıldı.

z/OS Connect V1 için MQ Service Provider için destek

zosConnectMQ-1.0 özelliği kaldırıldı. Bunun yerine, IBM z/OS Connect EE için MQ Service Provider ' yi kullanın.

Not: Bu belgelerdeki z/OS Connect ile ilgili herhangi bir başvuru yalnızca [IBM MQ for z/OS Connect Enterprise Edition](#) (IBM z/OS Connect EE) için geçerlidir.

İlgili kavramlar

V 9.1.0 IBM MQ 9.1.0 içindeki tüm platformlarda yapılan kullanımdan kaldırma Desteklenen tüm platformlara ilişkin bazı özellikler şu anda kullanımdan kaldırılmıştır: IBM MQ 9.1.0.

V 9.1.0 Deprecations on z/OS in IBM MQ 9.1.0

A number of IBM MQ for z/OS features are deprecated at IBM MQ 9.1.0, and will be removed in a future release.

CD **IBM MQ 9.1.x Continuous Delivery' ta yeni olan ve değişen**

IBM MQ 9.1.0' in ilk yayınının ardından, yeni işlev ve geliştirmeler, aynı sürüm içinde artımlı güncellemeler tarafından kullanılabilir ve değişiklik yayınları olarak yayınlanabilir; örneğin, IBM MQ 9.1.1.

Continuous Delivery yayın düzeyleri (CD yayınları), düzeltmelere ve güvenlik güncellemelerine ek olarak, çok daha kısa bir Cadence üzerinde yeni işlevsel geliştirmeler sağlar ve böylece bu yeni işlevlere çok daha hızlı erişim sağlar. Bu teslim modeli, uygulamaların IBM MQ' in en son yeteneklerini kullanmak istediği sistemlere yönelmektedir.

CD yayın düzeyi tarafından sağlanan tek tek özellikler bağımsız işlevlerdir, ancak sonraki CD yayın düzeylerinde yeteneği artırabilir, daha önceki CD özellikleri genişletir ve ilgili yeteneklerden oluşan bir ürün grubu oluşturur.

Ayrıca, kullanıcı deneyimini geliştirmek için bir CD yayınındaki yeni oluşturulan özellikler için daha sonraki CD yayınlarında da değişiklik yapılabilir. İyileştirilmiş yeteneye geçişin belgelenmesi gerekir.

Daha fazla bilgi için bkz. [IBM MQ yayın tipleri](#) ve [IBM MQ FAQ for Long Term Support and Continuous Delivery yayınları](#).

İlgili kavramlar

[“IBM MQ 9.1.0' ta yenilikler ve değişen” sayfa 22](#)

IBM MQ 9.1.0 , IBM MQ 9.0 Long Term Support (LTS) yayın düzeyine ilişkin izleme yayınıdır. Ayrıca, IBM MQ 9.0.5' tan sonra Continuous Delivery (CD) kullanıcıları için sonraki yayın düzeyidir. IBM MQ 9.1.0 , bazı küçük geliştirmelerle birlikte, IBM MQ 9.0.1 ile IBM MQ 9.0.5 arasındaki CD yayınlarında önceden teslim edilen özellikleri içerir.

[“IBM MQ 9.1.0 Long Term Support içindeki değişiklikler” sayfa 141](#)

Long Term Support (LTS) yayın düzeyi, hata ve güvenlik güncellemeleri de içinde olmak üzere, desteğin belirli bir süre içinde sağlandığı önerilen bir ürün düzeyidir.

[“Önceki sürümlerde yeni ve değiştirilmiş olan” sayfa 163](#)

Links to information about new features and changes to functions and resources, including stabilizations, deprecations and removals, that occurred in versions of the product before IBM MQ 9.1.

[“Ürün belgelerindeki serbest bırakma ve platform simgeleri” sayfa 168](#)

Tüm IBM MQ 9.1 yayın tipleri (LTS, CD), yayın düzeyi sürümleri ve platformları için ürün belgeleri, IBM Documentation' da ayarlanan tek bir bilgi kümesinde sağlanır. Bilgiler belirli bir yayın tipine, sürüme ya da platforma özelse, bu, bir dikdörtgen simgesiyle gösterilir. Tüm yayın tipleri, sürümler ve platformlar için geçerli olan bilgiler işaretlenmemiş olarak bırakılır.

İlgili bilgiler

[IBM MQ için Sistem Gereksinimleri](#)

[IBM MQ, WebSphere MQ ve MQSeries ürün readmes web sayfası](#)

V 9.1.5 **IBM MQ 9.1.5' ta yenilikler ve değişen**

Bir Continuous Delivery (CD) yayın düzeyi olan IBM MQ 9.1.5, AIX, Linux, Windows ve z/OS üzerinde yeni ve geliştirilmiş özellikler sağlar.

İlgili kavramlar

V 9.1.4 IBM MQ 9.1.4' ta yenilikler ve değişen

Bir Continuous Delivery (CD) yayın düzeyi olan IBM MQ 9.1.4, AIX, Linux, Windows ve z/OS üzerinde yeni ve geliştirilmiş özellikler sağlar.

V 9.1.3 IBM MQ 9.1.3' ta yenilikler ve değişen

Bir Continuous Delivery (CD) yayın düzeyi olan IBM MQ 9.1.3, AIX, Linux, Windows ve z/OS üzerinde yeni ve geliştirilmiş özellikler sağlar.

V 9.1.2 IBM MQ 9.1.2' ta yenilikler ve değişen

IBM MQ 9.1.2 is the follow-on Continuous Delivery (CD) release to IBM MQ 9.1.1. IBM MQ 9.1.2 , AIX, Linux, Windows ve z/OS üzerinde bir dizi yeni geliştirme sağlar.

V 9.1.1 IBM MQ 9.1.1' ta yenilikler ve değişen

Bir Continuous Delivery (CD) yayın düzeyi olan IBM MQ 9.1.1, AIX, Linux, Windows ve z/OS üzerinde yeni ve geliştirilmiş özellikler sağlar.

İlgili bilgiler

[IBM MQ için Sistem Gereksinimleri](#)

[IBM MQ, WebSphere MQ ve MQSeries ürün readmes web sayfası](#)

V 9.1.5 IBM MQ 9.1.5 ürünündeki yenilikler

IBM MQ 9.1.5 , AIX, Linux, Windows ve z/OS üzerinde bir dizi yeni ve geliştirilmiş özellik sunar.

CD yayın düzeyi tarafından sağlanan tek tek özellikler bağımsız işlevlerdir, ancak sonraki CD yayın düzeylerinde yeteneği artırabilir, daha önceki CD özellikleri genişletir ve ilgili yeteneklerden oluşan bir ürün grubu oluşturur.

Yeni IBM MQ for Multiplatforms özellikleri

Linux Windows AIX

Aşağıdaki yeni özellikler, hem IBM MQ temel ürün yetkisi, hem de IBM MQ Advanced yetkisi ile birlikte kullanılabilir:

- Linux Windows “Uygulama kaynağı izleme” sayfa 74
- “Güncellenmiş IBM MQ Console görünüm ve his” sayfa 74
- “Kuyruk dosyalarının boyutunu denetleme” sayfa 74
- Linux “Linux üzerinde kuruluştan sonra lisans kabulü” sayfa 74
- “MQIPT içinde depolanan parolaların gelişmiş koruması” sayfa 74
- “Java ve JMS istemci uygulamalarında diğer ad şifresi ve TLS 1.3 desteği” sayfa 74
- Windows “.NET proje şablonları” sayfa 75
- “İletileri messaging REST API ile konulara yayınlama” sayfa 75
- “Userdata dizini” sayfa 75
- “REST API Sürüm 2” sayfa 75
- “Yeni ortam değişkeni AMQ_NO_BAD_COMMS_DATA_FDCS” sayfa 76

MQ Adv. Aşağıdaki yeni özellikler yalnızca IBM MQ Advanced yetkisiyle kullanılabilir:

- Linux “Yüksek kullanılabilirlikli eşlenmiş veri kuyruğu yöneticileri için şimdi olağanüstü durumdan kurtarma sağlanabilir” sayfa 76
- Linux “Linux on POWER Systems ya da Linux for IBM Z üzerinde çalışan bir IBM Aspera fasp.io Gateway kullanımı” sayfa 76

Yeni IBM MQ for z/OS özellikleri

z/OS

Aşağıdaki yeni özellikler hem IBM MQ for z/OS temel ürün yetkisi, hem de IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition yetkisine sahip özelliklerle birlikte sağlanır:

- [“Veri kümesi şifrelemesi için destek” sayfa 77](#)
- [“MQIPT içinde depolanan parolaların gelişmiş koruması” sayfa 77](#)
- [“İletileri messaging REST API ile konulara yayınlama” sayfa 78](#)
- [“REST API Sürüm 2” sayfa 78](#)

z/OS

MQ Adv. VUE

Aşağıdaki yeni özellik yalnızca IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition yetkisiyle kullanılabilir:

- [“IBM MQ iletileri için IBM Aspera fasp.io Gateway akışı kullanımı” sayfa 78](#)

İlgili kavramlar

V 9.1.5

IBM MQ 9.1.5 sürümündeki değişiklikler

IBM MQ 9.1.5 içindeki işlevlerde ve kaynaklarda yapılan değişiklikler bu bölümde açıklanmıştır. Kuyruk yöneticilerini en son ürün sürümüne yükseltmeden önce bu değişiklikleri gözden geçirin ve sistemlerinizi yeni düzeye geçirmeye başlamadan önce var olan uygulamalarda, komut dosyalarında ve yordamlarda değişiklik yapmayı planlamanız gerekir gerekmediğine karar verin.

V 9.1.5

IBM MQ 9.1.5 içindeki yeni, değiştirilen ve kaldırılan iletiler

Daha fazla bilgi bağlantısı bulunan, IBM MQ 9.1.5 için eklenen yeni iletilerin bir özeti. Değiştirilmiş ya da kaldırılmış olan iletiler de listelenir.

[“IBM MQ 9.1.0' ta yenilikler ve değişen” sayfa 22](#)

IBM MQ 9.1.0 , IBM MQ 9.0 Long Term Support (LTS) yayın düzeyine ilişkin izleme yayınıdır. Ayrıca, IBM MQ 9.0.5' tan sonra Continuous Delivery (CD) kullanıcıları için sonraki yayın düzeyidir. IBM MQ 9.1.0 , bazı küçük geliştirmelerle birlikte, IBM MQ 9.0.1 ile IBM MQ 9.0.5 arasındaki CD yayınlarında önceden teslim edilen özellikleri içerir.

[“IBM MQ 9.1.0 Long Term Support içindeki değişiklikler” sayfa 141](#)

Long Term Support (LTS) yayın düzeyi, hata ve güvenlik güncellemeleri de içinde olmak üzere, desteğin belirli bir süre içinde sağlandığı önerilen bir ürün düzeyidir.

[“Önceki sürümlerde yeni ve değiştirilmiş olan” sayfa 163](#)

Links to information about new features and changes to functions and resources, including stabilizations, deprecations and removals, that occurred in versions of the product before IBM MQ 9.1.

[“Ürün belgelerindeki serbest bırakma ve platform simgeleri” sayfa 168](#)

Tüm IBM MQ 9.1 yayın tipleri (LTS, CD), yayın düzeyi sürümleri ve platformları için ürün belgeleri, IBM Documentation' da ayarlanan tek bir bilgi kümesinde sağlanır. Bilgiler belirli bir yayın tipine, sürüme ya da platforma özelse, bu, bir dikdörtgen simgesiyle gösterilir. Tüm yayın tipleri, sürümler ve platformlar için geçerli olan bilgiler işaretlenmemiş olarak bırakılır.

İlgili bilgiler

[IBM MQ için Sistem Gereksinimleri](#)

[IBM MQ, WebSphere MQ ve MQSeries ürün readmes web sayfası](#)

Multi

V 9.1.5

Çoklu Platformlar için yeni IBM MQ 9.1.5 özellikleri

AIX, Linux ve Windows sistemlerinde IBM MQ 9.1.5 , temel ve gelişmiş yetki ile kullanılabilen bir dizi yeni özellik sunar.

- [Linux](#) [Windows](#) [“Uygulama kaynağı izleme” sayfa 74](#)
- [“Güncellenmiş IBM MQ Console görünüm ve his” sayfa 74](#)
- [“Kuyruk dosyalarının boyutunu denetleme” sayfa 74](#)

- **Linux** [“Linux üzerinde kuruluştan sonra lisans kabulü” sayfa 74](#)
- [“MQIPT içinde depolanan parolaların gelişmiş koruması” sayfa 74](#)
- [“Java ve JMS istemci uygulamalarında diğer ad şifresi ve TLS 1.3 desteği” sayfa 74](#)
- **Windows** [“.NET proje şablonları” sayfa 75](#)
- [“İletileri messaging REST API ile konulara yayınlama” sayfa 75](#)
- [“Userdata dizini” sayfa 75](#)
- [“REST API Sürüm 2” sayfa 75](#)
- [“Yeni ortam değişkeni AMQ_NO_BAD_COMMS_DATA_FDCS” sayfa 76](#)

Uygulama kaynağı izleme

Linux **Windows**

IBM MQ 9.1.5 , **amqsrua** komutuna STATAPP sınıfını ekleyerek, belirttiğiniz her uygulamaya ilişkin kullanım istatistiklerini izlemenizi sağlar. Uygulamalarınızın kuyruk yöneticileri arasında nasıl taşındığını anlamana ve olağandışı durumları tanımlamanıza yardımcı olmak için bu bilgileri kullanabilirsiniz.

Daha fazla bilgi için [amqsrua](#) komutunu kullanarak sistem kaynağı kullanımını izleme başlıklı konuya bakın.

Güncellenmiş IBM MQ Console görünüm ve his

IBM MQ 9.1.5 ' den yeni bir konsol, yeni bir görünüm ve görünüm ile Multiplatforms üzerinde kullanılabilir.

Daha fazla bilgi için bkz. [New Web Console hızlı turu](#).

Kuyruk dosyalarının boyutunu denetleme

IBM MQ 9.1.5'de, IBM MQ ' un IBM MQ 9.1.5' den önceki yayınlarında kullanılan iki terabayt varsayılan sınırından daha fazlasını destekleyecek kuyrukları yapılandırma ve izleme seçeneğiniz vardır. Ayrıca, bir kuyruk dosyasının büyüyebileceği boyutu azaltma seçeneğiniz de vardır.

Kuyrukları yapılandırmanızı sağlamak için, yerel ve model kuyruklarında (MAXFSIZE) ek bir öznitelik vardır ve kuyrukları izlemek için iki ek kuyruk durumu özneliği vardır: CURFSIZE ve CURMAXFS.

Daha fazla bilgi için [IBM MQ kuyruk dosyalarını değiştirmeye başlıklı konuya bakın](#).

Linux üzerinde kuruluştan sonra lisans kabulü

Linux

IBM MQ 9.1.5' den Linux üzerinde, ürünü kurduktan sonra kuruluşunuz için doğru lisansı kabul etme seçeneğiniz vardır.

Daha fazla bilgi için, bkz. [Linux için IBM MQ üzerinde lisans kabulü](#).

MQIPT içinde depolanan parolaların gelişmiş koruması

IBM MQ 9.1.5' den, IBM MQ Internet Pass-Thru (MQIPT) yapılandırmasında saklanan tüm parolalar, **mqiptPW** komutu kullanılarak parolalar şifrelenerek korunabilir. IBM MQ 9.1.5 ayrıca, MQIPT tarafından kullanılmak üzere saklanan parolalar için yeni, daha güvenli bir koruma yöntemi ve depolanan parolaları şifrelemek ve parolaların şifresini çözmek için kullanılan bir şifreleme anahtarı belirtme yeteneği de sunar.

Daha fazla bilgi için [Saklanmış parolaları şifreleme başlıklı konuya bakın](#).

Java ve JMS istemci uygulamalarında diğer ad şifresi ve TLS 1.3 desteği

IBM MQ 9.1.5' den destek ya da TLS 1.3 , Java ve JMS uygulamalarında etkinleştirilmiştir. Bu, Java ve JMS uygulamalarının kullanıcılarının TLS iletişimi için TLS 1.3 şifreleme takımları sağlamasına olanak sağlar.

Ayrıca, kullanıcının protokol sürümlerine dayalı çok şifreli iletişim yapılandırmasına olanak sağlayan CipherSpecs diğer adı için de destek eklenmiştir. Desteklenen yeni şifreleme takımlarının listesi için [IBM MQ classes for Java](#) içinde TLS CipherSpecs ve CipherSuites ve [IBM MQ classes for JMS](#) içinde TLS CipherSpecs ve CipherSuitesiçinde Tablo 1 'e bakın.

Not: TLS 1.3 ya da TLS 1.3 diğer adını CipherSpecskullanmak için JMS ya da Java uygulamanızı çalıştıran JRE 'nin TLS 1.3' ü desteklemesi gerekir.

.NET proje şablonları

Windows

IBM MQ 9.1.5 , .NET proje şablonlarını Microsoft Visual Studio' e ekleyerek uygulamalarınızı daha hızlı yazmanızı sağlar.

Daha fazla bilgi için [IBM MQ .NET proje şablonunu kullanma](#) ve [IBM MQ XMS .NET proje şablonunu kullanmabaşlıklı](#) konuya bakın.

İletileri messaging REST API ile konulara yayınlama

IBM MQ 9.1.5'den messaging REST API' yi kullanarak iletileri belirtilen bir konuda yayınlatabilirsiniz. Konuya bir ileti yayınlamak için `/messaging/qmgr/{qmgrName}/topic/{topicString}/message` kaynağını HTTP POST ile kullanabilirsiniz.

Daha fazla bilgi için bkz. [POST /messaging/qmgr/{qmgrName}/topic/{topicString}/message](#).

Userdata dizini

IBM MQ 9.1.5' den kuyruk yöneticisi dosya deposu, bir uygulamanın kalıcı durumunu saklamak için kullanabileceğiniz bir userdata dizini içerir. Daha fazla bilgi için bkz. [Userdata directory](#) ve [Kalıcı uygulama durumunu saklama](#).

REST API Sürüm 2

IBM MQ 9.1.5 , REST API sürüm 2 'yi tanıtır. Bu sürüm artışı administrative REST API, messaging REST API ve MFT REST API için geçerlidir.

Bu sürüm artışı, REST API için kullanılan kaynak URL 'sini değiştirir. Sürüm 2 'deki kaynak URL adresleri için URL öneki aşağıdaki URL adresidir:

```
https://host:port/ibmmq/rest/v2/
```

Var olan uygulamalar için sürüm 1 URL 'sini kullanmaya devam edebilirsiniz. Çoğu REST API kaynağı her iki sürümde de bulunur. Ancak, yeni REST API kaynakları yalnızca sürüm 2 URL ile kullanılabilir. Örneğin, messaging REST API içindeki yeni yayınlama URL 'si yalnızca sürüm 2 URL 'si ile kullanılabilir.

Aşağıdaki REST API kaynakları sürüm 2 'de kullanılamaz:

- GET aboneliği
- GET kanalı
- POST kuyruğu
- PATCH kuyruğu
- GET kuyruğu
- Kuyruğu sil

[MQSC](#) kaynak URL 'sini, bu sürüm 1 REST API kaynaklarını kullanmaya alternatif olarak kullanabilirsiniz.

Yeni ortam değişkeni AMQ_NO_BAD_COMMS_DATA_FDCS

IBM MQ 9.1.5' den, ilk iletişim akışlarında AMQ9207E hata iletilerini bildirirken FFSTlerin yakalanmasını engellemek için **AMQ_NO_BAD_COMMS_DATA_FDCS** ortam değişkenini kullanabilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz. [Ortam değişkenleri açıklamaları](#).

İlgili kavramlar

MQ Adv. **Multi** **V 9.1.5** IBM MQ Advanced for Multiplatforms için yeni IBM MQ 9.1.5 özellikleri

IBM MQ 9.1.5 , yalnızca IBM MQ Advanced for Multiplatforms yetkisiyle kullanılabilir olan yeni özellikler sunar.

z/OS **V 9.1.4** z/OS için yeni IBM MQ 9.1.5 özellikleri

On the z/OS platform, IBM MQ 9.1.5 delivers a number of new features that are available with base and advanced entitlement.

z/OS **MQ Adv. VUE** **V 9.1.5** IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition için yeni IBM MQ 9.1.5 özellikleri

IBM MQ 9.1.5 , IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition yetkisiyle birlikte kullanılacak yeni bir özellik sunar.

MQ Adv. **Multi** **V 9.1.5** **IBM MQ Advanced for Multiplatforms için yeni IBM**

MQ 9.1.5 özellikleri

IBM MQ 9.1.5 , yalnızca IBM MQ Advanced for Multiplatforms yetkisiyle kullanılabilir olan yeni özellikler sunar.

- **Linux** [“Yüksek kullanılabilirlikli eşlenmiş veri kuyruğu yöneticileri için şimdi olağanüstü durumdan kurtarma sağlanabilir” sayfa 76](#)
- **Linux** [“Linux on POWER Systems ya da Linux for IBM Z üzerinde çalışan bir IBM Aspera fasp.io Gateway kullanımı” sayfa 76](#)
- **Linux** [“Bir IBM MQ Advanced certified container uygulamasını konuşlandırmak için MQ İşleçlerinin kullanılması” sayfa 77](#)

Yüksek kullanılabilirlikli eşlenmiş veri kuyruğu yöneticileri için şimdi olağanüstü durumdan kurtarma sağlanabilir

Linux

Şimdi, bir sitedeki yüksek kullanılabilirlik grubunda çalışan, ancak ilk grubu kullanılamaz kılan bir olağanüstü durum ortaya çıkarsa, başka bir yerdeki başka bir yüksek kullanılabilirlik grubuna geçiş yapabiliyorsa, eşlenmiş bir veri kuyruğu yöneticisini (RDQM) yapılandırabilirsiniz. Bu, DR/HA RDQM olarak bilinir. Bkz. [RDQM olağanüstü durumdan kurtarma ve yüksek kullanılabilirlik](#).

Linux on POWER Systems ya da Linux for IBM Z üzerinde çalışan bir IBM Aspera fasp.io Gateway kullanımı

Linux

Queue managers can be configured so that IBM MQ system, application, and Managed File Transfer messages pass through an Aspera gateway to reach a destination using the Aspera FASP protocol in place of TCP/IP. Bazı kullanım senaryoları için, bu durum iletilerin, diğer yerler arasında başka bir şekilde taşınmasından daha hızlı bir şekilde taşınmasını sağlar.

From IBM MQ 9.1.4, IBM MQ Advanced for Multiplatforms provided entitlement for using an IBM Aspera fasp.io Gateway running on Linux for x86-64 systems. IBM MQ 9.1.5' tan bir IBM MQ Advanced for Multiplatforms kuyruk yöneticisi, Linux on POWER Systems ya da Linux for IBM Z üzerinde çalışan bir Aspera gateway ürününü de kullanabilir.

An Aspera gateway is set up, under Linux, for use by sending and receiving queue managers. Bu kuyruk yöneticilerinin her biri IBM MQ Advanced for z/OS VUE, IBM MQ Advanced for Multiplatformsya da IBM MQ Appliance kuyruk yöneticilerinden biri olmalıdır. Ağ geçidinin kuyruk yöneticisiyle aynı sunucu üzerinde ya da IBM MQ Appliance üzerinde çalıştırılması gerekmez.

Daha fazla bilgi için bkz. [Linux üzerinde Aspera gateway bağlantısı tanımlanması](#).

Ağ geçidi ayrı ayrı yetkilendirilmedikçe, Aspera gateway kullanımının IBM MQ iletileriyle sınırlı olduğunu unutmayın.

Bir IBM MQ Advanced certified container uygulamasını konuşlandırmak için MQ İşleçlerinin kullanılması

Linux

As an alternative to Helm, you can now use MQ Operator 1.0.0 to deploy your IBM MQ certified containers. MQ Operator, Red Hat® OpenShift® Container Platform ile yerel bütünleştirme sağlayan bir Kubernetes işlecidir. MQ işlecisinin bu ilk sürümü yalnızca IBM MQ 9.1.5 ile uyumludur.

İlgili kavramlar

Multi

V 9.1.5

[Çoklu Platformlar için yeni IBM MQ 9.1.5 özellikleri](#)

AIX, Linux ve Windows sistemlerinde IBM MQ 9.1.5, temel ve gelişmiş yetki ile kullanılabilen bir dizi yeni özellik sunar.

z/OS

V 9.1.4

[z/OS için yeni IBM MQ 9.1.5 özellikleri](#)

On the z/OS platform, IBM MQ 9.1.5 delivers a number of new features that are available with base and advanced entitlement.

z/OS

MQ Adv. VUE

V 9.1.5

[IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition için yeni IBM MQ](#)

[9.1.5 özellikleri](#)

IBM MQ 9.1.5, IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition yetkisiyle birlikte kullanılacak yeni bir özellik sunar.

z/OS

V 9.1.5

[z/OS için yeni IBM MQ 9.1.5 özellikleri](#)

On the z/OS platform, IBM MQ 9.1.5 delivers a number of new features that are available with base and advanced entitlement.

- [“Veri kümesi şifrelemesi için destek” sayfa 77](#)
- [“MQIPT içinde depolanan parolaların gelişmiş koruması” sayfa 77](#)
- [“İletileri messaging REST API ile konulara yayınlama” sayfa 78](#)
- [“REST API Sürüm 2” sayfa 78](#)

Veri kümesi şifrelemesi için destek

IBM MQ 9.1.5' tan IBM MQ for z/OS, paylaşılan ileti veri kümeleri için z/OS veri kümesi şifrelemesinin kullanımı için destek sunar.

Bu, IBM MQ 9.1.4' ta eklenen sayfa kümelerini ve günlükleri şifrelemeye ilişkin destekle birlikte, IBM MQ for z/OS veri kümelerinde saklanan tüm verilerin artık diskte korunabileceği anlamına gelir.

Daha fazla bilgi için bkz. [Confidentiality for data at rest on IBM MQ for z/OS with data set encryption](#)

MQIPT içinde depolanan parolaların gelişmiş koruması

IBM MQ 9.1.5' den, IBM MQ Internet Pass-Thru (MQIPT) yapılandırmasında saklanan tüm parolalar, **mqiptPW** komutu kullanılarak parolalar şifrelenerek korunabilir. IBM MQ 9.1.5 ayrıca, MQIPT tarafından kullanılmak üzere saklanan parolalar için yeni, daha güvenli bir koruma yöntemi ve depolanan parolaları şifrelemek ve parolaların şifresini çözmek için kullanılan bir şifreleme anahtarı belirtme yeteneği de sunar.

Daha fazla bilgi için [Saklanmış parolaları şifreleme başlıklı konuya](#) bakın.

İletileri messaging REST API ile konulara yayınlama

IBM MQ 9.1.5'den messaging REST API'yi kullanarak iletileri belirtilen bir konuda yayınlatabilirsiniz. Konuya bir ileti yayınlamak için `/messaging/qmgr/{qmgrName}/topic/{topicString}/message` kaynağını HTTP POST ile kullanabilirsiniz.

Daha fazla bilgi için bkz. [POST /messaging/qmgr/{qmgrName}/topic/{topicString}/message](#).

REST API Sürüm 2

IBM MQ 9.1.5, REST API sürüm 2'yi tanıtır. Bu sürüm artışı administrative REST API, messaging REST API ve MFT REST API için geçerlidir.

Bu sürüm artışı, REST API için kullanılan kaynak URL'sini değiştirir. Sürüm 2'deki kaynak URL adresleri için URL öneki aşağıdaki URL adresidir:

```
https://host:port/ibmmq/rest/v2/
```

Var olan uygulamalar için sürüm 1 URL'sini kullanmaya devam edebilirsiniz. Çoğu REST API kaynağı her iki sürümde de bulunur. Ancak, yeni REST API kaynakları yalnızca sürüm 2 URL ile kullanılabilir. Örneğin, messaging REST API içindeki yeni yayınlama URL'si yalnızca sürüm 2 URL'si ile kullanılabilir.

Aşağıdaki REST API kaynakları sürüm 2'de kullanılamaz:

- GET aboneliği
- GET kanalı
- POST kuyruğu
- PATCH kuyruğu
- GET kuyruğu
- Kuyruğu sil

MQSC kaynak URL'sini, bu sürüm 1 REST API kaynaklarını kullanmaya alternatif olarak kullanabilirsiniz.

İlgili kavramlar

Multi V 9.1.5 Çoklu Platformlar için yeni IBM MQ 9.1.5 özellikleri

AIX, Linux ve Windows sistemlerinde IBM MQ 9.1.5, temel ve gelişmiş yetki ile kullanılabilen bir dizi yeni özellik sunar.

MQ Adv. Multi V 9.1.5 IBM MQ Advanced for Multiplatforms için yeni IBM MQ 9.1.5 özellikleri

IBM MQ 9.1.5, yalnızca IBM MQ Advanced for Multiplatforms yetkisiyle kullanılabilir olan yeni özellikler sunar.

z/OS MQ Adv. VUE V 9.1.5 IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition için yeni IBM MQ 9.1.5 özellikleri

IBM MQ 9.1.5, IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition yetkisiyle birlikte kullanılacak yeni bir özellik sunar.

z/OS MQ Adv. VUE V 9.1.5 IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition için yeni IBM MQ 9.1.5 özellikleri

IBM MQ 9.1.5, IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition yetkisiyle birlikte kullanılacak yeni bir özellik sunar.

- [“IBM MQ iletileri için IBM Aspera fasp.io Gateway akışı kullanımı”](#) sayfa 78

IBM MQ iletileri için IBM Aspera fasp.io Gateway akışı kullanımı

Queue managers can be configured so that IBM MQ system, application, and Managed File Transfer messages pass through an Aspera gateway to reach a destination using the Aspera FASP protocol in

place of TCP/IP. Bazı kullanım senaryoları için, bu durum iletilerin, diğer yerler arasında başka bir şekilde taşınmasından daha hızlı bir şekilde taşınmasını sağlar.

IBM MQ 9.1.5'tan IBM MQ Advanced for z/OS VUE , IBM Aspera fasp.io Gateway' u kullanmaya ilişkin yetki sağlar.

An Aspera gateway is set up, under Linux, for use by sending and receiving queue managers. Bu kuyruk yöneticilerinin her biri IBM MQ Advanced for z/OS VUE, IBM MQ Advanced for Multiplatformsya da IBM MQ Appliance kuyruk yöneticilerinden biri olmalıdır. Ağ geçidinin kuyruk yöneticisiyle aynı sunucu üzerinde ya da IBM MQ Appliance üzerinde çalıştırılması gerekmez.

Daha fazla bilgi için bkz. [Linux üzerinde Aspera gateway bağlantısı tanımlanması](#).

Ağ geçidi ayrı ayrı yetkilendirilmedikçe, Aspera gateway kullanımının IBM MQ iletileriyle sınırlı olduğunu unutmayın.

İlgili kavramlar

Multi **V 9.1.5** Çoklu Platformlar için yeni IBM MQ 9.1.5 özellikleri

AIX, Linux ve Windows sistemlerinde IBM MQ 9.1.5 , temel ve gelişmiş yetki ile kullanılabilen bir dizi yeni özellik sunar.

MQ Adv. **Multi** **V 9.1.5** IBM MQ Advanced for Multiplatforms için yeni IBM MQ 9.1.5 özellikleri

IBM MQ 9.1.5 , yalnızca IBM MQ Advanced for Multiplatforms yetkisiyle kullanılabilir olan yeni özellikler sunar.

z/OS **V 9.1.4** z/OS için yeni IBM MQ 9.1.5 özellikleri

On the z/OS platform, IBM MQ 9.1.5 delivers a number of new features that are available with base and advanced entitlement.

V 9.1.5 IBM MQ 9.1.5 sürümündeki değişiklikler

IBM MQ 9.1.5 içindeki işlevlerde ve kaynaklarda yapılan değişiklikler bu bölümde açıklanmıştır. Kuyruk yöneticilerini en son ürün sürümüne yükseltmeden önce bu değişiklikleri gözden geçirin ve sistemlerinizi yeni düzeye geçirmeye başlamadan önce var olan uygulamalarda, komut dosyalarında ve yordamlarda değişiklik yapmayı planlamanız gerekip gerekmediğine karar verin.

- [“XMS .NET için gereken yetkiler, küme kuyruğunda BackoutThreshold ve BackoutRequeueQName ' yi sorgulamak için gerekli” sayfa 80](#)
- [“IBM MQ classes for Java ve IBM MQ classes for JMS için varsayılan izleme adı olarak değiştir” sayfa 80](#)
- [“AMQP ve MQXR hizmetlerinin izlemede yapılan değişiklikler” sayfa 80](#)
- **ULW** [“IBM MQ AMQP hizmetine güncelleme” sayfa 80](#)
- **z/OS** [“dmpmqcfg komutu tarafından kullanılan sorgularda değişiklik” sayfa 80](#)
- **MQ Adv.** [“New RecoveryTimedOut transfer state for MFT agents” sayfa 80](#)
- **MQ Adv.** [“MFT kaynak izleyicileri yoklama işlemini nasıl başlatacağını değiştirin” sayfa 81](#)
- [“Bir SFTP dosya sunucusunda yeni bir dizin yaratılmasını gerektiren, başarısız olan yönetilen aktarma isteklerine ilişkin kural dışı durum iletilerine geçin.” sayfa 81](#)
- [“ibm-mq-total-browse-size yanıt üstbilgisinin messaging REST API' den kaldırılması” sayfa 81](#)
- [“Tek biçimli kümeler IBM MQ 9.1.5' e geçiriliyor” sayfa 81](#)
- [“IBM MQ Explorer ' un üzerinde oluşturulduğu Eclipse sürümüne geçin.” sayfa 81](#)
- [“CLNTUSER ve USERLIST özniteliklerinde kullanıcı adlarıyla büyük ve küçük harfe duyarsız eşleştirme” sayfa 82](#)

XMS .NET için gereken yetkiler, küme kuyruğunda BackoutThreshold ve BackoutRequeueQName ' yi sorgulamak için gerekli

From IBM MQ 9.1.5, the XMS .NET client has been updated so that only inquire access is required to query the **BackoutThreshold** and **BackoutRequeueQName** of a cluster queue. Daha fazla bilgi için, *Poison messages in XMS* içindeki [Küme kuyruklarına ilişkin açma seçenekleri](#) başlıklı konuya bakın.

IBM MQ classes for Java ve IBM MQ classes for JMS için varsayılan izleme adı olarak değiştir

IBM MQ 9.1.5, IBM MQ classes for Java, IBM MQ classes for JMS ve IBM MQ kaynak bağdaştırıcısı, iş parçacıkları varsayılan olarak ayrı Java ClassLoader kullanılarak çalışırken, her bir iş parçacığının kendi ClassLoader özel izleme dosyasına izleme oluşturduğunda bu tür bir güncelleştirmeye sahip olur:

- IBM MQ classes for Java ve IBM MQ classes for JMS için varsayılan izleme adı şu biçimden: `mqjava_%PID%.cl%u.trc`.
- Yeniden yerelleme JAR dosyası `com.ibm.mq.mqallclient.jar` kullanıyorsanız, varsayılan izleme adı şu biçimden olur: `mqjavaclient_%PID%.cl%u.trc`.

Burada `%PID%` , izlenmekte olan uygulamanın işlem tanıtıcısıdır ve `%u` , farklı Java sınıf yükleyicileri altında izleme çalıştıran iş parçacıkları arasında dosyaları ayırt etmek için kullanılan benzersiz bir sayıdır.

Daha fazla bilgi için, [IBM MQ classes for Java uygulamalarının izlenmesi](#) ve [IBM MQ classes for JMS uygulamalarının izlenmesi](#) alt konularına bakın.

AMQR ve MQXR hizmetlerinin izlemede yapılan değişiklikler

IBM MQ 9.1.5 ' tan, hem AMQR hem de MQXR hizmetleri için, seçilen ilgi alanlarının yanı sıra tüm hizmet alanlarını izleyebilirsiniz.

Daha fazla bilgi için bkz. [AQP \(Advanced Message Queuing Protocol; Gelişmiş İleti Kuyruğa Yollama Protokolü\) Hizmeti İzleme ve Telemetri \(MQXR\) hizmetinin izlenmesi](#).

IBM MQ AMQP hizmetine güncelleme



IBM MQ 9.1.5, IBM MQ AMQP hizmeti, **SSLPEER** özniteliği ayarlandığında ve **SSLCAUTH** özniteliği **REQUIREN** olarak ayarlandığında, istemci sertifikasının "ayırt edici adı" **SSLPEER** özniteliğinden geri verildiğinde bu tür bir şekilde güncelleştirilir.

Ek bilgi için [AMQP kanallarının yaratılması ve kullanılması](#) başlıklı konuya bakın.

dmpmqcfcg komutu tarafından kullanılan sorgularda değişiklik



IBM MQ 9.1.5' tan, **dmpmqcfcg** komutu tarafından kullanılan sorgular, varsayılan olarak yalnızca QSGDISP (QMGR) tanımlarını sorgular. **AMQ_DMPMQCFG_QSGDISP_DEFAULT** ortam değişkenini kullanarak ek tanımlamalar sorgulayabilirsiniz. Ek bilgi için [dmpmqcfcg](#) başlıklı konuya bakın.

New RecoveryTimedOut transfer state for MFT agents



IBM MQ 9.1.5' tan aktarma için bir aktarma kurtarma zamanaşımı ayarlandıysa, aktarma kurtarma zamanaşımına uğradığında kaynak aracı, aktarımı **RecoveryTimedOut** durumuna taşır. Aktarma yeniden uyumlulaştırıldıktan sonra, hedef aracı, aktarma sırasında yaratılan tüm parça dosyalarını kaldırır ve kaynak aracıya bir tamamlanma iletisi gönderir.

Daha fazla bilgi için bakınız: [Transfer recovery timeout concepts](#) ve [MFT Agent transfer stats](#).

MFT kaynak izleyicileri yoklama işlemini nasıl başlatacağını değiştirin

MQ Adv.

IBM MQ 9.1.5 öncesinde, bir kaynak izleyicisi yoklama aralığından daha uzun süren bir yoklama gerçekleştirirse, bir sonraki yoklama en kısa sürede başlar ve bu aralıkta boşluk olmaz. İlk yoklama sırasında bulunan öğeler hala ikinci yoklama gerçekleştiğinde oradaysa, bu durum, kaynak izleme programlarının bir aracıya ne kadar hızlı sunulabildiğine ilişkin bir etki yaratabileceği için başarım sorunlarına neden olabilir.

Kaynak izleme programının şimdi ScheduledExecutor hizmetini kullanması ve bir sonraki yoklama ile yapılandırılan yoklama aralığı süresinden sonra bir sonraki yoklama başlatacak şekilde, kaynak izleyicilerin yoklama başlatacağı yol IBM MQ 9.1.5' den değiştirildi. Diğer bir deyişle, yoklama süresi yoklama aralığından daha uzunsa, önceki anketten sonra başka bir yoklama başlatmak yerine, anket aralıkları arasında her zaman bir boşluk olacaktır.

Daha fazla bilgi için bkz. [MFT kaynak izleme kavramları](#).

Bir SFTP dosya sunucusunda yeni bir izin yaratılmasını gerektiren, başarısız olan yönetilen aktarma isteklerine ilişkin kural dışı durum iletilerine geçin.

Managed File Transfer iletişim kuralı köprüsü araçları, SFTP iletişim kuralını kullanarak dosya sunucularıyla iletişim kurmak için üçüncü taraf JSch kitaplığını kullanır. Protokol köprüsü aracı, bir dosya sunucusunda var olmayan bir dizine bir dosya aktarmaya çalışırsa ve bu dizini oluşturmak için JSch istenen SFTP işlemini gerçekleştiremezse, çünkü protokol köprüsü aracısının dosya sunucusunda oturum açmasıyla ilgili kullanıcının bunu yapma izni yoktur; JSCH, protokol köprüsü aracısına bir kural dışı durum yayınlar. Protokol köprüsü aracı, yönetilen aktarımı "Başarısız" olarak işaretler ve bir ek ileti oluşturur.

IBM MQ 9.1.5' tan, JSch kural dışı durumu başarısızlığa ilişkin daha fazla bilgi içermiyorsa, protokol köprüsü aracı aşağıdaki ek iletiyi oluşturur:

BFGTR0072E: Kural dışı durum nedeniyle, aktarma işlemi tamamlanamadı:

BFGBR0209E: Köprü aracı *dizin adı* dizinini oluşturamadı.

Daha fazla bilgi için [Dosyaları protokol köprüsü araçlarına ya da protokol köprüsü araçlarına aktarılması](#) başlıklı konuya bakın.

ibm-mq-total-browse-size yanıt üstbilgisinin messaging REST API' den kaldırılması

From IBM MQ 9.1.5, the response header `ibm-mq-total-browse-size` is no longer returned when you browse a list of messages on a queue using the messaging REST API. Yani, `/messaging/qmgr/{qmgrName}/queue/{queueName}/messagelist` URL 'ye bir GET isteği gönderdiğinizde, yanıt artık `ibm-mq-total-browse-size` üstbilgisini içermez.

GET `/messaging/qmgr/{qmgrName}/queue/{queueName}/messagelist` ile ilgili daha fazla bilgi için bkz. [GET /messaging/qmgr/{qmgrName}/queue/{queueName}/messagelist](#).

Tek biçimli kümeler IBM MQ 9.1.5' e geçiriliyor

Bir uniform kümesini IBM MQ 9.1.4 'den IBM MQ 9.1.5' e yeni düzeye geçirdiğinizde belirli kısıtlamalardan haberdar olmanız gerekir.

Ayrıntılı bilgi için [Sınırlamalar ve tek tip kümeler için dikkat edilmesi gereken noktalar](#) başlıklı konuya bakın.

IBM MQ Explorer ' un üzerinde oluşturulduğu Eclipse sürümüne geçin.

IBM MQ 9.1.5' dan IBM MQ Explorer , Eclipse 4.8 yerine Eclipse 4.11 üzerinde oluşturulmuştur. Eclipse düzeyinde yapılan bu değişiklik yalnızca Continuous Delivery için geçerlidir. Long Term Support için, Eclipse düzeyi Eclipse 4.7.3 düzeyinde kalır.

CLNTUSER ve USERLIST özniteliklerinde kullanıcı adlarıyla büyük ve küçük harfe duyarsız eşleştirme

Bazı LDAP şemaları, bağlantı için "kısa kullanıcı adı", aramalar için büyük/küçük harf duyarlı bir alandan gelir (LDAP şemasında bu şekilde yapılandırılır). Before IBM MQ 9.1.4, the behavior of the queue manager on Linux and Unix platforms was to fold short usernames from their original case returned by LDAP, to be all lowercase. V9.1.4'ta, LDAP'ın kullanıcı bilgilerinin kesin kaynağı olduğu durumlarda, APAR IT29065 bu davranışı değiştirdi ve LDAP tarafından döndürüldüğü gibi özgün vakalarında kısa kullanıcı adlarını alıkoymaktadır. Ancak bu değişiklik, TYPE (USERMAP) ve TYPE (BLOCKUSER) **CHLAUTH** kurallarının çalışmasını etkiledi. Bu, "[IBM MQ 9.1.4 sürümündeki değişiklikler](#)" sayfa 96' ta daha ayrıntılı bir şekilde açıklanmaktadır.

V9.1.5' de APAR IT31578 , CHLAUTH kurallarındaki kullanıcı adlarının büyük ve küçük harfe duyarlı olarak eşleştirilmesine olanak sağlar.

Yeni davranışı etkinleştirmek için, qm.ini dosyasının **Channels** kısmına ChlauthIgnoreUserCase=Y ekleyin. See usage details for ChlauthIgnoreUserCase in [qm.ini dosyasının stanza kanalları](#). **Channels** Stanza yoksa, bir tane yaratmanız gerekir.

To enable the new behavior on the MQ Appliance, issue the following command, with your real queue manager name in the place of *SIZIN-QMNAME*:

```
setmqini -m YOUR-QMNAME -s Channels -k ChlauthIgnoreUserCase -v Y
```

İlgili kavramlar

V 9.1.5 IBM MQ 9.1.5 ürünündeki yenilikler

IBM MQ 9.1.5 , AIX, Linux, Windowsve z/OSüzerinde bir dizi yeni ve geliştirilmiş özellik sunar.

V 9.1.5 IBM MQ 9.1.5içindeki yeni, değiştirilen ve kaldırılan iletiler

Daha fazla bilgi bağlantısı bulunan, IBM MQ 9.1.5için eklenen yeni iletilerin bir özeti. Değiştirilmiş ya da kaldırılmış olan iletiler de listelenir.

["IBM MQ 9.1.0' ta yenilikler ve değişen" sayfa 22](#)

IBM MQ 9.1.0 , IBM MQ 9.0 Long Term Support (LTS) yayın düzeyine ilişkin izleme yayınıdır. Ayrıca, IBM MQ 9.0.5' tan sonra Continuous Delivery (CD) kullanıcıları için sonraki yayın düzeyidir. IBM MQ 9.1.0 , bazı küçük geliştirmelerle birlikte, IBM MQ 9.0.1 ile IBM MQ 9.0.5 arasındaki CD yayınlarında önceden teslim edilen özellikleri içerir.

["IBM MQ 9.1.0 Long Term Support içindeki değişiklikler" sayfa 141](#)

Long Term Support (LTS) yayın düzeyi, hata ve güvenlik güncellemeleri de içinde olmak üzere, desteğin belirli bir süre içinde sağlandığı önerilen bir ürün düzeyidir.

["Önceki sürümlerde yeni ve değiştirilmiş olan" sayfa 163](#)

Links to information about new features and changes to functions and resources, including stabilizations, deprecations and removals, that occurred in versions of the product before IBM MQ 9.1.

["Ürün belgelerindeki serbest bırakma ve platform simgeleri" sayfa 168](#)

Tüm IBM MQ 9.1 yayın tipleri (LTS, CD), yayın düzeyi sürümleri ve platformları için ürün belgeleri, IBM Documentation' da ayarlanan tek bir bilgi kümesinde sağlanır. Bilgiler belirli bir yayın tipine, sürüme ya da platforma özelse, bu, bir dikdörtgen simgesiyle gösterilir. Tüm yayın tipleri, sürümler ve platformlar için geçerli olan bilgiler işaretlenmemiş olarak bırakılır.

İlgili bilgiler

[IBM MQ için Sistem Gereksinimleri](#)

[IBM MQ, WebSphere MQve MQSeries ürün readmes web sayfası](#)

V 9.1.5 **IBM MQ 9.1.5içindeki yeni, değiştirilen ve kaldırılan iletiler**

Daha fazla bilgi bağlantısı bulunan, IBM MQ 9.1.5için eklenen yeni iletilerin bir özeti. Değiştirilmiş ya da kaldırılmış olan iletiler de listelenir.

- **Multi** ["Yeni, değiştirildi ve AMQ iletileri kaldırıldı" sayfa 83](#)

- [“Yeni, değiştirilen ve kaldırılan Managed File Transfer iletileri” sayfa 85](#)
-    [“Yeni, değiştirilen ve kaldırılan MQ Telemetry iletileri” sayfa 86](#)
- [“Yeni, değiştirilen ve kaldırılan REST API iletileri” sayfa 86](#)
- [“Yeni, değiştirilen ve kaldırılan IBM MQ Console iletileri” sayfa 86](#)
-   [“Yeni, değiştirilen ve kaldırılan IBM MQ Bridge to blockchain iletileri” sayfa 86](#)
-  [“Yeni, değiştirilen ve kaldırılan IBM MQ Bridge to Salesforce iletileri” sayfa 86](#)
-    [“Yeni, değiştirilen ve kaldırılan IBM MQ Internet Pass-Thru iletileri” sayfa 86](#)
- [“Yeni, değiştirilen ve kaldırılan MQJMS iletileri” sayfa 86](#)
- [“Yeni, değiştirilen ve kaldırılan JSON iletileri” sayfa 87](#)
-  [“Yeni, değiştirilen ve kaldırılan z/OS iletileri” sayfa 87](#)

Yeni, değiştirildi ve AMQ iletileri kaldırıldı



Aşağıdaki AMQ iletileri IBM MQ 9.1.5 için yenidir:

AMQ3xxx: Yardımcı programlar ve araçlar

AMQ3679I - AMQ3685E
 AMQ3689E
 AMQ3692I
 AMQ3697I
 AMQ3701I - AMQ3703E
 AMQ3708I - AMQ3709E

AMQ5xxx: Kurulabilir hizmetler

AMQ5102W
 AMQ5612I IBM MQ Appliance
 AMQ5660I IBM MQ Appliance
 AMQ5779I

AMQ6xxx: Ortak hizmetler

AMQ6007S
 AMQ6322I UNIX ve Linux
 AMQ6323E IBM i
 AMQ6327E

AMQ8xxx: Yönetim

AMQ8042I (HP NSS)
 AMQ8932
 AMQ8933

AMQ9xxx: Uzak

AMQ9226W (HP NSS)
 AMQ9885W

IBM MQ 9.1.5 için aşağıdaki AMQ iletileri değiştiriliyor:

AMQ3xxx: Yardımcı programlar ve araçlar

AMQ3706E (İleti yeniden yönlendirildi)

AMQ3711E (Açıklama ve Yanıt eklendi)
AMQ3717E (İleti yeniden yönlendirildi)
AMQ3719E (Açıklama ve Yanıt eklendi)
AMQ3727E (Açıklama ve Yanıt eklendi)
AMQ3741I (yazım hatası sabit)
AMQ3750E (Açıklama ve Yanıt eklendi)
AMQ3752E (Açıklama ve Yanıt eklendi)
AMQ3758I ("tahmini tamamlanma süresi" "tahmini tamamlanma zamanı" olarak değiştirildi)
AMQ3760W (Açıklama ve Yanıt eklendi)
AMQ3766E (Açıklama ve Yanıt eklendi)
AMQ3767I (kullanılabilir her komut anahtarının açıklaması eklendi)
AMQ3774E (Açıklama ve Yanıt eklendi)
AMQ3775E (Açıklama ve Yanıt eklendi)
AMQ3780E (Açıklama ve Yanıt eklendi)
AMQ3781E (Açıklama ve Yanıt eklendi)
AMQ3782E (Açıklama ve Yanıt eklendi)
AMQ3791E (Açıklama ve Yanıt eklendi)
AMQ3795E (Açıklama ve Yanıt eklendi)
AMQ3812E (Açıklama ve Yanıt eklendi)
AMQ3828E (Açıklama ve Yanıt eklendi)
AMQ3830E (Açıklama ve Yanıt eklendi)
AMQ3841I ("tahmini tamamlanma süresi", "tahmini tamamlanma zamanı" olarak değiştirildi)
AMQ3865E (Açıklama ve Yanıt eklendi)
AMQ3866E (Açıklama ve Yanıt eklendi)
AMQ3867E (Açıklama ve Yanıt eklendi)
AMQ3877E (Açıklama ve Yanıt eklendi)
AMQ3878E (Açıklama ve Yanıt eklendi)
AMQ3879E (Açıklama ve Yanıt eklendi)
AMQ3880E (Açıklama ve Yanıt eklendi)
AMQ3891E (Açıklama ve Yanıt eklendi)
AMQ3892E (Açıklama ve Yanıt eklendi)
AMQ3893E (Açıklama ve Yanıt eklendi)
AMQ3894I (Kullanım yeniden yazıldı)

AMQ5xxx: Kurulabilir hizmetler

AMQ5610I AIX ve Windows (Kullanım güncellendi)

AMQ6xxx: Common Services

AMQ6621I (dspmqtrc komutu eklendi)

AMQ7xxx: IBM MQ Ürün

AMQ7196I (Açıklama eklendi.) İleti ve Yanıt güncellendi)

AMQ8xxx: Yönetim

AMQ8599E (komut adı, İleti ve Açıklama sırasında artık değişmez olarak kodlanmadı)

AMQ9xxx: Uzak

AMQ9017E (Açıklama uzatıldı)

AMQ9637E (İleti, Açıklama ve Yanıt yeniden yazıldı)

AMQ9645E (İleti, Açıklama ve Yanıt yeniden yazıldı)

AMQ9849E (İleti, Açıklama ve Yanıt yeniden yazıldı)

AMQ9887W (tipo sabit)

IBM MQ 9.1.5 için aşağıdaki AMQ iletileri kaldırılır:

AMQ3xxx: Yardımcı programlar ve araçlar

AMQ3944E

AMQ7xxx: IBM MQ Ürün

AMQ7153E

Yeni, değiştirilen ve kaldırılan Managed File Transfer iletileri

Aşağıdaki Managed File Transfer iletileri IBM MQ 9.1.5 için yenidir:

BFGBR0001 - BFGBR9999

BFGBR0209E

BFGIO0001 - BFGIO9999

BFGIO0411E

The following Managed File Transfer messages are changed to have "Information Center" references repointed to "IBM Documentation" for IBM MQ 9.1.5:

BFGCL0001 - BFGCL9999

BFGCL0126I

BFGCL0128I

BFGCL0424I

BFGCL0425I

BFGCM0001 - BFGCM9999

BFGCM0239I

BFGCM0241I

BFGCM0242I

BFGCM0243I

BFGCR0001 - BFGCR9999

BFGCR0003E

BFGCR0005E

BFGCR0012E

BFGCR0013E

BFGCR0014E

BFGDM0001 - BFGDM9999

BFGDM0107W

BFGSS0001 - BFGSS9999

BFGSS0027E

BFGSS0028E

BFGSS0029E

BFGSS0001 - BFGSS9999

BFGUB0054E

BFGUB0055E

BFGUB0056E

BFGUB0057E

IBM MQ 9.1.5 için kaldırılmış Managed File Transfer iletisi yok.

Yeni, değiştirilen ve kaldırılan MQ Telemetry iletileri



There are no new, changed or removed [MQ Telemetry iletileri](#) for IBM MQ 9.1.5.

Yeni, değiştirilen ve kaldırılan REST API iletileri

Aşağıdaki REST API iletileri IBM MQ 9.1.5 için yenidir:

MQWB03xx: REST API iletileri MQWB0300 -3999
MQWB0316E

IBM MQ 9.1.5 için aşağıdaki REST API iletileri değiştirilmiştir:

MQWB00xx: REST API iletileri MQWB0000 -0999
MQWB0009E (Yanıt kısaltıldı)

MQWB01xx: REST API iletileri MQWB0100 -1999
MQWB0103E ("yetkili değil" listesine eklenen ek öge)

MQWB03xx: REST API iletileri MQWB0300 -3999
MQWB0300E (Açıklama güncellendi)
MQWB0303E (İleti ve Açıklama 'ya "yayınlama" eklendi)

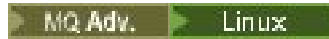
MQWB11xx: REST API iletileri MQWB1100 -1199
MQWB1105E (tipo sabit)

IBM MQ 9.1.5 için kaldırılmış REST API iletileri yok.

Yeni, değiştirilen ve kaldırılan IBM MQ Console iletileri

IBM MQ 9.1.5 için yeni, değiştirilen ya da kaldırılmış IBM MQ Console iletileri yok.

Yeni, değiştirilen ve kaldırılan IBM MQ Bridge to blockchain iletileri



IBM MQ 9.1.5 için yeni, değiştirilen ya da kaldırılmış IBM MQ Bridge to blockchain iletileri yok.

Yeni, değiştirilen ve kaldırılan IBM MQ Bridge to Salesforce iletileri



IBM MQ 9.1.5 için yeni, değiştirilen ya da kaldırılmış IBM MQ Bridge to Salesforce iletileri yok.

Yeni, değiştirilen ve kaldırılan IBM MQ Internet Pass-Thru iletileri

Aşağıdaki IBM MQ Internet Pass-Thru iletileri IBM MQ 9.1.5 için yenidir:

MQCxxxxx: MQIPT iletileri
MQCPE101 - MQCPE109
MQCPI145 - MQCPI151
MQCPW010 - MQCPW012

IBM MQ 9.1.5 için aşağıdaki IBM MQ Internet Pass-Thru iletileri değiştirilmiştir:

MQCxxxxx: MQIPT iletileri
MQCPI102 (yeni değiştirge eklendi)
MQCPI121 - MQCPI125 (**mqiptPW** kullanımının tanımı güncellendi)

Yeni, değiştirilen ve kaldırılan MQJMS iletileri

IBM MQ 9.1.5 için yeni, değiştirilen ya da kaldırılan MQJMS iletileri yok.

Yeni, değiştirilen ve kaldırılan JSON iletileri

There are no new, changed or removed [JSON biçim tanılama iletileri](#) for IBM MQ 9.1.5.

Yeni, değiştirilen ve kaldırılan z/OS iletileri

z/OS

IBM MQ 9.1.5 için yeni IBM MQ for z/OS CSQ iletileri yok.

IBM MQ 9.1.5 için aşağıdaki IBM MQ for z/OS CSQ iletileri değiştirilmiştir:

Veri yöneticisi iletileri (CSQI ...)

CSQI065I (tablo biçimi düzeltilmiş ve "Sayfa sınıfı" bilgileri iyileştirilmiş)

Kurtarma yöneticisi iletileri (CSQR ...)

CSQR031I (Açıklama uzatıldı)

Dağıtılmış kuyruğa alma iletileri (CSQX ...)

CSQX058E (İşlem ve Yanıt uzatıldı)

CSQX635E (İleti ve Açıklama güncellendi)

IBM MQ 9.1.5 için aşağıdaki IBM MQ for z/OS CSQ iletileri kaldırılır:

Dağıtılmış kuyruğa alma iletileri (CSQX ...)

CSQX967I

CSQX968I

İlgili kavramlar

V 9.1.5 IBM MQ 9.1.5 ürünündeki yenilikler

IBM MQ 9.1.5 , AIX, Linux, Windows ve z/OS üzerinde bir dizi yeni ve geliştirilmiş özellik sunar.

V 9.1.5 IBM MQ 9.1.5 sürümündeki değişiklikler

IBM MQ 9.1.5 içindeki işlevlerde ve kaynaklarda yapılan değişiklikler bu bölümde açıklanmıştır. Kuyruk yöneticilerini en son ürün sürümüne yükseltmeden önce bu değişiklikleri gözden geçirin ve sistemlerinizi yeni düzeye geçirmeye başlamadan önce var olan uygulamalarda, komut dosyalarında ve yordamlarda değişiklik yapmayı planlamanız gerekip gerekmediğine karar verin.

V 9.1.4 IBM MQ 9.1.4' ta yenilikler ve değişen

Bir Continuous Delivery (CD) yayın düzeyi olan IBM MQ 9.1.4, AIX, Linux, Windows ve z/OS üzerinde yeni ve geliştirilmiş özellikler sağlar.

İlgili kavramlar

V 9.1.5 IBM MQ 9.1.5' ta yenilikler ve değişen

Bir Continuous Delivery (CD) yayın düzeyi olan IBM MQ 9.1.5, AIX, Linux, Windows ve z/OS üzerinde yeni ve geliştirilmiş özellikler sağlar.

V 9.1.3 IBM MQ 9.1.3' ta yenilikler ve değişen

Bir Continuous Delivery (CD) yayın düzeyi olan IBM MQ 9.1.3, AIX, Linux, Windows ve z/OS üzerinde yeni ve geliştirilmiş özellikler sağlar.

V 9.1.2 IBM MQ 9.1.2' ta yenilikler ve değişen

IBM MQ 9.1.2 is the follow-on Continuous Delivery (CD) release to IBM MQ 9.1.1. IBM MQ 9.1.2 , AIX, Linux, Windows ve z/OS üzerinde bir dizi yeni geliştirme sağlar.

V 9.1.1 IBM MQ 9.1.1' ta yenilikler ve değişen

Bir Continuous Delivery (CD) yayın düzeyi olan IBM MQ 9.1.1, AIX, Linux, Windows ve z/OS üzerinde yeni ve geliştirilmiş özellikler sağlar.

İlgili bilgiler

[IBM MQ için Sistem Gereksinimleri](#)

V 9.1.4 IBM MQ 9.1.4 ürünündeki yenilikler

IBM MQ 9.1.4 , AIX, Linux, Windowsve z/OSüzerinde bir dizi yeni ve geliştirilmiş özellik sunar.

CD yayın düzeyi tarafından sağlanan tek tek özellikler bağımsız işlevlerdir, ancak sonraki CD yayın düzeylerinde yeteneği artırabilir, daha önceki CD özellikleri genişletir ve ilgili yeteneklerden oluşan bir ürün grubu oluşturur.

Yeni IBM MQ for Multiplatforms özellikleri

Linux Windows AIX

Aşağıdaki yeni özellikler, hem IBM MQ temel ürün yetkisi, hem de IBM MQ Advanced yetkisi ile birlikte kullanılabilir:

- [“TLS \(Transport Layer Security; İletim Katmanı Güvenliği\) desteği 1.3” sayfa 89](#)
- [“TLS El Sıkışma Metni” sayfa 90](#)
- [“IBM MQ Internet Pass-Thru” sayfa 90](#)
- [“administrative REST API üzerindeki geliştirmeler” sayfa 91](#)
- [“IBM MQ Console ve REST API için anasistem üstbilgisi doğrulaması” sayfa 91](#)
- [“Tek tip kümelerin otomatik yapılandırması” sayfa 91](#)
- [“Tek tip kümeler için basitleştirilmiş kurulum” sayfa 92](#)
- [“Kuyruk yöneticileri arasında .NET ve XMS .NET uygulamalarını dengeleme yeteneği” sayfa 92](#)
- [“IBM MQ classes for .NET Standard ve IBM MQ classes for XMS .NET Standard , NuGet havuzundan kullanılabilir” sayfa 92](#)

MQ Adv.

Aşağıdaki yeni özellikler yalnızca IBM MQ Advanced yetkisiyle kullanılabilir:

- [“MFT kaynak izleyicileri yaratma ve silmeye ilişkin bir istek göndermek için yeni administrative REST API” sayfa 93](#)
- [“MFT günlük dosyasının izni belirtilmesine ilişkin yeni özellik” sayfa 93](#)
- [“MFT REST API ' da MQWebUser rolü için destek” sayfa 93](#)
- [Yüksek kullanılabilirlikli MFT araçları](#)
- [“Yüksek Kullanılabilirlik Eşleşmesinin kuruluşlarına ilişkin tanıtıcı bilgiler” sayfa 93](#)
- [Linux “IBM MQ Bridge to blockchainiçin yeni destek” sayfa 94](#)
- [Linux “IBM MQ iletileri için Aspera gateway akışı kullanımı” sayfa 94](#)
- [“IBM MQ Advanced certified container görüntüsü içinOpenShift desteği” sayfa 94](#)

Yeni IBM MQ for z/OS özellikleri

z/OS

Aşağıdaki yeni özellikler hem IBM MQ for z/OS temel ürün yetkisi, hem de IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition yetkisine sahip özelliklerle birlikte sağlanır:

- [“Veri kümesi şifrelemesi için destek” sayfa 95](#)
- [administrative REST API' a ilişkin geliştirmeler](#)
- [IBM MQ Console ve REST APIiçin anasistem üstbilgisi geçerlilik denetimi](#)

z/OS

MQ Adv. VUE

Aşağıdaki yeni özellikler yalnızca IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition yetkisiyle kullanılabilir:

- [MFT kaynak izleyicileri yaratmak ve silmek için administrative REST API ' in geliştirmeleri](#)

- [MFT REST API 'da MQWebUser rolü için destek](#)
- [Yüksek kullanılabilirlikli MFT araçları](#)

İlgili kavramlar

V 9.1.4 IBM MQ 9.1.4 sürümündeki değişiklikler

IBM MQ 9.1.4 içindeki işlevlerde ve kaynaklarda yapılan değişiklikler bu bölümde açıklanmıştır. Kuyruk yöneticilerini en son ürün sürümüne yükseltmeden önce bu değişiklikleri gözden geçirin ve sistemlerinizi yeni düzeye geçirmeye başlamadan önce var olan uygulamalarda, komut dosyalarında ve yordamlarda değişiklik yapmayı planlamanız gerekip gerekmediğine karar verin.

V 9.1.4 IBM MQ 9.1.4 içindeki yeni, değiştirilen ve kaldırılan iletiler

Daha fazla bilgi bağlantısı bulunan, IBM MQ 9.1.4 için eklenen yeni iletilerin bir özeti. Değiştirilmiş ya da kaldırılmış olan iletiler de listelenir.

[“IBM MQ 9.1.0' ta yenilikler ve değişen” sayfa 22](#)

IBM MQ 9.1.0 , IBM MQ 9.0 Long Term Support (LTS) yayın düzeyine ilişkin izleme yayınıdır. Ayrıca, IBM MQ 9.0.5' tan sonra Continuous Delivery (CD) kullanıcıları için sonraki yayın düzeyidir. IBM MQ 9.1.0 , bazı küçük geliştirmelerle birlikte, IBM MQ 9.0.1 ile IBM MQ 9.0.5 arasındaki CD yayınlarında önceden teslim edilen özellikleri içerir.

[“IBM MQ 9.1.0 Long Term Support içindeki değişiklikler” sayfa 141](#)

Long Term Support (LTS) yayın düzeyi, hata ve güvenlik güncellemeleri de içinde olmak üzere, desteğin belirli bir süre içinde sağlandığı önerilen bir ürün düzeyidir.

[“Önceki sürümlerde yeni ve değiştirilmiş olan” sayfa 163](#)

Links to information about new features and changes to functions and resources, including stabilizations, deprecations and removals, that occurred in versions of the product before IBM MQ 9.1.

[“Ürün belgelerindeki serbest bırakma ve platform simgeleri” sayfa 168](#)

Tüm IBM MQ 9.1 yayın tipleri (LTS, CD), yayın düzeyi sürümleri ve platformları için ürün belgeleri, IBM Documentation' da ayarlanan tek bir bilgi kümesinde sağlanır. Bilgiler belirli bir yayın tipine, sürüme ya da platforma özelse, bu, bir dikkörtgen simgesiyle gösterilir. Tüm yayın tipleri, sürümler ve platformlar için geçerli olan bilgiler işaretlenmemiş olarak bırakılır.

İlgili bilgiler

[IBM MQ için Sistem Gereksinimleri](#)

[IBM MQ, WebSphere MQ ve MQSeries ürün readmes web sayfası](#)

V 9.1.4

Multi

Çoklu Platformlar için yeni IBM MQ 9.1.4 özellikleri

AIX, Linux ve Windows sistemlerinde IBM MQ 9.1.4 , temel ve gelişmiş yetki ile kullanılabilen bir dizi yeni özellik sunar.

- [“TLS \(Transport Layer Security; İletim Katmanı Güvenliği\) desteği 1.3” sayfa 89](#)
- [“TLS El Sıkışma Metni” sayfa 90](#)
- [“IBM MQ Internet Pass-Thru” sayfa 90](#)
- [“administrative REST API üzerindeki geliştirmeler” sayfa 91](#)
- [“IBM MQ Console ve REST API için anasistem üstbilgisi doğrulaması” sayfa 91](#)
- [“Tek tip kümelerin otomatik yapılandırması” sayfa 91](#)
- [“Tek tip kümeler için basitleştirilmiş kurulum” sayfa 92](#)
- [“Kuyruk yöneticileri arasında .NET ve XMS .NET uygulamalarını dengeleme yeteneği” sayfa 92](#)
- [“IBM MQ classes for .NET Standard ve IBM MQ classes for XMS .NET Standard , NuGet havuzundan kullanılabilir” sayfa 92](#)

TLS (Transport Layer Security; İletim Katmanı Güvenliği) desteği 1.3

IBM MQ 9.1.4 , AIX, Linux ve Windows üzerinde yeni TLS 1.3 güvenlik iletişim kuralını destekler. Bu işlev aşağıdaki yerde sağlanır:

- Sunucu ' C ' bağ tanımları
- MQI istemcisi

IBM MQ 9.1.4 tarafından sağlanan yeni CipherSpecs for TLS 1.3 , [CipherSpecs](#) ' in etkinleştirilmesi başlıklı konuda açıklanmaktadır. (Bu CipherSpecs ' in bir listesi için [Tablo 1](#) içindeki TLS 1.3 CipherSpecs bölümüne bakın.) Tüm yeni CipherSpecs , hem RSA hem de Eliptik Eğri sertifikalarıyla çalışır.

IBM MQ 9.1.4 ayrıca, var olan ANY_TLS12 'ye (IBM MQ 9.1.1' den bu yana kullanılabilir) ekleyerek genişletilmiş bir CipherSpecsdiğer adı kümesi de sağlar. Bu CipherSpecs diğer adı ANY_TLS12_OR_HIGHERve ANY_TLS13_OR_HIGHER diğer adlarını içerir ve yapılandırma ve gelecekteki geçiş kolaylığı için sağlanır. Bunlar ayrıca, [CipherSpecs](#) ' in Etkinleştirilmesi başlıklı konuda da açıklanmıştır. (Bu CipherSpecsöğelerinin bir listesi için [Tablo 1](#) içindeki CipherSpecs bölümüne bakın.)

Not: Yeni bir kuyruk yöneticisinde varsayılan ayar olan bir sunucu qm . ini özelliği ya da istemci mqclient . ini özelliği aracılığıyla TLS 1.3 etkinleştirilmiş bir kuyruk yöneticisinde daha önceki CipherSpecs özelliğini kullanırken, bazı değişiklikleri bilmelisiniz.

TLS 1.3 belirtimine uygun olarak, daha önceki birçok CipherSpecs devre dışı bırakılır ve var olan yapılandırma seçenekleri kullanılarak *etkinleştirilemez* . Bunlar arasında aşağıdakiler yer alır:

- Tüm SSLv3 CipherSpecs
- Tüm RC2 ya da RC4 CipherSpecs
- 112 bitten az şifreleme anahtarı boyutuna sahip tüm CipherSpecs

Bir Continuous Delivery yayın düzeyi olan IBM MQ 9.1.4 içinde TLS 1.3 henüz aşağıdakiler kullanılırken kullanılabilir değildir:

- IBM MQ classes for Java
- IBM MQ classes for JMS
- .NET
- IBM i ya da IBM Züzerinde de henüz kullanılabilir değildir.

Önceki davranışı geri yüklemek için TLS 1.3 , [IBM MQ içinde TLS 1.3 kullanma](#) içinde açıklandığı gibi devre dışı bırakılabilir.

TLS El Sıkışma Metni

IBM MQ 9.1.4 , GSKit şifreleme sağlayıcısından sağlanan TLS tokalaşma metin kopyası için destek ekler. Bu işlev, hem kuyruk yöneticisinde hem de istemcide GSKit kullanan dağıtım altyapılarda kullanılabilir. TLS el sıkışması metin kopyasını görüntülemek için IBM MQ ve GSKit izlemesi etkinleştirilmeli ve TLS el sıkışması başarısız olmalıdır. Daha sonra metin kopyası toplanır ve amqrmppa ya da istemci uygulaması izleme dosyasının bir parçası olarak yazılır.

IBM MQ Internet Pass-Thru

IBM MQ Internet Pass-Thru (MQIPT), Internet üzerinden uzak siteler arasında ileti sistemi çözümleri uygulamak için kullanılabilen bir yardımcı programdır. IBM MQ 9.1.4 içinde MQIPT , [IBM MQ için IBM Fix Central](#) adresinden yükleyebileceğiniz IBM MQ ' in tam olarak desteklenen isteğe bağlı bir bileşendir. MQIPT daha önce MS81 destek paketi olarak kullanıma sunulmuştur.

Destek paketinin 2.1 sürümünden bu yana MQIPT üzerinde aşağıdaki değişiklikler yapılmıştır:

- Belirtilen Java runtime environment (JRE), IBM MQ ile verilen JRE sürümüyle eşleşecek şekilde Java 7 düzeyinden Java 8 düzeyine yükseltildi.
- SSL 3.0, TLS 1.0 ve TLS 1.1 iletişim kuralları varsayılan olarak devre dışıdır. Varsayılan olarak etkinleştirilen tek şifreleme iletişim kuralı TLS 1.2' dir. Geçersiz kılınan iletişim kurallarını etkinleştirmek için Kullanımdan kaldırılan iletişim kurallarının ve CipherSuites ' in etkinleştirilmesibaşlıklı konudaki yordamı izleyin.
- IBM Network Dispatcher desteği kaldırıldı.

- IPT Administration Client kullanımdan kaldırılmıştır. IPT Administration Client ürününün geçerli sürümleri, MQIPTürünün gelecekteki sürümleriyle çalışmayabilir. MQIPTdosyasını yapılandırmak ve yönetmek için `mqipt.conf` yapılandırma dosyasını düzenleyin ve MQIPT komutunu komut satırını kullanarak yönetme içinde açıklandığı gibi **mqiptAdmin** komut dosyasını kullanın.
- MQIPT ile verilen tüm örnek dosyalar artık MQIPT kuruluş dizininde `samples` adlı yeni bir dizin altında bulunur.
- Güvenliği artırmak için **CommandPort** ve **RemoteShutDown** özellikleri örnek yapılandırma kütüğünden `mqiptSample.conf` kaldırıldı. Bu, örnek yapılandırmayı kullanırken MQIPT ' in **mqiptAdmin** komut dosyası ya da IPT Administration Clienttarafından verilen komutları dinlemediği anlamına gelir. MQIPT ' in **mqiptAdmin** komut dosyası ya da IPT Administration Clientkullanılarak yönetilmesine izin vermek için, yapılandırma dosyasını **CommandPort** özelliği için bir değer belirtecek şekilde değiştirin. MQIPT komut kapısını etkinleştirmeden ya da uzaktan kapatmaya izin vermeden önce Diğer güvenlikle ilgili önemli noktalar başlıklı konudaki güvenlik bilgilerini gözden geçirin.

Daha fazla bilgi için bkz. [IBM MQ Internet Pass-Thru](#) .

administrative REST API üzerindeki geliştirmeler

IBM MQ 9.1.4' den JSON biçimi MQSC REST API ile aşağıdaki geliştirmeler kullanılabilir:

- Aşağıdaki komutlar artık desteklenmektedir:
 - DISPLAY CONN (*connectionID*) TIP (HANDLE)
 - GÖRÜNTÜLEME KONN (*connectionID*) TIP (*)
 - GÖRÜNTÜLEME KONN (*connectionID*) TIP (ALL)
- Tek tırnak işaretlerine otomatik olarak çıkış karakteri eklenir. Bir öznitelik değerinde tek tırnak işareti belirtmek için artık ek tek tırnak işareti kullanmanıza gerek yoktur.
- **SET POLICY** komutunda, **SIGNER** ve **RECIP** öznitelikleri artık liste öznitelikleridir. Bu öznitelikler için bir dizgi değeri belirtmek yerine şimdi bir JSON dizisi kullanıyorsunuz. Bu değişiklik, tek bir komut içinde **SIGNER** ve **RECIP** için birden çok değer belirtmenizi sağlar.
- Geliştirilmiş MQSC sözdizimi hatası denetimi artık kullanılabilir. JSON girişinde bir MQSC sözdizimi hatası saptandığında, yanıt gövdesinde 200 yanıt ve MQSC hatası döndürmek yerine, sözdizimi hatasının nerede oluştuğunu gösteren yeni bir hata iletilisiyle birlikte 400 yanıt döndürülür.

Daha fazla bilgi için bkz. [POST /admin/action/qmgr/{qmgrName}/mqsc \(JSON biçimli komut\)](#)

IBM MQ Console ve REST API için anasistem üstbilgisi doğrulaması

mqweb sunucusunu, yalnızca belirli bir izin listesiyle eşleşen bir anasistem üstbilgisiyle gönderilen istekler işlenecek şekilde IBM MQ Console ve REST API ' e erişimi kısıtlayacak şekilde yapılandırabilirsiniz. İzin listesinde olmayan bir anasistem üstbilgisi değeri kullanılırsa bir hata döndürülür.

Daha fazla bilgi için bkz. [IBM MQ Console ve REST API için anasistem üstbilgisi doğrulamasını yapılandırma](#).

Tek tip kümelerin otomatik yapılandırması

IBM MQ 9.1.4' den tek tip kümeleri yapılandırmanıza yardımcı olacak çeşitli seçenekleriniz vardır. Şunları yapabilirsiniz:

- [Başlangıçta bir MQSC komut dosyasından otomatik yapılandırma uygula](#).
- [Başlangıçta bir INI komut dosyasından otomatik yapılandırma uygula](#).
- Otomatik küme yapılandırmasınayardımcı olmak için ek `qm.ini` kütük stanzlarını kullanın.
- **runmqsc** için bir giriş dosyası sağlayın; daha fazla ayrıntı için bkz. [metin dosyalarından MQSC komutlarının çalıştırılması](#) .

Tek tip kümeler için basitleştirilmiş kurulum

IBM MQ 9.1.4 ' den küme ayarlarının ve yapılandırmasının basitleştirilmiş bir biçimini kullanabilirsiniz.

Daha fazla ayrıntı için bkz. [Creating a uniform cluster from IBM MQ 9.1.4](#) .

Kuyruk yöneticileri arasında .NET ve XMS .NET uygulamalarını dengeleme yeteneği

IBM MQ 9.1.2 , ürünün birden çok farklı kuyruk yöneticisindeki C dili uygulama bağlantılarını dengeleme yeteneğini geliştirmek için bir özellik tanıttı. IBM MQ 9.1.3 daha sonra bu özelliği JMS uygulamalarını içerecek şekilde genişletti.

IBM MQ 9.1.4, IBM MQ .NET ve XMS .NET tarafından yönetilen uygulamalar da kümelenecek kuyruk yöneticileri arasındaki bağlantıları otomatik olarak dengeleyebilirler. Hem .NET Framework hem de .NET Standard kitaplıkları desteklenir.

Daha fazla bilgi için bkz. [Tek biçimli kümeler ve Otomatik uygulama dengeleme](#).

IBM MQ classes for .NET Standard ve IBM MQ classes for XMS .NET Standard , NuGet havuzundan kullanılabilir

IBM MQ 9.1.4olanağından, IBM MQ classes for .NET Standard ve IBM MQ classes for XMS .NET Standard kitaplıkları NuGet havuzundan yüklenebilir, böylece .NET Developers tarafından kolayca tüketilebilir.

Aşağıdaki iki NuGet paketi kullanılabilir:

IBMMQDotnetClient: IBM MQ classes for .NET Standard


Bu paket yalnızca amqmdnetstd.dll içerir.

IBMXMSDotnetClient: IBM MQ classes for XMS .NET Standard

Bu paket hem amqmdnetstd.dll hem de amqmxsstd.dll içerir.

Daha fazla bilgi için bkz. [IBM MQ classes for .NET Standard dosyasını NuGet havuzundan yükleme](#) ve [IBM MQ classes for XMS .NET Standard dosyasını NuGet havuzundan yükleme](#).


İlgili kavramlar

 IBM MQ Advanced for Multiplatforms için yeni IBM MQ 9.1.4 özellikleri

AIX, Linux ve Windows üzerinde IBM MQ 9.1.4 , yalnızca IBM MQ Advanced for Multiplatforms yetkisiyle kullanılabilir olan yeni özellikler sunar.

 z/OS için yeni IBM MQ 9.1.4 özellikleri

On the z/OS platform, IBM MQ 9.1.4 delivers a number of new features that are available with base and advanced entitlement.



 IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition için yeni IBM MQ 9.1.4 özellikleri

IBM MQ 9.1.4 , IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition yetkisiyle birlikte kullanılacak yeni bir dizi özellik sunar.

 **IBM MQ Advanced for Multiplatforms için yeni IBM MQ 9.1.4 özellikleri**

AIX, Linux ve Windows üzerinde IBM MQ 9.1.4 , yalnızca IBM MQ Advanced for Multiplatforms yetkisiyle kullanılabilir olan yeni özellikler sunar.

- [“MFT kaynak izleyicileri yaratma ve silmeye ilişkin bir istek göndermek için yeni administrative REST API” sayfa 93](#)
- [“MFT günlük dosyasının izni belirtilmesine ilişkin yeni özellik” sayfa 93](#)
- [“MFT REST API ' da MQWebUser rolü için destek” sayfa 93](#)
- [“Yüksek kullanılabilirlikli MFT araçları” sayfa 93](#)

- [“Yüksek Kullanılabilirlik Eşlemesinin kuruluşlarına ilişkin tanıtıcı bilgiler” sayfa 93](#)
-  [“IBM MQ Bridge to blockchain için yeni destek” sayfa 94](#)
-  [“IBM MQ iletileri için Aspera gateway akışı kullanımı” sayfa 94](#)
- [“IBM MQ Advanced certified container görüntüsü için OpenShift desteği” sayfa 94](#)
- [“MQIPTiçinde PKCSCryptographicşifreleme donanımı desteği” sayfa 94](#)

MFT kaynak izleyicileri yaratma ve silmeye ilişkin bir istek göndermek için yeni administrative REST API

IBM MQ 9.1.4' tan aşağıdaki yeni REST hizmetleri, Managed File Transfer için denetim işlevleri çağrılması için eklenmiştir:

- Yeni bir kaynak izleme programı yaratmak için bir [POST](#) çağrısı.
- Varolan bir kaynak izleyicisini silmek ya da varolan bir kaynak izleyicisinin geçmişini silmek için [DELETE](#) çağrısı.

MFT günlük dosyasının izni belirtilmesine ilişkin yeni özellik

MFT Logger, ek inceleme ya da denetim için çevrimdışı bir depoda Managed File Transfer kullanımıyla ilgili verileri günlüğe kaydetmenizi sağlar.

IBM MQ 9.1.4 introduces a new property of `wmqfte.file.logger.filePermissions` in the `logger.properties` file which allows you to enable read permissions on the logger file, making it easier for additional sources to read these logs and consume the data for analysis.

Daha fazla bilgi için bkz. [MFT logger.properties dosyası](#).

MFT REST API ' da MQWebUser rolü için destek

IBM MQ 9.1.4 ' dan kimlik doğrulaması yapmak için MQWebUser rolünü kullanabilirsiniz:

POST işlemleri

Daha fazla bilgi için izleme programları için [POST](#) ve aktarımlar için [POST](#) başlıklı konuya bakın.

GET işlemleri

Daha fazla bilgi için, araçlar için [GET](#) , aktarımlar için [GET](#) ve izleyici durumu için [GET](#) başlıklı konuya bakın.

Yüksek kullanılabilirlikli MFT araçları

From IBM MQ 9.1.4, you can set up Managed File Transfer standard and bridge agents to be highly available.

Aynı MFT aracısının birden çok örneğini etkin ve bekleme kipinde iki ya da daha çok sunucuda yapılandırabilirsiniz. Aracının etkin eşgörünümü herhangi bir zamanda başarısız olursa, aktarımlar devam etmese de, aracının başka bir örneği otomatik olarak başlar ve dosya aktarımının devam etmesini sağlar. Bu durum, araçlardan birinin ağ sorunları, donanım sorunları ya da aracının durmasına neden olan diğer herhangi bir nedenle başarısız olduğu durumlarda bile ortaya çıkar.

Daha fazla bilgi için bkz. [IBM MQ Managed File Transfer' ta yüksek kullanılabilirlikli araçlar](#).

Yüksek Kullanılabilirlik Eşlemesinin kuruluşlarına ilişkin tanıtıcı bilgiler

From IBM MQ 9.1.4, it is now possible, when installing and configuring IBM MQ Advanced for RDQM, to nominate individual installs as either IBM MQ Advanced or IBM MQ Advanced High Availability Replica. This is then reported with IBM License Management Tool (ILMT) to allow for correct license identification. Daha fazla bilgi için bkz. [setmqinst \(set IBM MQ installation\)](#).

IBM MQ Bridge to blockchain için yeni destek

Linux

From IBM MQ 9.1.4, the IBM MQ Bridge to blockchain is updated to add support for Hyperledger Fabric for interaction between IBM MQ and the blockchain. Bu destek, bağlantı için kullanılan önceki API ' lerin yerini alır.

Daha fazla bilgi için bakınız: [Configuring IBM MQ for use with blockchain.](#)

IBM MQ iletileri için Aspera gateway akışı kullanımı

Linux

CD

From IBM MQ 9.1.4, you can deploy an IBM Aspera fasp.io Gateway on Linux for x86-64, then configure queue managers so that IBM MQ system, application, and Managed File Transfer messages pass through the Aspera gateway to reach a destination using the Aspera FASP protocol in place of TCP/IP. Bazı kullanım senaryoları için, bu durum iletilerin, diğer yerler arasında başka bir şekilde taşınmasından daha hızlı bir şekilde taşınmasını sağlar.

An Aspera gateway needs to be set up, under Linux for x86-64, for use by sending and receiving queue managers. Bu kuyruk yöneticilerinin her ikisi de IBM MQ Advanced ya da IBM MQ Appliance kuyruk yöneticisi olmalıdır. Ağ geçidinin kuyruk yöneticisiyle aynı sunucu üzerinde ya da IBM MQ Appliance üzerinde çalıştırılması gerekmez. Daha fazla bilgi için bkz. [Linux üzerinde Aspera gateway bağlantısı tanımlanması.](#)

Ağ geçidi ayrı ayrı yetkilendirilmedikçe, Aspera gateway kullanımının IBM MQ iletileriyle sınırlı olduğunu unutmayın.

IBM MQ Advanced certified container görüntüsü için OpenShift desteği

From IBM MQ 9.1.4, IBM MQ Advanced containers support OpenShift directly without requiring IBM Cloud Private as a prerequisite. Daha fazla bilgi için bkz. [OpenShift için IBM MQ Advanced sertifikalı bir taşıyıcının konuşlandırılması.](#)

MQIPT içinde PKCS Cryptographic şifreleme donanımı desteği

IBM MQ 9.1.4, IBM MQ Internet Pass-Thru (MQIPT) işletim sistemi, PKCS #11 arabirimini destekleyen şifreleme donanımında depolanan dijital sertifikalara erişebilir. Ek bilgi için [PKCS #11 şifreleme donanımını kullanma](#) başlıklı konuya bakın.

İlgili kavramlar

V 9.1.4

Multi

[Çoklu Platformlar için yeni IBM MQ 9.1.4 özellikleri](#)

AIX, Linux ve Windows sistemlerinde IBM MQ 9.1.4 , temel ve gelişmiş yetki ile kullanılabilen bir dizi yeni özellik sunar.

z/OS

V 9.1.4

[z/OS için yeni IBM MQ 9.1.4 özellikleri](#)

On the z/OS platform, IBM MQ 9.1.4 delivers a number of new features that are available with base and advanced entitlement.

z/OS

V 9.1.4

MQ Adv. VUE

[IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition için yeni IBM MQ](#)

[9.1.4 özellikleri](#)

IBM MQ 9.1.4 , IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition yetkisiyle birlikte kullanılacak yeni bir dizi özellik sunar.

z/OS

V 9.1.4

[z/OS için yeni IBM MQ 9.1.4 özellikleri](#)

On the z/OS platform, IBM MQ 9.1.4 delivers a number of new features that are available with base and advanced entitlement.

- [“Veri kümesi şifrelemesi için destek” sayfa 95](#)
- [“administrative REST API üzerindeki geliştirmeler” sayfa 95](#)

- [“IBM MQ Console ve REST API için anasistem üstbilgisi doğrulaması” sayfa 95](#)

Veri kümesi şifrelemesi için destek

IBM MQ 9.1.4' tan IBM MQ for z/OS , etkin günlük veri kümeleri ve sayfa kümeleri için z/OS veri kümesi şifrelemesinin kullanımına ilişkin destek sunar.

Daha fazla bilgi için bkz. [Confidentiality for data at rest on IBM MQ for z/OS with data set encryption.](#)

administrative REST API üzerindeki geliştirmeler

IBM MQ 9.1.4' den JSON biçimi MQSC REST API ile aşağıdaki geliştirmeler kullanılabilir:

- Aşağıdaki komutlar artık desteklenmektedir:
 - DISPLAY CONN (*connectionID*) TIP (HANDLE)
 - Görüntüleme KONN (*connectionID*) TIP (*)
 - Görüntüleme KONN (*connectionID*) TIP (ALL)
- Tek tırnak işaretlerine otomatik olarak çıkış karakteri eklenir. Bir öznitelik değerinde tek tırnak işareti belirtmek için artık ek tek tırnak işareti kullanmanıza gerek yoktur.
- **SET POLICY** komutunda, **SIGNER** ve **RECIP** öznitelikleri artık liste öznitelikleridir. Bu öznitelikler için bir dizgi değeri belirtmek yerine şimdi bir JSON dizisi kullanıyorsunuz. Bu değişiklik, tek bir komut içinde **SIGNER** ve **RECIP** için birden çok değer belirtmenizi sağlar.
- Geliştirilmiş MQSC sözdizimi hatası denetimi artık kullanılabilir. JSON girişinde bir MQSC sözdizimi hatası saptandığında, yanıt gövdesinde 200 yanıt ve MQSC hatası döndürmek yerine, sözdizimi hatasının nerede oluştuğunu gösteren yeni bir hata iletilisiyle birlikte 400 yanıt döndürülür.


Daha fazla bilgi için bkz. [POST /admin/action/qmgr/{qmgrName}/mqsc \(JSON biçimli komut\)](#)

IBM MQ Console ve REST API için anasistem üstbilgisi doğrulaması


mqweb sunucusunu, yalnızca belirli bir izin listesiyle eşleşen bir anasistem üstbilgisiyle gönderilen istekler işlenecek şekilde IBM MQ Console ve REST API ' e erişimi kısıtlayacak şekilde yapılandırabilirsiniz. İzin listesinde olmayan bir anasistem üstbilgisi değeri kullanılırsa bir hata döndürülür.

Daha fazla bilgi için bkz. [IBM MQ Console ve REST API için anasistem üstbilgisi doğrulamasını yapılandırma.](#)

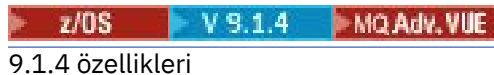
İlgili kavramlar

 Çoklu Platformlar için yeni IBM MQ 9.1.4 özellikleri

AIX, Linux ve Windows sistemlerinde IBM MQ 9.1.4 , temel ve gelişmiş yetki ile kullanılabilen bir dizi yeni özellik sunar.

 IBM MQ Advanced for Multiplatforms için yeni IBM MQ 9.1.4 özellikleri

AIX, Linux ve Windows üzerinde IBM MQ 9.1.4 , yalnızca IBM MQ Advanced for Multiplatforms yetkisiyle kullanılabilir olan yeni özellikler sunar.

 IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition için yeni IBM MQ 9.1.4 özellikleri

IBM MQ 9.1.4 , IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition yetkisiyle birlikte kullanılacak yeni bir dizi özellik sunar.

 **IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition için yeni IBM MQ 9.1.4 özellikleri**

IBM MQ 9.1.4 , IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition yetkisiyle birlikte kullanılacak yeni bir dizi özellik sunar.

- [MFT kaynak izleyicileri yaratma ve silmeye ilişkin bir istek göndermek için yeni administrative REST API](#)

- [MFT REST API 'da MQWebUser rolü için destek](#)
- [Yüksek kullanılabilirlikli MFT araçları](#)

MFT kaynak izleyicileri yaratma ve silmeye ilişkin bir istek göndermek için yeni administrative REST API

IBM MQ 9.1.4' tan aşağıdaki yeni REST hizmetleri, Managed File Transfer için denetim işlevleri çağrılması için eklenmiştir:

- Yeni bir kaynak izleme programı yaratmak için bir [POST](#) çağrısı.
- Varolan bir kaynak izleyicisini silmek ya da varolan bir kaynak izleyicisinin geçmişini silmek için [DELETE](#) çağrısı.

MFT REST API ' da MQWebUser rolü için destek

IBM MQ 9.1.4 ' dan kimlik doğrulaması yapmak için MQWebUser rolünü kullanabilirsiniz:

POST işlemleri

Daha fazla bilgi için izleme programları için [POST](#) ve aktarımlar için [POST](#) başlıklı konuya bakın.

GET işlemleri

Daha fazla bilgi için, araçlar için [GET](#) , aktarımlar için [GET](#) ve izleyici durumu için [GET](#) başlıklı konuya bakın.

Yüksek kullanılabilirlikli MFT araçları

From IBM MQ 9.1.4, you can set up Managed File Transfer standard and bridge agents to be highly available.

Aynı MFT aracısının birden çok örneğini etkin ve bekleme kipinde iki ya da daha çok sunucuda yapılandırabilirsiniz. Aracının etkin eşgörünümü herhangi bir zamanda başarısız olursa, aktarımlar devam etmese de, aracının başka bir örneği otomatik olarak başlar ve dosya aktarımının devam etmesini sağlar. Bu durum, araçlardan birinin ağ sorunları, donanım sorunları ya da aracının durmasına neden olan diğer herhangi bir nedenle başarısız olduğu durumlarda bile ortaya çıkar.

Daha fazla bilgi için bkz. [IBM MQ Managed File Transfer' ta yüksek kullanılabilirlikli araçlar](#).

İlgili kavramlar

[V 9.1.4](#) [Multi](#) Çoklu Platformlar için yeni IBM MQ 9.1.4 özellikleri

AIX, Linux ve Windows sistemlerinde IBM MQ 9.1.4 , temel ve gelişmiş yetki ile kullanılabilen bir dizi yeni özellik sunar.

[MQ Adv.](#) [V 9.1.4](#) [Multi](#) IBM MQ Advanced for Multiplatforms için yeni IBM MQ 9.1.4 özellikleri

AIX, Linux ve Windows üzerinde IBM MQ 9.1.4 , yalnızca IBM MQ Advanced for Multiplatforms yetkisiyle kullanılabilir olan yeni özellikler sunar.




[z/OS](#) [V 9.1.4](#) z/OS için yeni IBM MQ 9.1.4 özellikleri

On the z/OS platform, IBM MQ 9.1.4 delivers a number of new features that are available with base and advanced entitlement.

[V 9.1.4](#) IBM MQ 9.1.4 sürümündeki değişiklikler

IBM MQ 9.1.4 içindeki işlevlerde ve kaynaklarda yapılan değişiklikler bu bölümde açıklanmıştır. Kuyruk yöneticilerini en son ürün sürümüne yükseltmeden önce bu değişiklikleri gözden geçirin ve sistemlerinizi yeni düzeye geçirmeye başlamadan önce var olan uygulamalarda, komut dosyalarında ve yordamlarda değişiklik yapmayı planlamanız gerekip gerekmediğine karar verin.

- [Linux](#) [Windows](#) “Bağımsız IBM MQ Explorer güncellemeleri için teslim mekanizmalarında yapılan değişiklikler” sayfa 97

- “IBM MQ Explorer ' un üzerinde oluşturulduğu Eclipse sürümüne geçin.” sayfa 97
- administrative REST API' a ilişkin geliştirmeler
- “Tetikleyici izleyicisi kapatma kodunu değiştir” sayfa 97
- “endmqm komutu için hedef kapatma süresi seçeneği” sayfa 98
- “DISPLAY APSTATUS komutuna TYPE yanıtı eklendi” sayfa 98
-  “DISPLAY APSTATUS komutundaki APPLNAMECHG değeri için ad değişikliği” sayfa 98
-  “Advanced Message Security uygulamalarının FIPS dışı kipte GSKit kullanmalarına izin ver” sayfa 98
-  “Changes to the sample security exit CSQ4BCX3” sayfa 98
- “IBM MQ ile birlikte gönderilen LDAP istemcisi kitaplık kodunun dinamik izlemesini etkinleştirme” sayfa 98
- “CLNTUSER ve USERLIST özniteliklerinde kullanıcı adları büyük ve küçük harfe duyarlı hale gelir.” sayfa 99

Bağımsız IBM MQ Explorer güncellemeleri için teslim mekanizmalarında yapılan değişiklikler



From IBM MQ 9.1.4, the stand-alone IBM MQ Explorer, previously known as SupportPac MSOT, is available as a stand-alone application from [Fix Central](#). SupportPac MSOT, artık IBM yükleme sitesinden kullanılamaz. Bağımsız IBM MQ Explorer' un nasıl kurulabileceği hakkında bilgi için bkz. [Installing and uninstalling IBM MQ Explorer as a stand-alone application on Linux and Windows](#).

IBM MQ Explorer ' un üzerinde oluşturulduğu Eclipse sürümüne geçin.

IBM MQ 9.1.4' dan IBM MQ Explorer, Eclipse 4.7.3 yerine Eclipse 4.8 üzerinde oluşturulmuştur. Eclipse düzeyinde yapılan bu değişiklik yalnızca Continuous Delivery için geçerlidir. Long Term Support için, Eclipse düzeyi Eclipse 4.7.3 düzeyinde kalır.

administrative REST API üzerindeki geliştirmeler

IBM MQ 9.1.4' den JSON biçimi MQSC REST API ile aşağıdaki geliştirmeler kullanılabilir:

- Aşağıdaki komutlar artık desteklenmektedir:
 - DISPLAY CONN (*connectionID*) TIP (HANDLE)
 - GÖRÜNTÜLEME KONN (*connectionID*) TIP (*)
 - GÖRÜNTÜLEME KONN (*connectionID*) TIP (ALL)
- Tek tırnak işaretlerine otomatik olarak çıkış karakteri eklenir. Bir öznitelik değerinde tek tırnak işareti belirtmek için artık ek tek tırnak işareti kullanmanıza gerek yoktur.
- **SET POLICY** komutunda, **SIGNER** ve **RECIP** öznitelikleri artık liste öznitelikleridir. Bu öznitelikler için bir dizgi değeri belirtmek yerine şimdi bir JSON dizisi kullanıyorsunuz. Bu değişiklik, tek bir komut içinde **SIGNER** ve **RECIP** için birden çok değer belirtmenizi sağlar.
- Geliştirilmiş MQSC sözdizimi hatası denetimi artık kullanılabilir. JSON girişinde bir MQSC sözdizimi hatası saptandığında, yanıt gövdesinde 200 yanıt ve MQSC hatası döndürmek yerine, sözdizimi hatasının nerede oluştuğunu gösteren yeni bir hata iletilisiyle birlikte 400 yanıt döndürülür.

Daha fazla bilgi için bkz. [POST /admin/action/qmgr/{qmgrName}/mqsc \(JSON biçimli komut\)](#)

Tetikleyici izleyicisi kapatma kodunu değiştir

IBM MQ 9.1.4' tan, kuyruk yöneticisi sona erdirildiğinde, bir tetikleme izleyicisinin ya da istemci tetikleyicisi izleyicisi 10 yerine 0 kodunu döndürür.

Ek bilgi için bkz. [runmqtm](#) ve [runmqtrm](#).

endmqm komutu için hedef kapatma süresi seçeneği

IBM MQ 9.1.4' tan, belirttiğiniz sayıda saniye içinde kuyruk yöneticisini bir hedef süre içinde sona erdirmek için bu seçeneğe sahip olur.

Daha fazla bilgi için bkz. [Kuyruk yöneticisi durduruluyor ve endmqm](#).

DISPLAY APSTATUS komutuna TYPE yanıtı eklendi

IBM MQ 9.1.4' tan, MQSC komutu **DISPLAY APSTATUS** , uygulama (APPL), yerel (LOCAL) ya da kuyruk yöneticisi (QMGR) olan yanıt **TYPE** değerini görüntüler. Daha fazla bilgi için bkz. [Uygulama dengelemesini izleme](#).

Eşdeğer PCF komutu Sorgula Uygulama Durumu (**MQCMD_INQUIRE_APPL_STATUS**), yanıtın tipini de görüntüler. Daha fazla bilgi için bkz. [Uygulama Durumunu Sorgulayın \(Yanıt\)](#).

DISPLAY APSTATUS komutundaki APPLNAMECHG değeri için ad değişikliği



IBM MQ 9.1.4' tan, **DISPLAY APSTATUS** komutunun **IMMREASN** parametresindeki **APPLNAMECHG** değeri **APPNAMECHG** olarak yeniden adlandırılmıştır.

Advanced Message Security uygulamalarının FIPS dışı kipte GSKit kullanmalarına izin ver



IBM MQ 9.1.4' tan, müşterinin uygulama programı içinde çalışan IBM MQ kitaplık koduna bir onay imi eklenmiştir. The check runs early in its initialization to read the value of the environment variable **AMQ_AMS_FIPS_OFF** and, if it is set to any value, then the GSKit code will be run in non-FIPS mode in that application.

Changes to the sample security exit CSQ4BCX3



IBM MQ 9.1.4' tan örnek güvenlik çıkışı **CSQ4BCX3** , bir kullanıcı kimliğini ve parolayı denetleme yöntemini desteklemek üzere güncellenmiştir:

- MQCD yapısından **RemoteUserIdentifier** ve **RemotePassword** çiftini kullanma
- MQCSP yapısından **CSPUserIdPtr** ve **CSPPasswordPtr** çiftini kullanma.

Daha fazla bilgi için [IBM MQ for z/OS Server bağlantı kanalı](#) başlıklı konuya bakın.

IBM MQ ile birlikte gönderilen LDAP istemcisi kitaplık kodunun dinamik izlemesini etkinleştirme

IBM MQ 9.1.4 öncesinde, kuyruk yöneticisi durdurulmadan ya da başlatılmadan LDAP istemcisi izleme açık ve kapalı olarak açılmayacağına dikkat edin.

IBM MQ 9.1.4 olanağından, LDAP istemcisi izlemesini **strmqtrc** komutuyla değiştirebilir ve kuyruk yöneticisini durdurmaya ya da başlatmanıza gerek kalmadan **endmqtrc** komutuyla kapatabilirsiniz. Bu davranışı etkinleştirmek için, **AMQ_LDAP_TRACE** ortam değişkenini boş olmayan bir değere ayarlamak da gereklidir. Ek bilgi için [LDAP istemcisi kitaplık kodunun dinamik izlemenin etkinleştirilmesibaşlıklı konuya](#) bakın.

CLNTUSER ve USERLIST özniteliklerinde kullanıcı adları büyük ve küçük harfe duyarlı hale gelir.

Bazı LDAP şemaları, bağlantı için "kısa kullanıcı adı", aramalar için büyük/küçük harf duyarlı bir alandan gelir (LDAP şemasında bu şekilde yapılandırılır).

Before this release, the behavior of the queue manager on Linux and UNIX platforms was to fold short usernames from their original case returned by LDAP, to be all lowercase. Ancak, LDAP alanı büyük ve küçük harfe duyarlı bir alansa, bu davranış LDAP sunucusuyla daha sonra etkileşimin başarısız olmasına neden olur.

Bu yayında, LDAP 'nin kullanıcı bilgilerinin kesin kaynağı olduğu durumlarda, APAR IT29065 bu davranışı değiştirir ve LDAP' in döndürdüğü şekilde özgün vakalarında kısa kullanıcı adlarını tutar. Ancak bu değişiklik, TYPE (USERMAP) ve TYPE (BLOCKUSER) **CHLAUTH** kurallarının çalışmasını etkiler. Bu, APAR düzeltmeden önce gerekli olan tüm küçük harfli olarak belirtilecektir. LDAP havuzundan gelen gerçek kısa kullanıcı adları karışık büyükse ya da tümü büyük harfle eşleşiyorsa, **CHLAUTH** kuralları artık doğru olarak eşleşmez.

Not: Yapılandırmanız aşağıdaki gibi ise, **CLNTUSER** ve **USERLIST** özniteliklerindeki kullanıcı adlarının vakayı düzeltmek için bazı **CHLAUTH** kurallarınızdan bazılarını değiştirmeniz gerekir:

- Kuyruk yöneticisi bir Linux ya da UNIX altyapısında çalışıyor.
- Kuyruk yöneticisi LDAP 'ı kullanıcı adlarının kaynağı olarak kullanıyor. Yani, kuyruk yöneticisinin **CONNAUTH** nesnesini TYPE (IDPWLDAP) ve aşağıdakilerden biri olan bir **AUTHINFO** nesnesini kullanacak şekilde yapılandırdınız: AUTHORMD (SEARCHGRP) ya da AUTHORMD (SEARCHUSR)
- LDAP tarafından sağlanan bu kullanıcı adları büyük harfli ya da büyük/küçük harf karışık.
- The queue manager has **CHLAUTH** rules of TIP (USERMAP), and you have provided usernames in lowercase in the **CLNTUSER** attribute (as was mandatory before V9.1.4).
- The queue manager has **CHLAUTH** rules of TIP (BLOCKUSER), and you have provided usernames in lowercase in the **USERLIST** attribute (as was mandatory before V9.1.4).

IBM MQ 9.1.5' ta APAR IT31578 , **CHLAUTH** kurallarındaki kullanıcı adlarının büyük ve küçük harfe duyarlı olarak eşleştirilmesine olanak sağlar. Bkz. ["IBM MQ 9.1.5 sürümündeki değişiklikler"](#) sayfa 79.

İlgili kavramlar

V 9.1.4 [IBM MQ 9.1.4 ürünündeki yenilikler](#)

IBM MQ 9.1.4 , AIX, Linux, Windows ve z/OS üzerinde bir dizi yeni ve geliştirilmiş özellik sunar.

V 9.1.4 [IBM MQ 9.1.4 içindeki yeni, değiştirilen ve kaldırılan iletiler](#)

Daha fazla bilgi bağlantısı bulunan, IBM MQ 9.1.4 için eklenen yeni iletilerin bir özeti. Değiştirilmiş ya da kaldırılmış olan iletiler de listelenir.

["IBM MQ 9.1.0' ta yenilikler ve değişen"](#) sayfa 22

IBM MQ 9.1.0 , IBM MQ 9.0 Long Term Support (LTS) yayın düzeyine ilişkin izleme yayınıdır. Ayrıca, IBM MQ 9.0.5' tan sonra Continuous Delivery (CD) kullanıcıları için sonraki yayın düzeyidir. IBM MQ 9.1.0 , bazı küçük geliştirmelerle birlikte, IBM MQ 9.0.1 ile IBM MQ 9.0.5 arasındaki CD yayınlarında önceden teslim edilen özellikleri içerir.

["IBM MQ 9.1.0 Long Term Support içindeki değişiklikler"](#) sayfa 141

Long Term Support (LTS) yayın düzeyi, hata ve güvenlik güncellemeleri de içinde olmak üzere, desteğin belirli bir süre içinde sağlandığı önerilen bir ürün düzeyidir.

["Önceki sürümlerde yeni ve değiştirilmiş olan"](#) sayfa 163

Links to information about new features and changes to functions and resources, including stabilizations, deprecations and removals, that occurred in versions of the product before IBM MQ 9.1.

["Ürün belgelerindeki serbest bırakma ve platform simgeleri"](#) sayfa 168

Tüm IBM MQ 9.1 yayın tipleri (LTS, CD), yayın düzeyi sürümleri ve platformları için ürün belgeleri, IBM Documentation' da ayarlanan tek bir bilgi kümesinde sağlanır. Bilgiler belirli bir yayın tipine, sürüme ya da platforma özelse, bu, bir dikdörtgen simgesiyle gösterilir. Tüm yayın tipleri, sürümler ve platformlar için geçerli olan bilgiler işaretlenmemiş olarak bırakılır.

İlgili bilgiler

IBM MQ için Sistem Gereksinimleri

IBM MQ, WebSphere MQve MQSeries ürün readmes web sayfası

V 9.1.4 IBM MQ 9.1.4içindeki yeni, değiştirilen ve kaldırılan iletiler

Daha fazla bilgi bağlantısı bulunan, IBM MQ 9.1.4için eklenen yeni iletilerin bir özeti. Değiştirilmiş ya da kaldırılmış olan iletiler de listelenir.

- ▶ **Multi** “Yeni, değiştirildi ve AMQ iletileri kaldırıldı” sayfa 100
- “Yeni, değiştirilen ve kaldırılan Managed File Transfer iletileri” sayfa 102
- ▶ **Linux** ▶ **Windows** ▶ **AIX** “Yeni, değiştirilen ve kaldırılan MQ Telemetry iletileri” sayfa 102
- “Yeni, değiştirilen ve kaldırılan REST API iletileri” sayfa 103
- “Yeni, değiştirilen ve kaldırılan IBM MQ Console iletileri” sayfa 103
- ▶ **MQ Adv.** ▶ **Linux** “Yeni, değiştirilen ve kaldırılan IBM MQ Bridge to blockchain iletileri” sayfa 103
- ▶ **Linux** “Yeni, değiştirilen ve kaldırılan IBM MQ Bridge to Salesforce iletileri” sayfa 103
- “Yeni, değiştirilen ve kaldırılan MQJMS iletileri” sayfa 104
- “Yeni, değiştirilen ve kaldırılan JSON iletileri” sayfa 104
- ▶ **z/OS** “Yeni, değiştirilen ve kaldırılan z/OS iletileri” sayfa 104

Yeni, değiştirildi ve AMQ iletileri kaldırıldı

▶ **Multi**

Aşağıdaki AMQ iletileri IBM MQ 9.1.4için yenidir:

AMQ3xxx: Yardımcı programlar ve araçlar

AMQ3569I

AMQ3686E - AMQ3688I

AMQ3690I

AMQ3691I

AMQ3693E - AMQ3695E

AMQ3704E - AMQ3707E' ye

AMQ5xxx: Kurulabilir hizmetler

AMQ5047I

AMQ5048I

AMQ5767I - AMQ5771E

AMQ5773W - AMQ5778E

AMQ6xxx: Ortak hizmetler

AMQ6328W

AMQ6599W

AMQ7xxx: IBM MQ ürünü

AMQ7830E

AMQ8xxx: Yönetim

AMQ8277E

AMQ8399E

AMQ8939I - AMQ8942I

AMQ8953I

AMQ9xxx: Uzak

AMQ9720W

AMQ9721S

AMQ9886E

AMQ9887W

IBM MQ 9.1.4 için aşağıdaki AMQ iletileri değiştiriliyor:

AMQ3xxx: Yardımcı programlar ve araçlar

AMQ3764I (önem derecesi "Hata" dan "Bilgi" olarak değiştirildi)

AMQ3765I (önem derecesi "Hata" dan "Bilgi" olarak değiştirildi)

AMQ3814I (küçük yeniden sözcüklendirme)

AMQ3894I (Kullanımda kod öbeklerine eklenen fazladan üç seçenek)

Linux

Windows

Kullanıcı arabirimi iletileri (Windows ve Linux sistemleri)

AMQ4547E (Yanıtta ikincil düzenleme)

AMQ5xxx: Kurulabilir hizmetler

AMQ5600I (Kullanımda kod blokuna ek üç seçenek eklendi)

AMQ6xxx: Common Services

AMQ6174I (Tanım, Açıklama ve Yanıtla ilişkin küçük değişiklik)

AMQ6637I (Kullanımda fazladan seçenek eklendi)

AMQ7xxx: IBM MQ ürünü

AMQ7367I (Tanım ve Açıklama ile ilgili küçük değişiklikler)

AMQ8xxx: Yönetim

AMQ8084S (önem derecesi "Bilgi" den "Önemli hata" olarak değiştirildi)

AMQ8242S (açıklama, TLS 1.3' i kapsayacak şekilde genişletti)

AMQ8326S (önem derecesi "Bilgi" den "Önemli hata" olarak değiştirildi)

AMQ8404E (önem derecesi "Bilgi" den "Hata" olarak değiştirildi)

AMQ8413E (önem derecesi "Bilgi" den "Hata" olarak değiştirildi)

AMQ8419S (önem derecesi "Bilgi" den "Önemli hata" olarak değiştirildi)

AMQ8421E ("Bilgi" den "Hata" olarak değişen önem derecesi)

AMQ8423S (önem derecesi "Bilgi" den "Önemli hata" olarak değiştirildi)

AMQ8424E (önem derecesi "Bilgi" den "Hata" değerine değiştirildi)

AMQ8425E (önem derecesi "Bilgi" den "Hata" değerine değiştirildi)

AMQ8429E (önem derecesi "Bilgi" den "Hata" değerine değiştirildi)

AMQ8430E ("Bilgi" den "Hata" olarak değişen önem derecesi)

AMQ8432S (önem derecesi "Bilgi" den "Önemli hata" olarak değiştirildi)

AMQ8433S (önem derecesi "Bilgi" den "Önemli hata" olarak değiştirildi)

AMQ8434S (önem derecesi "Bilgi" den "Önemli hata" olarak değiştirildi)

AMQ8442S (önem derecesi "Bilgi" den "Önemli hata" olarak değiştirildi)

AMQ8449E (önem derecesi "Bilgi" den "Hata" olarak değiştirildi)

AMQ8458S (önem derecesi "Bilgi" den "Önemli hata" olarak değiştirildi)

AMQ8486S (önem derecesi "Bilgi" den "Önemli hata" olarak değiştirildi)

AMQ8494S (önem derecesi "Bilgi" den "Önemli hata" olarak değiştirildi)

AMQ8499I (Kullanımda fazladan seçenek eklendi)

AMQ8549E (önem derecesi "Bilgi" den "Hata" olarak değiştirildi)

AMQ8554E (önem derecesi "Bilgi" den "Hata" olarak değiştirildi)
AMQ8555E (önem derecesi "Bilgi" den "Hata" olarak değiştirildi)
AMQ8569E (önem derecesi "Bilgi" den "Hata" değerine değiştirildi)
AMQ8586I (Kullanımda fazladan 2 seçenek eklendi)
AMQ8698E ("Bilgi" den "Hata" olarak değişen önem derecesi)

AMQ9xxx: Uzak

AMQ9441I (Açıklama olarak değiştirir)
AMQ9616S (Açıklama sırasında TLS 1.3 güncellemeleri)
AMQ9631S (yanıtta 'ANY' tipi CipherSpecs için güncelleme)
AMQ9635S (Yanıta TLS 1.3 güncellemesi)
AMQ9641S (yanıtta 'ANY' tipi CipherSpecs için güncelleme)
AMQ9674S (Yanıta TLS 1.3 güncellemesi)
AMQ9796W (tipi sabit)

IBM MQ 9.1.4 için aşağıdaki AMQ iletileri kaldırılır:

AMQ9xxx: Uzak

AMQ9087E
AMQ9619S

Yeni, değiştirilen ve kaldırılan Managed File Transfer iletileri

Aşağıdaki Managed File Transfer iletileri IBM MQ 9.1.4 için yenidir:

BFGAG0001 - BFGAG9999

BFGAG0192I - BFGAG0201I

BFGCH0001 - BFGCH9999

BFGCH0128E

BFGCL0001 - BFGCL9999

BFGCL0787I - BFGCL0793I

BFGPR0001 - BFGPR9999

BFGPR0141I - BFGPR0143I

IBM MQ 9.1.4 için aşağıdaki Managed File Transfer iletileri değiştirilmiştir:

BFGAG0001 - BFGAG9999

BFGAG0124E (Yanıt uzatıldı)

BFGAG0125W (yanıtta güncellenen ürün belgelerine bağlantı)

BFGBR0001 - BFGBR9999

BFGBR0023E (ek Açıklama ve Yanıt)

BFGCH0001 - BFGCH9999

BFGCH0025E (tipi sabit)

BFGCL0001 - BFGCL9999

BFGCL0181E ("Bilgi" den "Hata" olarak değişen önem derecesi)

IBM MQ 9.1.4 için kaldırılmış Managed File Transfer iletileri yok.

Yeni, değiştirilen ve kaldırılan MQ Telemetry iletileri



There are no new, changed or removed MQ Telemetry iletileri for IBM MQ 9.1.4.

Yeni, değiştirilen ve kaldırılan REST API iletileri

Aşağıdaki REST API iletileri IBM MQ 9.1.4 için yenidir:

MQWB01xx: REST API iletileri MQWB0100 -0199

MQWB0119E - MQWB0121E için

MQWB04xx: REST API iletileri MQWB0400 -0499

MQWB0422E - MQWB0445E için

MQWB09xx: REST API iletileri MQWB0900 -0999

MQWB0902E

IBM MQ 9.1.4 için aşağıdaki REST API iletileri değiştirilmiştir:

MQWB00xx: REST API iletileri MQWB0000 -0099

MQWB0013E (basitleştirilmiş açıklama)

MQWB01xx: REST API iletileri MQWB0100 -0199

MQWB0103E ("Göz atma yetkisi olmayan" ek satır "Açıklamaya eklendi")

MQWB03xx: REST API iletileri MQWB0300 -0399

MQWB0303E (Açıklamaya göz atma eklemek için genişletilmiş)

MQWB0309E (Tanımlama, göz atma içerecek şekilde genişletiliyor)

MQWB09xx: REST API iletileri MQWB0900 -0499

MQWB0901E (Description extended to mention UTF-8)

IBM MQ 9.1.4 için kaldırılmış REST API iletileri yok.

Yeni, değiştirilen ve kaldırılan IBM MQ Console iletileri

Aşağıdaki IBM MQ Console iletileri IBM MQ 9.1.4 için yenidir:

MQWB20xx IBM MQ Console iletileri

MQWB2023E

IBM MQ 9.1.4 için herhangi bir değişiklik ya da kaldırılmış IBM MQ Console iletileri yok.

Yeni, değiştirilen ve kaldırılan IBM MQ Bridge to blockchain iletileri

MQ Adv. Linux

Aşağıdaki IBM MQ Bridge to blockchain iletileri IBM MQ 9.1.4 için yenidir:

AMQBCxxx: IBM MQ Bridge to blockchain iletileri

AMQBC031E

AMQBC059E - AMQBC064E' e

IBM MQ 9.1.4 için aşağıdaki IBM MQ Bridge to blockchain iletileri değiştirilmiştir:

AMQBCxxx: IBM MQ Bridge to blockchain iletileri

AMQBC055E (yeniden yazılan Tanım)

AMQBC058E (yeniden yazılan Tanım)

IBM MQ 9.1.4 için aşağıdaki IBM MQ Bridge to blockchain iletileri kaldırılır:

AMQBCxxx: IBM MQ Bridge to blockchain iletileri

AMQBC053E

Yeni, değiştirilen ve kaldırılan IBM MQ Bridge to Salesforce iletileri

Linux

Aşağıdaki IBM MQ Bridge to Salesforce iletileri IBM MQ 9.1.4 için yenidir:

IBM MQ Bridge to Salesforce iletileri AMQSF000 -999

AMQSF048E

IBM MQ 9.1.4 için değiştirilen IBM MQ Bridge to Salesforce iletileri var.

IBM MQ Bridge to Salesforce iletileri AMQSF000 -999

AMQSF021E (Açıktaki küçük düzenleme)

IBM MQ 9.1.4 için kaldırılmış IBM MQ Bridge to Salesforce iletileri yok.

Yeni, değiştirilen ve kaldırılan MQJMS iletileri

IBM MQ 9.1.4 için yeni, değiştirilen ya da kaldırılan MQJMS iletileri yok.

Yeni, değiştirilen ve kaldırılan JSON iletileri

There are no new, changed or removed JSON biçim tanılama iletileri for IBM MQ 9.1.4.

Yeni, değiştirilen ve kaldırılan z/OS iletileri



Aşağıdaki IBM MQ for z/OS CSQ iletileri IBM MQ 9.1.4 için yeni iletilerdir:

Kurtarma günlüğü yöneticisi iletileri (CSQJ ...)

CSQJ165I

Db2 yöneticisi iletileri (CSQ5...)

CSQ5040E

IBM MQ 9.1.4 için aşağıdaki IBM MQ for z/OS CSQ iletileri değiştirilmiştir:

Coupling Facility manager iletileri (CSQE ...)

CSQE280I (Encrypt (y/n) seçeneği Açıklama 'a eklendi)

Veri yöneticisi iletileri (CSQI ...)

CSQI010I (Açıklama (y/n) seçeneği Açıklamaya eklendi)

Kurtarma günlüğü yöneticisi iletileri (CSQJ ...)

CSQJ103E (Sistem programcısı yanıtındaki belgeler için güncellenmiş bağlantı)

CSQJ104E ("DFSMS/MVS Macro Instructions for Data Sets" (Veri Kümeleri için Makro Yönergeleri) adlı elkitabına bir bağlantı eklenmiştir)

CSQJ213E (Sistem programcısı yanıtındaki belgeler için güncellenen bağlantı)

CSQJ228E (Sistem programcısı yanıtındaki belgeler için güncelleştirilmiş bağlantı)

CSQJ302E (Sistem programcısı yanıtındaki belgeler için güncellenen bağlantı)

CSQJ370I (günlük durumu raporu uzatıldı)

Arabellek yöneticisi iletileri (CSQP ...)

CSQP030E (Sistem programcısı yanıtındaki belgeler için güncellenen bağlantı)

CSQP035E (Sistem programcısı yanıtındaki belgeler için güncellenen bağlantı)

Dağıtılmış kuyruğa alma iletileri (CSQX ...)

CSQX042E - CSQX045E (Sistem programcısı yanıtındaki belgelendirme bağlantısı güncellendi)

CSQX049E - CSQX051E (Sistem programcısı yanıtındaki belgelendirme bağlantısı güncellendi)

Başlatma yordamı ve genel hizmet iletileri (CSQY ...)

CSQY291E (Sistem programcısı yanıtındaki belgeler için güncellenen bağlantı)

There are no removed IBM MQ for z/OS CSQ messages for IBM MQ 9.1.4.

İlgili kavramlar



IBM MQ 9.1.4 ürünündeki yenilikler

IBM MQ 9.1.4 , AIX, Linux, Windows ve z/OS üzerinde bir dizi yeni ve geliştirilmiş özellik sunar.



IBM MQ 9.1.4 sürümündeki değişiklikler

IBM MQ 9.1.4 içindeki işlevlerde ve kaynaklarda yapılan değişiklikler bu bölümde açıklanmıştır. Kuyruk yöneticilerini en son ürün sürümüne yükseltmeden önce bu değişiklikleri gözden geçirin ve sistemlerinizi yeni düzeye geçirmeye başlamadan önce var olan uygulamalarda, komut dosyalarında ve yordamlarda değişiklik yapmayı planlamanız gerekir gerekmediğine karar verin.

V 9.1.3 IBM MQ 9.1.3' ta yenilikler ve değişen

Bir Continuous Delivery (CD) yayın düzeyi olan IBM MQ 9.1.3, AIX, Linux, Windows ve z/OS üzerinde yeni ve geliştirilmiş özellikler sağlar.

İlgili kavramlar

V 9.1.5 IBM MQ 9.1.5' ta yenilikler ve değişen

Bir Continuous Delivery (CD) yayın düzeyi olan IBM MQ 9.1.5, AIX, Linux, Windows ve z/OS üzerinde yeni ve geliştirilmiş özellikler sağlar.

V 9.1.4 IBM MQ 9.1.4' ta yenilikler ve değişen

Bir Continuous Delivery (CD) yayın düzeyi olan IBM MQ 9.1.4, AIX, Linux, Windows ve z/OS üzerinde yeni ve geliştirilmiş özellikler sağlar.

V 9.1.2 IBM MQ 9.1.2' ta yenilikler ve değişen

IBM MQ 9.1.2 is the follow-on Continuous Delivery (CD) release to IBM MQ 9.1.1. IBM MQ 9.1.2 , AIX, Linux, Windows ve z/OS üzerinde bir dizi yeni geliştirme sağlar.

V 9.1.1 IBM MQ 9.1.1' ta yenilikler ve değişen

Bir Continuous Delivery (CD) yayın düzeyi olan IBM MQ 9.1.1, AIX, Linux, Windows ve z/OS üzerinde yeni ve geliştirilmiş özellikler sağlar.

İlgili bilgiler

[IBM MQ için Sistem Gereksinimleri](#)

[IBM MQ, WebSphere MQ ve MQSeries ürün readmes web sayfası](#)

V 9.1.3 IBM MQ 9.1.3 ürünündeki yenilikler

IBM MQ 9.1.3 , AIX, Linux, Windows ve z/OS üzerinde bir dizi yeni ve geliştirilmiş özellik sunar.

CD yayın düzeyi tarafından sağlanan tek tek özellikler bağımsız işlevlerdir, ancak sonraki CD yayın düzeylerinde yeteneği artırabilir, daha önceki CD özellikleri genişletir ve ilgili yeteneklerden oluşan bir ürün grubu oluşturur.

Yeni IBM MQ for Multiplatforms özellikleri



Aşağıdaki yeni özellikler, hem IBM MQ temel ürün yetkisi, hem de IBM MQ Advanced yetkisi ile birlikte kullanılabilir:

- [“Otomatik uygulama dengelemeye ilişkin geliştirmeler” sayfa 107](#)
- [“messaging REST API geliştirmeleri” sayfa 107](#)
- [“administrative REST API geliştirmeleri” sayfa 107](#)
- [“Yapılandırılır ephemeral dizin” sayfa 108](#)
- [“MacOS üzerinde .NET Core uygulama geliştirme” sayfa 108](#)
- [“CCSID ' ler \(CCSID\) 37 ile 500 arasında dönüştürme desteği” sayfa 108](#)
- [“IBM MQ Console ' ı IFrame içine gömme” sayfa 108](#)

MQ Adv. Aşağıdaki yeni özellikler yalnızca IBM MQ Advanced yetkisiyle kullanılabilir:

- [“Kaynak izleyicisi geçmişini temizlemek için yeni fteClearMonitorHistory komutu” sayfa 109](#)
- [“Var olan IBM i sistemlerindeki FTP sunucusu için Managed File Transfer desteği” sayfa 109](#)

- [“Managed File Transfer veritabanı günlüğe kaydedicisi için bekleme süresini belirleme seçeneği sona ermiş” sayfa 109](#)

Yeni IBM MQ for z/OS özellikleri



The following new features are available both with IBM MQ for z/OS base product entitlement, and with IBM MQ Advanced for z/OS and IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition entitlement:

- [“Runnable Service Archive support for IBM MQ” sayfa 110](#)
- [“messaging REST API geliştirmeleri” sayfa 110](#)
- [“administrative REST API geliştirmeleri” sayfa 110](#)
- [“IBM MQ Console 'ı IFrame içine gömme” sayfa 110](#)



Aşağıdaki yeni özellikler yalnızca IBM MQ Advanced for z/OS ve IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition yetkisiyle kullanılabilir:

- Kaynak izleme geçmişini temizlemek için yeni **fteClearMonitorHistory** komutu
- [Managed File Transfer veritabanı günlüğe kaydedicisi için bekleme süresini belirleme seçeneği sona erdirilsin](#)
- [“Advanced Message Security interception on server-to-server message channels” sayfa 111](#)

İlgili kavramlar

V 9.1.3 IBM MQ 9.1.3 sürümündeki değişiklikler

IBM MQ 9.1.3 içindeki işlevlerde ve kaynaklarda yapılan değişiklikler bu bölümde açıklanmıştır. Kuyruk yöneticilerini en son ürün sürümüne yükseltmeden önce bu değişiklikleri gözden geçirin ve sistemlerinizi yeni düzeye geçirmeye başlamadan önce var olan uygulamalarda, komut dosyalarında ve yordamlarda değişiklik yapmayı planlamanız gerekir gerekmediğine karar verin.

V 9.1.3 IBM MQ 9.1.3 içindeki yeni, değiştirilen ve kaldırılan iletiler

Daha fazla bilgi bağlantısı bulunan, IBM MQ 9.1.3 için eklenen yeni iletilerin bir özeti. Değiştirilmiş ya da kaldırılmış olan iletiler de listelenir.

[“IBM MQ 9.1.0' ta yenilikler ve değişen” sayfa 22](#)

IBM MQ 9.1.0 , IBM MQ 9.0 Long Term Support (LTS) yayın düzeyine ilişkin izleme yayınıdır. Ayrıca, IBM MQ 9.0.5' tan sonra Continuous Delivery (CD) kullanıcıları için sonraki yayın düzeyidir. IBM MQ 9.1.0 , bazı küçük geliştirmelerle birlikte, IBM MQ 9.0.1 ile IBM MQ 9.0.5 arasındaki CD yayınlarında önceden teslim edilen özellikleri içerir.

[“IBM MQ 9.1.0 Long Term Support içindeki değişiklikler” sayfa 141](#)

Long Term Support (LTS) yayın düzeyi, hata ve güvenlik güncellemeleri de içinde olmak üzere, desteğin belirli bir süre içinde sağlandığı önerilen bir ürün düzeyidir.

[“Önceki sürümlerde yeni ve değiştirilmiş olan” sayfa 163](#)

Links to information about new features and changes to functions and resources, including stabilizations, deprecations and removals, that occurred in versions of the product before IBM MQ 9.1.

[“Ürün belgelerindeki serbest bırakma ve platform simgeleri” sayfa 168](#)

Tüm IBM MQ 9.1 yayın tipleri (LTS, CD), yayın düzeyi sürümleri ve platformları için ürün belgeleri, IBM Documentation' da ayarlanan tek bir bilgi kümesinde sağlanır. Bilgiler belirli bir yayın tipine, sürüme ya da platforma özelse, bu, bir dikdörtgen simgesiyle gösterilir. Tüm yayın tipleri, sürümler ve platformlar için geçerli olan bilgiler işaretlenmemiş olarak bırakılır.

İlgili bilgiler

[IBM MQ için Sistem Gereksinimleri](#)

[IBM MQ, WebSphere MQ ve MQSeries ürün readmes web sayfası](#)

AIX, Linux ve Windows üzerinde IBM MQ 9.1.3 , temel ve gelişmiş yetkiyle sağlanan bir dizi yeni özellik sunar.

- [“Otomatik uygulama dengelemeye ilişkin geliştirmeler” sayfa 107](#)
- [“messaging REST API geliştirmeleri” sayfa 107](#)
- [“administrative REST API geliştirmeleri” sayfa 107](#)
- [“Yapılandırılır ephemeral dizin” sayfa 108](#)
- [“MacOS üzerinde .NET Core uygulama geliştirme” sayfa 108](#)
- [“CCSID ' ler \(CCSID\) 37 ile 500 arasında dönüştürme desteği” sayfa 108](#)
- [“IBM MQ Console ' ı IFrame içine gömme” sayfa 108](#)

Otomatik uygulama dengelemeye ilişkin geliştirmeler

IBM MQ 9.1.3 , aşağıdakileri yaparak IBM MQ 9.1.2 ' ta kullanıma sunulan otomatik uygulama dengelemenin özelliklerini geliştirir:

- Bir paylaşılan bağlantı etiketi tarafından kuyruk yöneticisi içinde tanımlanan ilgili bağlantılar grubu olan `application instances` kavramının tanıtılması. Daha fazla bilgi için bkz. [bağlantı etiketi](#) .
- Uygulama, JMS uygulama örnekleri de içinde olmak üzere, bu `application instance` düzeyinde etkinleştirmeyi etkinleştiriyor.
- Bir ya da daha çok uygulamanın ve uygulama eşgörünümlerinin durumunu, bir kuyruk yöneticisine, kümeye ya da tek bir kümeye bağlı olarak görüntülemenize olanak tanıyan [API ' YI GÖRÜNTÜLE](#) MQSC komutu eklenmesi.
- [Sorgula Uygulama Durumu](#) ve [Sorgula Uygulama Durumu \(Yanıt\)](#) PCF komutları eklenmesi.
- [Allowing you to izleme programı](#) and [sorun giderme](#) application balancing.
- [JMS için IBM MQ Sınıfları](#) ' u kullanan uygulamaları otomatik olarak dengelemenize olanak tanıyan.

messaging REST API geliştirmeleri

IBM MQ 9.1.3 introduces the ability to browse messages on a queue by using the messaging REST API:

- You can use the `/messaging/qmgr/{qmgrName}/queue/{queueName}/message` resource with an HTTP GET to browse the next message on the queue. Daha fazla bilgi için bkz. [GET /messaging/qmgr/{qmgrName}/queue/{queueName}/message](#).
- Kuyruktaki iletilerin bir listesini görüntülemek için, HTTP GET ile `/messaging/qmgr/{qmgrName}/queue/{queueName}/messageList` kaynağını kullanabilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz. [GET /messaging/qmgr/{qmgrName}/queue/{queueName}/messageList](#).

administrative REST API geliştirmeleri

IBM MQ 9.1.3 , `/admin/action/qmgr/{qmgrName}/mqsc` kaynaklarıyla birlikte yeni administrative REST API geliştirmeleri sunar. IBM MQ 9.1.3 öncesinde, bu kaynak MQSC komutlarını işlemek üzere bir kuyruk yöneticisine göndermek için kullanılabilir. Şimdi, MQSC komutunu kuyruk yöneticisine göndermeyi seçebilir ve MQSC komut biçimi yerine JSON biçiminde yanıtlar alabilirsiniz.

Örneğin, IBM MQ 9.1.3 ' den önce MQSC komutu `/admin/action/qmgr/{qmgrName}/mqsc` kaynağına aşağıdaki biçimde gönderilebilmelidir:

```
{
  "type": "runCommand",
  "parameters": {
    "command": "DEFINE CHANNEL(NEWSVRCONN) CHLTYPE(SVRCONN)"
  }
}
```

IBM MQ 9.1.3' tan, komutu aşağıdaki JSON biçiminde gönderebilirsiniz:

```
{
  "type": "runCommandJSON",
  "command": "define",
  "qualifier": "channel",
  "name": "NEWSVRCONN",
  "parameters": {
    "chltype": "svrconn"
  }
}
```

For more information about the `/admin/action/qmgr/{qmgrName}/mqsc` resource and the format of the JSON you can specify in the request body, see [POST /admin/action/qmgr/{qmgrName}/mqsc](#).

Yapılandırılır ephemsal dizin

Linux > UNIX

IBM MQ 9.1.3 introduces the **EphemeralPrefix**, which defines the location that data ephemeral to the queue manager should go, such as queue manager operating system sockets, allowing the UNIX domain sockets to be placed on a non-mounted file system in a Red Hat OpenShift environment.

Not: Bu ortamda çalıştırmak için Red Hat OpenShift ' ta çalıştırmak zorunda değilsiniz. z/OS dışında tüm platformlarda alternatif bir ephemeral veri dizini kullanma seçeneğiniz vardır ve IBM MQ Appliance üzerinde.

Ek bilgi için [Configurable ephemsal directory](#) başlıklı konuya bakın.

MacOS üzerinde .NET Core uygulama geliştirme

IBM MQ 9.1.3 , MacOS üzerinde .NET Core uygulamalarının geliştirilmesini sağlar. Bu uygulamalar geliştirildikten sonra, Windows ya da Linux ortamlarında da desteklenebilir. Daha fazla bilgi için bkz. [Developing IBM MQ .NET Core applications on MacOS](#).

CCSID ' ler (CCSID) 37 ile 500 arasında dönüştürme desteği

IBM MQ 9.1.3'tan IBM MQ Appliance, Windows, Linux, ve MacOS' de CCSID ' ler 37 ile 500 arasında dönüştürme için destek eklenmiştir.

IBM MQ Console ' ı IFrame içine gömme

IBM MQ 9.1.3 , IBM MQ Console ' un bir IFrame içine yerleştirilmesine olanak tanıyan yeni bir yapılandırma özelliği sunar.

Daha fazla bilgi için bkz. [IBM MQ Console ' ı IFrame 'e gömme](#).

İlgili kavramlar

[V 9.1.3](#) [MQ Adv.](#) [Multi](#) [IBM MQ Advanced for Multiplatforms için yeni IBM MQ 9.1.3 özellikleri](#)

Çoklu Platformlar üzerinde IBM MQ 9.1.3 , yalnızca IBM MQ Advanced for Multiplatforms yetkisiyle kullanılabilir olan yeni özellikler sunar.

[V 9.1.3](#) [z/OS](#) [z/OS için yeni IBM MQ 9.1.3 özellikleri](#)

On the z/OS platform, IBM MQ 9.1.3 delivers a number of new features that are available with base and advanced entitlement.

[V 9.1.3](#) [z/OS](#) [MQ Adv. VUE](#) [IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition için yeni IBM MQ 9.1.3 özellikleri](#)

z/OS platformunda, IBM MQ 9.1.3 , IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition yetkisiyle birlikte kullanılacak yeni bir dizi özellik sunar.

MQ 9.1.3 özellikleri

Çoklu Platformlar üzerinde IBM MQ 9.1.3 , yalnızca IBM MQ Advanced for Multiplatforms yetkisiyle kullanılabilir olan yeni özellikler sunar.

- “Kaynak izleyicisi geçmişini temizlemek için yeni `fteClearMonitorHistory` komutu” sayfa 109
- “Var olan IBM i sistemlerindeki FTP sunucusu için `Managed File Transfer` desteği” sayfa 109
- “Managed File Transfer veritabanı günlüğe kaydedicisi için bekleme süresini belirleme seçeneği sona ermiş” sayfa 109

Kaynak izleyicisi geçmişini temizlemek için yeni `fteClearMonitorHistory` komutu

From IBM MQ 9.1.3, the **`fteClearMonitorHistory`** command provides a mechanism for clearing the history of a Managed File Transfer resource monitor to simplify the process of re-initiating failed transfers. Daha fazla bilgi için bakınız: [Clearing resource monitor history](#) ve [fteClearMonitorHistory](#).

Var olan IBM i sistemlerindeki FTP sunucusu için `Managed File Transfer` desteği

From IBM MQ 9.1.3 you can use an FTP server, running on IBM i, to upload and download files, from or to, the root file system ("/") of the Integrated File System (IFS)



Uyarı:

1. You do not require IBM MQ for IBM i to be installed on your IBM i machine.
2. Yalnızca kök (/) dosya sistemini kullanabilirsiniz. Diğer dosya sistemleri desteklenmez.

Ek bilgi için [fteCreateBridgeAgent](#) komutuna bakın.

Managed File Transfer veritabanı günlüğe kaydedicisi için bekleme süresini belirleme seçeneği sona ermiş

From IBM MQ 9.1.3, a new property, **`immediateShutdownTimeout`**, is added to the `logger.properties` file. Bu özellik çağrıldığında, günlüğe kaydedici, olağan dışı işlemlerin tamamlanmasını ve düzgün bir şekilde sona erdirilmeleri için belirtilen süreyi bekler. Ek bilgi için [MFT logger.properties](#) dosyası başlıklı konuya bakın.

İlgili kavramlar

AIX, Linux ve Windows üzerinde IBM MQ 9.1.3 , temel ve gelişmiş yetkiyle sağlanan bir dizi yeni özellik sunar.

On the z/OS platform, IBM MQ 9.1.3 delivers a number of new features that are available with base and advanced entitlement.

9.1.3 özellikleri

z/OS platformunda, IBM MQ 9.1.3 , IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition yetkisiyle birlikte kullanılacak yeni bir dizi özellik sunar.

On the z/OS platform, IBM MQ 9.1.3 delivers a number of new features that are available with base and advanced entitlement.

- “Runnable Service Archive support for IBM MQ” sayfa 110
- “messaging REST API geliştirmeleri” sayfa 110
- “administrative REST API geliştirmeleri” sayfa 110

- [“IBM MQ Console ' ı IFrame içine gömme” sayfa 110](#)

Runnable Service Archive support for IBM MQ

z/OS Connect EE 3.0.21.0 and later, ships an enhanced version of the MQ Service Provider which supports service archive files. Bu z/OS Connect EE sürümüne geçiş yapmak ve IBM MQ for z/OS ürünüyle birlikte gönderilen hizmet sağlayıcıyı kullanmak yerine yerleşik MQ Service Provider' u kullanmanız gerekir.

IBM Documentation içindeki z/OS Connect EE bilgilerinde MQ Service Provider için bkz. [Hızlı başlangıç senaryoları](#) .

Ayrıntılı başvuru bilgileri [IBM MQ hizmet sağlayıcısının kullanılması başlığı](#) altında sağlanır.

messaging REST API geliştirmeleri

IBM MQ 9.1.3 introduces the ability to browse messages on a queue by using the messaging REST API:

- You can use the `/messaging/qmgr/{qmgrName}/queue/{queueName}/message` resource with an HTTP GET to browse the next message on the queue. Daha fazla bilgi için bkz. [GET /messaging/qmgr/{qmgrName}/queue/{queueName}/message](#).
- Kuyruktaki iletilerin bir listesini görüntülemek için, HTTP GET ile `/messaging/qmgr/{qmgrName}/queue/{queueName}/messageList` kaynağını kullanabilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz. [GET /messaging/qmgr/{qmgrName}/queue/{queueName}/messageList](#).

administrative REST API geliştirmeleri

IBM MQ 9.1.3 , `/admin/action/qmgr/{qmgrName}/mqsc` kaynaklarıyla birlikte yeni administrative REST API geliştirmeleri sunar. IBM MQ 9.1.3 öncesinde, bu kaynak MQSC komutlarını işlemek üzere bir kuyruk yöneticisine göndermek için kullanılabilir. Şimdi, MQSC komutunu kuyruk yöneticisine göndermeyi seçebilir ve MQSC komut biçimi yerine JSON biçiminde yanıtlar alabilirsiniz.

Örneğin, IBM MQ 9.1.3 ' den önce MQSC komutu `/admin/action/qmgr/{qmgrName}/mqsc` kaynağına aşağıdaki biçimde gönderilebilmelidir:

```
{
  "type": "runCommand",
  "parameters": {
    "command": "DEFINE CHANNEL(NEWSVRCONN) CHLTYPE(SVRCONN)"
  }
}
```

IBM MQ 9.1.3' tan, komutu aşağıdaki JSON biçiminde gönderebilirsiniz:

```
{
  "type": "runCommandJSON",
  "command": "define",
  "qualifier": "channel",
  "name": "NEWSVRCONN",
  "parameters": {
    "chltype": "svrconn"
  }
}
```

For more information about the `/admin/action/qmgr/{qmgrName}/mqsc` resource and the format of the JSON you can specify in the request body, see [POST /admin/action/qmgr/{qmgrName}/mqsc](#).

IBM MQ Console ' ı IFrame içine gömme

IBM MQ 9.1.3 , IBM MQ Console ' un bir IFrame içine yerleştirilmesine olanak tanıyan yeni bir yapılandırma özelliği sunar.

Daha fazla bilgi için bkz. [IBM MQ Console ' ı IFrame 'e gömme](#).

İlgili kavramlar

V 9.1.3 **Multi** Çoklu Platformlar için Yeni IBM MQ 9.1.3 Özellikleri

AIX, Linux ve Windows üzerinde IBM MQ 9.1.3 , temel ve gelişmiş yetkiyle sağlanan bir dizi yeni özellik sunar.

V 9.1.3 **MQ Adv.** **Multi** [IBM MQ Advanced for Multiplatforms için yeni IBM MQ 9.1.3 özellikleri](#)

Çoklu Platformlar üzerinde IBM MQ 9.1.3 , yalnızca IBM MQ Advanced for Multiplatforms yetkisiyle kullanılabilir olan yeni özellikler sunar.

V 9.1.3 **z/OS** **MQ Adv. VUE** [IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition için yeni IBM MQ 9.1.3 özellikleri](#)

z/OS platformunda, IBM MQ 9.1.3 , IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition yetkisiyle birlikte kullanılacak yeni bir dizi özellik sunar.

V 9.1.3 **z/OS** **MQ Adv. VUE** **IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition için yeni IBM MQ 9.1.3 özellikleri**

z/OS platformunda, IBM MQ 9.1.3 , IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition yetkisiyle birlikte kullanılacak yeni bir dizi özellik sunar.

- [Kaynak izleme geçmişini temizlemek için yeni **fteClearMonitorHistory** komutu](#)
- [Managed File Transfer veritabanı günlüğe kaydedicisi için bekleme süresini belirleme seçeneği sona erdirilsin](#)
- [“Advanced Message Security interception on server-to-server message channels” sayfa 111](#)

Kaynak izleyicisi geçmişini temizlemek için yeni **fteClearMonitorHistory komutu**

From IBM MQ 9.1.3, the **fteClearMonitorHistory** command provides a mechanism for clearing the history of a Managed File Transfer resource monitor to simplify the process of re-initiating failed transfers. Daha fazla bilgi için bakınız: [Clearing resource monitor history](#) ve [fteClearMonitorHistory](#).

Managed File Transfer veritabanı günlüğe kaydedicisi için bekleme süresini belirleme seçeneği sona ermiş

From IBM MQ 9.1.3, a new property, **immediateShutdownTimeout**, is added to the `logger.properties` file. Bu özellik çağrıldığında, günlüğe kaydedici, olağan dışı işlemlerin tamamlanmasını ve düzgün bir şekilde sona erdirilmeleri için belirtilen süreyi bekler. Ek bilgi için [MFT logger.properties](#) dosyası başlıklı konuya bakın.

Advanced Message Security interception on server-to-server message channels

IBM MQ for z/OS 9.1.3 , sunucu ile sunucu arası ileti kanallarında AMS ' u kullanıma sunar.

This feature enables you, for example, to decrypt outbound messages to a business partner who does not use AMS and to encrypt inbound messages from a business partner who does not use AMS. Bu nedenle, AMS ' u desteklemenize ve AMS' u desteklemeyen iş ortaklarıyla iletişim kurmanıza olanak sağlar.

Daha fazla bilgi için bkz. [AMS interception-genel bakış](#) ve [örnek yapılandırmalar](#).

İlgili kavramlar

V 9.1.3 **Multi** [Çoklu Platformlar için Yeni IBM MQ 9.1.3 Özellikleri](#)

AIX, Linux ve Windows üzerinde IBM MQ 9.1.3 , temel ve gelişmiş yetkiyle sağlanan bir dizi yeni özellik sunar.

V 9.1.3 **MQ Adv.** **Multi** [IBM MQ Advanced for Multiplatforms için yeni IBM MQ 9.1.3 özellikleri](#)




Çoklu Platformlar üzerinde IBM MQ 9.1.3 , yalnızca IBM MQ Advanced for Multiplatforms yetkisiyle kullanılabilir olan yeni özellikler sunar.

V 9.1.3 **z/OS** [z/OS için yeni IBM MQ 9.1.3 özellikleri](#)

On the z/OS platform, IBM MQ 9.1.3 delivers a number of new features that are available with base and advanced entitlement.

V 9.1.3 IBM MQ 9.1.3 sürümündeki değişiklikler

IBM MQ 9.1.3 içindeki işlevlerde ve kaynaklarda yapılan değişiklikler bu bölümde açıklanmıştır. Kuyruk yöneticilerini en son ürün sürümüne yükseltmeden önce bu değişiklikleri gözden geçirin ve sistemlerinizi yeni düzeye geçirmeye başlamadan önce var olan uygulamalarda, komut dosyalarında ve yordamlarda değişiklik yapmayı planlamanız gerekir gerekmediğine karar verin.

- “Dosya kodlama değişkeni, mqweb sunucusu için jvm.options dosyasına eklendi” sayfa 112
-  “IBM MQ for z/OS etkinleştirme modüllerinin kaldırılması” sayfa 112
-  “DISPLAY CONN komutunda yapılan değişiklikler” sayfa 112
-  “Eşlenen veri kuyruğu yöneticisi (RDQM) kuruluş paketlerinde yapılan değişiklikler” sayfa 113
- “fteStartAgent komutu tarafından döndürülen yeni dönüş kodları” sayfa 113
- “JMS uygulamaları tarafından bağlantı paylaşımına ilişkin değişiklikler” sayfa 113

Dosya kodlama değişkeni, mqweb sunucusu için jvm.options dosyasına eklendi

IBM MQ 9.1.3' tan, IBM MQ Console için kullanıcı gösterge panosu bilgilerini depolamak için kullanılan dosya kodlaması UTF-8olarak ayarlanmış. Bu ayar, çift baytlı karakter kümelerindeki kullanıcı gösterge panosu bilgilerinin doğru görüntülenebilmesini sağlar.

This update is made automatically only for new installations of IBM MQ where the IBM MQ data directory does not exist. IBM MQsürümünüzü yükseltiyorsanız ya da IBM MQ ' u var olan bir IBM MQ veri diziniyle yeniden kursanız, kullanıcı gösterge panosu bilgilerinin görüntüleriyle ilgili sorunlar yaşarsanız, dosya kodlamasını el ile ayarlamanız gerekir.

Dosya kodlaması jvm.options dosyasında ayarlıdır. Daha fazla bilgi için bakınız: [Tuning the mqweb server JVM](#).

IBM MQ for z/OS etkinleştirme modüllerinin kaldırılması



IBM MQ for z/OS 9.1.3 ' den başlayarak, Advanced Message Security for z/OS, IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Editionve IBM MQ for z/OS Value Unit Edition için etkinleştirme modülleri artık sevk edilmemektedir.



Uyarı:

- If your enterprise is using the enablement modules for either IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition, or IBM MQ for z/OS Value Unit Edition, you should start setting the QMGRPROD attribute as part of migrating to IBM MQ 9.1.3 or later. Failure to do this results in the wrong Product ID being associated with usage of the IBM MQ product, which will affect accurate SCRT reporting.
- If your enterprise is using the enablement module for Advanced Message Security, you should start setting the AMSPROD attribute as part of migrating to IBM MQ 9.1.3 or later. Bunun yapılmaması, kuyruk yöneticisinin başlatılmasını önlüyor ve CSQY024I iletisi gönderilecektir.

Daha fazla bilgi için bkz. [IBM MQ for z/OS 9.1.3 ' dan başlayarakz/OS kuruluşuna genel bakış](#) ve [IBM MQ for z/OS ürünleriyle ürün kullanımı kaydı](#) .

DISPLAY CONN komutunda yapılan değişiklikler



IBM MQ 9.1.3' tan, DISPLAY CONN komutuna ve eşdeğer PCF, REST API ve IBM MQ Explorer çıkışına ilişkin davranışlarda bir değişiklik vardır.

Connections coming from either the REST API or IBM MQ Explorer, which previously appeared with an **APPLTYPE** of *KULLANICI* and a blank **APPLDESC**, now appear with an **APPLTYPE** of *SISTEM* and an **APPLDESC** of:

IBM MQ REST API

IBM MQ REST API' den gelen bağlantılar için.

IBM MQ Explorer

IBM MQ Explorer' dan gelen bağlantılar için.

Eşlenen veri kuyruğu yöneticisi (RDQM) kuruluş paketlerinde yapılan değişiklikler

Linux

IBM MQ 9.1.3 , yükseltilmiş bir Pacemakersürümü sunar ve bu sürüm, RDQM için ek kuruluş paketleri gerektirir.

Ek bilgi için [Linux sistemlerinde donanım ve yazılım gereksinimleri](#) başlıklı konuya bakın.

fteStartAgent komutu tarafından döndürülen yeni dönüş kodları

IBM MQ 9.1.3öncesinde, **fteStartAgent** komutu başarı için 0 ya da herhangi bir hata tipi için 1 döndürdü. IBM MQ 9.1.3' tan **fteStartAgent** komutu, bir hatanın doğasını gösteren dört ek kodu döndürebilir. Daha fazla bilgi için bakınız: [fteStartAgent: start an MFT Agent](#).

JMS uygulamaları tarafından bağlantı paylaşımına ilişkin değişiklikler

Uygulamalar reconnectableolarak yapılandırıldıysa, kanal eşgörünümleri yalnızca ilgili JMS nesnelere arasında paylaşılabilir; bu bir JMS Connection ve ilgili JMS Oturumlarıdır. Bu, bu tür uygulamaları desteklemek için ek kanal örnekleri yapılandırılmasını gerektirebilir.

Örneğin, bir uygulama tek bir JMS Connection ve tek bir JMS oturumu kullanıyorsa ve kullanılan kanal, 10 'a eşit **SHARECNV** ise, uygulamanın en çok beş eşgörünümünün tek bir kanal yönetim ortamı paylaşılabilir. Uygulama reconnectableolarak yapılandırılmamışsa, ancak uygulama reconnectableolarak yapılandırıldıysa, her bir uygulama eşgörünümü kendi kanal yönetim ortamını gerektiriyorsa, bu nedenle, toplam olarak beş kanal eşgörünümü gerekir.

Daha fazla bilgi için bkz. [IBM MQ classes for JMS' ta bir TCP/IP bağlantısının paylaşılmasına](#).

İlgili kavramlar

V 9.1.3 IBM MQ 9.1.3 ürünündeki yenilikler

IBM MQ 9.1.3 , AIX, Linux, Windowsve z/OSüzerinde bir dizi yeni ve geliştirilmiş özellik sunar.

V 9.1.3 IBM MQ 9.1.3içindeki yeni, değiştirilen ve kaldırılan iletiler

Daha fazla bilgi bağlantısı bulunan, IBM MQ 9.1.3için eklenen yeni iletilerin bir özeti. Değiştirilmiş ya da kaldırılmış olan iletiler de listelenir.

[“IBM MQ 9.1.0' ta yenilikler ve değişen” sayfa 22](#)

IBM MQ 9.1.0 , IBM MQ 9.0 Long Term Support (LTS) yayın düzeyine ilişkin izleme yayınıdır. Ayrıca, IBM MQ 9.0.5' tan sonra Continuous Delivery (CD) kullanıcıları için sonraki yayındır. IBM MQ 9.1.0 , bazı küçük geliştirmelerle birlikte, IBM MQ 9.0.1 ile IBM MQ 9.0.5 arasındaki CD yayınlarında önceden teslim edilen özellikleri içerir.

[“IBM MQ 9.1.0 Long Term Support içindeki değişiklikler” sayfa 141](#)

Long Term Support (LTS) yayın düzeyi, hata ve güvenlik güncellemeleri de içinde olmak üzere, desteğin belirli bir süre içinde sağlandığı önerilen bir ürün düzeyidir.

[“Önceki sürümlerde yeni ve değiştirilmiş olan” sayfa 163](#)

Links to information about new features and changes to functions and resources, including stabilizations, deprecations and removals, that occurred in versions of the product before IBM MQ 9.1.

“Ürün belgelerindeki serbest bırakma ve platform simgeleri” sayfa 168

Tüm IBM MQ 9.1 yayın tipleri (LTS, CD), yayın düzeyi sürümleri ve platformları için ürün belgeleri, IBM Documentation' da ayarlanan tek bir bilgi kümesinde sağlanır. Bilgiler belirli bir yayın tipine, sürüme ya da platforma özelse, bu, bir dikdörtgen simgesiyle gösterilir. Tüm yayın tipleri, sürümler ve platformlar için geçerli olan bilgiler işaretlenmemiş olarak bırakılır.

İlgili bilgiler

IBM MQ için Sistem Gereksinimleri

IBM MQ, WebSphere MQve MQSeries ürün readmes web sayfası

V 9.1.3 IBM MQ 9.1.3içindeki yeni, değiştirilen ve kaldırılan iletiler

Daha fazla bilgi bağlantısı bulunan, IBM MQ 9.1.3için eklenen yeni iletilerin bir özeti. Değiştirilmiş ya da kaldırılmış olan iletiler de listelenir.

- **Multi** “Yeni, değiştirildi ve AMQ iletileri kaldırıldı” sayfa 114
- “Yeni, değiştirilen ve kaldırılan Managed File Transfer iletileri” sayfa 115
- **Linux** **Windows** **AIX** “Yeni, değiştirilen ve kaldırılan MQ Telemetry iletileri” sayfa 116
- “Yeni, değiştirilen ve kaldırılan REST API iletileri” sayfa 116
- “Yeni, değiştirilen ve kaldırılan IBM MQ Console iletileri” sayfa 116
- **MQ Adv.** **Linux** “Yeni, değiştirilen ve kaldırılan IBM MQ Bridge to blockchain iletileri” sayfa 116
- **Linux** “Yeni, değiştirilen ve kaldırılan IBM MQ Bridge to Salesforce iletileri” sayfa 116
- “Yeni, değiştirilen ve kaldırılan MQJMS iletileri” sayfa 116
- “Yeni, değiştirilen ve kaldırılan JSON iletileri” sayfa 116
- **z/OS** “Yeni, değiştirilen ve kaldırılan z/OS iletileri” sayfa 116

Yeni, değiştirildi ve AMQ iletileri kaldırıldı

Multi

Aşağıdaki AMQ iletileri IBM MQ 9.1.3için yenidir:

AMQ3xxx: Yardımcı programlar ve araçlar

AMQ3570E - AMQ3700I

AMQ3900I - AMQ3915I

AMQ5xxx: Kurulabilir hizmetler

AMQ5022I (HP NSS)- AMQ5029I (HP NSS)

AMQ5401S (HP NSS- AMQ5414W) (HP NSS)

AMQ5600I (HP NSS)

AMQ5603I (HP NSS)

AMQ5605I (HP NSS)

AMQ5607I (HP NSS)

AMQ5640I (HP NSS)- AMQ5645I (HP NSS)

AMQ5772I

AMQ6xxx: Ortak hizmetler

AMQ6183W (HP NSS)

AMQ6184W (HP NSS)

AMQ6526E IBM MQ Appliance

AMQ8xxx: Yönetim

AMQ8042I (HP NSS)

AMQ8932

AMQ8933

AMQ9xxx: Uzak

AMQ9226W (HP NSS)

AMQ9885W

IBM MQ 9.1.3 için aşağıdaki AMQ iletileri değiştiriliyor:

AMQ3xxx: Yardımcı programlar ve araçlar

AMQ3814I (değiştirilen ileti metni)

AMQ3815I (değiştirilen ileti metni)

AMQ3821E (değiştirilen ileti metni)

AMQ3822E (değiştirilen ileti metni)

AMQ5xxx: Kurulabilir hizmetler

AMQ5610I (AIX) (değiştirilen kullanım metni)

AMQ5610I (tüm altyapılar) (kullanım metni değiştirildi)

AMQ6xxx: Common Services

AMQ6558E (ileti metni değiştirildi)

AMQ8xxx: Yönetim

AMQ8938E (typos sabit)

AMQ9xxx: Uzak

AMQ9513S (Açıklama genişletildi)

AMQ9557S (Açıklama genişletildi)

"üniforma kümesi" nin kapitasyonu her yerde düzeltildi.

IBM MQ 9.1.3 için kaldırılmış AMQ iletisi yok.

Yeni, değiştirilen ve kaldırılan Managed File Transfer iletileri

Aşağıdaki Managed File Transfer iletileri IBM MQ 9.1.3 için yenidir:

BFGAG0001 - BFGAG9999

BFGAG0190W (BFGAG0189W' ın yerine geçer)

BFGAG0191I (BFGAG0188I' yi değiştirir)

BFGCL0001 - BFGCL9999

BFGCL0784E

BFGCL0785E

BFGCL0786W

BFGDB0001 - BFGDB9999

BFGDB0082I

BFGDB0083W

BFGPC0001 - BFGPC9999

BFGPC0054E - BFGPC0061E

IBM MQ 9.1.3 için aşağıdaki Managed File Transfer iletileri değiştirilmiştir:

BFGPR0001 - BFGPR9999

BFGPR0037E (İleti uzatıldı)

IBM MQ 9.1.3 için aşağıdaki Managed File Transfer iletileri kaldırılır:

BFGAG0001 - BFGAG9999

BFGAG0188I (BFGAG0191I ile değiştirildi)

BFGAG0189W (BFGAG0190W ile değiştirildi)

Yeni, değiştirilen ve kaldırılan MQ Telemetry iletileri



There are no new, changed or removed [MQ Telemetry iletileri](#) for IBM MQ 9.1.3.

Yeni, değiştirilen ve kaldırılan REST API iletileri

IBM MQ 9.1.3 için yeni, değiştirilen ya da kaldırılmış REST API iletileri yok.

Yeni, değiştirilen ve kaldırılan IBM MQ Console iletileri

IBM MQ 9.1.3 için yeni ya da değiştirilmiş IBM MQ Console iletileri yok.

IBM MQ 9.1.3 için aşağıdaki IBM MQ Console iletileri kaldırılır:

MQWB20xx IBM MQ Console iletileri

MQWB2021

MQWB2022

Yeni, değiştirilen ve kaldırılan IBM MQ Bridge to blockchain iletileri



Aşağıdaki IBM MQ Bridge to blockchain iletileri IBM MQ 9.1.3 için yenidir:

AMQBCxxx: IBM MQ Bridge to blockchain iletileri

AMQBC058E

IBM MQ 9.1.3 için herhangi bir değişiklik ya da kaldırılmış IBM MQ Bridge to blockchain iletileri yok.

Yeni, değiştirilen ve kaldırılan IBM MQ Bridge to Salesforce iletileri



Aşağıdaki IBM MQ Bridge to Salesforce iletileri IBM MQ 9.1.3 için yenidir:

IBM MQ Bridge to Salesforce iletileri AMQSF000 -999

AMQSF047E

IBM MQ 9.1.3 için herhangi bir değişiklik ya da kaldırılmış IBM MQ Bridge to Salesforce iletileri yok.

Yeni, değiştirilen ve kaldırılan MQJMS iletileri

IBM MQ 9.1.3 için yeni, değiştirilen ya da kaldırılan MQJMS iletileri yok.

Yeni, değiştirilen ve kaldırılan JSON iletileri

There are no new, changed or removed [JSON biçim tanımlama iletileri](#) for IBM MQ 9.1.3.

Yeni, değiştirilen ve kaldırılan z/OS iletileri



Aşağıdaki IBM MQ for z/OS CSQ iletileri IBM MQ 9.1.3 için yeni iletilerdir:

İleti yöneticisi iletileri (CSQM ...)

CSQM527E

Dağıtılmış kuyruğa alma iletileri (CSQX ...)

CSQX298E

Advanced Message Security (CSQ0...)

CSQ0234I

IBM MQ 9.1.3 için aşağıdaki IBM MQ for z/OS CSQ iletileri değiştirilmiştir:

Veri yöneticisi iletileri (CSQI ...)

CSQI005I (Açıklama kısaltıldı)

CSQI010I (Açıklama kısaltıldı)

Başlatma yordamı ve genel hizmet iletileri (CSQY ...)

CSQY024I (Açıklama ve Yanıt genişletildi)

CSQY025I (İleti metni değiştirildi)

"pagesets", tüm olarak "sayfa kümeleri" olarak değiştirilir.

There are no removed IBM MQ for z/OS CSQ messages for IBM MQ 9.1.3.

İlgili kavramlar

V 9.1.3 IBM MQ 9.1.3 ürünündeki yenilikler

IBM MQ 9.1.3 , AIX, Linux, Windowsve z/OSüzerinde bir dizi yeni ve geliştirilmiş özellik sunar.

V 9.1.3 IBM MQ 9.1.3 sürümündeki değişiklikler

IBM MQ 9.1.3 içindeki işlemlerde ve kaynaklarda yapılan değişiklikler bu bölümde açıklanmıştır. Kuyruk yöneticilerini en son ürün sürümüne yükseltmeden önce bu değişiklikleri gözden geçirin ve sistemlerinizi yeni düzeye geçirmeye başlamadan önce var olan uygulamalarda, komut dosyalarında ve yordamlarda değişiklik yapmayı planlamanız gerekip gerekmediğine karar verin.

V 9.1.2 **IBM MQ 9.1.2' ta yenilikler ve değişen**

IBM MQ 9.1.2 is the follow-on Continuous Delivery (CD) release to IBM MQ 9.1.1. IBM MQ 9.1.2 , AIX, Linux, Windowsve z/OSüzerinde bir dizi yeni geliştirme sağlar.

İlgili kavramlar

V 9.1.5 IBM MQ 9.1.5' ta yenilikler ve değişen

Bir Continuous Delivery (CD) yayın düzeyi olan IBM MQ 9.1.5, AIX, Linux, Windowsve z/OSüzerinde yeni ve geliştirilmiş özellikler sağlar.

V 9.1.4 IBM MQ 9.1.4' ta yenilikler ve değişen

Bir Continuous Delivery (CD) yayın düzeyi olan IBM MQ 9.1.4, AIX, Linux, Windowsve z/OSüzerinde yeni ve geliştirilmiş özellikler sağlar.

V 9.1.3 IBM MQ 9.1.3' ta yenilikler ve değişen

Bir Continuous Delivery (CD) yayın düzeyi olan IBM MQ 9.1.3, AIX, Linux, Windowsve z/OSüzerinde yeni ve geliştirilmiş özellikler sağlar.

V 9.1.1 IBM MQ 9.1.1' ta yenilikler ve değişen

Bir Continuous Delivery (CD) yayın düzeyi olan IBM MQ 9.1.1, AIX, Linux, Windowsve z/OSüzerinde yeni ve geliştirilmiş özellikler sağlar.

İlgili bilgiler

[IBM MQ için Sistem Gereksinimleri](#)

[IBM MQ, WebSphere MQve MQSeries ürün readmes web sayfası](#)

V 9.1.2 **IBM MQ 9.1.2 ürünündeki yenilikler**

IBM MQ 9.1.2 , AIX, Linux, Windowsve z/OSüzerinde bir dizi yeni ve geliştirilmiş özellik sunar.

CD yayın düzeyi tarafından sağlanan tek tek özellikler bağımsız işlemlerdir, ancak sonraki CD yayın düzeylerinde yeteneği artırabilir, daha önceki CD özellikleri genişletir ve ilgili yeteneklerden oluşan bir ürün grubu oluşturur.

Yeni IBM MQ for Multiplatforms özellikleri

Linux

Windows

AIX

Aşağıdaki yeni özellikler, hem IBM MQ temel ürün yetkisi, hem de IBM MQ Advanced yetkisi ile birlikte kullanılabilir:

- [“Tek biçimli kümeler” sayfa 119](#)
 - [“JSON biçim istemci kanal tanımlama çizelgesi” sayfa 119](#)
 - [“Özel uygulama tanıtıcısı” sayfa 119](#)
 - [“Bağlantı havuzlarıyla geliştirilmiş REST ileti sistemi performansı” sayfa 119](#)
 - **Linux** [“Linuxüzerinde Microsoft .NET Core desteği” sayfa 120](#)
 - **Linux** [“IBM MQ Bridge to Salesforcegeliştirmeleri” sayfa 120](#)
 - [“İstemci kanal tanımlama çizelgelerine sahip tam WebSphere Liberty XA desteği” sayfa 120](#)
- MQ Adv.** Aşağıdaki yeni özellikler yalnızca IBM MQ Advanced yetkisiyle kullanılabilir:
- [“Managed File Transfer denetimi için yeni REST API çağruları” sayfa 121](#)
 - [“fteCreateEnvironment komutuyla bir kuruluş adı belirtme seçeneği” sayfa 121](#)
 - **Linux** [“IBM MQ Bridge to blockchaingeliştirmeleri” sayfa 121](#)

Yeni IBM MQ for z/OS özellikleri

z/OS

Aşağıdaki yeni özellikler hem IBM MQ for z/OS temel ürün yetkisi, hem de IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition yetkisine sahip özelliklerle birlikte sağlanır:

- [“zHyperWrite ile geliştirilmiş günlük verimi” sayfa 121](#)
- [Bağlantı havuzlarıyla geliştirilmiş REST ileti alışverişi başarımı](#)

z/OS

MQ Adv. VUE

IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition yetkisi ile birlikte aşağıdaki yeni özellik kullanılabilir:

- [Managed File Transfer denetimi için yeni REST API çağruları](#)

İlgili kavramlar

V 9.1.2

IBM MQ 9.1.2 sürümündeki değişiklikler

IBM MQ 9.1.2 içindeki işlevlerde ve kaynaklarda yapılan değişiklikler bu bölümde açıklanmıştır. Kuyruk yöneticilerini en son ürün sürümüne yükseltmeden önce bu değişiklikleri gözden geçirin ve sistemlerinizi geçirmeye başlamadan önce var olan uygulamalarda, komut dosyalarında ve yordamlarda değişiklik yapmak isteyip istemediğinize karar verin.

V 9.1.2

IBM MQ 9.1.2 içindeki yeni, değiştirilen ve kaldırılan iletiler

Daha fazla bilgi bağlantısı bulunan, IBM MQ 9.1.2 için eklenen yeni iletilerin bir özeti. Değiştirilmiş ya da kaldırılmış olan iletiler de listelenir.

[“IBM MQ 9.1.0' ta yenilikler ve değişen” sayfa 22](#)

IBM MQ 9.1.0 , IBM MQ 9.0 Long Term Support (LTS) yayın düzeyine ilişkin izleme yayınıdır. Ayrıca, IBM MQ 9.0.5' tan sonra Continuous Delivery (CD) kullanıcıları için sonraki yayın düzeyidir. IBM MQ 9.1.0 , bazı küçük geliştirmelerle birlikte, IBM MQ 9.0.1 ile IBM MQ 9.0.5 arasındaki CD yayınlarında önceden teslim edilen özellikleri içerir.

[“IBM MQ 9.1.0 Long Term Support içindeki değişiklikler” sayfa 141](#)

Long Term Support (LTS) yayın düzeyi, hata ve güvenlik güncellemeleri de içinde olmak üzere, desteğin belirli bir süre içinde sağlandığı önerilen bir ürün düzeyidir.

[“Önceki sürümlerde yeni ve değiştirilmiş olan” sayfa 163](#)

Links to information about new features and changes to functions and resources, including stabilizations, deprecations and removals, that occurred in versions of the product before IBM MQ 9.1.

[“Ürün belgelerindeki serbest bırakma ve platform simgeleri” sayfa 168](#)

Tüm IBM MQ 9.1 yayın tipleri (LTS, CD), yayın düzeyi sürümleri ve platformları için ürün belgeleri, IBM Documentation' da ayarlanan tek bir bilgi kümesinde sağlanır. Bilgiler belirli bir yayın tipine, sürüme ya da platforma özelse, bu, bir dikkörtgen simgesiyle gösterilir. Tüm yayın tipleri, sürümler ve platformlar için geçerli olan bilgiler işaretlenmemiş olarak bırakılır.



İlgili bilgiler

[IBM MQ için Sistem Gereksinimleri](#)

[IBM MQ, WebSphere MQve MQSeries ürün readmes web sayfası](#)

Çoklu Platformlar için Yeni IBM MQ 9.1.2 Özellikleri

AIX, Linux ve Windowsüzerinde IBM MQ 9.1.2 , temel ve gelişmiş yetkiyle sağlanan bir dizi yeni özellik sunar.

- [“Tek biçimli kümeler” sayfa 119](#)
- [“JSON biçim istemci kanal tanımlama çizelgesi” sayfa 119](#)
- [“Özel uygulama tanıtıcısı” sayfa 119](#)
- [“Bağlantı havuzlarıyla geliştirilmiş REST ileti sistemi performansı” sayfa 119](#)
-  [“Linuxüzerinde Microsoft .NET Core desteği” sayfa 120](#)
-  [“IBM MQ Bridge to Salesforcegeliştirmeleri” sayfa 120](#)
- [“İstemci kanal tanımlama çizelgelerine sahip tam WebSphere Liberty XA desteği” sayfa 120](#)

Tek biçimli kümeler

IBM MQ 9.1.2 , yüksek düzeyde kullanılabilir ve yatay olarak ölçeklenmiş kuyruk yöneticilerine sahip uygulamalar sağlayan belirli bir IBM MQ kümesi örüntüleri olan tek tip kümeleri tanıtır. Bir uygulama tek bir grup olarak tek bir grup olarak etkileşimde bulunduğunda, kuyruk yöneticileri, kuyruk yöneticisi bakımı ve yeniden başlatma işlemleri boyunca bile, küme genelinde uygulama eşgörünümleri dengelerini bile korumak için birlikte çalışır.

Daha fazla bilgi için [Uniform clusters](#) başlıklı konuya bakın.

JSON biçim istemci kanal tanımlama çizelgesi

IBM MQ 9.1.2 , istemci kanal tanımlama çizelgesi (CCDT) için bir JSON biçimi sunar. Bu, varolan ikili biçim CCDT üzerinde, aynı adda yinelenen kanal tanımlarını tanımlama yeteneği de içinde olmak üzere çeşitli iyileştirmeler sağlar.

Bu bir istemci tarafı özelliğidir (yani, IBM MQ 9.1.2 kuyruk yöneticisi değil, bir IBM MQ 9.1.2 istemcisine gereksinim duyarsınız).

Daha fazla bilgi için bakınız: [Configuring a JSON format CCDT](#).

Özel uygulama tanıtıcısı

In addition to the existing ability to choose an application name on Java or JMS client applications, IBM MQ 9.1.2 extends this to other programming languages.

Ek bilgi için [Desteklenen programlama dillerinde uygulama adının belirtilmesi](#) başlıklı konuya bakın.

Bağlantı havuzlarıyla geliştirilmiş REST ileti sistemi performansı

messaging REST API performansını en iyi duruma getirmek için, IBM MQ kuyruk yöneticilerine yönelik bağlantılar havuza gönderilmektedir. Her bir REST isteği, kendi bağlantısını yaratmak, kullanmak ve yok etmek yerine, her REST isteği bir bağlantı havuzundan bir bağlantı kullanır.

Varsayılan olarak, her kuyruk yöneticisi havuzu için 20 bağlantı kullanılabilir. **setmqweb properties** komutunu kullanarak, tüm bağlantılar kullanımlandığında, havuza yollanmış bağlantı sayısı üst sınırını ve messaging REST API ' un varsayılan davranışını değiştirebilirsiniz. Daha fazla bilgi için [messaging REST API' in yapılandırılması](#) başlıklı konuya bakın.

Linux üzerinde Microsoft .NET Core desteği

Linux

IBM MQ 9.1.1 , Windows ortamlarındaki uygulamalar için .NET Core desteği ekledi.

From IBM MQ 9.1.2, IBM MQ supports .NET Core on IBM MQ .NET and XMS.NET on Linux platforms in addition to Windows platforms.

Daha fazla bilgi için bakınız: [Installing IBM MQ classes for .NET Standard](#) ve [Using IBM MQ classes for XMS .NET Standard](#).

IBM MQ Bridge to Salesforce geliştirmeleri

Linux

IBM MQ 9.1.2 , ek topolojinin iki ana sınıfına izin veren ek yapılandırma seçenekleri ve izlemenin ve günlüğe kaydetme çalışmalarının devam etme yönteminde değişiklik sağlar.

Daha fazla bilgi için, bu komutta yapılan değişikliklerin ayrıntıları için bakınız: [Additional configuration options for IBM MQ Bridge to Salesforce](#) ve [runmqsfb](#) .

İstemci kanal tanımlama çizelgelerine sahip tam WebSphere Liberty XA desteği

WebSphere Liberty 18.0.0.2 kullanıldığında, IBM MQ 9.1.2 ile, XA hareketleriyle bağlantılı olarak istemci kanal tanımlama çizelgesi (CCDT) içinde kuyruk yöneticisi gruplarını kullanabilirsiniz. Bu, hareket bütünlüğünü korurken kuyruk yöneticisi grupları tarafından sağlanan iş yükü dağıtımını ve kullanılabilirliğini artık kullanıma sunmanın mümkün olduğu anlamına gelir. Daha fazla bilgi için bakınız: [Full Liberty XA support with client channel definition tables](#).

Bu bir istemci tarafı özelliğidir; bir IBM MQ 9.1.2 kuyruk yöneticisi değil, bir IBM MQ 9.1.2 kaynak bağdaştırıcısına gereksinim duyarsınız.

İlgili kavramlar

V 9.1.2 **MQ Adv.** **Multi** [IBM MQ Advanced for Multiplatforms için yeni IBM MQ 9.1.2 özellikleri](#)

IBM MQ 9.1.2 , yalnızca IBM MQ Advanced for Multiplatforms yetkisiyle kullanılabilir olan yeni özellikler sunar.

V 9.1.2 **z/OS** [z/OS için yeni IBM MQ 9.1.2 özellikleri](#)

On the z/OS platform, IBM MQ 9.1.2 delivers a number of new features that are available with base and advanced entitlement.

V 9.1.2 **z/OS** **MQ Adv. VUE** [IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition için yeni IBM MQ 9.1.2 özellikleri](#)

IBM MQ 9.1.2 , IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition yetkisiyle birlikte sunulan Managed File Transfer için yeni bir REST API özelliği sunar.

V 9.1.2 **MQ Adv.** **Multi** **IBM MQ Advanced for Multiplatforms için yeni IBM MQ 9.1.2 özellikleri**

IBM MQ 9.1.2 , yalnızca IBM MQ Advanced for Multiplatforms yetkisiyle kullanılabilir olan yeni özellikler sunar.

- [“Managed File Transfer denetimi için yeni REST API çağrılarını” sayfa 121](#)
- [“fteCreateEnvironment komutuyla bir kuruluş adı belirtme seçeneği” sayfa 121](#)

- **Linux** [“IBM MQ Bridge to blockchaingeliştirmeleri” sayfa 121](#)

Managed File Transfer denetimi için yeni REST API çağruları

IBM MQ 9.1.2 expands the existing REST API for Managed File Transfer, by adding a REST API to create transfers.

Ek bilgi için [admin/mft/transferbaşlıklı konuya](#) bakın.

fteCreateEnvironment komutuyla bir kuruluş adı belirtme seçeneği

IBM MQ 9.1.2 introduces an additional parameter to the **fteCreateEnvironment** command, which sets the environment variable for the configuration and transfer of files for the Redistributable Managed File Transfer Agent. Bir kuruluş adı belirtmek için yeni **-n** parametresini kullanabilirsiniz.

Daha fazla bilgi için bakınız: [Creating the initial configuration for the Redistributable Managed File Transfer Agent and fteCreateEnvironment](#).

IBM MQ Bridge to blockchaingeliştirmeleri

Linux

IBM MQ 9.1.2 , izleme ve günlüğe kaydetme çalışmalarının yol üzerinde yapılan değişiklikleri sunar.

Daha fazla bilgi için bakınız: [Additional configuration options for IBM MQ Bridge to blockchain](#).

İlgili kavramlar

V 9.1.2

Multi

[Çoklu Platformlar için Yeni IBM MQ 9.1.2 Özellikleri](#)

AIX, Linux ve Windowsüzerinde IBM MQ 9.1.2 , temel ve gelişmiş yetkiyle sağlanan bir dizi yeni özellik sunar.

V 9.1.2

z/OS

[z/OSiçin yeni IBM MQ 9.1.2 özellikleri](#)

On the z/OS platform, IBM MQ 9.1.2 delivers a number of new features that are available with base and advanced entitlement.

V 9.1.2

z/OS

MQ Adv. VUE

[IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Editioniçin yeni IBM MQ](#)

9.1.2 özellikleri

IBM MQ 9.1.2 , IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition yetkisiyle birlikte sunulan Managed File Transfer için yeni bir REST API özelliği sunar.

V 9.1.2

z/OS

[z/OSiçin yeni IBM MQ 9.1.2 özellikleri](#)

On the z/OS platform, IBM MQ 9.1.2 delivers a number of new features that are available with base and advanced entitlement.

- [“zHyperWrite ile geliştirilmiş günlük verimi” sayfa 121](#)
- [Bağlantı havuzlarıyla geliştirilmiş REST ileti alışverişi başarıımı](#)

zHyperWrite ile geliştirilmiş günlük verimi

IBM MQ 9.1.2 adds the ability to use zHyperWrite, when writing to active log data sets that have been configured for synchronous replication, using IBM MQ Metro Mirror. zHyperYazma, verilerin zamanuyumlu kopyalaması için gerekli olan bazı zamanı kaldırarak IBM MQ günlük yazmaları hızlarını hıza açabilir.

Daha fazla bilgi için bkz. [MetroMirror ile IBM MQkomutunu kullanma](#).

Bağlantı havuzlarıyla geliştirilmiş REST ileti sistemi performansı

messaging REST APIperformansını en iyi duruma getirmek için, IBM MQ kuyruk yöneticilerine yönelik bağlantılar havuza gönderilmektedir. Her bir REST isteği, kendi bağlantısını yaratmak, kullanmak ve yok etmek yerine, her REST isteği bir bağlantı havuzundan bir bağlantı kullanır.

Varsayılan olarak, her kuyruk yöneticisi havuzu için 20 bağlantı kullanılabilir. **setmqweb properties** komutunu kullanarak, tüm bağlantılar kullanımlandığında, havuza yollanmış bağlantı sayısı üst sınırını ve messaging REST API ' un varsayılan davranışını değiştirebilirsiniz. Daha fazla bilgi için [messaging REST API' in yapılandırılması](#) başlıklı konuya bakın.

İlgili kavramlar

V 9.1.2 **Multi** Çoklu Platformlar için Yeni IBM MQ 9.1.2 Özellikleri

AIX, Linux ve Windows üzerinde IBM MQ 9.1.2 , temel ve gelişmiş yetkiyle sağlanan bir dizi yeni özellik sunar.

V 9.1.2 **MQ Adv.** **Multi** IBM MQ Advanced for Multiplatforms için yeni IBM MQ 9.1.2 özellikleri

IBM MQ 9.1.2 , yalnızca IBM MQ Advanced for Multiplatforms yetkisiyle kullanılabilir olan yeni özellikler sunar.

V 9.1.2 **z/OS** **MQ Adv. VUE** IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition için yeni IBM MQ 9.1.2 özellikleri

IBM MQ 9.1.2 , IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition yetkisiyle birlikte sunulan Managed File Transfer için yeni bir REST API özelliği sunar.

V 9.1.2 **z/OS** **MQ Adv. VUE** **IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition için yeni IBM MQ 9.1.2 özellikleri**

IBM MQ 9.1.2 , IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition yetkisiyle birlikte sunulan Managed File Transfer için yeni bir REST API özelliği sunar.

- [Managed File Transfer denetimi için yeni REST API çağruları](#)

Managed File Transfer denetimi için yeni REST API çağruları

IBM MQ 9.1.2 expands the existing REST API for Managed File Transfer, by adding a REST API to create transfers.

Ek bilgi için [admin/mft/transfer](#) başlıklı konuya bakın.

İlgili kavramlar

V 9.1.2 **Multi** Çoklu Platformlar için Yeni IBM MQ 9.1.2 Özellikleri

AIX, Linux ve Windows üzerinde IBM MQ 9.1.2 , temel ve gelişmiş yetkiyle sağlanan bir dizi yeni özellik sunar.

V 9.1.2 **MQ Adv.** **Multi** IBM MQ Advanced for Multiplatforms için yeni IBM MQ 9.1.2 özellikleri

IBM MQ 9.1.2 , yalnızca IBM MQ Advanced for Multiplatforms yetkisiyle kullanılabilir olan yeni özellikler sunar.

V 9.1.2 **z/OS** z/OS için yeni IBM MQ 9.1.2 özellikleri

On the z/OS platform, IBM MQ 9.1.2 delivers a number of new features that are available with base and advanced entitlement.

V 9.1.2 IBM MQ 9.1.2 sürümündeki değişiklikler

IBM MQ 9.1.2 içindeki işlevlerde ve kaynaklarda yapılan değişiklikler bu bölümde açıklanmıştır. Kuyruk yöneticilerini en son ürün sürümüne yükseltmeden önce bu değişiklikleri gözden geçirin ve sistemlerinizi geçirmeye başlamadan önce var olan uygulamalarda, komut dosyalarında ve yordamlarda değişiklik yapmak isteyip istemediğinize karar verin.

- **ULW** [“Kartpostal ve Varsayılan Yapılandırma Sihirbazının kaldırılması” sayfa 123](#)
- **ULW** [“MQCNO_RECONNECT ve MQCNO_RECONNECT_Q_MGR parametreleri” sayfa 123](#)

- **z/OS** “CONNSWAP parametresi” sayfa 123
- **Multi** “Yeni ortam değişkeni AMQ_CONVEBCDICNEWLINE” sayfa 123
- **Windows** “Yeni hata yanıtı MQRC_INCOMPLETE_TRANSACTION” sayfa 124
- **AIX** “Sybase XA anahtar dosyalarını oluşturmak için IBM MQ örnek kodunda kullanılan bağlantı mekanizmasına geçin” sayfa 124
- “IBM MQ classes for JMS için geriletme kuyruğu ve gitmeyen ileti kuyruğu işlemesi sırasında üretilen iletilere ilişkin güncellemeler” sayfa 124
- “IBM MQ classes for JMS ' in bir küme kuyruğunun BackoutThreshold ve BackoutRequeueQName öğelerini sorgulaması için gerekli yetkilere değiştirme” sayfa 124
- “Artık REST JSON hata yanıtlarında Java kural dışı durumları döndürülmedi” sayfa 124
- **Multi** “Kuyruk yöneticisi kapatma sürelerine ilişkin performans geliştirmeleri” sayfa 124
- **Windows** “Windows program dizini güvenlik izinlerinde yapılan değişiklikler” sayfa 125

Kartpostal ve Varsayılan Yapılandırma sihirbazının kaldırılması

ULW

Kuruluş doğrulaması için IBM MQ 'un önceki sürümlerinde kullanılan ve IBM MQ 9.1.0' den kullanımdan kaldırılan Posta Kartı uygulaması ve destekleyici Varsayılan Yapılandırma sihirbazı, IBM MQ 9.1.2adresindeki üründen kaldırılır.

MQCNO_RECONNECT ve MQCNO_RECONNECT_Q_MGR parametreleri

ULW

DISPLAY CONN komutu, bir kuyruk yöneticisine bağlı uygulamalara ilişkin bağlantı bilgilerini görüntüler. Görüntülenen iki CONNOPS değişirgesi şunlardır: MQCNO_RECONNECT ve MQCNO_RECONNECT_Q_MGR.

IBM MQ V9.1.2 ya da sonraki bir istemci kullanıyorsanız, MQCNO_RECONNECT ve MQCNO_RECONNECT_Q_MGR için görüntülenen değerler etkin yeniden bağlanma seçenekleridir. Daha önceki bir istemci sürümünü kullanıyorsanız, görüntülenen değerler uygulamanın belirttiği değerlerdir (şu anda etkin olup olmadıklarına bakılmaksızın).

Daha fazla bilgi için bkz. [DISPLAY CONN](#).

CONNSWAP parametresi

z/OS

CONNSWAP değişirgesinin değeri CSQ6SYSP makrosu tarafından dikkate alınmaz.

Ek bilgi için CSQ6SYP' nin Kullanılması başlıklı konuya bakın.

Buna ek olarak, [DISPLAY SYSTEM MQSC](#) komutu ve [Inquire System PCF](#) komutu artık CONNSWAP bilgilerini döndürmez.

Yeni ortam değişkeni AMQ_CONVEBCDICNEWLINE

Multi

IBM MQ 9.1.2öncesinde, IBM MQ ' un bir EBCDIC NL karakterini ASCII biçimine nasıl dönüştüreceğini belirtmek için kullanabileceğiniz **ConvEBCDICNewLine** özniteliği yalnızca mqs.ini dosyası kullanılarak kullanılabilir. IBM MQ 9.1.2' den, örneğin mqs.ini dosyasının kullanılmadığı durumlarda istemci tarafında ConvEBCDICNewline işlevini sağlamak için **ConvEBCDICNewLine** kısmı özniteliği yerine **AMQ_CONVEBCDICNEWLINE** ortam değişkenini kullanabilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz. [Tüm kuyruk yöneticileri](#) ve [Ortam değişkenleri açıklamaları](#).

Yeni hata yanıtı MQRC_INCOMPLETE_TRANSACTION

Windows

IBM MQ 9.1.2' den itibaren, etkin bir tamamlanmamış hareket değiştiğinde, işlemsel bir .NET uygulaması bir kuyruk yöneticisiyle bağlantıyı kesmeyi denerse döndürülen hata. Yeni bir hata yanıtı MQRC_INCOMPLETE_TRANSACTION, MQRC_UNEXPECTED_ERROR yerine geçer. Daha fazla bilgi için bkz. [2147 \(0863\) \(RC2147\): MQRC_INCOMPLETE_TRANSACTION](#).

Sybase XA anahtar dosyalarını oluşturmak için IBM MQ örnek kodunda kullanılan bağlantı mekanizmasına geçin

AIX

IBM MQ 9.1.2' den sağlanan makefile, Sybase 15 ESD#5 ve sonraki yayın düzeylerinde gönderilen XA kitaplık dosyalarının biçiminde değişiklik yapan farklı bağlantı seçeneklerini (**-bstatic -bdynamic**) kullanabilmeniz için değiştirilmiştir. Daha fazla bilgi için bkz. [Sybase yapılandırması](#).

IBM MQ classes for JMS için geriletme kuyruğu ve gitmeyen ileti kuyruğu işlemesi sırasında üretilen iletilere ilişkin güncellemeler

IBM MQ 9.1.2'den, IBM MQ classes for JMS ' un bir iletiyi belirli bir geriletme kuyruğuna ya da kuyruk yöneticisinin gitmeyen ileti kuyruğuna yeniden kuyruğa alma girişimi başarısız olduğunda, günlüğe iletinin tanıtıcısını, iletinin taşınmadığı geriletme ya da gitmeyen iletiler kuyruğunun adını ve taşıma işlemini engelleyen kural dışı durumu ya da hatayı belirten bir ileti yazılır.

- Bir iletinin geriletme kuyruğuna taşınamaması şu günlük iletiyle sonuçlanır:

```
JMSWMQ1120 = İleti "ileti tanıtıcısı", geriletme kuyruğuna taşınamadı  
"geriletme kuyruğu adı" nedeni için "kural dışı durum ya da hata",  
Teslim edilmeyen iletiler kuyruğuna taşındı ya da atıldı.
```

- Bir iletinin gönderilmeyen iletiler kuyruğuna taşınamaması şu günlük iletiyle sonuçlanır:

```
JMSWMQ0035 = İleti "ileti tanıtıcısı", gitmeyen ileti kuyruğuna taşınamadı  
"özel durum ya da hata" kural dışı durumu nedeniyle "teslim mektubu kuyruğu adı",  
kaynak kuyruğa döndürülür.
```

- Bir tüketiciye kayıtlı bir kural dışı durum dinleyicisi varsa ve bir iletiyi gitmeyen ileti kuyruğuna yeniden kuyruğa gönderemezse, bu kural dışı durum dinleyicisine kural dışı durum ileti metnini içeren bir kural dışı durum gönderilir:

```
JMSWMQ1079: İleti gönderilmeyen iletiler kuyruğuna yazılamıyor.
```

Daha fazla bilgi için bkz. [JMS Kural Dışı Durum İletileri](#).

IBM MQ classes for JMS ' in bir küme kuyruğunun BackoutThreshold ve BackoutRequeueQName öğelerini sorgulaması için gerekli yetkilere değiştirme

IBM MQ 9.1.2' den IBM MQ classes for JMS , bir küme kuyruğunun **BackoutThreshold** ve **BackoutRequeueQName** öğelerini sorgulamak için yalnızca sorgu erişimi gerekeceği şekilde güncellenmiştir. IBM MQ 9.1.2' den önce, göz atma ve erişim alma işlemleri de gereklidir. Daha fazla bilgi için bkz. [IBM MQ classes for JMS](#).

Artık REST JSON hata yanıtlarında Java kural dışı durumları döndürülmedi

Daha önce, REST API tarafından bir hata yanıtı döndürüldüğünde ve hata bir Java hatasıydı, JSON yanıtı Java kural dışı durumunun ayrıntılarını içeriyordu. IBM MQ 9.1.2' den bu bilgiler artık döndürülmez. REST API hata yanıtları hakkında daha fazla bilgi için bkz. [REST API hata işleme](#).

Kuyruk yöneticisi kapatma sürelerine ilişkin performans geliştirmeleri

IBM MQ 9.1.2' den, daha önce **endmqm** komutunun verilmesi ile kuyruk yöneticisinin durdurulması arasında uzun bir süreye neden olabilecek bazı durumlarda, kapatma süresi önemli ölçüde azaltılmıştır.



Uyarı: Bu, performansta önemli bir değişikliktir; bu nedenle, genişletilmiş kapatma dönemlerine ilişkin varsayımlar yapan IBM MQ uygulamaları ve kuyruk yöneticisi topolojileri, bazı durumlarda davranıştaki değişiklikleri etkili bir şekilde görebilir.

Uç bir örnek olarak, uzak SENDER kanallarının daha yavaş bir kapatma sırasında alıcının sona erdiğinin bildirildiği durumlarda, bu yalnızca bir sonraki ileti gönderildiğinde saptanabilir (beklendiği gibi, NPMSPEED HIGH ayarı kullanıldığında kalıcı olmayan iletilerin kaybolmasına neden olabilir).

Windows program dizini güvenlik izinlerinde yapılan değişiklikler

Windows

Windows üzerindeki IBM MQ kuruluş programı artık MQ kuruluş dizinlerinin güvenlik yapılandırmasının bir parçası olarak ek izin kısıtlamaları belirler. Bunu yapan mantık, kuruluş, yükseltme, değiştirme ve düzeltme paketi kuruluş sırasında çalıştırılır.

Artan güvenlik nedeniyle, bazı şeyleri tam olarak eskiden yaptığınız gibi yapamadığınızı fark edebilirsiniz. Örneğin:

- MQ Denetimcisi (aynı zamanda Administrators grubunun üyesi değildir), Tools altdizindeki örnek programları artık düzenleyemez ya da yeniden derleyemez. Bunu yapmak istiyorsanız, dizinin (ya da ilgilendiğiniz bölümlerin) bir kopyasını alın ve oluşturma komut dosyalarının kopyalarını yeni konumu yansıtacak şekilde değiştirin.

Ancak, olağan kullanımda, kuruluş programının değişiklikleri yapması için gerekli olan ek süre dışında, değişikliği bilmemeniz gerekir. Bu dönemde Güvenlik başlatılıyor . . . iletisi görüntülenecektir. Düzeltme paketi dosyaları kurulurken ya da yama uygulanırken benzer bir kısa duraklama oluşur.

Güvenliğin güncellenmesi, makinedeki TEMP dizinine bir günlük (amqidsec - <Installationname>.txt) yazar. 'iwiLaunchAmqidsec' özel işleminde ana kuruluş başarısız olursa, bu dosyaya bakmanız gerekir.

İlgili kavramlar

V 9.1.2

IBM MQ 9.1.2 ürünündeki yenilikler

IBM MQ 9.1.2 , AIX, Linux, Windowsve z/OSüzerinde bir dizi yeni ve geliştirilmiş özellik sunar.

V 9.1.2

IBM MQ 9.1.2içindeki yeni, değiştirilen ve kaldırılan iletiler

Daha fazla bilgi bağlantısı bulunan, IBM MQ 9.1.2için eklenen yeni iletilerin bir özeti. Değiştirilmiş ya da kaldırılmış olan iletiler de listelenir.

[“IBM MQ 9.1.0' ta yenilikler ve değişen” sayfa 22](#)

IBM MQ 9.1.0 , IBM MQ 9.0 Long Term Support (LTS) yayın düzeyine ilişkin izleme yayınıdır. Ayrıca, IBM MQ 9.0.5' tan sonra Continuous Delivery (CD) kullanıcıları için sonraki yayın düzeyidir. IBM MQ 9.1.0 , bazı küçük geliştirmelerle birlikte, IBM MQ 9.0.1 ile IBM MQ 9.0.5 arasındaki CD yayınlarında önceden teslim edilen özellikleri içerir.

[“IBM MQ 9.1.0 Long Term Support içindeki değişiklikler” sayfa 141](#)

Long Term Support (LTS) yayın düzeyi, hata ve güvenlik güncellemeleri de içinde olmak üzere, desteğin belirli bir süre içinde sağlandığı önerilen bir ürün düzeyidir.

[“Önceki sürümlerde yeni ve değiştirilmiş olan” sayfa 163](#)

Links to information about new features and changes to functions and resources, including stabilizations, deprecations and removals, that occurred in versions of the product before IBM MQ 9.1.

[“Ürün belgelerindeki serbest bırakma ve platform simgeleri” sayfa 168](#)

Tüm IBM MQ 9.1 yayın tipleri (LTS, CD), yayın düzeyi sürümleri ve platformları için ürün belgeleri, IBM Documentation' da ayarlanan tek bir bilgi kümesinde sağlanır. Bilgiler belirli bir yayın tipine, sürüme ya da platforma özelse, bu, bir dikkörtgen simgesiyle gösterilir. Tüm yayın tipleri, sürümler ve platformlar için geçerli olan bilgiler işaretlenmemiş olarak bırakılır.

İlgili bilgiler

[IBM MQ için Sistem Gereksinimleri](#)

V 9.1.2 IBM MQ 9.1.2içindeki yeni, değiştirilen ve kaldırılan iletiler

Daha fazla bilgi bağlantısı bulunan, IBM MQ 9.1.2için eklenen yeni iletilerin bir özeti. Değiştirilmiş ya da kaldırılmış olan iletiler de listelenir.

- **Multi** “Yeni, değiştirildi ve AMQ iletileri kaldırıldı” sayfa 126
- “Yeni, değiştirilen ve kaldırılan Managed File Transfer iletileri” sayfa 127
- **Linux** **Windows** **AIX** “Yeni, değiştirilen ve kaldırılan MQ Telemetry iletileri” sayfa 127
- “Yeni, değiştirilen ve kaldırılan REST API iletileri” sayfa 127
- “Yeni, değiştirilen ve kaldırılan IBM MQ Console iletileri” sayfa 127
- **MQ Adv.** **Linux** “Yeni, değiştirilen ve kaldırılan IBM MQ Bridge to blockchain iletileri” sayfa 128
- **Linux** “Yeni, değiştirilen ve kaldırılan IBM MQ Bridge to Salesforce iletileri” sayfa 128
- “Yeni, değiştirilen ve kaldırılan MQJMS iletileri” sayfa 128
- **z/OS** “Yeni, değiştirilen ve kaldırılan z/OS iletileri” sayfa 128

Yeni, değiştirildi ve AMQ iletileri kaldırıldı

Multi

Aşağıdaki AMQ iletileri IBM MQ 9.1.2için yenidir:

AMQ3xxx: Yardımcı programlar ve araçlar

AMQ3710 - AMQ3716

AMQ3916 - AMQ3919

AMQ7xxx: IBM MQ ürünü

AMQ7363 - AMQ7367

AMQ7438 - AMQ7439

AMQ7495 - AMQ7496

AMQ8xxx: Yönetim

AMQ8938

AMQ9xxx: Uzak

AMQ9568

AMQ9695 - AMQ9696

AMQ9699

AMQ9798

AMQ9881 - AMQ9884

IBM MQ 9.1.2için aşağıdaki AMQ iletileri değiştiriliyor:

AMQ6xxx: Common Services

AMQ6245 Windows (küçük yeniden sözcüklendirme)

AMQ6626 (Açıklama içinde Typo; yanıt olarak komut adı "setmqini" ile "dspmqini" olarak değiştirildi)

AMQ6636 (Kullanım örneği ve parametreler güncellendi)

AMQ6637 (Kullanım örneği ve parametreler güncellendi)

AMQ7xxx: IBM MQ ürünü

AMQ7540 (Açıktaki Typo)

AMQ7541 (Açıklama içinde Typo)

AMQ8xxx: Yönetim

AMQ8242 (İki öznitelik adı güncellendi)

AMQ8416 (İleti uzatıldı; Yanıt yeniden yazıldı)

AMQ9xxx: Uzak

AMQ9509 (Nesne tipi parametreleştirilmiş)

AMQ9512 (Açıklama kısaltıldı)

AMQ9527 (Açıklama ve Yanıt yeniden yazıldı)

AMQ9544 (Açıklama ve Yanıt yeniden yazıldı)

AMQ9548 (İleti ve Açıklama iyileştirilmiş)

IBM MQ 9.1.2 için aşağıdaki AMQ iletileri kaldırılır:

AMQ7xxx: IBM MQ ürünü

AMQ7821

AMQ9xxx: Uzak

AMQ9924

AMQ9955

Yeni, değiştirilen ve kaldırılan Managed File Transfer iletileri

Aşağıdaki Managed File Transfer iletileri IBM MQ 9.1.2 için yenidir:

BFGCL0001 - BFGCL9999

BFGCL0780I

BFGCL0781E

BFGCL0782E

BFGCL0783E

BFGDM0001 - BFGDM9999

BFGDM0123I

BFGDM0124E

BFGDM0125E

BFGDM0126I

IBM MQ 9.1.2 için herhangi bir değişiklik ya da kaldırılmış Managed File Transfer iletileri yok.

Yeni, değiştirilen ve kaldırılan MQ Telemetry iletileri



There are no new, changed or removed MQ Telemetry iletileri for IBM MQ 9.1.2.

Yeni, değiştirilen ve kaldırılan REST API iletileri

Aşağıdaki REST API iletileri IBM MQ 9.1.2 için yenidir:

MQWB03xx: REST API iletileri MQWB0300 -0399

MQWB0315E

MQWB04xx: REST API iletileri MQWB0400 -0499

MQWB0441E

IBM MQ 9.1.2 için herhangi bir değişiklik ya da kaldırılmış REST API iletileri yok.

Yeni, değiştirilen ve kaldırılan IBM MQ Console iletileri

IBM MQ 9.1.2 için yeni, değiştirilen ya da kaldırılmış IBM MQ Console iletileri yok.

Yeni, değiştirilen ve kaldırılan IBM MQ Bridge to blockchain iletileri

MQ Adv.

Linux

Aşağıdaki IBM MQ Bridge to blockchain iletileri , IBM MQ 9.1.2iin yeni bir iletidir:

AMQBCxxx: IBM MQ Bridge to blockchain iletileri

AMQBC056E

AMQBC057I

Aşağıdaki IBM MQ Bridge to blockchain iletileri , IBM MQ 9.1.2iin değiştirilmiştir:

AMQBCxxx: IBM MQ Bridge to blockchain iletileri

AMQBC000I (Kullanım güncellendi)

AMQBC004I (Tyno sabit)

AMQBC035E (İleti uzatıldı)

IBM MQ 9.1.2iin kaldırılmış IBM MQ Bridge to blockchain iletisi yok.

Yeni, değiştirilen ve kaldırılan IBM MQ Bridge to Salesforce iletileri

Linux

Aşağıdaki IBM MQ Bridge to Salesforce iletileri IBM MQ 9.1.2iin yenidir:

IBM MQ Bridge to Salesforce iletileri AMQSF000 -999

AMQSF040E - AMQSF046E

IBM MQ 9.1.2iin aşağıdaki IBM MQ Bridge to Salesforce iletileri değiştirilmiştir:

IBM MQ Bridge to Salesforce iletileri AMQSF000 -999

AMQSF000I (Kullanım uzatıldı)

AMQSF004I (Tyno sabit)

AMQSF005E (Typo sabit)

AMQSF012E (İleti uzatıldı)

AMQSF022I ("Bilgi" iletisi olarak yeniden sınıflandırılıyor)

AMQSF034E (Typo sabit)

IBM MQ 9.1.2iin kaldırılmış IBM MQ Bridge to Salesforce iletisi yok.

Yeni, değiştirilen ve kaldırılan MQJMS iletileri

IBM MQ 9.1.2iin yeni, değiştirilen ya da kaldırılan MQJMS iletileri yok.

Yeni, değiştirilen ve kaldırılan z/OS iletileri

z/OS

Aşağıdaki IBM MQ for z/OS CSQ iletileri IBM MQ 9.1.2iin yeni iletilerdir:

Veri yöneticisi iletileri (CSQI ...)

CSQI052E

CSQI053E

Dağıtılmış kuyruğa alma iletileri (CSQX ...)

CSQX697I

CSQX698I

CSQX797E

Altsistem destek iletileri (CSQ3...)

CSQ3018I

IBM MQ 9.1.2iin aşağıdaki IBM MQ for z/OS CSQ iletileri değiştirilmiştir:

Veri yöneticisi iletileri (CSQI ...)

CSQI045I (Yanıt ek bağlantı eklendi)

CSQI046E (Yanıt ek bağlantı eklendi)

CSQI047E (Yanıt ek bağlantı eklendi)

Kurtarma günlüğü yöneticisi iletileri (CSQJ ...)

CSQJ031D (Yanıt ek bağlantı eklendi)

CSQJ032E (Yanıt ek bağlantı eklendi)

Dağıtılmış kuyruğa alma iletileri (CSQX ...)

CSQX641E (Açıklama yeniden yazıldı)

Başlatma yordamı ve genel hizmet iletileri (CSQY ...)

CSQY291E (Açıklama ve Yanıt genişletildi)

Advanced Message Security (CSQ0...)

CSQ0210E (Açıklama yeniden yazıldı; Yanıt uzatıldı)

CSQ0216E (Sistem işlemi uzatıldı)

CSQ0608E (Yanıt uzatıldı)

Genelleştirilmiş komut ön işlemcisi iletileri (CSQ9...)

CSQ9000E (Bağlantı güncellendi)

CSQ9002E (Bağlantı güncellendi)

CSQ9003E (Bağlantı güncellendi)

CSQ9007E (İki bağlantı güncellendi)

CSQ9008E (Bağlantı güncellendi)

CSQ9011E (Bağlantı güncellendi)

CSQ9014E (İki bağlantı güncellendi)

CSQ9015E (İki bağlantı güncellendi)

CSQ9019E (İki bağlantı güncellendi)

CSQ9020E (İki bağlantı güncellendi)

CSQ9025E (Bağlantı güncellendi)

CSQ9026E (İki bağlantı güncellendi)

CSQ9028E (İki bağlantı güncellendi)

CSQ9030E (İki bağlantı güncellendi)

CSQ9031E (Bağlantı güncellendi)

CSQ9035E (İki bağlantı güncellendi)

CSQ9045E (Bağlantı güncellendi)

There are no removed IBM MQ for z/OS CSQ messages for IBM MQ 9.1.2.

İlgili kavramlar

V 9.1.2 IBM MQ 9.1.2 ürünündeki yenilikler

IBM MQ 9.1.2, AIX, Linux, Windows ve z/OS üzerinde bir dizi yeni ve geliştirilmiş özellik sunar.

V 9.1.2 IBM MQ 9.1.2 sürümündeki değişiklikler

IBM MQ 9.1.2 içindeki işlevlerde ve kaynaklarda yapılan değişiklikler bu bölümde açıklanmıştır. Kuyruk yöneticilerini en son ürün sürümüne yükseltmeden önce bu değişiklikleri gözden geçirin ve sistemlerinizi geçirmeye başlamadan önce var olan uygulamalarda, komut dosyalarında ve yordamlarda değişiklik yapmak isteyip istemediğinize karar verin.

İlgili başvurular

İletiler ve neden kodları

V 9.1.1 IBM MQ 9.1.1' ta yenilikler ve değişen

Bir Continuous Delivery (CD) yayın düzeyi olan IBM MQ 9.1.1, AIX, Linux, Windows ve z/OS üzerinde yeni ve geliştirilmiş özellikler sağlar.

İlgili kavramlar

V 9.1.5 IBM MQ 9.1.5' ta yenilikler ve değişen

Bir Continuous Delivery (CD) yayın düzeyi olan IBM MQ 9.1.5, AIX, Linux, Windows ve z/OS üzerinde yeni ve geliştirilmiş özellikler sağlar.

V 9.1.4 IBM MQ 9.1.4' ta yenilikler ve değişen

Bir Continuous Delivery (CD) yayın düzeyi olan IBM MQ 9.1.4, AIX, Linux, Windows ve z/OS üzerinde yeni ve geliştirilmiş özellikler sağlar.

V 9.1.3 IBM MQ 9.1.3' ta yenilikler ve değişen

Bir Continuous Delivery (CD) yayın düzeyi olan IBM MQ 9.1.3, AIX, Linux, Windows ve z/OS üzerinde yeni ve geliştirilmiş özellikler sağlar.

V 9.1.2 IBM MQ 9.1.2' ta yenilikler ve değişen

IBM MQ 9.1.2 is the follow-on Continuous Delivery (CD) release to IBM MQ 9.1.1. IBM MQ 9.1.2 , AIX, Linux, Windows ve z/OS üzerinde bir dizi yeni geliştirme sağlar.

İlgili bilgiler

[IBM MQ için Sistem Gereksinimleri](#)

[IBM MQ, WebSphere MQ ve MQSeries ürün readmes web sayfası](#)

V 9.1.1 IBM MQ 9.1.1 ürünündeki yenilikler

IBM MQ 9.1.1 , AIX, Linux, Windows ve z/OS üzerinde bir dizi yeni ve geliştirilmiş özellik sunar.

CD yayın düzeyi tarafından sağlanan tek tek özellikler bağımsız işlevlerdir, ancak sonraki CD yayın düzeylerinde yeteneği artırabilir, daha önceki CD özellikleri genişletir ve ilgili yeteneklerden oluşan bir ürün grubu oluşturur.

Yeni IBM MQ for Multiplatforms özellikleri

Multi

Aşağıdaki yeni özellikler, hem IBM MQ temel ürün yetkisi, hem de IBM MQ Advanced yetkisi ile birlikte kullanılabilir:

- [“İzin verilen CipherSpecs denetleniyor” sayfa 131](#)
- [“ANY_TLS12 CipherSpec' in eklenmesi” sayfa 132](#)
- **Windows** [“Support for running applications on Microsoft .NET Core on Windows” sayfa 132](#)
- [“IBM MQ message-driven bean pause in WebSphere Liberty” sayfa 132](#)

MQ Adv.

Aşağıdaki yeni özellikler yalnızca IBM MQ Advanced yetkisiyle kullanılabilir:

- [“Managed File Transfer denetimi için yeni REST API çağrılarını” sayfa 133](#)

Yeni IBM MQ for z/OS özellikleri

z/OS

Aşağıdaki yeni özellikler hem IBM MQ for z/OS temel ürün yetkisi, hem de IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition yetkisine sahip özelliklerle birlikte sağlanır:

- [“IBM z/OS Connect Enterprise Edition ile istemci bağlantılarının kullanılmasına ilişkin destek” sayfa 133](#)
- [ANY_TLS12 CipherSpec' in eklenmesi](#)
- [“SECPROT özneteliği z/OS üzerinde kullanılabilir” sayfa 134](#)

- [IBM MQ message-driven bean pause in WebSphere Liberty](#)

z/OS **MQ Adv. VUE** IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition yetkisi ile birlikte aşağıdaki yeni özellikler kullanılabilir:

- [Managed File Transfer denetimi için yeni REST API çağruları](#)

İlgili kavramlar

V 9.1.1 IBM MQ 9.1.1 sürümündeki değişiklikler

IBM MQ 9.1.1 içindeki işlevlerde ve kaynaklarda yapılan değişiklikler bu bölümde açıklanmıştır. Kuyruk yöneticilerini en son ürün sürümüne yükseltmeden önce bu değişiklikleri gözden geçirin ve sistemlerinizi yeni düzeye geçirmeye başlamadan önce var olan uygulamalarda, komut dosyalarında ve yordamlarda değişiklik yapmayı planlamanız gerekip gerekmediğine karar verin.

V 9.1.1 IBM MQ 9.1.1 içindeki yeni, değiştirilen ve kaldırılan iletiler

Daha fazla bilgi bağlantısı bulunan, IBM MQ 9.1.1 için eklenen yeni iletilerin bir özeti. Değiştirilmiş ya da kaldırılmış olan iletiler de listelenir.

[“IBM MQ 9.1.0' ta yenilikler ve değişen” sayfa 22](#)

IBM MQ 9.1.0 , IBM MQ 9.0 Long Term Support (LTS) yayın düzeyine ilişkin izleme yayınıdır. Ayrıca, IBM MQ 9.0.5' tan sonra Continuous Delivery (CD) kullanıcıları için sonraki yayın düzeyidir. IBM MQ 9.1.0 , bazı küçük geliştirmelerle birlikte, IBM MQ 9.0.1 ile IBM MQ 9.0.5 arasındaki CD yayınlarında önceden teslim edilen özellikleri içerir.

[“IBM MQ 9.1.0 Long Term Support içindeki değişiklikler” sayfa 141](#)

Long Term Support (LTS) yayın düzeyi, hata ve güvenlik güncellemeleri de içinde olmak üzere, desteğin belirli bir süre içinde sağlandığı önerilen bir ürün düzeyidir.

[“Önceki sürümlerde yeni ve değiştirilmiş olan” sayfa 163](#)

Links to information about new features and changes to functions and resources, including stabilizations, deprecations and removals, that occurred in versions of the product before IBM MQ 9.1.

[“Ürün belgelerindeki serbest bırakma ve platform simgeleri” sayfa 168](#)

Tüm IBM MQ 9.1 yayın tipleri (LTS, CD), yayın düzeyi sürümleri ve platformları için ürün belgeleri, IBM Documentation' da ayarlanan tek bir bilgi kümesinde sağlanır. Bilgiler belirli bir yayın tipine, sürüme ya da platforma özelse, bu, bir dikdörtgen simgesiyle gösterilir. Tüm yayın tipleri, sürümler ve platformlar için geçerli olan bilgiler işaretlenmemiş olarak bırakılır.

İlgili bilgiler

[IBM MQ için Sistem Gereksinimleri](#)

[IBM MQ, WebSphere MQ ve MQSeries ürün readmes web sayfası](#)

Multi **V 9.1.1** **Çoklu Platformlar için Yeni IBM MQ 9.1.1 Özellikleri**

AIX, Linux ve Windows üzerinde IBM MQ 9.1.1 , temel ve gelişmiş yetkiyle sağlanan bir dizi yeni özellik sunar.

- [“İzin verilen CipherSpecs denetleniyor” sayfa 131](#)
- [“ANY_TLS12 CipherSpec' in eklenmesi” sayfa 132](#)
- **Windows** [“Support for running applications on Microsoft .NET Core on Windows” sayfa 132](#)
- [“IBM MQ message-driven bean pause in WebSphere Liberty” sayfa 132](#)

İzin verilen CipherSpecs denetleniyor

From IBM MQ 9.1.1, you can provide a custom list of enabled CipherSpecs that IBM MQ is permitted to use.

Özel bir listenin nasıl yapılandırılabilmesiyle ilgili ayrıntılar için [Etkinleştirilen CipherSpecs için özel bir liste sağlama](#) ' e bakın.

ANY_TLS12 CipherSpec' in eklenmesi

IBM MQ 9.1.1' tan desteklenen herhangi bir TLS 1.2 şifrelemesi kullanımına izin vermek için, yeni bir CipherSpec, ANY_TLS12, ileti kanalı aracısı kanallarına, MQI, Java ve .NET istemcilerine ve küme kanallarına ekleyebilirsiniz. Bu, aşağıdakileri yapabildiğiniz anlamına gelir:

- TLS kanal güvenliğini, uzun karmaşık IBM MQ özel CipherSpec dizesini bilmeye gerek kalmadan yapılandırın.
- Yeni şifreleri kullanmak için herhangi bir yapılandırma değişikliği olmadan uyum sağlayın ve zayıf şifrelemelerin kullanımdan kaldırılacağı şekilde tutun. Bu özellik özellikle kümeler içinde kullanışlıdır.

Daha fazla bilgi için bkz. [SSLCIPHve Migrating existing security configurations to use the ANY_TLS12 CipherSpec](#).



Uyarı: ANY_TLS12 does not guarantee that a specific CipherSpec will be used on a running channel, only that the negotiated CipherSpec is enabled and acceptable to IBM MQ on both ends of the channel. Belirli bir CipherSpec ' in bir kanal tarafından kullanıldığını istemek için, kanalın her iki ucunda da bu değeri belirtmeniz gerekir.

V 9.1.4 From IBM MQ 9.1.4, IBM MQ provides an expanded set of alias CipherSpecs, adding to the existing ANY_TLS12 (available since IBM MQ 9.1.1). Bu diğer ad CipherSpecs , diğerleri arasında ANY_TLS12_OR_HIGHERve ANY_TLS13_OR_HIGHER gibi bir değer içerir ve yapılandırma ve gelecekteki geçiş kolaylığı için sağlanır. Bunlar [CipherSpecsOlanağının Etkinleştirilmesi](#) içinde anlatılır. (Bu CipherSpecs'in bir listesi için, [Tablo 1](#)' deki Diğer Ad CipherSpecs bölümüne bakın.)

Support for running applications on Microsoft .NET Core on Windows

Windows

IBM MQ 9.1.1, IBM MQ , MQ .NET ve XMS .NETüzerinde .NET Core 'u destekler.

Daha fazla bilgi için bakınız: [Installing IBM MQ classes for .NET Standard](#) ve [Using IBM MQ classes for XMS .NET Standard](#).

IBM MQ message-driven bean pause in WebSphere Liberty

IBM MQ 9.1.1'tan, **maxSequentialDeliveryFailures** etkinleştirme belirtimi özelliği, MDB' yi duraklatmadan önce, kaynak bağdaştırıcısının toleransını kabul eden bir ileti odaklı bean (MDB) örneğine sıralı ileti teslimi hatası sayısı üst sınırını tanımlar.

Daha fazla bilgi için bkz. [IBM MQ message-driven bean pause in WebSphere Liberty](#).

İlgili kavramlar

MQ Adv. V 9.1.1 [IBM MQ Advanced for Multiplatforms için yeni IBM MQ 9.1.1 özellikleri](#)
IBM MQ 9.1.1 için IBM MQ Advanced for Multiplatforms , IBM MQ 9.1.1 temel yetkisi ve Managed File Transfer yönetimi için REST API ' e ilişkin geliştirmeler de sağlanarak sağlanan yetenekleri içerir.

z/OS V 9.1.1 [z/OS için yeni IBM MQ 9.1.1 özellikleri](#)

On the z/OS platform, IBM MQ 9.1.1 delivers a number of new features that are available with base and advanced entitlement.

z/OS V 9.1.1 MQ Adv. VUE [IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition için yeni IBM MQ 9.1.1 özellikleri](#)

IBM MQ 9.1.1 için IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition , IBM MQ for z/OS 9.1.1 temel yetkisi ile sağlanan yetenekleri içerir, ve Managed File Transfer yönetimi için REST API ' e ilişkin geliştirmeler de sağlar.

MQ 9.1.1 özellikleri

IBM MQ 9.1.1 için IBM MQ Advanced for Multiplatforms , IBM MQ 9.1.1 temel yetkisi ve Managed File Transfer yönetimi için REST API ' e ilişkin geliştirmeler de sağlanarak sağlanan yetenekleri içerir.

Managed File Transfer denetimi için yeni REST API çağrıları

IBM MQ 9.1.1 , diğer yapılandırma bilgileriyle birlikte MFT kaynak izleyici durumunu listelemek için bir REST API ekleyerek, var olan REST API for Managed File Transfer' ı genişletir.

Ek bilgi için [admin/mft/monitor](#) başlıklı konuya bakın.

İlgili kavramlar

Çoklu Platformlar için Yeni IBM MQ 9.1.1 Özellikleri

AIX, Linux ve Windows üzerinde IBM MQ 9.1.1 , temel ve gelişmiş yetkiyle sağlanan bir dizi yeni özellik sunar.

z/OS için yeni IBM MQ 9.1.1 özellikleri

On the z/OS platform, IBM MQ 9.1.1 delivers a number of new features that are available with base and advanced entitlement.

IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition için yeni IBM MQ

9.1.1 özellikleri

IBM MQ 9.1.1 için IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition , IBM MQ for z/OS 9.1.1 temel yetkisi ile sağlanan yetenekleri içerir, ve Managed File Transfer yönetimi için REST API ' e ilişkin geliştirmeler de sağlar.

z/OS için yeni IBM MQ 9.1.1 özellikleri

On the z/OS platform, IBM MQ 9.1.1 delivers a number of new features that are available with base and advanced entitlement.

- [“IBM z/OS Connect Enterprise Edition ile istemci bağlantılarının kullanılmasına ilişkin destek” sayfa 133](#)
- [ANY_TLS12 CipherSpec' in eklenmesi](#)
- [“SECPROT özneteliği z/OS üzerinde kullanılabilir” sayfa 134](#)
- [WebSphere Application Server Liberty için IBM MQ ileti odaklı bean duraklatma](#)

IBM z/OS Connect Enterprise Edition ile istemci bağlantılarının kullanılmasına ilişkin destek

IBM z/OS Connect EE için MQ Service Provider artık hem uzak hem de yerel z/OS kuyruk yöneticilerine yönelik istemci bağlantılarını desteklemektedir. Kuyruk yöneticisi ve IBM z/OS Connect EE sunucusunun aynı LPAR üzerinde çalıştırılması gerekmediği için, bu işlem daha esnek devreye almaya olanak sağlar.

Ek bilgi için [Bağlantı kipleri](#) başlıklı konuya bakın.

ANY_TLS12 CipherSpec' in eklenmesi

IBM MQ 9.1.1' tan desteklenen herhangi bir TLS 1.2 şifrelemesi kullanımına izin vermek için, yeni bir CipherSpec, ANY_TLS12, ileti kanalı aracısı kanallarına, MQI, Java ve .NET istemcilerine ve küme kanallarına ekleyebilirsiniz. Bu, aşağıdakileri yapabildiğiniz anlamına gelir:

- TLS kanal güvenliğini, uzun karmaşık IBM MQ özel CipherSpec dizisini bilmeye gerek kalmadan yapılandırın.
- Yeni şifreleri kullanmak için herhangi bir yapılandırma değişikliği olmadan uyum sağlayın ve zayıf şifrelemelerin kullanımdan kaldırılacağı şekilde tutun. Bu özellik özellikle kümeler içinde kullanışlıdır.

Daha fazla bilgi için bkz. [SSLCIPH ve Migrating existing security configurations to use the ANY_TLS12 CipherSpec.](#)



Uyarı: ANY_TLS12 does not guarantee that a specific CipherSpec will be used on a running channel, only that the negotiated CipherSpec is enabled and acceptable to IBM MQ on both ends of the channel. Belirli bir CipherSpec ' in bir kanal tarafından kullanıldığını istemek için, kanalın her iki ucunda da bu değeri belirtmeniz gerekir.

V 9.1.4 From IBM MQ 9.1.4, IBM MQ provides an expanded set of alias CipherSpecs, adding to the existing ANY_TLS12 (available since IBM MQ 9.1.1). Bu diğer ad CipherSpecs , diğerleri arasında ANY_TLS12_OR_HIGHERve ANY_TLS13_OR_HIGHER gibi bir değer içerir ve yapılandırma ve gelecekteki geçiş kolaylığı için sağlanır. Bunlar [CipherSpecsOlanağının Etkinleştirilmesi](#) içinde anlatılır. (Bu CipherSpecs'in bir listesi için, [Tablo 1](#) ' deki Diğer Ad CipherSpecs bölümüne bakın.)

SECPROT özneliği z/OSüzerinde kullanılabilir

IBM MQ 9.1.1'tan, kullanılmakta olan güvenlik protokolünü görüntüleyen **SECPROT** (MQIACH_SECURITY_PROTOCOL) özneliği z/OS' ta kullanılabilir.

Ek bilgi için [DISPLAY CHSTATUS](#) başlıklı konuya bakın.

IBM MQ message-driven bean pause in WebSphere Liberty

IBM MQ 9.1.1'tan, **maxSequentialDeliveryFailures** etkinleştirme belirtimi özelliği, MDB' yi duraklatmadan önce, kaynak bağdaştırıcısının toleransını kabul eden bir ileti odaklı bean (MDB) örneğine sıralı ileti teslimi hatası sayısı üst sınırını tanımlar.

Daha fazla bilgi için bkz. [IBM MQ message-driven bean pause in WebSphere Liberty](#).

İlgili kavramlar

Multi **V 9.1.1** [Çoklu Platformlar için Yeni IBM MQ 9.1.1 Özellikleri](#)

AIX, Linux ve Windowsüzerinde IBM MQ 9.1.1 , temel ve gelişmiş yetkiyle sağlanan bir dizi yeni özellik sunar.

MQ Adv. **V 9.1.1** [IBM MQ Advanced for Multiplatforms için yeni IBM MQ 9.1.1 özellikleri](#)

IBM MQ 9.1.1 için IBM MQ Advanced for Multiplatforms , IBM MQ 9.1.1 temel yetkisi ve Managed File Transfer yönetimi için REST API ' e ilişkin geliştirmeler de sağlanarak sağlanan yetenekleri içerir.

z/OS **V 9.1.1** **MQ Adv. VUE** [IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition için yeni IBM MQ](#)

9.1.1 özellikleri

IBM MQ 9.1.1 için IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition , IBM MQ for z/OS 9.1.1 temel yetkisi ile sağlanan yetenekleri içerir, ve Managed File Transfer yönetimi için REST API ' e ilişkin geliştirmeler de sağlar.

z/OS **V 9.1.1** **MQ Adv. VUE** [IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition için](#)

yeni IBM MQ 9.1.1 özellikleri

IBM MQ 9.1.1 için IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition , IBM MQ for z/OS 9.1.1 temel yetkisi ile sağlanan yetenekleri içerir, ve Managed File Transfer yönetimi için REST API ' e ilişkin geliştirmeler de sağlar.

Managed File Transfer denetimi için yeni REST API çağruları

IBM MQ 9.1.1 , diğer yapılandırma bilgileriyle birlikte MFT kaynak izleyici durumunu listelemek için bir REST API ekleyerek, var olan REST API for Managed File Transfer' ı genişletir.

Ek bilgi için [admin/mft/monitor](#) başlıklı konuya bakın.

İlgili kavramlar

Multi **V 9.1.1** [Çoklu Platformlar için Yeni IBM MQ 9.1.1 Özellikleri](#)

AIX, Linux ve Windowsüzerinde IBM MQ 9.1.1 , temel ve gelişmiş yetkiyle sağlanan bir dizi yeni özellik sunar.

MQ Adv.

V 9.1.1

IBM MQ Advanced for Multiplatforms için yeni IBM MQ 9.1.1 özellikleri IBM MQ 9.1.1 için IBM MQ Advanced for Multiplatforms , IBM MQ 9.1.1 temel yetkisi ve Managed File Transfer yönetimi için REST API ' e ilişkin geliştirmeler de sağlanarak sağlanan yetenekleri içerir.

z/OS

V 9.1.1

z/OS için yeni IBM MQ 9.1.1 özellikleri

On the z/OS platform, IBM MQ 9.1.1 delivers a number of new features that are available with base and advanced entitlement.

V 9.1.1

IBM MQ 9.1.1 sürümündeki değişiklikler

IBM MQ 9.1.1 içindeki işlevlerde ve kaynaklarda yapılan değişiklikler bu bölümde açıklanmıştır. Kuyruk yöneticilerini en son ürün sürümüne yükseltmeden önce bu değişiklikleri gözden geçirin ve sistemlerinizi yeni düzeye geçirmeye başlamadan önce var olan uygulamalarda, komut dosyalarında ve yordamlarda değişiklik yapmayı planlamanız gerekir gerekmediğine karar verin.

- **Windows** “İzleme zaman damgalarının biçimiyle değiştir” sayfa 135
- “runmqras komutu için yeni -caseno parametresi” sayfa 135
- “runmqsc START ve STOP komutları için yeni IGNSTATE parametresi” sayfa 135
- “Behavioral changes to IBM MQ client connections” sayfa 136
- **Windows** “Windows üzerinde AMQP kanallarına ilişkin MCAUSER kullanıcı kimliği 12 karakter sınırını kaldırma” sayfa 136
- **Linux** **Windows** “IBM MQ C yeniden dağıtılabilen istemci paketleri, uygulamalar oluşturmak için gereken öğeleri içerecek şekilde genişletti” sayfa 136
- “Varsayılan nesne sayısındaki azalma” sayfa 136
- “Product Insights için değiştirme” sayfa 136
- **z/OS** “Preventing accidental migration from an LTS release to a CD release” sayfa 136
- **Multi** “XMS.NET dinamik bağlantı kitaplıkları” sayfa 137
- “Managed File Transfer araçları ve kaydedici için bağlantı kimlik doğrulamasında yapılan değişiklikler” sayfa 137

İzleme zaman damgalarının biçimiyle değiştir

Windows

IBM MQ 9.1.1' tan, Windows izleme zaman damgalarının biçimi değişti. Düzeltilen biçime ilişkin bir örnek için [Windows için örnek izleme verileri başlıklı konuya](#) bakın.

runmqras komutu için yeni -caseno parametresi

-caseno parametresi, geçerli bir Salesforce vaka numarasının belirtilmesine izin vermesi dışında, -pmrno' a eşdeğerdir. -caseno ya da -pmrno , her ikisi de isteğe bağlı parametredir, ancak her ikisinin de birlikte sağlanmasına izin verilmez. Daha fazla bilgi için bkz. [runmqras \(collect IBM MQ diagnostic information\)](#).

runmqsc START ve STOP komutları için yeni IGNSTATE parametresi

From IBM MQ 9.1.1, it is possible to specify what the return code from **runmqsc START** and **STOP** commands should be in the case where the object being started or stopped is already in the desired state. Bu, birden çok kez yürütüldüğünde aynı sonucu veren **runmqsc** komut dosyalarının yazılmasını kolaylaştırır. **IGNSTATE** ' in geçerli olduğu nesne tipleri şunlardır: CHANNEL, LISTENER ve SERVICE.

Bu özniteliği kullanma şekliniz hakkında daha fazla bilgi için bkz. [START CHANNEL](#) ve [STOP CHANNEL](#).

Behavioral changes to IBM MQ client connections

IBM MQ 9.1.1' tan bir istemci kanalının bir kuyruk yöneticisine bağlandığı şekilde ikincil değişiklikler de vardır. Bu değişiklikler en çok güvenlik çıkışlarıyla CHLAUTH eşleme kuralları arasındaki etkileşimlerde yer alan etkileşimlerdir. Daha fazla bilgi için bkz. teknik not [APAR IT25839](#) tarafından sunulan MQ istemci bağlantılarında davranış değişiklikleri.

Daha fazla bilgi için bakınız: [Interaction of CHLAUTH and CONNAUTH](#) ve [Resolving CHLAUTH access reacs.](#)

Windowsüzerinde AMQP kanallarına ilişkin MCAUSER kullanıcı kimliği 12 karakter sınırını kaldırma

Windows

AMQP kanallarının bir MCAUSER özniteliği vardır; bu özniteliğe, o kanalla kurulan tüm bağlantıların yetkili olduğu IBM MQ kullanıcı kimliğini ayarlamak için kullanabilirsiniz (bkz. [Bir kanalda MCAUSER ayarı](#)). Windowsüzerinde, IBM MQ 9.1.1öncesinde, MCAUSER kullanıcı kimliği ayarı yalnızca en çok 12 karakter uzunluğunda olan kullanıcı kimlikleri için desteklenir. IBM MQ 9.1.1' tan 12 karakter sınırı kaldırılır.

IBM MQ C yeniden dağıtılabilen istemci paketleri, uygulamalar oluşturmak için gereken öğeleri içerecek şekilde genişletti

Linux

Windows

IBM MQ 9.1.1' tan, IBM MQ C yeniden dağıtılabılır istemci paketleri, uygulamayı oluşturmak için gereken öğeleri içerir; bu, üstbilgi dosyaları ve kopya kitaplarından olur. Bu, uygulamayı geliştirmeye başlamak için artık tam bir IBM MQ bileşeni kuruluşu yapmaya gerek kalmadığı anlamına geldiği için uygulama geliştirme sürecini basitleştirir. Ancak, örnek kaynak kodu bu paketlere dahil edilmemekle devam eder.

Bir terzi oluşturmak için kullanabileceğiniz **genmqpkg** komutu, uygulamanız için gereken dosyaların alt kümesiyle birlikte yapılmış bir paket oluşturmak için genişletilir; böylece, yeniden paketleme programlı olarak da etkileşimli olarak yapılabilir. Bu, yeniden dağıtılabılır istemcinin yeniden oluşturulmasını, daha sonra işlenmek üzere otomatik bir geliştirme ardışık düzeni içine yerleştirebileceğiniz anlamına gelir.

Daha fazla bilgi için [Yeniden dağıtılabılır istemciler](#) ve [Yeniden dağıtılabılır istemciler için kuruluş konuları](#) başlıklı konuya bakın.

Varsayılan nesne sayısındaki azalma

CD

IBM MQ 9.1.1 ' tan Continuous Delivery yayın düzeylerindeki varsayılan nesne sayısı, 84 'ten 83 'e düşürülmeye başlanmıştır. Bunun nedeni, MQ Light Web konsolu tarafından daha önce kullanılan SYSTEM . MESSAGE . ASSOCIATION . QUEUE' nin çıkarıldığından kaynaklanır. Konsol artık IBM MQ Continuous Delivery' ta kullanılabilir değil.

Product Insights için değiştirme

Product Insights , IBM Cloud Private içinde bir ölçüm hizmetiyle değiştirildi.

Daha fazla bilgi için bakınız: [Configuring IBM MQ for use with the metering service in IBM Cloud Private.](#)

Preventing accidental migration from an LTS release to a CD release

z/OS

If the queue manager detects that you are migrating from an LTS release, such as IBM MQ 9.1.0, to a CD release, such as IBM MQ 9.1.1, a write to operator reply message is output to confirm that you want to migrate. Bu iletiyi yanıtlamıyorsanız, kuyruk yöneticisi başlatılmaz.

Daha fazla bilgi için [CSQY041D](#) iletine bakın.

XMS.NET dinamik bağlantı kitaplıkları

Multi

IBM MQ 9.1.1'den XMS.NET dinamik bağlantı kitaplıkları önemli ölçüde azalmış ve toplam beş (5) değerine sahiptir.

Beş dinamik bağlantı kitablığı şunlardır:

- IBM.XMS.dll -tüm ulusal dil iletilerini içerir
- IBM.XMS.Comms.RMM.dll
- Üç ilke dinamik bağlantı kitablığı:
 - policy.8.0.IBM.XMS.dll
 - policy.9.0.IBM.XMS.dll
 - policy.9.1.IBM.XMS.dll

Managed File Transfer araçları ve kaydedici için bağlantı kimlik doğrulamasında yapılan değişiklikler

IBM MQ 9.1.1' tan, MQCSP kimlik doğrulama kipi, MFT araçları ve günlüğe kaydedicisine ilişkin bağlantı kimlik doğrulaması için varsayılan olarak etkindir. Bu, bir koordinasyon kuyruk yöneticisi ya da komut kuyruğu yöneticisiyle bağlantı kuran IBM MQ Explorer MFT eklentisinin bağlantı kimlik doğrulaması ve bir koordinasyon kuyruk yöneticisi ya da komut kuyruğu yöneticisiyle bağlantı kuran bir Managed File Transfer aracısına ilişkin bağlantı kimlik doğrulaması için geçerlidir. Daha fazla bilgi için [MFT için bağlantı kimlik doğrulamasının etkinleştirilmesi](#) ve [MFT kimlik bilgileri dosya biçimibaşlıklı konuya](#) bakın.

İlgili kavramlar

V 9.1.1 IBM MQ 9.1.1 ürünündeki yenilikler

IBM MQ 9.1.1, AIX, Linux, Windowsve z/OSüzerinde bir dizi yeni ve geliştirilmiş özellik sunar.

V 9.1.1 IBM MQ 9.1.1içindeki yeni, değiştirilen ve kaldırılan iletiler

Daha fazla bilgi bağlantısı bulunan, IBM MQ 9.1.1için eklenen yeni iletilerin bir özeti. Değiştirilmiş ya da kaldırılmış olan iletiler de listelenir.

[“IBM MQ 9.1.0' ta yenilikler ve değişen” sayfa 22](#)

IBM MQ 9.1.0 , IBM MQ 9.0 Long Term Support (LTS) yayın düzeyine ilişkin izleme yayınıdır. Ayrıca, IBM MQ 9.0.5' tan sonra Continuous Delivery (CD) kullanıcıları için sonraki yayın düzeyidir. IBM MQ 9.1.0 , bazı küçük geliştirmelerle birlikte, IBM MQ 9.0.1 ile IBM MQ 9.0.5 arasındaki CD yayınlarında önceden teslim edilen özellikleri içerir.

[“IBM MQ 9.1.0 Long Term Support içindeki değişiklikler” sayfa 141](#)

Long Term Support (LTS) yayın düzeyi, hata ve güvenlik güncellemeleri de içinde olmak üzere, desteğin belirli bir süre içinde sağlandığı önerilen bir ürün düzeyidir.

[“Önceki sürümlerde yeni ve değiştirilmiş olan” sayfa 163](#)

Links to information about new features and changes to functions and resources, including stabilizations, deprecations and removals, that occurred in versions of the product before IBM MQ 9.1.

[“Ürün belgelerindeki serbest bırakma ve platform simgeleri” sayfa 168](#)

Tüm IBM MQ 9.1 yayın tipleri (LTS, CD), yayın düzeyi sürümleri ve platformları için ürün belgeleri, IBM Documentation' da ayarlanan tek bir bilgi kümesinde sağlanır. Bilgiler belirli bir yayın tipine, sürüme ya da platforma özelse, bu, bir dikkörtgen simgesiyle gösterilir. Tüm yayın tipleri, sürümler ve platformlar için geçerli olan bilgiler işaretlenmemiş olarak bırakılır.

İlgili bilgiler

[IBM MQ için Sistem Gereksinimleri](#)

[IBM MQ, WebSphere MQve MQSeries ürün readmes web sayfası](#)

V 9.1.1 IBM MQ 9.1.1 içindeki yeni, değiştirilen ve kaldırılan iletiler

Daha fazla bilgi bağlantısı bulunan, IBM MQ 9.1.1 için eklenen yeni iletilerin bir özeti. Değiştirilmiş ya da kaldırılmış olan iletiler de listelenir.

- **Multi** “Yeni, değiştirildi ve AMQ iletileri kaldırıldı” sayfa 138
- “Yeni, değiştirilen ve kaldırılan Managed File Transfer iletileri” sayfa 139
- **Linux** **Windows** **AIX** “Yeni, değiştirilen ve kaldırılan MQ Telemetry iletileri” sayfa 139
- “Yeni, değiştirilen ve kaldırılan REST API iletileri” sayfa 139
- “Yeni, değiştirilen ve kaldırılan IBM MQ Console iletileri” sayfa 139
- **MQ Adv.** **Linux** “Yeni, değiştirilen ve kaldırılan IBM MQ Bridge to blockchain iletileri” sayfa 139
- **Linux** “Yeni, değiştirilen ve kaldırılan IBM MQ Bridge to Salesforce iletileri” sayfa 139
- “Yeni, değiştirilen ve kaldırılan MQJMS iletileri” sayfa 140
- **z/OS** “Yeni, değiştirilen ve kaldırılan z/OS iletileri” sayfa 140

Yeni, değiştirildi ve AMQ iletileri kaldırıldı

Multi

Aşağıdaki AMQ iletileri IBM MQ 9.1.1 için yenidir:

AMQ3xxx: Yardımcı programlar ve araçlar

AMQ3717 - AMQ3722

AMQ5xxx: Kurulabilir hizmetler

AMQ5065

AMQ7xxx: IBM MQ ürünü

AMQ7362

AMQ9xxx: Uzak

AMQ9567

AMQ9697

AMQ9698

IBM MQ 9.1.1 için aşağıdaki AMQ iletileri değiştiriliyor:

AMQ5xxx: Kurulabilir hizmetler

AMQ5058 - AMQ5060 (IBM Cloud Product Insights ürününe yapılan başvurular, "ölçüm hizmeti" olarak değiştirilmiştir)

AMQ5062 (IBM Cloud Product Insights ürününe yapılan başvurular, "ölçüm hizmeti" olarak değiştirildi)

AMQ5540 (Yanıt bölümü değiştirildi)

AMQ5610 - AMQ5611 (**-w** parametresi kaldırıldı)

AMQ6xxx: Common Services

AMQ6257 - AMQ6258 ' e (Açıklama bölümü genişletildi)

AMQ6538 (-s değiştirgesi yeniden yazılıyor)

AMQ6598 (Açıklama bölümü değiştirildi)

AMQ7xxx: IBM MQ ürünü

AMQ7824 (Açıklama bölümü değiştirildi)

AMQ8xxx: Yönetim

AMQ8045 (MQLight kanalı AMQP kanalına değiştirildi)

AMQ8242 (Açıklama bölümü değiştirildi)

AMQ8492 (MQLight hizmeti AMQP hizmeti olarak değiştirildi)

AMQ8496 (MQLight hizmeti AMQP hizmeti olarak değiştirildi)

AMQ9xxx: Uzak

AMQ9616 (Açıklama ve Yanıt bölümleri değiştirildi)

AMQ9635 (Yanıt bölümü değiştirildi)

AMQ9674 (Yanıt bölümü değiştirildi)

IBM MQ 9.1.1 için aşağıdaki AMQ iletileri kaldırılır:

AMQ7xxx: IBM MQ ürünü

AMQ7167

AMQ7816

AMQ7820

AMQ8xxx: Yönetim

AMQ8343

Yeni, değiştirilen ve kaldırılan Managed File Transfer iletileri

Aşağıdaki Managed File Transfer iletileri IBM MQ 9.1.1 için yenidir:

BFGSS0001 - BFGSS9999

BFGSS0082I

IBM MQ 9.1.1 için herhangi bir değişiklik ya da kaldırılmış Managed File Transfer iletileri yok.

Yeni, değiştirilen ve kaldırılan MQ Telemetry iletileri



There are no new, changed or removed [MQ Telemetry iletileri](#) for IBM MQ 9.1.1.

Yeni, değiştirilen ve kaldırılan REST API iletileri

IBM MQ 9.1.1 için yeni, değiştirilen ya da kaldırılmış REST API iletileri yok.

Yeni, değiştirilen ve kaldırılan IBM MQ Console iletileri

Aşağıdaki IBM MQ Console iletileri IBM MQ 9.1.1 için yenidir:

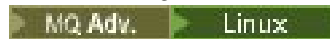
MQWB20xx IBM MQ Console iletileri

MQWB2021

MQWB2022

IBM MQ 9.1.1 için herhangi bir değişiklik ya da kaldırılmış IBM MQ Console iletileri yok.

Yeni, değiştirilen ve kaldırılan IBM MQ Bridge to blockchain iletileri



There are no new, changed or removed [IBM MQ Bridge to blockchain iletileri](#) for IBM MQ 9.1.1.

Yeni, değiştirilen ve kaldırılan IBM MQ Bridge to Salesforce iletileri



IBM MQ 9.1.1 için aşağıdaki IBM MQ Bridge to Salesforce iletileri değiştirilmiştir:

IBM MQ Bridge to Salesforce iletileri AMQSF000 -999

AMQSF034E (ileti tanıtıcısı AMQSF034 - AMQSF034E olarak değiştirildi)

IBM MQ 9.1.1 için yeni ya da kaldırılan IBM MQ Bridge to Salesforce iletileri yok.

Yeni, değiştirilen ve kaldırılan MQJMS iletileri

IBM MQ 9.1.1 için yeni, değiştirilen ya da kaldırılan MQJMS iletileri yok.

Yeni, değiştirilen ve kaldırılan z/OS iletileri



Aşağıdaki IBM MQ for z/OS CSQ iletileri IBM MQ 9.1.1 için yeni iletilerdir:

Başlatma yordamı ve genel hizmet iletileri (CSQY ...)

CSQY041D

Dağıtılmış kuyruğa alma iletileri (CSQX ...)

CSQX179I

CSQX180I

CSQX616E

IBM MQ 9.1.1 için aşağıdaki IBM MQ for z/OS CSQ iletileri değiştirilmiştir:

Coupling Facility manager iletileri (CSQE ...)

CSQE232E (tablo özeti eklendi)

Kurtarma günlüğü yöneticisi iletileri (CSQJ ...)

CSQJ111A (MQ , IBM MQ olur)

CSQJ115E (metin bağlantıları eklendi)

CSQJ160I (sistem programcısı yanıt bölümüne ek bilgi eklendi.)

CSQJ161I (sistem programcısı yanıt bölümüne ek bilgi eklendi)

CSQJ166E (tipi sabit)

İleti yöneticisi iletileri (CSQM ...)

CSQM108I (tablo özeti eklendi)

CSQM4nnI (tablo özeti eklendi)

Başlatma yordamı ve genel hizmet iletileri (CSQY ...)

CSQV451I (IBM Documentation bağlantı metni yeniden çalıştı ve örnek kuyruk yöneticisi adı değiştirildi)

CSQV453I (IBM Documentation bağlantı metni yeniden çalıştı)

CSQV457E (IBM Documentation bağlantı metni yeniden çalıştı)

CSQV459I (IBM Documentation bağlantı metni yeniden çalıştı)

Dağıtılmış kuyruğa alma iletileri (CSQX ...)

CSQX502E (tablo özeti eklendi)

CSQX629E (açıklama kısmına eklenen tablo)

CSQX631E (değiştirge adları twaked, table summary eklendi.)

CSQX635E (bağlantılı ileti sayısı değişti)

CSQX641E (Değiştirge adları twaked, çizelge özeti eklendi, Açıklama kısmına ek metin eklendi)

CSQX719E (parametre adları twaked)

IBM MQ-IMS Köprü İletileri (CSQ2...)

CSQ2002E (büyük harfe çevirme hatası düzeltiliyor)

CSQ2003E (büyük harfe çevirme hatası düzeltiliyor)

CSQ2005I (büyük harfe çevirme hatası düzeltiliyor)

CSQ2023E (büyük harfe çevirme hatası düzeltiliyor)

Db2 yöneticisi iletileri (CSQ5...)

CSQ5005E (daha fazla bilgi bağlantısı güncellendi)

IBM MQ 9.1.1 için aşağıdaki IBM MQ for z/OS CSQ iletileri kaldırılır:

Dağıtılmış kuyruğa alma iletileri (CSQX ...) CSQX166E

İlgili kavramlar

V 9.1.1 IBM MQ 9.1.1 ürünündeki yenilikler

IBM MQ 9.1.1 , AIX, Linux, Windows ve z/OS üzerinde bir dizi yeni ve geliştirilmiş özellik sunar.

V 9.1.1 IBM MQ 9.1.1 sürümündeki değişiklikler

IBM MQ 9.1.1 içindeki işlevlerde ve kaynaklarda yapılan değişiklikler bu bölümde açıklanmıştır. Kuyruk yöneticilerini en son ürün sürümüne yükseltmeden önce bu değişiklikleri gözden geçirin ve sistemlerinizi yeni düzeye geçirmeye başlamadan önce var olan uygulamalarda, komut dosyalarında ve yordamlarda değişiklik yapmayı planlamanız gerekip gerekmediğine karar verin.

İlgili başvurular

İtiler ve neden kodları

LTS IBM MQ 9.1.0 Long Term Support içindeki değişiklikler

Long Term Support (LTS) yayın düzeyi, hata ve güvenlik güncellemeleri de içinde olmak üzere, desteğin belirli bir süre içinde sağlandığı önerilen bir ürün düzeyidir.

LTS yayın düzeyleri yeni işlevsel geliştirmeler sağlamaz. Bunlar yalnızca hata düzeltmelerini ve güvenlik güncellemelerini içerir ve düzenli aralıklarla kullanıma sunulur. Bunlar, uzun süreli devreye alma süresi boyunca maksimum istikrar talep eden sistemler için tasarlanmıştır.

Daha fazla bilgi için bkz. [IBM MQ yayın tipleri](#) ve [IBM MQ FAQ for Long Term Support and Continuous Delivery](#) yayınları.

Long Term Support for IBM MQ 9.1.0 for Multiplatforms and IBM MQ Appliance için bakım güncellemeleri, düzeltme paketleri ya da toplu güvenlik güncellemeleri (CSU) olarak sağlanır.

Not: 1Q 2023 'ten Multiplatforms için iki tip bakım vardır:

- Önceki düzeltme paketi tesliminden (ya da GA) bu yana düzeltilen tüm hataların özetlerini içeren düzeltme paketleri. Düzeltme paketleri, normal destek yaşam çevrimleri sırasında yalnızca Long Term Support (LTS) yayınları için üretilir.
- Daha küçük güncellemeler olan ve önceki bakımdan (GA) bu yana yayınlanan güvenlik yamalarını içeren toplu güvenlik güncellemeleri (CSU). CSU ' lar LTS yayınları (genişletilmiş destek yayınları dahil) ve ilgili güvenlik yamalarının sağlanması için gerekli olduğu şekilde en son IBM MQ Continuous Delivery (CD) yayını için üretilir.

1Q 2023 'teki ya da sonraki bakım yayınları için, VRMF ' nin dördüncü basamağı bir düzeltme paketi numarasını ya da bir CSU numarasını gösterir. Her iki bakım tipi de karşılıklı kümülatiftir (yani, eski CSU ' lar ve düzeltme paketlerinde bulunan her şeyi içerir) ve her ikisi de bakım uygulamak için aynı mekanizmalar kullanılarak kurulur. Her iki bakım tipi de VRMF 'nin F basamağını önceki bakımdan daha yüksek bir sayıya günceller: düzeltme paketleri "F" değerlerini 5 'e bölünebilir olarak kullanır, CSU ' lar "F" değerlerini 5 'e bölünemez olarak kullanır.

1Q 2023 öncesi bakım yayınlarında, VRMF ' nin dördüncü basamağı her zaman düzeltme paketi düzeyini gösterir. Örneğin, IBM MQ 9.1.0 LTS yayınının ilk düzeltme paketi 9.1.0.1 olarak numaralandırılır.

Daha fazla bilgi için [IBM MQ' nun bakım sağlama modelinde yapılan değişiklikler](#) başlıklı konuya bakın.

z/OS z/OS için bakım güncellemeleri, PTF ' ler ya da toplu güvenlik güncellemeleri (CSU) olarak sağlanır. Unix System Services özellikleri (JMS ve WEB UI, Connector Pack ve Managed File Transfer) için z/OS PTF ' leri doğrudan [Multiplatforms](#) düzeltme paketleriyle hizalanır. Diğer PTF ' ler üretildikleri şekilde ve üretildikleri zaman kullanıma sunulur.

IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 20

V 9.1.0.20

- [z/OS](#) “zos_saf_registry.xml olarak güncelle” sayfa 144

IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 15

V 9.1.0.15

- “New OAMldapResponseWarningTime parameter in TuningParameters stanza of qm.ini” sayfa 145

IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 12

V 9.1.0.12

IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 12içindeki işlevlerde ve kaynaklarda yapılan değişikliklerle ilgili belge güncellemesi yoktur.

IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 11

V 9.1.0.11

- “Managed File Transfer Monitor.xsd XML şemasına değiştir” sayfa 145

IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 10

V 9.1.0.10

IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 10içindeki işlevlerde ve kaynaklarda yapılan değişikliklerle ilgili belge güncellemesi yoktur.

IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 9

V 9.1.0.9

- “Kanal durumu özniteliklerinde yapılan değişiklikler” sayfa 145
- “runmqras komutuna ilişkin değişiklikler” sayfa 145
- “Yeni Bouncy Castle jar dosyası” sayfa 146
- “LDAP çağrılarına ilişkin bağlantı ve işlem zamanasını denetlemek için ek kuyruk yöneticisi yapılanı öz nitelikleri” sayfa 146

IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 8

V 9.1.0.8

- “Otomatik açılan JAR dosyasıyla kurulanJava istemcileri, JMSAdmin aracını kullanabilir.” sayfa 146
- “Bir MQCD nesnesindeki yerel adres alanı için JMQUI güncellemeleri” sayfa 146
- “Managed File Transfer sınırlayıcı aktarma hata iletilerine değiştir” sayfa 146
- “HOME, erişilemeyen bir dizine ayarlandığında gelişmiş hata raporlaması” sayfa 147

IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 7

V 9.1.0.7

- “Anlamsal olarak yanlış zamanlanan aktarımlar için hata iletilerinde yer alan zamanlama tanıtıcısı” sayfa 147

IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 6

V 9.1.0.6

- [“IBM MQ tarafından yönetilen .NET istemcisi için IBM MQ ve Microsoft .NET eşleme tablolarına güncelleme” sayfa 147](#)

IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 5

V 9.1.0.5

- [“XMS .NET ' in bir küme kuyruğunun BackoutThreshold ve BackoutRequeueQName öğelerini sorgulaması için gerekli yetkilere değiştirme” sayfa 148](#)
- [“Kuyruk dosyası boyutu sınırı” sayfa 148](#)
- **ULW** [“IBM MQ AMQP hizmetine güncelle” sayfa 148](#)
- [“SFTP dosya sunucusunda yeni bir dizin oluşturulmasını gerektiren başarısız yönetilen aktarma istekleri için kural dışı durum iletilerine geçin” sayfa 148](#)
- [“IBM MQ classes for Java ve IBM MQ classes for JMS için varsayılan izleme adına değiştir” sayfa 148](#)
- **Z/OS** [“dmpmqcfg komutu tarafından kullanılan sorguları değiştir” sayfa 149](#)
- [“CLNTUSER ve USERLIST özniteliklerinde kullanıcı adlarının büyük ve küçük harfe duyarsız eşleşmesi” sayfa 149](#)
- [“Yeni ortam değişkeni AMQ_NO_BAD_COMMS_DATA_FDCS” sayfa 149](#)

IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 4

V 9.1.0.4

- **AIX** [“Advanced Message Security uygulamalarının FIPS dışı kipte GSKit kullanmalarına izin ver” sayfa 150](#)
- [“IBM MQ ile birlikte verilen LDAP istemcisi kitaplık kodunun dinamik izlemesini etkinleştir” sayfa 150](#)

IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 3

V 9.1.0.3

- [“Managed File Transfer aracı başlatma iletilerine güncelleştirme” sayfa 151](#)

IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 2

V 9.1.0.2

- [“IBM MQ classes for JMS için geriletme kuyruğu ve gitmeyen ileti kuyruğu işlemesi sırasında üretilen iletilere ilişkin güncellemeler” sayfa 151](#)
- [“IBM MQ classes for JMS ' in bir küme kuyruğunun BackoutThreshold ve BackoutRequeueQName öğelerini sorgulaması için gerekli yetkilere değiştirme” sayfa 152](#)
- **Multi** [“Yeni ortam değişkeni AMQ_CONVEBCDICNEWLINE” sayfa 152](#)
- **Windows** [“Yeni hata yanıtı MQRC_INCOMPLETE_TRANSACTION” sayfa 152](#)
- **AIX** [“Sybase XA anahtar dosyalarını oluşturmak için IBM MQ örnek kodunda kullanılan bağlantı mekanizmasına geçin” sayfa 152](#)
- **Windows** [“Windows program dizini güvenlik izinlerinde yapılan değişiklikler” sayfa 152](#)
- [“IBM Global Security Kit bileşeni için IBM MQ Fix Pack RPM ve Debian paketleri için IBM MQ JRE paketlerine bağımlılık kaldırıldı” sayfa 153](#)

IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 1

V9.1.0.1

- [“runmqras komutu için yeni -caseno parametresi” sayfa 153](#)
- [“Behavioral changes to IBM MQ client connections” sayfa 153](#)

İlgili kavramlar

[“IBM MQ 9.1.0' ta yenilikler ve değişen” sayfa 22](#)

IBM MQ 9.1.0 , IBM MQ 9.0 Long Term Support (LTS) yayın düzeyine ilişkin izleme yayınıdır. Ayrıca, IBM MQ 9.0.5' tan sonra Continuous Delivery (CD) kullanıcıları için sonraki yayın düzeyidir. IBM MQ 9.1.0 , bazı küçük geliştirmelerle birlikte, IBM MQ 9.0.1 ile IBM MQ 9.0.5 arasındaki CD yayınlarında önceden teslim edilen özellikleri içerir.

[“IBM MQ 9.1.x Continuous Delivery' ta yeni olan ve değişen” sayfa 71](#)

IBM MQ 9.1.0' in ilk yayınının ardından, yeni işlev ve geliştirmeler, aynı sürüm içinde artımlı güncellemeler tarafından kullanılabilir ve değişiklik yayınları olarak yayınlanabilir; örneğin, IBM MQ 9.1.1.

[“Önceki sürümlerde yeni ve değiştirilmiş olan” sayfa 163](#)

Links to information about new features and changes to functions and resources, including stabilizations, deprecations and removals, that occurred in versions of the product before IBM MQ 9.1.

[“Ürün belgelerindeki serbest bırakma ve platform simgeleri” sayfa 168](#)

Tüm IBM MQ 9.1 yayın tipleri (LTS, CD), yayın düzeyi sürümleri ve platformları için ürün belgeleri, IBM Documentation' da ayarlanan tek bir bilgi kümesinde sağlanır. Bilgiler belirli bir yayın tipine, sürüme ya da platforma özelse, bu, bir dikdörtgen simgesiyle gösterilir. Tüm yayın tipleri, sürümler ve platformlar için geçerli olan bilgiler işaretlenmemiş olarak bırakılır.

İlgili bilgiler

[IBM MQ için Sistem Gereksinimleri](#)

[IBM MQ, WebSphere MQve MQSeries ürün readmes web sayfası](#)

[IBM MQ için Önerilen Düzeltmeler](#)

[IBM MQ planlı bakım yayın düzeyi tarihleri](#)

V9.1.0.20 IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 20 sürümündeki değişiklikler

IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 20 bir kaynak değişikliği içerir.

zos_saf_registry.xml olarak güncelle

z/OS

IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 20' den zos_saf_registry.xml örnek yapılandırma dosyası, yinelenen bir safAuthorization girişini kaldıracak şekilde güncellendi.

Bu güncelleme, ICH408I hatasının MQ Console on z/OS , WebSphere Liberty Profile 22.0.0.12 ya da sonraki bir yayın düzeyine yükseltildiğinde ortaya çıkabileceği bir sorunu düzeltir: IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 15.

Daha fazla bilgi için [IBM MQ Console ve REST API için SAF kaydını yapılandırmabaşlıklı konuya](#) bakın.

İlgili bilgiler

[IBM MQ için Sistem Gereksinimleri](#)

[IBM MQ, WebSphere MQve MQSeries ürün readmes web sayfası](#)

V9.1.0.15 IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 15 sürümündeki değişiklikler

IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 15 , bir kaynak değişikliği içerir.

- [“New OAMLdapResponseWarningTime parameter in TuningParameters stanza of qm.ini” sayfa 145](#)

New OAMLdapResponseWarningTime parameter in TuningParameters stanza of qm.ini

LDAP sunucusuna yönelik bir bağlantı, **OAMLdapResponseWarningTime** parametresi tarafından belirlenen eşik sayısından daha uzun sürerse, hata günlüğüne bir [AMQ5544W](#) iletisi yazılacaktır. Daha fazla bilgi için bkz. [qm.ini dosyasının TuningParameters kısmı](#).

İlgili bilgiler

[IBM MQ için Sistem Gereksinimleri](#)

[IBM MQ, WebSphere MQve MQSeries ürün readmes web sayfası](#)

V 9.1.0.11 IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 11 sürümündeki değişiklikler

IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 11 , bir kaynak değişikliği içerir.

- [“Managed File Transfer Monitor.xsd XML şemasına değiştir” sayfa 145](#)

Managed File Transfer Monitor.xsd XML şemasına değiştir

Managed File Transfer Monitor.xsd XML şeması, bir dizin kaynağını izleyen kaynak izleyicileri yaratmak üzere XML iletilerini el ile oluşturmak için kullanılır. IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 11' tan, `directory` ögesinin `maxOccurs` özniteliğinden şu anda 1 olarak ayarlanmış bir değişiklik var. Bu öznitelik, birden çok `directory` girişi olabileceğini belirten `unbounded` olarak ayarlanmıştı. Ancak, bir dizini izleyen bir kaynak izleme programı yaratırken yalnızca tek bir dizin belirleyebileceğiniz için bu durum hatalıydı. Ek bilgi için [MFT izleme isteği iletme biçimleri](#) başlıklı konuya bakın.

İlgili bilgiler

[IBM MQ için Sistem Gereksinimleri](#)

[IBM MQ, WebSphere MQve MQSeries ürün readmes web sayfası](#)

V 9.1.0.9 IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 9 sürümündeki değişiklikler

IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 9 , bir dizi kaynak değişikliği içerir.

- [“Kanal durumu özniteliklerinde yapılan değişiklikler” sayfa 145](#)
- [“runmqras komutuna ilişkin değişiklikler” sayfa 145](#)
- [“Yeni Bouncy Castle jar dosyası” sayfa 146](#)
- [“LDAP çağrılarına ilişkin bağlantı ve işlem zaman aşımını denetlemek için ek kuyruk yöneticisi yapılanış öznitelikleri” sayfa 146](#)

Kanal durumu özniteliklerinde yapılan değişiklikler

IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 9' tan, kanal durumu özniteliklerinde aşağıdaki değişiklikler yapılmıştır:

DISPLAY CHSTATUS KOMUTU

BYTSRED ya da BYTSRCVD değeri 4294967295 değerini aşarsa, 4294967295 olarak döndürülür.

Kanal Durumunu Sorgulama (yanıt)

BytesSent ya da BytesReceived değeri 4294967295 değerini aşarsa, 4294967295 olarak döndürülür.

runmqras komutuna ilişkin değişiklikler

IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 9 komutundan **runmqras** komutu, yalnızca kuruluş düzeyinde tanılamaları yakalamak için yeni bir parametre (**-noqmdata**) içerir; kuyruk yöneticisine özgü tanılamalar atlanıyor.

Ayrıca IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 9, **-ftp** IBM seçeneği artık kullanılabilir değildir.

Daha fazla bilgi için bkz. [runmqras \(collect IBM MQ tanılama bilgileri\)](#).

Yeni Bouncy Castle jar dosyası

The Bouncy Castle jar files used to support Advanced Message Security have been updated and from IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 9 include `bcutil-jdk15on.jar`. Daha fazla bilgi için bakınız: [Support for non-IBM JREs with AMS](#).

LDAP çağrılarına ilişkin bağlantı ve işlem zamanasını denetlemek için ek kuyruk yöneticisi yapılandırma öznitelikleri

IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 9' tan isteğe bağlı iki adet isteğe bağlı ayarlama parametresi (**OAMLDAPConnectTimeout** ve **OAMLDAPQueryTimeLimit**) eklenmiştir. You can use these two parameters within the TuningParameters stanza in the queue manager configuration file, `qm.ini`. Daha fazla bilgi için bkz. [qm.ini dosyasının TuningParameters kısmı](#).

İlgili bilgiler

[IBM MQ için Sistem Gereksinimleri](#)

[IBM MQ, WebSphere MQ ve MQSeries ürün readmes web sayfası](#)

V 9.1.0.8 IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 8 sürümündeki değişiklikler

IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 8 , bir dizi kaynak değişikliği içerir.

- “Otomatik açılan JAR dosyasıyla kurulan Java istemcileri, JMSAdmin aracını kullanabilir.” [sayfa 146](#)
- “Bir MQCD nesnesindeki yerel adres alanı için JMQUI güncellemeleri” [sayfa 146](#)
- “Managed File Transfer sınırlayıcı aktarma hata iletilerine değiştir” [sayfa 146](#)
- “HOME, erişilemeyen bir dizine ayarlandığında gelişmiş hata raporlaması” [sayfa 147](#)

Otomatik açılan JAR dosyasıyla kurulan Java istemcileri, JMSAdmin aracını kullanabilir.

From IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 8, the self-extracting JAR file `version-IBM-MQ-Install-Java-All.jar` has been updated to include all of the files related to the JMSAdmin tool, in addition to all of the files that it did before. Bu değişikliklerin bir sonucu olarak, kendi kendine çıkarma JAR dosyası kullanılarak kurulan bir istemci, bir dosya sistemi bağlamında (`.bindings` dosyası) JMS denetimli nesnelere yaratmak için JAR dosyasının bir parçası olarak kurulu JMSAdmin aracını kullanabilir. İstemci aynı zamanda bu yönetilen nesnelere de kullanabilir ve kullanabilir. Daha fazla bilgi için bkz. [IBM MQ classes for JMS ' in ayrı olarak edinilmesi](#).

Not: Yeniden dağıtılabilir Java istemcisi paketinden çıkarılarak kurulan bir istemci, JMSAdmin aracını ya da önkoşul JAR dosyalarını (`fscontext.jar` ve `providerutil.jar`) içermiyor. Daha fazla bilgi için bkz. [Yeniden dağıtılabilir istemciler için sınırlamalar ve diğer konular](#).

Bir MQCD nesnesindeki yerel adres alanı için JMQUI güncellemeleri

IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 8 olanağında, Java Message Queueing Interface (JMQUI), bir kanal yönetim ortamı yaratıldıktan sonra bir MQCD nesnesinde [yerel adres alanı](#) ' nın ayarlandığından ve kuyruk yöneticisine bağlandığından emin olmak için güncellendi. Bu, Java ' ta yazılan bir kanal çıkışı MQCD. `getLocalAddress()` yöntemini çağırdığında, yöntemin, kanal örneğinin kullandığı yerel adresi döndüreceği anlamına gelir.

Managed File Transfer sınırlayıcı aktarma hata iletilerine değiştir

Sınırlayıcı boyutu denetimi hatası nedeniyle bir dosyadan aktarma başarısız olduğunda IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 8 ' dan yalnızca bir boş ileti gönderilir. Daha ayrıntılı bilgi için bkz. [Dosya-ileti aktarımı başarısız oldu](#) .

HOME, erişilemeyen bir dizine ayarlandığında gelişmiş hata raporlaması

The `/${HOME}/.mqm` directory is created by the queue manager when using an unregistered or non-installed version of IBM MQ such as the redistributable client. Daha fazla bilgi için bkz. [Yeniden dağıtılabilir istemciler için sınırlamalar ve diğer hususlar](#) ve [IBM MQ file system permissions applied to /var/mqm](#).

From IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 8, the IBM MQ code has been modified so that a more appropriate error message is displayed if there is a problem writing to the HOME directory. Daha önce SEGV hatasına yol açan kod yolu da düzeltildi.

İlgili bilgiler

[IBM MQ için Sistem Gereksinimleri](#)

[IBM MQ, WebSphere MQ ve MQSeries ürün readmes web sayfası](#)

V 9.1.0.7 IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 7 sürümündeki değişiklikler

IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 7 , bir kaynak değişikliği içerir.

- “Anlamsal olarak yanlış zamanlanan aktarımlar için hata iletilerinde yer alan zamanlama tanıtıcısı” sayfa [147](#)

Anlamsal olarak yanlış zamanlanan aktarımlar için hata iletilerinde yer alan zamanlama tanıtıcısı

Anlamsal olarak yanlış bir tarih ve saat birleşimi içeren bir aktarım zamanlanırsa, bu, **fteListScheduledTransfers** komutunu çalıştırdığınızda hata iletilerinin görüntülenmesine neden olur. IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 7' tan hata iletileri, geçersiz zamanlanmış aktarımın zamanlama tanıtıcısını içerir. Daha sonra, geçersiz zamanlanmış aktarımı silmek için **fteDeleteScheduledTransfer** komutunu **schedule_ID** parametresiyle çalıştırabilirsiniz.

İlgili bilgiler

[IBM MQ için Sistem Gereksinimleri](#)

[IBM MQ, WebSphere MQ ve MQSeries ürün readmes web sayfası](#)

V 9.1.0.6 IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 6 sürümündeki değişiklikler

IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 6 , bir kaynak değişikliği içerir.

IBM MQ tarafından yönetilen .NET istemcisi için IBM MQ ve Microsoft .NET eşleme tablolarına güncelleme

From IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 6, the IBM MQ and Microsoft .NET mapping table for the IBM MQ managed .NET client has been updated to include the TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_256_GCM_SHA384 and TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_128_GCM_SHA256 CipherSpecs. Bu güncelleme, istemci tarafından sunucuya doğru SSL/TLS iletişim kuralı sürümünün önerileceği anlamına gelir; böylece, istemci bu CipherSpecs kullanılarak TLS etkinleştirilmiş bir kanal aracılığıyla bir kuyruk yöneticisine bağlanabilir. Daha fazla bilgi için bkz. [Yönetilen .NET istemcisine ilişkin CipherSpec eşlemeleri](#).

İlgili bilgiler



[IBM MQ için Sistem Gereksinimleri](#)

[IBM MQ, WebSphere MQ ve MQSeries ürün readmes web sayfası](#)

V 9.1.0.5 IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 5 sürümündeki değişiklikler

IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 5 , bir dizi kaynak değişikliği içerir.

- “XMS .NET ' in bir küme kuyruğunun BackoutThreshold ve BackoutRequeueQName öğelerini sorgulaması için gerekli yetkilere değiştirme” sayfa [148](#)

- “Kuyruk dosyası boyutu sınırı” sayfa 148
-  “IBM MQ AMQP hizmetine güncelle” sayfa 148
- “SFTP dosya sunucusunda yeni bir dizin oluşturulmasını gerektiren başarısız yönetilen aktarma istekleri için kural dışı durum iletilerine geçin” sayfa 148
- “IBM MQ classes for Java ve IBM MQ classes for JMS için varsayılan izleme adına değiştir” sayfa 148
-  “dmpmqcfg komutu tarafından kullanılan sorguları değiştir” sayfa 149
- “CLNTUSER ve USERLIST özniteliklerinde kullanıcı adlarının büyük ve küçük harfe duyarsız eşleşmesi” sayfa 149
- “Yeni ortam değişkeni AMQ_NO_BAD_COMMS_DATA_FDCS” sayfa 149

XMS .NET ' in bir küme kuyruğunun BackoutThreshold ve BackoutRequeueQName öğelerini sorgulaması için gerekli yetkilere değiştirme

IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 5' den XMS .NET istemcisi, bir küme kuyruğunun **BackoutThreshold** ve **BackoutRequeueQName** öğelerini sorgulamak için yalnızca sorgu erişimi gerekeceği şekilde güncellendi. Daha fazla bilgi için bkz. [XMS içindeki zehirli iletilerinde Küme kuyruklarına ilişkin açma seçenekleri](#) .

Kuyruk dosyası boyutu sınırı

IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 5' den kuyruk yöneticisi, kuyruk dosyası boyutu üst sınırını varsayılan olarak 2 TB ile sınırlar.

IBM MQ AMQP hizmetine güncelle



IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 5' den IBM MQ AMQP hizmeti, **SSLPEER** özniteliği ayarlandığında ve **SSLCAUTH** özniteliği **REQUIRED** olarak ayarlandığında, istemci sertifikasının "ayırt edici adı" **SSLPEER** özniteliğiyle denetlenir.

Daha fazla bilgi için [AMQP kanalları oluşturma ve kullanmabaşlıklı konuya](#) bakın.

SFTP dosya sunucusunda yeni bir dizin oluşturulmasını gerektiren başarısız yönetilen aktarma istekleri için kural dışı durum iletilerine geçin

Managed File Transfer iletişim kuralı köprüsü araçları, SFTP protokolünü kullanarak dosya sunucularıyla iletişim kurmak için üçüncü taraf JSch kitaplığını kullanır. Protokol köprüsü aracısı bir dosyayı dosya sunucusunda bulunmayan bir dizine aktarmayı denerse ve JSch bu dizini oluşturmak için istenen SFTP işlemini gerçekleştiremezse, protokol köprüsü aracısının dosya sunucusunda oturum açma izni olmadığı için JSch, protokol köprüsü aracısına bir kural dışı durum verir. Protokol köprüsü aracısı daha sonra yönetilen aktarımı "Başarısız" olarak işaretler ve ek bir ileti oluşturur.

IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 5' den, JSch kural dışı durumu hatayla ilgili daha fazla bilgi içermiyorsa, protokol köprüsü aracısı aşağıdaki ek iletiyi oluşturur:

```
BFGTR0072E: Kural dışı durum nedeniyle aktarma tamamlanamadı:
BFGBR0209E: Köprü aracısı dizin adını dizini yaratamadı
```

Daha fazla bilgi için bkz. [Dosyaları protokol köprüsü araçlarına/aracılarından aktarma](#).

IBM MQ classes for Java ve IBM MQ classes for JMS için varsayılan izleme adına değiştir

IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 5' den IBM MQ classes for Java, IBM MQ classes for JMS ve IBM MQ kaynak bağdaştırıcısı, iş parçacıkları ayrı Java ClassLoaders kullanılarak çalışırken varsayılan olarak her iş parçacığı kendi ClassLoader özel izleme dosyasına ilişkin izleme oluşturacak şekilde güncellenmiştir:

- IBM MQ classes for Java ve IBM MQ classes for JMS için varsayılan izleme adı şu biçimdedir: `mqjava_%PID%.cl%u.trc`.
- `com.ibm.mq.mqallclient.jar` adlı yeniden yeri belirlenebilir JAR dosyasını kullanıyorsanız, varsayılan izleme adı şu biçimdedir: `mqjavaclient_%PID%.cl%u.trc`.

Burada `%PID%` , izlenmekte olan uygulamanın işlem tanıtıcısıdır ve `%u` , farklı Java sınıf yükleyicileri altında izleme çalıştıran iş parçacıkları arasında ayırım yapmak için benzersiz bir sayıdır.

Daha fazla bilgi için [IBM MQ classes for Java uygulamalarını izleme](#) ve [IBM MQ classes for JMS uygulamalarını izleme](#) alt konularına bakın.

dmpmqcfg komutu tarafından kullanılan sorguları değiştir



IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 5' den **dmpmqcfg** komutu tarafından kullanılan sorgular varsayılan olarak yalnızca QSGDISP (QMGR) tanımlarını sorgular. **AMQ_DMPMQCFG_QSGDISP_DEFAULT** ortam değişkenini kullanarak ek tanımlamaları sorgulayabilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz. [dmpmqcfg](#).

CLNTUSER ve USERLIST özniteliklerinde kullanıcı adlarının büyük ve küçük harfe duyarsız eşleşmesi

Bazı LDAP şemaları, bağlantıya ilişkin "kısa kullanıcı adı" aramalarda büyük ve küçük harfe duyarlı bir alandan gelecek şekilde uygulanır (LDAP şemasında bu şekilde yapılandırılır). IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 4'den önce, kuyruk yöneticisinin Linux ve Unix altyapılarındaki davranışı, LDAP' ın döndürdüğü özgün büyük ve küçük harflerden kısa kullanıcı adlarını katlamaktı. V9.1.0.4'te, LDAP' ın tanımlayıcı kullanıcı bilgileri kaynağı olduğu durumlarda, APAR IT29065 bu davranışı değiştirdi ve LDAP tarafından döndürüldüğü şekilde özgün durumlarında kullanıcı adlarını kısa tuttu. Ancak bu değişiklik, **CHLAUTH TYPE (USERMAP)** ve **TYPE (BLOCKUSER)** kurallarının çalışmasını etkiledi. Bu, "[IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 4 sürümündeki değişiklikler](#)" sayfa 149 içinde daha ayrıntılı olarak açıklanmıştır.

V9.1.0.5 sürümünde APAR IT31578 , CHLAUTH kurallarındaki kullanıcı adlarının büyük ve küçük harfe duyarsız olarak eşleşmesine izin verir.

Yeni davranışı etkinleştirmek için `qm.ini` dosyasının **Channels** kısmına `ChlauthIgnoreUserCase=Y` ekleyin. `qm.ini` dosyasının kanal kısmındaki `ChlauthIgnoreUserCase` için kullanım ayrıntılarına bakın. **Channels** kısmı yoksa, bir tane oluşturmanız gerekir.

MQ Appliance üzerinde yeni davranışı etkinleştirmek için, `SIZIN-QMNAME` yerine gerçek kuyruk yöneticisi adınızla aşağıdaki komutu verin:

```
setmqini -m YOUR-QMNAME -s Channels -k ChlauthIgnoreUserCase -v Y
```

Yeni ortam değişkeni AMQ_NO_BAD_COMMS_DATA_FDCS

IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 5' den, ilk iletişim akışlarında `AMQ9207E` hata iletilerini bildirirken FFSTlerin yakalanmasını engellemek için **AMQ_NO_BAD_COMMS_DATA_FDCS** ortam değişkenini kullanabilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz. [Ortam değişkenleri açıklamaları](#).

İlgili bilgiler

IBM MQ için Sistem Gereksinimleri

IBM MQ, WebSphere MQ ve MQSeries ürün readmes web sayfası

V9.1.0.4 IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 4 sürümündeki değişiklikler

IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 4 , işlevlerde ve kaynaklarda bazı değişiklikler içerir.

- **ULW** "Advanced Message Security uygulamalarının FIPS dışı kipte GSKit kullanmalarına izin ver" sayfa 150
- "IBM MQ ile birlikte verilen LDAP istemcisi kitaplık kodunun dinamik izlemesini etkinleştir" sayfa 150

- “CLNTUSER ve USERLIST özniteliklerinde kullanıcı adları büyük ve küçük harfe duyarlı hale gelir.” sayfa 150

Advanced Message Security uygulamalarının FIPS dışı kipte GSKit kullanmalarına izin ver



IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 4' tan, müşterinin uygulama programı içinde çalışan IBM MQ kitaplık koduna bir onay imi eklenmiştir. The check runs early in its initialization to read the value of the environment variable `AMQ_AMS_FIPS_OFF` and, if it is set to any value, then the GSKit code will be run in non-FIPS mode in that application.

IBM MQ ile birlikte verilen LDAP istemcisi kitaplık kodunun dinamik izlemesini etkinleştir

IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 4öncesinde, kuyruk yöneticisi durdurulmadan ya da başlatılmadan LDAP istemcisi izleme açık ve kapalı olarak açılmayacağına dikkat edin.

IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 4olanağında, LDAP istemcisi izlemesini `strmqtrc` komutuyla değiştirebilir ve kuyruk yöneticisini durdurmaya ya da başlatmanıza gerek kalmadan `endmqtrc` komutuyla kapatabilirsiniz. Bu davranışı etkinleştirmek için, `AMQ_LDAP_TRACE` ortam değişkenini boş olmayan bir değere ayarlamak da gereklidir. Ek bilgi için [LDAP istemcisi kitaplık kodunun dinamik izlemenin etkinleştirilmesibaşlıklı konuya](#) bakın.

CLNTUSER ve USERLIST özniteliklerinde kullanıcı adları büyük ve küçük harfe duyarlı hale gelir.

Bazı LDAP şemaları, bağlantı için "kısa kullanıcı adı", aramalar için büyük/küçük harf duyarlı bir alandan gelir (LDAP şemasında bu şekilde yapılandırılır).

Before this fix pack, the behavior of the queue manager on Linux and UNIX platforms was to fold short usernames from their original case returned by LDAP, to be all lowercase. Ancak, LDAP alanı büyük ve küçük harfe duyarlı bir alansa, bu davranış LDAP sunucusuyla daha sonra etkileşimin başarısız olmasına neden olur.

Bu düzeltme paketinde, LDAP 'ın kullanıcı bilgilerinin kesin kaynağı olduğu durumlarda, APAR IT29065 bu davranışı değiştirir ve LDAP' ın döndürdüğü şekilde özgün vakalarında kısa kullanıcı adlarını tutar. Ancak bu değişiklik, TYPE (USERMAP) ve TYPE (BLOCKUSER) **CHLAUTH** kurallarının çalışmasını etkiler. Bu, APAR düzeltmeden önce gerekli olan tüm küçük harfli olarak belirtilecektir. LDAP havuzundan gelen gerçek kısa kullanıcı adları karışık büyükse ya da tümü büyük harfle eşleşiyorsa, **CHLAUTH** kuralları artık doğru olarak eşleşmez.

Not: Yapılandırmanız aşağıdaki gibi ise, **CLNTUSER** ve **USERLIST** özniteliklerindeki kullanıcı adlarının vakayı düzeltmek için bazı **CHLAUTH** kurallarınızdan bazılarını değiştirmeniz gerekir:

- Kuyruk yöneticisi bir Linux ya da UNIX altyapısında çalışıyor.
- Kuyruk yöneticisi LDAP ' ı kullanıcı adlarının kaynağı olarak kullanıyor. Yani, kuyruk yöneticisinin **CONNAUTH** nesnesini TYPE (IDPWLDAP) ve aşağıdakilerden biri olan bir **AUTHINFO** nesnesini kullanacak şekilde yapılandırdınız: **AUTHORMD** (SEARCHGRP) ya da **AUTHORMD** (SEARCHUSR)
- LDAP tarafından sağlanan bu kullanıcı adları büyük harfli ya da büyük/küçük harf karışık.
- The queue manager has **CHLAUTH** rules of TIP (USERMAP), and you have provided usernames in lowercase in the **CLNTUSER** attribute (as was mandatory before V9.1.0.4).
- The queue manager has **CHLAUTH** rules of TIP (BLOCKUSER), and you have provided usernames in lowercase in the **USERLIST** attribute (as was mandatory before V9.1.0.4).

IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 5' ta APAR IT31578 , **CHLAUTH** kurallarındaki kullanıcı adlarının büyük ve küçük harfe duyarlı olarak eşleştirilmesine olanak sağlar. Bkz. [“IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 5 sürümündeki değişiklikler”](#) sayfa 147.

V 9.1.0.3 IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 3 sürümündeki değişiklikler

IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 3 , işlevlerde ve kaynaklarda bazı değişiklikler içerir.

Managed File Transfer aracı başlatma iletilerine güncelleştirme

IBM MQ 9.1.0 lanağında bir Managed File Transfer aracı bir kuyruk yöneticisine bağlandığında, kuyruk yöneticisinin IBM MQ ile kullanım için uygun şekilde lisanslanıp lisanslanmadığını belirlemek için bir denetim yapılır. IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 3' tan, bu denetimlerle ilgili aracı başlatma iletileri güncellendi:

- BFGAG0188I , BFGAG0191I ile değiştirilir.
- BFGAG0189W , BFGAG0190W ile değiştirilir.

Daha fazla bilgi için bkz. [BFGAG0001 - BFGAG9999](#).

V 9.1.0.2 IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 2 sürümündeki değişiklikler

IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 2 , işlevlerde ve kaynaklarda çeşitli değişiklikler içerir.

- “IBM MQ classes for JMS için geriletme kuyruğu ve gitmeyen ileti kuyruğu işlemesi sırasında üretilen iletilere ilişkin güncellemeler” sayfa 151
- “IBM MQ classes for JMS ' in bir küme kuyruğunun BackoutThreshold ve BackoutQueueName öğelerini sorgulaması için gerekli yetkilere değiştirme” sayfa 152
- **Multi** “Yeni ortam değişkeni AMQ_CONVEBCDICNEWLINE” sayfa 152
- **Windows** “Yeni hata yanıtı MQRC_INCOMPLETE_TRANSACTION” sayfa 152
- **AIX** “Sybase XA anahtar dosyalarını oluşturmak için IBM MQ örnek kodunda kullanılan bağlantı mekanizmasına geçiş” sayfa 152
- **Windows** “Windows program dizini güvenlik izinlerinde yapılan değişiklikler” sayfa 152
- “IBM Global Security Kit bileşeni için IBM MQ Fix Pack RPM ve Debian paketleri için IBM MQ JRE paketlerine bağımlılık kaldırıldı” sayfa 153

IBM MQ classes for JMS için geriletme kuyruğu ve gitmeyen ileti kuyruğu işlemesi sırasında üretilen iletilere ilişkin güncellemeler

IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 2'den, IBM MQ classes for JMS ' un bir iletiyi belirli bir geriletme kuyruğuna ya da kuyruk yöneticisinin gitmeyen ileti kuyruğuna yeniden kuyruğa alma girişimi başarısız olduğunda, günlüğe iletinin tanıtıcısını, iletinin taşınmadığı geriletme ya da gitmeyen iletiler kuyruğunun adını ve taşıma işlemini engelleyen kural dışı durumu ya da hatayı belirten bir ileti yazılır.

- Bir iletinin geriletme kuyruğuna taşınmaması şu günlük iletiyle sonuçlanır:
JMSWMQ1120 = İleti "*ileti tanıtıcısı*", geriletme kuyruğuna taşınmadı "*geriletme kuyruğu adı*" nedeni için "*kural dışı durum ya da hata*", Teslim edilmeyen iletiler kuyruğuna taşındı ya da atıldı.
- Bir iletinin gönderilmeyen iletiler kuyruğuna taşınmaması şu günlük iletiyle sonuçlanır:
JMSWMQ0035 = İleti "*ileti tanıtıcısı*", gitmeyen ileti kuyruğuna taşınmadı "*özel durum ya da hata*" kural dışı durumu nedeniyle "*teslim mektubu kuyruğu adı*", kaynak kuyruğa döndürülür.
- Bir tüketiciye kayıtlı bir kural dışı durum dinleyicisi varsa ve bir iletiyi gitmeyen ileti kuyruğuna yeniden kuyruğa gönderemezse, bu kural dışı durum dinleyicisine kural dışı durum ileti metnini içeren bir kural dışı durum gönderilir:
JMSWMQ1079: İleti gönderilmeyen iletiler kuyruğuna yazılamıyor.

Daha fazla bilgi için bkz. [JMS Kural Dışı Durum İletileri](#).

IBM MQ classes for JMS ' in bir küme kuyruğunun BackoutThreshold ve BackoutQueueName öğelerini sorgulaması için gerekli yetkilere değiştirme

IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 2' den IBM MQ classes for JMS , bir küme kuyruğunun **BackoutThreshold** ve **BackoutQueueName** öğelerini sorgulamak için yalnızca sorgu erişimi gerekeceği şekilde güncellenmiştir. IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 2' den önce, göz atma ve erişim alma işlemleri de gereklidir. Daha fazla bilgi için bkz. [IBM MQ classes for JMS](#).

Yeni ortam değişkeni AMQ_CONVEBCDICNEWLINE

Multi

IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 2öncesinde, IBM MQ ' un bir EBCDIC NL karakterini ASCII biçimine nasıl dönüştüreceğini belirtmek için kullanabileceğiniz **ConvEBCDICNewline** özniteliği yalnızca mqs . ini dosyası kullanılarak kullanılabilir. IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 2' den, örneğin mqs . ini dosyasının kullanılmadığı durumlarda istemci tarafında ConvEBCDICNewline işlevini sağlamak için **ConvEBCDICNewline** kısmı özniteliği yerine **AMQ_CONVEBCDICNEWLINE** ortam değişkenini kullanabilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz. [Tüm kuyruk yöneticileri](#) ve [Ortam değişkenleri açıklamaları](#).

Yeni hata yanıtı MQRC_INCOMPLETE_TRANSACTION

Windows evet

IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 2' den itibaren, etkin bir tamamlanmamış hareket değiştiğinde, işlemsel bir .NET uygulaması bir kuyruk yöneticisiyle bağlantıyı kesmeyi denerse döndürülen hata. Yeni bir hata yanıtı MQRC_INCOMPLETE_TRANSACTION, MQRC_UNEXPECTED_ERROR yerine geçer. Daha fazla bilgi için bkz. 2147 (0863) (RC2147): [MQRC_INCOMPLETE_TRANSACTION](#).

Sybase XA anahtar dosyalarını oluşturmak için IBM MQ örnek kodunda kullanılan bağlantı mekanizmasına geçin

AIX

IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 2' den sağlanan makefile, Sybase 15 ESD#5 ve sonraki yayın düzeylerinde gönderilen XA kitaplık dosyalarının biçiminde değişiklik yapan farklı bağlantı seçeneklerini (**-bstatic** **-bdynamic**) kullanabilmeniz için değiştirilmiştir. Daha fazla bilgi için bkz. [Sybase yapılandırması](#).

Windows program dizini güvenlik izinlerinde yapılan değişiklikler

Windows

Windows üzerindeki IBM MQ kuruluş programı artık MQ kuruluş dizinlerinin güvenlik yapılandırmasının bir parçası olarak ek izin kısıtlamaları belirler. Bunu yapan mantık, kuruluş, yükseltme, değiştirme ve düzeltme paketi kuruluş sırasında çalıştırılır.

Artan güvenlik nedeniyle, bazı şeyleri tam olarak eskiden yaptığınız gibi yapamadığınızı fark edebilirsiniz. Örneğin:

- MQ Denetimcisi (aynı zamanda Administrators grubunun üyesi değildir), Tools altdizindeki örnek programları artık düzenleyemez ya da yeniden derleyemez. Bunu yapmak istiyorsanız, dizinin (ya da ilgilendiğiniz bölümlerin) bir kopyasını alın ve oluşturma komut dosyalarının kopyalarını yeni konumu yansıtacak şekilde değiştirin.

Ancak, olağan kullanımda, kuruluş programının değişiklikleri yapması için gerekli olan ek süre dışında, değişikliği bilmemeniz gerekir. Bu dönemde Güvenlik başlatılıyor ... iletisi görüntülenecektir. Düzeltme paketi dosyaları kurulurken ya da yama uygulanırken benzer bir kısa duraklama oluşur.

Güvenliğin güncellenmesi, makinedeki TEMP dizinine bir günlük (amqidsec - <Installationname> .txt) yazar. 'iwiLaunchAmqidsec' özel işleminde ana kuruluş başarısız olursa, bu dosyaya bakmanız gerekir.

Not: Düzeltme paketi dosyalarını kurarken, makinede "mqm" adlı bir güvenlik grubunuz olmalıdır. IBM MQ 'i makineye kurduysanız, bu durum zaten söz konusu olacaktır. Ancak, üzerinde yalnızca IBM MQ düzeltme paketleri bulunan bir makineniz varsa (ya da IBM MQ kurulmadan önce düzeltme paketi dosyalarını kurmak istiyorsanız), bu yerel grubu yaratmanız gerekir.

IBM Global Security Kit bileşeni için IBM MQ Fix Pack RPM ve Debian paketleri için IBM MQ JRE paketlerine bağımlılık kaldırıldı

IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 2' den önce, IBM Global Security Kit bileşeni (MQSeriesGSKit) için IBM MQ Fix Pack RPM ve Debian paketleri, Java JRE RPM paketine (MQSeriesJRE) bağımlılık içeriyordu. Bu, Java JRE bileşenini aynı sürüme kurmadan ve güncellemeden IBM Global Security Kit bileşeninin IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 1 olarak güncellenmesini önledi. IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 2' den IBM Global Security Kit bileşeni (MQSeriesGSKit) için IBM MQ Düzeltme Paketi Linux RPM ve Debian paketleri, IBM MQ JRE paketlerine olan bağımlılığı kaldırmak üzere düzeltilmiştir.

V9.1.0.1 IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 1 sürümündeki değişiklikler

IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 1 , işlemlere ve kaynaklara ilişkin bir dizi değişikliği içerir.

- [“runmqras komutu için yeni -caseno parametresi” sayfa 153](#)
- [“Behavioral changes to IBM MQ client connections” sayfa 153](#)

runmqras komutu için yeni -caseno parametresi

-caseno parametresi, geçerli bir Salesforce vaka numarasının belirtilmesine izin vermesi dışında, -pmrno' a eşdeğerdir. -caseno ya da -pmrno , her ikisi de isteğe bağlı parametredir, ancak her ikisinin de birlikte sağlanmasına izin verilmez. Daha fazla bilgi için bkz. [runmqras \(collect IBM MQ diagnostic information\)](#).

Behavioral changes to IBM MQ client connections

IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 1' tan bir istemci kanalının bir kuyruk yöneticisine bağlandığı şekilde ikincil değişiklikler de vardır. Bu değişiklikler en çok güvenlik çıkışlarıyla CHLAUTH eşleme kuralları arasındaki etkileşimlerde yer alan etkileşimlerdir. Daha fazla bilgi için bkz. teknik not [APAR IT25839](#) tarafından sunulan MQ istemci bağlantılarında davranış değişiklikleri.

Daha fazla bilgi için bakınız: [Interaction of CHLAUTH and CONNAUTH](#) ve [Resolving CHLAUTH access reacs](#).

LTS IBM MQ 9.1 LTS Düzeltme Paketlerine ilişkin yeni, değiştirilen ve kaldırılan iletiler

Daha fazla bilgi için bağlantılar içeren IBM MQ 9.1 Düzeltme Paketleri IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 6 için eklenen, değiştirilen ya da kaldırılan iletilerin özeti. IBM MQ 9.1.5 ' tan bu yana yeni, değiştirilen ve kaldırılan IBM MQ for z/OS iletileri de özetlenir.

IBM MQ AMQ, Managed File Transfer ve z/OS iletileri, IBM MQ 9.1.5' den bu yana IBM MQ 9.1 Düzeltme Paketleri için güncellendi:

- **Multi** [“Yeni, değiştirilen ve kaldırılan IBM MQ AMQ iletileri” sayfa 154](#)
- [“Yeni, değiştirilen ve kaldırılan Managed File Transfer iletileri” sayfa 156](#)
- **z/OS** [“IBM MQ 9.1.5 ' dan bu yana yeni, değiştirilen ve kaldırılan z/OS \(CSQ\) iletileri” sayfa 157](#)

IBM MQ 9.1.5' den bu yana IBM MQ 9.1 Düzeltme Paketleri için aşağıdaki iletilerde güncelleme yapılmadı:

- REST API
- IBM MQ Console
- MQ Telemetry

- IBM MQ Bridge to blockchain
- IBM MQ Bridge to Salesforce
- IBM MQ Internet Pass-Thru
- MQJMS
- JSON

Yeni, değiştirilen ve kaldırılan IBM MQ AMQ iletileri

Multi

V 9.1.0.20 IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 20

IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 20iin aşağıdaki AMQ iletileri yenidir:

AMQ9xxx: Uzak

AMQ9917W

IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 20iin aşağıdaki AMQ iletileri değiştirilmiştir:

AMQ3xxx: Yardımcı programlar ve araçlar

Birka AMQ3 iletide "MQ L3 Support", "IBM Support" olur.

AMQ7xxx: IBM MQ rn

AMQ7486I (Açıklama güncellendi)

IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 20iin kaldırılmış AMQ iletisi yok.

V 9.1.0.15 IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 15

IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 15iin aşağıdaki AMQ iletileri yenidir:

AMQ5xxx: Kurulabilir hizmetler

AMQ5544W

IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 15iin değiştirilmiş ya da kaldırılmış AMQ iletisi yok.

V 9.1.0.12 IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 12

IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 12iin aşağıdaki AMQ iletileri yenidir:

AMQ3xxx: Yardımcı programlar ve araçlar

AMQ3635I

AMQ3694E

AMQ9xxx: Uzak

AMQ9108E

IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 12iin aşağıdaki AMQ iletileri değiştirilmiştir:

AMQ8xxx: Yönetim

AMQ8914E (Açıklama genişletilmiş)

AMQ8916E (Açıklama genişletilmiş)

AMQ9xxx: Uzak

AMQ9654E (Açıklama genişletilmiş ve yazım hatası düzeltildi)

IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 12iin aşağıdaki AMQ iletileri kaldırılmıştır:

AMQ6xxx: Common Services

AMQ6176W

V 9.1.0.11 IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 11

IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 11iin aşağıdaki AMQ iletileri değiştirilmiştir:

AMQ7xxx: IBM MQ rn

AMQ7301I (İleti yeniden yazıldı)

IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 11iin yeni ya da kaldırılmış AMQ iletisi yok.

V 9.1.0.10 IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 10

IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 10 için aşağıdaki AMQ iletileri yenidir:

AMQ6xxx: Common Services

AMQ6176W

AMQ7xxx: IBM MQ ürünü

AMQ7497W

IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 10 için aşağıdaki AMQ iletileri değiştirilmiştir:

AMQ6xxx: Common Services

AMQ6560I (Kullanım, kullanılabilir tüm anahtarları açıklayacak şekilde genişletilmiştir)

AMQ8xxx: Yönetim

AMQ8079W (Windows) (Yanıt genişletildi)

IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 10 için kaldırılmış AMQ iletisi yok.

V 9.1.0.9 IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 9

IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 9 için aşağıdaki AMQ iletileri değiştirilmiştir:

AMQ6xxx: Common Services

AMQ6150E (IBM i) (İleti ve Açıklamadan Kaldırılan Değişkenler)

AMQ6165W (QMSTATUS.INI, Açıklamadan kaldırıldı)

IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 9 için yeni ya da kaldırılmış AMQ iletisi yok.

V 9.1.0.8 IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 8

IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 8 için aşağıdaki AMQ iletileri yenidir:

AMQ9xxx: Uzak

AMQ9797E (IBM i)

IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 8 için aşağıdaki AMQ iletileri değiştirilmiştir:

AMQ6xxx: Common Services

AMQ6150W (Windows) (Açıklama kısaltıldı)

AMQ6165W (Açıklama kısaltıldı)

AMQ7xxx: IBM MQ ürünü

AMQ7301I (İleti yeniden yazıldı)

AMQ9xxx: Uzak

AMQ9456I ("object", İleti ve Açıklama içinde "queue" ile değiştirildi)

AMQ9633E (Açıklama listesinde listeye fazladan bir neden eklendi)

AMQ9797E (Açıklama listesinde listeye fazladan bir neden eklendi)

IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 8 için kaldırılmış AMQ iletisi yok.

V 9.1.0.7 IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 7

IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 7 için aşağıdaki AMQ iletileri yenidir:

AMQ3xxx: Yardımcı programlar ve araçlar

AMQ3557E

AMQ9xxx: Uzak

AMQ9797E

IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 7 için aşağıdaki AMQ iletileri değiştirilmiştir:

AMQ6xxx: Common Services

AMQ6543E (Genişletilmiş İleti ve Açıklama)

AMQ6598E (Açıklama altında düzeltilen tip)

AMQ8xxx: Yönetim

AMQ8496I (Büyük Harfe çevirme sabit)

IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 7 için kaldırılmış AMQ iletisi yok.

V 9.1.0.6 IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 6

IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 6 için yeni, değiştirilmiş ya da kaldırılmış AMQ iletisi yok.

Yeni, değiştirilen ve kaldırılan Managed File Transfer iletileri

V 9.1.0.20 IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 20

IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 20 için yeni, değiştirilen ya da kaldırılan Managed File Transfer iletisi yok.

V 9.1.0.15 IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 15

IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 15 için yeni, değiştirilen ya da kaldırılan Managed File Transfer iletisi yok.

V 9.1.0.12 IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 12

IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 12 için aşağıdaki Managed File Transfer ileteleri yenidir:

BFGCL0001 - BFGCL9999

BFGCL0831I - BFGCL0834E

BFGMQ0001 - BFGMQ9999

BFGMQ1046I

BFGUB0001 - BFGUB9999

BFGUB0088E

IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 12 için değiştirilen ya da kaldırılan Managed File Transfer iletisi yok.

V 9.1.0.11 IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 11

IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 11 için yeni, değiştirilen ya da kaldırılan Managed File Transfer iletisi yok.

V 9.1.0.10 IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 10

IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 10 için aşağıdaki Managed File Transfer ileteleri kaldırılmıştır:

BFGBR0001 - BFGBR9999

BFGBR0210E - BFGBR0216E

IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 10 için yeni ya da değiştirilen Managed File Transfer iletisi yok.

V 9.1.0.9 IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 9

IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 9 için aşağıdaki Managed File Transfer ileteleri yenidir:

BFGSS0001 - BFGSS9999

BFGSS0091E

IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 9 için aşağıdaki Managed File Transfer ileteleri değiştirilmiştir:

BFGSS0001 - BFGSS9999

BFGSS0024E (İleti genişletildi)

IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 9 için kaldırılmış Managed File Transfer iletisi yok.

V 9.1.0.8 IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 8

IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 8 için aşağıdaki Managed File Transfer ileteleri yenidir:

BFGBR0001 - BFGBR9999

BFGBR0210E - BFGBR0216E

BFGCL0001 - BFGCL9999

BFGCL0810E

BFGRP0001 - BFGRP9999

BFGRP0038I

IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 8 için aşağıdaki Managed File Transfer ileteleri değiştirilmiştir:

BFGCH0001 - BFGCH9999

BFGCH0025E (İletide düzeltilen tip)

BFGSS0001 - BFGSS9999

BFGSS0024E (İleti kısaltıldı)

Birçok iletide "Information Center" olanağına ilişkin başvurular güncellendi.

IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 8 için kaldırılmış Managed File Transfer iletisi yok.

V 9.1.0.7 IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 7

IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 7 için aşağıdaki Managed File Transfer iletileri değiştirilmiştir:

BFGBR0001 - BFGBR9999

BFGBR0023E (Güncellenen ileti ve Yanıt)

BFGCH0001 - BFGCH9999

BFGCH0025E (İletide düzeltilen tip)

BFGPR0001 - BFGPR9999

BFGPR0037E (Kısa İleti)

IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 7 için yeni ya da kaldırılmış Managed File Transfer iletisi yok.

V 9.1.0.6 IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 6

IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 6 için aşağıdaki Managed File Transfer iletileri yenidir:

BFGTR0001 - BFGTR9999

BFGTR0083E

IBM MQ 9.1.0 Fix Pack 6 için değiştirilen ya da kaldırılan Managed File Transfer iletisi yok.

IBM MQ 9.1.5 ' dan bu yana yeni, değiştirilen ve kaldırılan z/OS (CSQ) iletileri

z/OS

IBM MQ 9.1.5 tarihinden bu yana yeni olan CSQ iletileri şunlardır:

Veri yöneticisi iletileri (CSQI ...)

CSQI051E

İleti yöneticisi iletileri (CSQM ...)

CSQM068I

Dağıtılmış kuyruğa alma iletileri (CSQX ...)

CSQX166E

CSQX705E

IBM MQ-IMS Köprü İletileri (CSQ2...)

CSQ2007I

Db2 yönetici iletileri (CSQ5...)

CSQ5041E

IBM MQ 9.1.5' den bu yana değiştirilen CSQ iletileri:

Coupling Facility yönetici iletileri (CSQE ...)

CSQE007I (Sistem programcısı yanıtında MVS Programming Sysplex Services 'e ilişkin başvuru şimdi IBM Documentation bağlantılarına bağlanır)

CSQE016I (Sistem programcısı yanıtında MVS Programming Sysplex Services 'e ilişkin başvuru şimdi IBM Documentation bağlantılarına bağlanmıştır)

CSQE020E (Sistem programcısı yanıtındaki MVS Programming Sysplex Services " belgesine artık IBM Documentation bağlantısı)

CSQE021I (Sistem programcısı yanıtındaki MVS Programming Sysplex Services " belgesine artık IBM Documentation bağlantılarına başvuru)

CSQE033E (Sistem programcısı yanıtında MVS Programming Sysplex Services 'e ilişkin başvuru şimdi IBM Documentation bağlantılarına bağlanmıştır)

CSQE034E (Sistem programcısı yanıtındaki MVS Programming Sysplex Services " belgesine artık IBM Documentation bağlantılarına bakın)

CSQE035E (Sistem programcısı yanıtında MVS Programming Sysplex Services 'e atıfta bulunma), artık IBM Documentation(IBM Belgeleri) bağlantılarına bağlanmaktadır.

CSQE106E (Sistem programcısı yanıtındaki MVS Programming Sysplex Services " belgesine artık IBM Documentationbağlantılarına başvuru)

CSQE137E (İletiden "/cpf" kaldırıldı)

CSQE146E (Sistem programcısı yanıtındaki MVS Programming Sysplex Services " belgesine artık IBM Documentationbağlantılarına başvuru)

CSQE162E (Sistem programcısı yanıtında MVS Programming Sysplex Services 'e atıfta bulunma: " Artık IBM Documentationürününe bağlantılar)

CSQE222E (Sistem programcısının yanıtı uzatıldı)

Veri yöneticisi iletileri (CSQI ...)

CSQI042E (Sistem programcısı yanıtındaki "Programming: Workload Management Services" belgesine artık IBM Documentationbağlantılarına başvuru)

CSQI048I (Sistem programcısı yanıtındaki "Programming: Workload Management Services" belgesine artık IBM Documentationbağlantısı)

Kurtarma günlüğü yöneticisi iletileri (CSQJ ...)

CSQJ105E (Sistem programcısı yanıtındaki "Media manager return codes" (Ortam yöneticisi dönüş kodları) kısmına ilişkin başvuru şimdi IBM Documentationbağlantısını içerir)

CSQJ106E (Açıklamada "Ortam yöneticisi dönüş kodlarına" başvuru şimdi IBM Documentationbağlantıları)

CSQJ107E (Açıklama bölümündeki "Veri Kümeleri için Makro Yönergeleri" başlıklı konuya ilişkin başvuru şimdi IBM Documentationbağlantılarına bağlanır)

CSQJ108E (Açıklama bölümündeki "Veri Kümelerine İlişkin Makro Yönergeleri" konusuna artık IBM Documentationbağlantılarıyla erişebilirsiniz)

CSQJ117E (Açıklama bölümündeki "Veri Kümelerine İlişkin Makro Yönergeleri" başlıklı konuya ilişkin başvuru artık IBM Documentationbağlantıdır)

CSQJ228E (Sistem programcısı yanıtında güncellenen "DYNALLOC dönüş kodlarının yorumlanması" bağlantısı)

CSQJ302E (Sistem programcısı yanıtında güncellenen "DYNALLOC dönüş kodlarının yorumlanması" bağlantısı)

CSQJ494E (Sistem programcısı yanıtındaki "Macro Instructions for Data Sets" ögesine başvuru şimdi IBM Documentationbağlantısına bağlanır)

CSQJ495E (Sistem programcısı yanıtındaki "Veri Kümeleri için Makro Yönergeleri" konusuna başvuru şimdi IBM Documentationbağlantı verdi)

CSQJ499I (Sistem işlemi uzatıldı)

İleti yöneticisi iletileri (CSQM ...)

CSQM056E (Sistem programcısı yanıtı yeniden yazıldı)

CSQM057E (Sistem programcısı yanıtı yeniden yazıldı)

CSQM112E (Sistem programcısı yanıtı yeniden yazıldı)

CSQM577E ("API neden kodları", Sistem programcısı yanıtında "API tamamlama ve neden kodları" olarak değiştirildi)

Komut sunucusu iletileri (CSQN ...)

CSQN203I (Sistem programcısı yanıtı yeniden yazıldı)

CSQN207I (Sistem işlemi uzatıldı ve Sistem programcısı yanıtı uzatıldı)

CSQN208E - CSQN212E (Sistem programcısı yanıtı uzatıldı)

Arabellek yöneticisi iletileri (CSQP ...)

CSQP004E (Typo ("bir IBM MQ") Sistem işleminde düzeltildi ve Sistem programcısı yanıtındaki "Media manager return codes" (Ortam yöneticisi dönüş kodları) ögesine başvuru şimdi IBM Documentation(IBM Belgeleri) bağlantısına bağlanır)

CSQP011E (Sistem programcısı yanıtındaki "Media manager return codes" (Ortam yöneticisi dönüş kodları) kısmına ilişkin başvuru şimdi IBM Documentation bağlantısını içerir)

CSQP014E (Değiştirge adı değiştirildi ("UNCOM CURDEPTH") ve sistem programcısı yanıtında 220 dönüş kodu eklendi)

CSQP012I (Sistem programcısı yanıtındaki "Media manager return codes" (Ortam yöneticisi dönüş kodları) kısmına başvuru şimdi IBM Documentation bağlantısını içerir)

CSQP014E (104 değeri Sistem programcısı yanıtında yeniden yazılır)

CSQP037E - CSQP039E (Sistem programcısı yanıtındaki "Macro Instructions for Data Sets" ögesine başvuru şimdi IBM Documentation bağlantısına bağlanır)

CSQP048E (Sistem programcısı yanıtındaki "Macro Instructions for Data Sets" ögesine başvuru şimdi IBM Documentation bağlantılarına bağlanır)

Kurtarma yöneticisi iletileri (CSQR ...)

CSQR027I (Açıklama içinde düzeltilen yazım hatası)

Yardımcı program iletileri (CSQU ...)

CSQU002E (Sistem programcısı yanıtında "STORAGE" ve "GETMAIN", şimdi IBM Documentation bağlantısına bağlanıyor)

CSQU003E (Sistem programcısı yanıtında "STORAGE" ve "FREEMAIN" şimdi IBM Documentation bağlantısı) CSQU090E (Sistem programcısı yanıtındaki "Makro Yönergeleri for Data Sets" bölümüne başvuru şimdi IBM Documentation bağlantısına bağlanır)

CSQU020E (Genişletilmiş Sistem programcısının yanıtı)

CSQU093E (Sistem programcısı yanıtındaki "Macro Instructions for Data Sets" ögesine başvuru şimdi IBM Documentation bağlantılarına bağlanır)

CSQU094E (Sistem programcısı yanıtındaki "Veri Kümeleri için Makro Yönergeleri" konusuna başvuru şimdi IBM Documentation bağlantılarına bağlanır)

CSQU156E (Sistem programcısı yanıtındaki "Veri Kümeleri için Makro Yönergeleri" konusuna başvuru şimdi IBM Documentation bağlantılarına bağlanır)

CSQU504E (Sistem programcısı yanıtı yeniden yazıldı ve "LOAD" şimdi IBM Documentation ürününe bağlantı verdi)

CSQU514E (Sistem programcısı yanıtı yeniden yazıldı ve "Db2 for z/OS" artık IBM Documentation bağlantılar)

CSQU518E (Sistem programcısı yanıtında "IXCQUERY" artık IBM Documentation bağlantılar)

CSQU525E (Sistem programcısının yanıtı uzatıldı)

CSQU533E (Sistem programcısı yanıtında "Db2 for z/OS" artık IBM Documentation bağlantılar)

CSQU544E (Sistem programcısı yanıtında "IXCDELET" artık IBM Documentation bağlantılar)

CSQU545E (Sistem programcısı yanıtında "IXCCREAT" artık IBM Documentation bağlantılar)

CSQU561E (Sistem programcısı yanıtı genişletildi ve "IXLMG" artık IBM Documentation bağlantılarında)

Agent Services iletileri (CSQV ...)

CSQV451I (Sistem programcısının yanıtına ilişkin güncellemeler)

CSQV453I (Sistem programcısının yanıtına ilişkin güncellemeler)

CSQV457E (Sistem programcısı yanıtı yeniden yazıldı ve "ESTAE" artık IBM Documentation bağlantılar)

CSQV459I (Sistem programcısının yanıtı yeniden yazıldı ve "STORAGE" artık IBM Documentation bağlantılar)

Özel işlemden geçirme olanağı iletileri (CSQW ...)

CSQW133E (Açıklamada ve Sistem programcısı yanıtında "MVS System Management Facilities" ("MVS Sistem Yönetimi Tesisleri") artık IBM Documentation (IBM Belgeleri) bağlantılarına bağlanmaktadır)

CSQW200E (Sistem programcısı yanıtı yeniden yazıldı ve "STORAGE" şimdi IBM Documentation bağlantısı) CSQW701E (Sistem programcısı yanıtı yeniden yazıldı)

Dağıtılmış kuyruğa alma iletileri (CSQX ...)

- CSQX004I (Açıklama genişletilmiş)
- CSQX027E (Sistem programcısı yanıtına ilişkin güncellemeler)
- CSQX028E (Sistem programcısı yanıtına ilişkin güncellemeler)
- CSQX042E - CSQX045E (Sistem programcısı yanıtı uzatıldı)
- CSQX049E (Sistem programcısının yanıtı uzatıldı)
- CSQX050E (Sistem programcısının yanıtı uzatıldı)
- CSQX052E (Sistem programcısı yanıtı yeniden yazıldı ve "ATTACH" artık IBM Documentationbağlantılar)
- CSQX054E (Sistem programcısı yanıtı yeniden yazıldı ve "Çalıştırma Zamanı İletileri İçin Dil Ortamı" artık IBM Documentationbağlantılar)
- CSQX055E (Sistem programcısı yanıtı yeniden yazıldı ve "ATTACH" artık IBM Documentationbağlanmaktadır)
- CSQX056E (Sistem programcısı yanıtı yeniden yazıldı ve "CEEPIPI" şimdi IBM Documentationbağlantılar)
- CSQX057E (Sistem programcısı yanıtı yeniden yazıldı ve "ATTACH" artık IBM Documentationbağlantı verdi)
- CSQX058E (Sistem programcısı yanıtı yeniden yazıldı ve "IEAVPSE hizmeti duraklat" artık IBM Documentation) CSQX060E (Sistem programcısı yanıtı yeniden yazıldı ve "ATTACH" IBM Documentation' e bağlandı)
- CSQX059E (Sistem işlemi güncellendi)
- CSQX061E (Sistem programcısı yanıtı yeniden yazıldı ve "ATTACH" artık IBM Documentationbağlantılar)
- CSQX069E (Sistem programcısı yanıtı yeniden yazıldı ve "z/OS Language Environment Programming Guide" belgesi artık IBM Documentationbelgesine bağlanmaktadır)
- CSQX104E (Sistem programcısı yanıtı yeniden yazıldı ve "ESTAE" artık IBM Documentationbağlantılar)
- CSQX106E (Sistem programcısı yanıtındaki "UNIX System Services İletileri ve Kodları" ögesine başvuru şimdi IBM Documentationbağlantısına bağlanır)
- CSQX110E (Sistem programcısı yanıtı yeniden yazıldı ve "Çalıştırma Zamanı İletileri İçin Dil Ortamı" artık IBM Documentationbağlantılar)
- CSQX111E (Sistem programcısı yanıtı yeniden yazıldı ve "Çalıştırma Zamanı İletileri İçin Dil Ortamı" ve " MVS Sistem Kodları " şimdi IBM Documentationbağlanın)
- CSQX112E (Sistem programcısının yanıtı yeniden yazıldı ve "Çalıştırma Zamanı İletileri İçin Dil Ortamı" artık IBM Documentationbağlantılar)
- CSQX113E (Sistem işlemi değiştirildi, Sistem programcısı yanıtı yeniden yazıldı ve "Çalıştırma Zamanı İletileri İçin Dil Ortamı" artık IBM Documentationbağlantılar)
- CSQX143E (Sistem programcısı yanıtı yeniden yazıldı ve "Çalıştırma Zamanı İletileri İçin Dil Ortamı" artık IBM Documentationbağlantılar)
- CSQX144E (Sistem programcısı yanıtı yeniden yazıldı ve "ATTACH" artık IBM Documentationbağlantılar) CSQX153E (Sistem programcısı yanıtı yeniden yazıldı ve "Çalıştırma Zamanı İletileri İçin Dil Ortamı" IBM Documentationbağlantıları)
- CSQX145E (Sistem programcısı yanıtı yeniden yazıldı ve "ATTACH" artık IBM Documentationbağlantılar)
- CSQX164E (Açıklama ve Sistem programcısı yanıtında düzeltilen tip yeniden yazıldı)
- CSQX201E (Sistem programcısı yanıtı güncellendi ve Sistem programcısı yanıtındaki "UNIX System Services İletileri ve Kodları" na başvuru şimdi IBM Documentationbağlantısını verdi)
- CSQX202E - CSQX206E (Sistem programcısı yanıtı güncellendi)
- CSQX203E - CSQX206E (Sistem programcısı yanıtında "UNIX Sistem Hizmetleri İletileri ve Kodları" ögesine başvuru şimdi IBM Documentationbağlantısına bağlanır)

CSQX208E - CSQX209E (Sistem programcısı yanıtı güncellendi)
CSQX209E (Sistem programcısı yanıtındaki "UNIX Sistem Hizmetleri İletileri ve Kodları" ögesine başvuru şimdi IBM Documentation bağlantı verdi)
CSQX212E - CSQX213E (Sistem programcısı yanıtı güncellendi)
CSQX210E (Sistem programcısı yanıtındaki "Writing Servers for APPC/MVS" ögesine başvuru şimdi IBM Documentation bağlantılarına bağlanmıştır)
CSQX212E (Sistem programcısı yanıtında "UNIX Sistem Hizmetleri İletileri ve Kodlarına" başvuru şimdi IBM Documentation bağlantı verdi)
CSQX218E (Sistem programcısının yanıtı güncellendi)
CSQX235E (Sistem programcısı yanıtı güncellendi)
CSQX239E (Sistem programcısı yanıtı güncellendi)
CSQX250E (Sistem programcısı yanıtında, "z/OS Language Environment Programming Guide" belgesi artık IBM Documentation belgesine bağlantılıdır)
CSQX456I ("kuyruk", "nesne" ile değiştirildi. Sistem programcısı yanıtı uzatıldı.)
CSQX469E (Sistem programcısının yanıtı uzatıldı)
CSQX477E (Açıklama yeniden yazıldı. Sistem programcısı yanıtı uzatıldı)
CSQX502E (Sistem programcısının yanıtı uzatıldı)
CSQX503E (Güncellenen İleti ve Genişletilmiş Açıklama)
CSQX547E (Sistem programcısının yanıtı uzatıldı)
CSQX567E (Sistem programcısı yanıtı güncellendi ve Sistem programcısına yanıt verildi, " APPC/MVS Sunucuları Yazılıyor " artık IBM Documentation bağlantılar)
CSQX568E (Sistem programcısı yanıtı güncellendi ve Sistem programcısı yanıtında, " APPC/MVS Sunucuları Yazılıyor " artık IBM Documentation bağlantılar)
CSQX599E (Genişletilmiş Açıklama)
CSQX616E (Sistem programcısının yanıtı uzatıldı)
CSQX617I (Typo fixed in Explanation; not, sistem programcısı yanıtına eklendi)
CSQX625E (Sistem programcısı yanıtı yeniden yazıldı ve "SSL İşlevi Dönüş Kodları" artık IBM Documentation bağlantılar)
CSQX629E (Açıklamadan IBM Documentation iki çizelge taşındı ve Sistem programcısı yanıtı genişletildi)
CSQX632I (Açıklamada Typo (eksik "değil") düzeltildi)
CSQX633E (Sistem programcısının yanıtı uzatıldı)
CSQX634E (Sistem programcısının yanıtı rewritten)CSQX635E (Sistem programcısının yanıtı uzatıldı)
CSQX637E (Sistem programcısının yanıtı uzatıldı)
CSQX638E (Sistem programcısının yanıtı uzatıldı)
CSQX641E (İleti ve Açıklama updated)CSQX643E (Sistem programcısı yanıtı güncellendi)
CSQX642E (Sistem programcısı yanıtı uzatıldı)
CSQX644E (Sistem programcısının yanıtı güncellendi)
CSQX645E (Sistem programcısı yanıtı güncellendi ve genişletildi)
CSQX646E (Sistem programcısının yanıtı uzatıldı)
CSQX658E (Typo fixed ve System programcı yanıtı uzatıldı)
CSQX663E (Sistem programcısının yanıtı uzatıldı)
CSQX665E (Sistem programcısının yanıtı uzatıldı)
CSQX666E (Sistem programcısının yanıtı uzatıldı)
CSQX683E - CSQX685E (Sistem programcısının yanıtı uzatıldı)

CSQX686E (Açıklama güncellendi, Sistem programcısı yanıtı uzatıldı)

CSQX687E - CSQX689E (Sistem programcısının yanıtı uzatıldı)

CSQX697I (Typo fixed)

CSQX878I (Sistem programcısının yanıtı uzatıldı)

Kullanıma hazırlama yordamı ve genel hizmet iletileri (CSQY ...)

CSQY220I (Açıklama genişletilmiş)

IBM MQ-IMS Köprü İletileri (CSQ2...)

CSQ2001I (Sistem programcısı yanıtına "Sürüm" sözcüğü eklendi)

CSQ2002E (Sistem programcısı yanıtındaki bir bağlantı adında "Kodlar", "kodlar" olarak değiştirildi)

CSQ2003E (Sistem programcısı yanıtındaki bir bağlantı adında "Kodlar" "kodlar" olarak değiştirildi)

CSQ2004E (Genişletilmiş Açıklama ve Sistem programcısı yanıtı)

CSQ2005I ("Kodlar", Sistem programcısı yanıtındaki bir bağlantı adında "kodlar" olarak değiştirildi. Sistem programcısı yanıtında fazladan geribildirim kodu eklendi)

CSQ2023E (Sistem programcısı yanıtındaki bir bağlantı adında "Kodlar" "kodlar" olarak değiştirildi)

Altsistem destek iletileri (CSQ3...)

CSQ3119E (Sistem programcısının yanıtına ilişkin güncellemeler)

CSQ3120E (Sistem programcısı yanıtında "IXCQUERY" artık IBM Documentation bağlantılar)

Db2 yönetici iletileri (CSQ5...)

CSQ5002E (Sistem programcısı yanıtındaki "İletiler ve Kodlar elkitabına" başvuru şimdi IBM Documentation bağlantılar)

CSQ5007E (Sistem işlemi güncellendi ve Sistem programcısı yanıtındaki "İletiler ve Kodlar" elkitabına başvuru şimdi IBM Documentation bağlantılarına bağlanmaktadır)

CSQ5009E (Sistem programcısı yanıtındaki "İletiler ve Kodlar elkitabına" başvuru şimdi IBM Documentation bağlantılar)

CSQ5010E (Sistem programcısı yanıtında "IXCQUERY" artık IBM Documentation bağlantıdır)

CSQ5011E (Sistem programcısı yanıtında "IXCJOIN" artık IBM Documentation bağlantılar)

CSQ5012E (Sistem programcısı yanıtındaki "IXCQUIES" artık IBM Documentation) CSQ5013E (Sistem programcısı yanıtındaki "IXCSETUS" artık IBM Documentation bağlantılarına bağlanmaktadır)

CSQ5025E (Sistem programcısı yanıtındaki "İletiler ve Kodlar elkitabına" başvuru şimdi IBM Documentation bağlantılar)

CSQ5027E (Sistem programcısı yanıtındaki "İletiler ve Kodlar elkitabına" başvuru şimdi IBM Documentation bağlantılar)

CSQ5040E (Açıklama içinde ürün sürümü (9.1.4 - 9.1.3) düzeltildi)

CSQ5116E (Sistem programcısı yanıtındaki MVS Programming Sysplex Services 'e ilişkin başvuru şimdi IBM Documentation bağlantılarına bağlanmıştır)

"Sürüm" sözcüğünün örnekleri birçok iletiden kaldırıldı.

V 9.1.0.10 IBM Documentation içindeki z/OS kaynak grubuna ilişkin tüm bağlantılar güncellenir.

IBM MQ 9.1.5' den bu yana aşağıdaki CSQ iletileri kaldırılmıştır:

Veri yöneticisi iletileri (CSQI ...)

CSQI966I (yalnızca IBM WebSphere MQ 7.0 'den IBM WebSphere MQ 6.0' e geriye geçiş için geçerlidir)

CSQI967I (yalnızca IBM WebSphere MQ 7.0 'den IBM WebSphere MQ 6.0' e geriye geçiş için geçerlidir)

Kurtarma günlüğü yöneticisi iletileri (CSQJ ...)

CSQJ165I

Önceki sürümlerde yeni ve değiştirilmiş olan

Links to information about new features and changes to functions and resources, including stabilizations, deprecations and removals, that occurred in versions of the product before IBM MQ 9.1.

Ürünün önceki bir sürümünde nelerin yeni ve nelerin değiştirildiğine ilişkin bilgi için, ilgili sürüme ilişkin ürün belgelerindeki uygun bölüme bakın.

IBM MQ 9.0

- [IBM MQ 9.0.0' ta yenilikler ve değişen özellikler](#)
- [IBM MQ 9.0.x Continuous Delivery'nin de yenilikler ve değişen özellikler](#)
- [IBM MQ 9.0.0.x Uzun Süre Desteği 'nde değişen özellikler](#)

IBM MQ 8.0

- [IBM MQ 8.0' daki yenilikler](#)
- [IBM MQ 8.0 içinde değişen özellikler](#)
- [What's new and changed in IBM MQ 8.0 Fix Packs](#)

IBM WebSphere MQ 7.5

- [IBM WebSphere MQ 7.5' daki yenilikler](#)
- [IBM WebSphere MQ 7.5 içinde değişen özellikler](#)
- [IBM WebSphere MQ 7.5 Fix Paketlerinde değişen nedir](#)
- [IBM WebSphere MQ Advanced Message Security 7.0.1 ile IBM WebSphere MQ 7.5 arasında değişen davranış](#)
- [Önceki IBM WebSphere MQ File Transfer Editions sürümlerindeki yenilikler](#)
- [IBM WebSphere MQ File Transfer Edition 7.0.4 ya da öncesi ile IBM WebSphere MQ 7.5 arasında yapılan değişiklikler](#)

IBM WebSphere MQ 7.1

- [IBM WebSphere MQ 7.1' daki yenilikler](#)
- [IBM WebSphere MQ 7.1 içinde değişen özellikler](#)
- [IBM WebSphere MQ 7.1 Fix Paketlerinde değişen nedir](#)

IBM WebSphere MQ 7.0.1 ve önceki

Bilgilerin IBM Documentation dışında sağlandığı daha eski ürün sürümleri için bkz. [Documentation for older versions of IBM MQ](#).



Uyarı:

Multi IBM MQ for Multiplatforms' ta, değişiklik etkisini kaldırmak için kuyruk yöneticisi geçişini tersine çeviremezsiniz. Bu kısıtlama, kuruluşunuz Long Term Support (LTS) yayın düzeyini (release) ya da Continuous Delivery (CD) yayın modelini kullansa da uygulanır.

z/OS **LTS** On IBM MQ for z/OS, you can reverse queue manager migration as long as you have migrated from an earlier LTS release to a more recent LTS release, and the earlier LTS release had the backwards migration PTFs for the more recent LTS release installed before the migration started.

Ek bilgi için [IBM MQ yayın tipleri](#) başlıklı konuya bakın.

İlgili kavramlar

[“IBM MQ 9.1.0' ta yenilikler ve değişen” sayfa 22](#)

IBM MQ 9.1.0 , IBM MQ 9.0 Long Term Support (LTS) yayın düzeyine ilişkin izleme yayınıdır. Ayrıca, IBM MQ 9.0.5' tan sonra Continuous Delivery (CD) kullanıcıları için sonraki yayın düzeyidir. IBM MQ 9.1.0 , bazı küçük geliştirmelerle birlikte, IBM MQ 9.0.1 ile IBM MQ 9.0.5 arasındaki CD yayınlarında önceden teslim edilen özellikleri içerir.

[“IBM MQ 9.1.x Continuous Delivery' ta yeni olan ve değişen” sayfa 71](#)

IBM MQ 9.1.0' in ilk yayınının ardından, yeni işlev ve geliştirmeler, aynı sürüm içinde artımlı güncellemeler tarafından kullanılabilir ve değişiklik yayınları olarak yayınlanabilir; örneğin, IBM MQ 9.1.1.

[“IBM MQ 9.1.0 Long Term Support içindeki değişiklikler” sayfa 141](#)

Long Term Support (LTS) yayın düzeyi, hata ve güvenlik güncellemeleri de içinde olmak üzere, desteğin belirli bir süre içinde sağlandığı önerilen bir ürün düzeyidir.

[Geçiş yöntemleri ve kavramları](#)

İlgili bilgiler

[IBM MQ için Sistem Gereksinimleri](#)

[IBM MQ, WebSphere MQve MQSeries ürün readmes web sayfası](#)

Özel notlar

Bu bilgiler, ABD'de kullanıma sunulan ürünler ve hizmetler için geliştirilmiştir.

IBM, bu belgede sözü edilen ürün, hizmet ya da özellikleri diğer ülkelerde kullanıma sunmayabilir. Bulunduğunuz yerde kullanıma sunulan ürün ve hizmetleri yerel IBM müşteri temsilcisinden ya da çözüm ortağından öğrenebilirsiniz. Bir IBM ürün, program ya da hizmetine gönderme yapılması, açık ya da örtük olarak, yalnızca o IBM ürünü, programı ya da hizmetinin kullanılabilceğini 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, MD-NC119
Armonk, NY 10504-1785
United States of America*

Çift byte (DBCS) kullanan bilgilerle ilgili lisans soruları için, ülkenizdeki IBM'in Intellectual Property (Fikri Haklar) 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*

İzleyen paragraf, bu tür kayıt ve koşulların, yasalarıyla bağdaşmadığı ülkeler ya da bölgeler için geçerli değildir: IBM BU YAYINI, "OLDUğU GİBİ", HİÇBİR KONUDA AÇIK YA DA ÖRTÜK GARANTİ VERMEKSİZİN SAğLAMAKTADIR; TİCARİ KULLANIMA UYGUNLUK AÇISINDAN HER TÜRLÜ GARANTİ VE BELİRLİ BİR AMACA UYGUNLUK İDDİASI AÇIKÇA REDDEDİLER. 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 gönderme yapılması kolaylık sağlama amacına yöneliktir ve o web siteleri için herhangi bir şekilde onay verilmesi 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
J46A/G4
555 Bailey Bulvarı
San Jose, CA 95141-1003
ABD*

Bu tür bilgiler, ilgili kayıt ve koşullar altında ve bazı durumlarda bedelli olarak edinilebilir.

Bu belgede açıklanan lisanslı program ve bu programla birlikte kullanılabilecek tüm lisanslı malzeme, IBM tarafından IBM Müşteri Sözleşmesi, IBM Uluslararası Program Lisansı Sözleşmesi ya da eşdeğer sözleşmelerin 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 sinamamıştır 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 sinanmamıştır. Dolayısıyla, IBM bu programların güvenilirliği, bakım yapılabilirliği ya da işlevleri konusunda açık ya da örtük güvence veremez. Örnek programlar, hiçbir türde garanti verilmeksizin "OLDUĞU GİBİ" sağlanır. IBM, örnek programları kullanmanızdan kaynaklanan hiçbir zarar nedeniyle sorumlu tutulamaz.

Örnek programların ya da bunlardan türetilmiş çalışmaların her kopyası ya da her kısmı, belirtilen biçimde bir yayın hakkı duyurusu içermelidir:

Bu kodun bazı kısımları IBM Corp.'un Örnek Programlarından türetilmiştir.

© Copyright IBM Corp. 1993, 2024. Her hakkı saklıdır.

Ticari Markalar

IBM, IBM logosu, ibm.com, IBM Cloud Pak, Passport Advantage, WebSphere, MQSeries ve z/OS , International Business Machines Corp. ' un ticari markaları ya da tescilli ticari markalarıdır. tescilli ticari markalarıdır. Diğer ürün ve hizmet adları IBM'in veya diğer şirketlerin ticari markaları olabilir. IBM ticari markalarının güncel listesini, web üzerinde şu adresle erişebileceğiniz belgede bulabilirsiniz: www.ibm.com/legal/copytrade.shtml.

Microsoft, Windows, Windows NT ve Windows logosu, Microsoft Corporation'ın ABD ve/veya diğer ülkelerdeki ticari markalarıdır.

Java ve Java tabanlı tüm markalar ve logolar, Oracle firmasının ve/ya da iştiraklerinin markaları ya da tescilli markalarıdır.

Adobe, Adobe logosu, PostScript ve PostScript logosu, Adobe Systems Incorporated'ın ABD ve/veya diğer ülkelerdeki ticari markası ya da tescilli ticari markasıdır.

UNIX, The Open Group şirketinin ABD ve diğer ülkelerdeki tescilli ticari markasıdır.

Bu belgede yer alan Oracle Outside In Technology, sınırlı kullanım lisansına tabidir ve yalnızca bu uygulamayla birlikte kullanılabilir.

Intel , Intel Corporation 'ın ya da yan kuruluşlarının ABD ' de ve/ya da diğer ülkelerdeki ticari markası ya da tescilli ticari markasıdır.

Bu tescilli marka "Linux", markanın dünya çapında sahibi olan Linus Torvalds'ın münhasır lisans alan tarafı olan Linux Foundation tarafından verilen alt lisans uyarınca kullanılır.

Red Hat ve OpenShift , Red Hat, Inc. ' in ya da yan kuruluşlarının ABD ve diğer ülkelerdeki ticari markaları ya da tescilli ticari markalarıdır.

Ürün belgeleriyle ilgili kayıt ve koşullar

Yayınları kullanma izni aşağıdaki kayıt ve koşullar altında verilir.

Uygulanabilirlik

Bu kayıt ve koşullar, IBM web sitesine ilişkin kullanım koşullarına bir ek niteliğindedir.

Kişisel kullanım

Bu yayınları, tüm mülkiyet bildirimlerinin korunması koşuluyla, ticari amaç taşımayan kişisel kullanımınız için çoğaltabilirsiniz. Bu yayınları ya da yayınlara hiçbir parçasını IBM'in açık izni olmadan dağıtamaz, görüntüleyemez ya da bunlardan türetilen işler yaratmak üzere kullanamazsınız.

Ticari kullanım

Bu yayınları, tüm mülkiyet bildirimlerinin korunması koşuluyla, yalnızca kendi işletmeniz içinde çoğaltabilir, dağıtabilir ve görüntüleyebilirsiniz. Bu yayınları ya da yayınlara hiçbir parçasını, IBM'in açık izni olmadan çoğaltamaz, dağıtamaz, görüntüleyemez ya da bunlardan türetilen işler yaratmak üzere kullanamazsınız.

Haklar

Bu izinde açıkça verilenler dışında, bu yayınlara ve bu yayınlarda yer alan herhangi bir bilgi, veri, yazılım veya diğer fikri mülkiyet için açık veya zımni başka hiçbir izin, lisans ya da hak verilmez.

Yayınlara kullanımı çıkarlarına zarar verdiği ya da IBM tarafından yukarıdaki yönergelere düzgün bir şekilde uyulmadığının belirlendiği her durumda, IBM, burada verilen izinleri istediği zaman, kendi kararı doğrultusunda geri çekme hakkını saklı tutar.

ABD'deki tüm ihracat yasaları ve yönetmelikleri de dahil olmak üzere, geçerli tüm yasa ve yönetmeliklere tam olarak uyulmadığı sürece, bu bilgileri ihraç edemez, yeniden ihraç edemez ya da karşıdan yükleyemezsiniz.

IBM BU YAYINLARIN İÇERİĞİYLE İLGİLİ HİÇBİR GARANTİ VERMEZ. BU YAYINLAR, TİCARİLİĞE, HAK İHLALİ YAPILMAYACAĞINA VE BELİRLİ BİR AMACA UYGUNLUĞA DAİR ZİMNİ GARANTİLER DE DAHİL OLMAK VE FAKAT BUNLARLA SINIRLI OLMAMAK ÜZERE, AÇIK YA DA ZİMNİ HİÇBİR GARANTİ VERMEKSİZİN "OLDUĞU GİBİ" ESASIYLA SAĞLANMAKTADIR.

IBM Çevrimiçi Gizlilik Bildirimi

Hizmet olarak yazılım çözümleri de dahil olmak üzere IBM Yazılım ürünleri ("Yazılım Ürünleri") ürün kullanımı bilgilerini toplamak, son kullanıcı deneyiminin geliştirilmesine yardımcı olmak, son kullanıcıyla etkileşimleri uyarlamak ya da diğer amaçlarla tanımlama bilgilerini ya da diğer teknolojileri kullanabilir. Çoğu durumda, Yazılım Ürünleri kişisel bilgileri toplamaz. Yazılım Ürünlerimiz'den bazıları kişisel bilgileri toplamanıza yardımcı olabilir. Bu Yazılım Ürünü kişisel olarak tanımlanabilir bilgileri toplamak için tanımlama bilgilerini kullanıyorsa, bu olanağın tanımlama bilgilerini kullanımıyla ilgili özel bilgiler aşağıda belirtilmiştir.

Devreye alınan yapılandırmalara bağlı olarak bu Yazılım Ürünü, oturum yönetimi, kimlik doğrulama veya diğer işlevsel amaçlar için oturum ve kalıcı tanımlama bilgilerini kullanabilir. Bu tanımlama bilgileri devre dışı bırakılamaz.

Bu Yazılım Ürünü için devreye alınan yapılandırmalar, müşteri olarak size tanımlama bilgileri ve diğer teknolojiler aracılığıyla kullanıcılardan kişisel olarak tanımlanabilir bilgileri toplama olanağı sağlıyorsa, bildirim ve onay gereksinimleri de dahil olmak üzere, bu tür veri toplama için geçerli olan tüm yasalar hakkında hukuki danışmanlık almanız gerekir.

Tanımlama bilgileri de dahil olmak üzere çeşitli teknolojilerin kullanımı hakkında daha fazla bilgi için bkz. (i) IBM'in Gizlilik İlkesi: <https://www.ibm.com/privacy>; (ii) IBM' in Çevrimiçi Gizlilik Bildirimi: <https://www.ibm.com/privacy/details> (özellikle "Tanımlama Bilgileri, Web İşaretleri ve Diğer Teknolojiler" başlıklı bölüm); ve (iii) <https://www.ibm.com/software/info/product-privacy> adresindeki "IBM Yazılım Ürünleri ve Hizmet Olarak Sunulan Yazılım Gizlilik Bildirimi".

IBM MQ için erişilebilirlik özellikleri

Erişilebilirlik özellikleri, kısıtlı hareket ya da sınırlı görme gibi bir engeli olan kullanıcıların bilgi teknolojisi içeriğini başarıyla kullanmalarına yardımcı olur.

Erişilebilirlik özellikleri

IBM MQ , aşağıdaki başlıca erişilebilirlik özelliklerini içerir:

- Yalnızca klavye ile çalışma
- Ekran okuyucu kullanan işlemler

IBM MQ , ABD Bölüm 508 (<https://www.access-board.gov/guidelines-and-standards/communications-and-it/about-the-section-508-standards/section-508-standards>) ile uyumluluğu sağlamak için en son W3C Standard, WAI-ARIA 1.0 (<https://www.w3.org/TR/wai-aria/>) adlı belgeyi kullanır. ve Web İçeriği Erişilebilirlik Yönergeleri (WCAG) 2.0 (<https://www.w3.org/TR/WCAG20/>). Erişilebilirlik özelliklerinden yararlanmak için ekran okuyucunuzun en son yayın düzeyini, bu ürün tarafından desteklenen en son web tarayıcısıyla birlikte kullanın.

IBM Documentation içindeki IBM MQ çevrimiçi ürün bilgileri erişilebilirlik için etkinleştirilmiştir. IBM Documentation erişilebilirlik özellikleri [../..about/releasenotes.html](https://www.ibm.com/docs/en/ibm-quantum/1.0.0/about/releasenotes.html) adresinde açıklanmıştır.

Klavye kullanarak dolaşma

Bu ürün standart gezinme tuşlarını kullanır.

Arabirim Bilgileri

IBM MQ komutunu kullanmanın tam olarak erişilebilir yolu, komut satırı arabirimini kullanmaktır. Komutların kullanılmasıyla ilgili ek bilgi için [IBM MQ denetim komutlarının nasıl kullanılacağı](#) ve [MQSC komutlarını kullanarak denetimbaşlıklı konuya](#) bakın.

Windows için, IBM MQ ürününü kurmanın erişilebilir yolu etkileşimli olmayan bir kuruluş kullanmaktır. Daha fazla bilgi için [msiexec kullanarak gelişmiş kuruluşbaşlıklı konuya](#) bakın.

IBM MQ kullanıcı arabirimleri, saniyede 2-55 kez yanıp sönen içeriğe sahip değildir.

IBM MQ web kullanıcı arabirimi, içeriği düzgün bir şekilde görsel olarak gerçekleştirmek ve kullanışlı bir deneyim sağlamak için basamaklı stil sayfalarına güvenmez. Ancak, ürün belgeleri basamaklı biçim yapraklarına dayanır. IBM MQ , düşük görme yeteneği olan kullanıcıların yüksek karışıklık kipi de içinde olmak üzere bir kullanıcının sistem görüntü ayarlarını kullanmaları için eşdeğer bir yol sağlar. Aygıt ya da tarayıcı ayarlarını kullanarak yazı tipi boyutunu denetleyebilirsiniz.

İlgili erişilebilirlik bilgileri

IBM , standart IBM yardım masası ve destek web sitelerine ek olarak, satış ve destek hizmetlerine erişmek için sağır ya da zor işitici müşteriler tarafından kullanılmak üzere bir TTY telefon hizmeti de oluşturmuştur:

TTY hizmeti
800-IBM-3383 (800-426-3383)
(Kuzey Amerika içinde)

IBM ve erişilirlik

IBM ' in erişilebilirlik konusundaki taahhüdü hakkında daha fazla bilgi için bkz. [IBM Erişilebilirlik \(www.ibm.com/able\)](#).

Ürün belgelerindeki serbest bırakma ve platform simgeleri

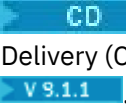

Tüm IBM MQ 9.1 yayın tipleri (LTS, CD), yayın düzeyi sürümleri ve platformları için ürün belgeleri, IBM Documentation' da ayarlanan tek bir bilgi kümesinde sağlanır. Bilgiler belirli bir yayın tipine, sürüme ya da platforma özelse, bu, bir dikdörtgen simgesiyle gösterilir. Tüm yayın tipleri, sürümler ve platformlar için geçerli olan bilgiler işaretlenmemiş olarak bırakılır.

CD The product documentation for IBM MQ 9.1.0, which is the initial release of IBM MQ 9.1, and for the IBM MQ 9.1.x Continuous Delivery (CD) releases, is in the same IBM MQ 9.1 section in IBM Documentation.

Long Term Support yayın düzeyi, Continuous Delivery yayın düzeyi ve serbest bırakma sayısı simgeleri










IBM MQ 9.1 belgelerinde, yayın düzeyleriyle ilgili aşağıdaki bilgileri tanımlamak için aşağıdaki gibi dikdörtgen simgeler kullanılır:

- IBM MQ 9.1 ' un ilk yayınında kullanıma sunulan özelliklerle ilgili bilgiler, ilk yayın numarasını içeren koyu mavi bir simgesiyle gösterilir: **V9.1.0**
- Genel olarak Long Term Support yayını için geçerli olan bilgiler, LTS ' ye sahip koyu mavi bir simgeyle gösterilir: **LTS**.
- **LTS** Long Term Support (LTS) yayın içeriği için, simge koyu mavi olur ve LTS yayın ve Düzeltme Paketi numarasını içerir. Örneğin, **V9.1.0.1** için simge.
- Genel olarak Continuous Delivery yayını için geçerli olan bilgiler, metin CD 'sine sahip bir ışık mavi simgesiyle gösterilir: **CD**


-  Information about features that are first made available at an IBM MQ 9.1.x Continuous Delivery (CD) release is indicated by a light blue icon that contains the CD release number. Örneğin, .

Platform simgeleri

Platform simgeleri, yalnızca belirli bir platform ya da platform grubu için geçerli olan bilgileri belirlemek için kullanılır.

Çizelge 5. Platform simgeleri	
Simge	Platform
	AIX
	Solaris. CD yayın düzeyleri için desteklenmez.
	Desteklenen tüm UNIX altyapıları. Yani, bu tabloda daha önce listelenen tüm platformlar.
	Linux
	Windows
	Desteklenen tüm UNIX, Linux, and Windows altyapıları. Yani, bu tabloda daha önce listelenen tüm platformlar.
	IBM i. CD yayın düzeyleri için desteklenmez.
	Çoklu platformlar. Yani, z/OS dışında desteklenen tüm altyapılar. <ul style="list-style-type: none"> • CD yayınları için bu, AIX, Linux ve Windows anlamına gelir. • LTS yayınları için bu, AIX, Solaris, Linux, Windows ve IBM i anlamına gelir.
	z/OS

Not:

- CD yayın düzeyleri için desteklenen altyapılar şunlardır: AIX, Linux, Windows, ve z/OS.
- LTS yayın düzeyleri için desteklenen altyapılar şunlardır: AIX, Solaris, Linux, Windows, IBM i ve z/OS.
- Any information not explicitly flagged as IBM i or z/OS also applies to the IBM MQ Appliance.
-  Sunucu ve istemciler de içinde olmak üzere, tüm IBM MQ bileşenleri için HP-UX desteği IBM MQ 9.1.0 adresinden kaldırılır.

İlgili kavramlar

IBM MQ yayın tipleri

“IBM MQ 9.1.0' ta yenilikler ve değişen” sayfa 22

IBM MQ 9.1.0 , IBM MQ 9.0 Long Term Support (LTS) yayın düzeyine ilişkin izleme yayınıdır. Ayrıca, IBM MQ 9.0.5' tan sonra Continuous Delivery (CD) kullanıcıları için sonraki yayın düzeyidir. IBM MQ 9.1.0 , bazı küçük geliştirmelerle birlikte, IBM MQ 9.0.1 ile IBM MQ 9.0.5 arasındaki CD yayınlarında önceden teslim edilen özellikleri içerir.

“IBM MQ 9.1.x Continuous Delivery' ta yeni olan ve değişen” sayfa 71

IBM MQ 9.1.0' in ilk yayınının ardından, yeni işlev ve geliştirmeler, aynı sürüm içinde artımlı güncellemeler tarafından kullanılabilir ve değişiklik yayınları olarak yayınlanabilir; örneğin, IBM MQ 9.1.1.

“IBM MQ 9.1.0 Long Term Support içindeki değişiklikler” sayfa 141

Long Term Support (LTS) yayın düzeyi, hata ve güvenlik güncellemeleri de içinde olmak üzere, desteğin belirli bir süre içinde sağlandığı önerilen bir ürün düzeyidir.

“Önceki sürümlerde yeni ve değiştirilmiş olan” sayfa 163

Links to information about new features and changes to functions and resources, including stabilizations, deprecations and removals, that occurred in versions of the product before IBM MQ 9.1.

IBM MQ 9.1 ve bakımı için Beni Oku

Bu belge, IBM MQ 9.1.0 Uzun Süreli Destek yayın düzeyi ve bakımı ile IBM MQ 9.1.x Continuous Delivery yayın düzeylerine ilişkin benioku bilgilerini içerir.

Bu belgenin İngilizce ve çeviride yer alan bir PDF kopyasını buradan yükleyebilirsiniz: <https://public.dhe.ibm.com/software/integration/wmq/docs/V9.1/Readme/>.

Bu belgenin İngilizce sürümü en güncel sürümdür.

İçindekiler

Bu belgenin ana bölümlerinde ürün sınırlamaları ve bilinen sorunlar açıklanmaktadır.

Bu belgeye ek olarak, IBM MQ web sitesinde daha fazla bilgi bulabilirsiniz: <https://www.ibm.com/products/mq>.

SupportPac web sayfası: <https://ibm.biz/mqsupportpacs>.

Bilinen sorunlar ve kullanılabilir düzeltmelerle ilgili güncel bilgiler için IBM MQ Destek sayfasına bakın: https://www.ibm.com/my-support/s/topic/OTO500000024cJGAQ/mq?language=en_US&productId=01t0z000006zdYXAAY.

Desteklenen tüm IBM MQ sürümlerine ilişkin ürün belgelerine IBM Documentationolanağından erişebilirsiniz: <https://www.ibm.com/docs/ibm-mq>. Özellikle, IBM MQ 9.1 ürün bilgilerine IBM Documentationolanağından erişilebilir: <https://www.ibm.com/docs/ibm-mq/9.1>.

Duyuru mektupları

IBM MQ 9.1 (ABD İngilizcesi) için duyuru mektupları aşağıdaki yerlerde bulunur. Duyuru mektupları şu tip bilgileri sağlar:

- Yeni işlevin açıklaması da içinde olmak üzere ayrıntılı ürün açıklaması.
- Ürün konumlandırma bildirimi.
- Sipariş ayrıntıları.
- Donanım ve yazılım gereksinimleri.
- Saatlik fiyatlandırma.

Sürekli Teslimat Yayınları için duyuru mektupları

IBM MQ for Multiplatforms and Appliance 9.1.5

https://www.ibm.com/common/ssi/ShowDoc.wss?docURL=/common/ssi/rep_ca/9/877/ENUSZP20-0119/index.html

IBM MQ for z/OS 9.1.5

https://www.ibm.com/common/ssi/ShowDoc.wss?docURL=/common/ssi/rep_ca/1/877/ENUSZP20-0121/index.html

IBM MQ for z/OS VUE 9.1.5

https://www.ibm.com/common/ssi/ShowDoc.wss?docURL=/common/ssi/rep_ca/0/877/ENUSZP20-0120/index.html

IBM MQ for Multiplatforms and Appliance 9.1.4

https://www.ibm.com/common/ssi/ShowDoc.wss?docURL=/common/ssi/rep_ca/7/897/ENUS219-487/index.html

IBM MQ for z/OS 9.1.4

https://www.ibm.com/common/ssi/ShowDoc.wss?docURL=/common/ssi/rep_ca/4/897/ENUS219-444/index.html

IBM MQ for z/OS VUE, 9.1.4

https://www.ibm.com/common/ssi/ShowDoc.wss?docURL=/common/ssi/rep_ca/8/897/ENUS219-488/index.html

Yazılımı geri çekme: IBM MQ for Multiplatforms, seçilen parçalar

https://www.ibm.com/common/ssi/ShowDoc.wss?docURL=/common/ssi/rep_ca/2/897/ENUS919-192/index.html

IBM MQ for Multiplatforms and Appliance 9.1.3

https://www.ibm.com/common/ssi/ShowDoc.wss?docURL=/common/ssi/rep_ca/4/897/ENUS219-254/index.html

IBM MQ for z/OS 9.1.3

https://www.ibm.com/common/ssi/ShowDoc.wss?docURL=/common/ssi/rep_ca/7/897/ENUS219-257/index.html

IBM MQ for z/OS VUE, 9.1.3

https://www.ibm.com/common/ssi/ShowDoc.wss?docURL=/common/ssi/rep_ca/5/897/ENUS219-255/index.html

Yazılım geri çekme: IBM MQ Managed File

Transfer for z/OS ve IBM MQ Advanced Message Security for z/OS

https://www.ibm.com/common/ssi/ShowDoc.wss?docURL=/common/ssi/rep_ca/9/897/ENUS919-089/index.html

IBM MQ 9.1.2

https://www.ibm.com/common/ssi/ShowDoc.wss?docURL=/common/ssi/rep_ca/5/897/ENUS219-015/index.html

IBM MQ for Multiplatforms and Appliance 9.1.1

https://www.ibm.com/common/ssi/ShowDoc.wss?docURL=/common/ssi/rep_ca/1/897/ENUS218-511/index.html

IBM MQ for z/OS 9.1.1

https://www.ibm.com/common/ssi/ShowDoc.wss?docURL=/common/ssi/rep_ca/8/897/ENUS218-508/index.html

IBM MQ for z/OS Value Unit Edition 9.1.1

https://www.ibm.com/common/ssi/ShowDoc.wss?docURL=/common/ssi/rep_ca/0/897/ENUS218-510/index.html

[IBM MQ 9.1.0 için duyuru mektupları](#)

IBM MQ for Multiplatforms 9.1.0

https://www.ibm.com/common/ssi/ShowDoc.wss?docURL=/common/ssi/rep_ca/6/897/ENUS218-246/index.html

IBM MQ for z/OS 9.1

https://www.ibm.com/common/ssi/ShowDoc.wss?docURL=/common/ssi/rep_ca/2/897/ENUS218-252/index.html

IBM MQ for z/OS Value Unit Edition 9.1

https://www.ibm.com/common/ssi/ShowDoc.wss?docURL=/common/ssi/rep_ca/3/897/ENUS218-213/index.html

[IBM MQ 9.1 şirket içi ve genel bulut kapsayıcıları için saatlik fiyatlandırma](#)

https://www.ibm.com/common/ssi/ShowDoc.wss?docURL=/common/ssi/rep_ca/1/897/ENUS218-141/index.html

Güncelleme geçmişi

22 Şubat 2024	IBM MQ 9.1.0.20 güncellemeleri
10 Mayıs 2023	IBM MQ 9.1.0.15 için güncellemeler
18 Oct 2022	IBM MQ 9.1.0.12 güncellemeleri
29 Mart 2022	IBM MQ 9.1.0.11 için güncellemeler
15 Aralık 2021	IBM MQ 9.1.0.10 güncellemeleri

24 Ağustos 2021	IBM MQ 9.1.0.9 güncellemeleri
02 Haziran 2021	IBM MQ 9.1.0.8 güncellemeleri
25 Şubat 2021	IBM MQ 9.1.5 için güncellemeler
04 Aralık 2020	IBM MQ 9.1.0.7 güncellemeleri
16 Eylül 2020	IBM MQ 9.1.4 ve 9.1.5 için ek bilgi
21 Temmuz 2020	IBM MQ 9.1.0.6 için güncellemeler
06 Nisan 2020	IBM MQ 9.1.0.5 güncellemeleri
02 Nisan 2020	IBM MQ 9.1.5 için güncellemeler
05 Ara 2019	IBM MQ 9.1.4 ile ilgili güncellemeler
03 Ara 2019	IBM MQ 9.1.0.4 güncellemeleri
31 Temmuz 2019	IBM MQ 9.1.0.3 güncellemeleri
11 Temmuz 2019	IBM MQ 9.1.3 için güncellemeler
09 Nisan 2019	IBM MQ 9.1.0.2 güncellemeleri
14 Mart 2019	IBM MQ 9.1.2 için güncellemeler
30 Kasım 2018	IBM MQ 9.1.1 güncellemeleri
14 Kasım 2018	IBM MQ 9.1.0.1 için güncellemeler
25 Eylül 2018	IBM MQ 9.1 saatlik fiyatlandırma duyurusu mektubuna bağlantı eklendi
16 Temmuz 2018	IBM MQ 9.1.0 için yaratıldı

Kurulum yönergeleri

Kuruluş yönergeleri, IBM Documentation içinde yayınlanan IBM MQ 9.1 ürün bilgilerinin bir parçası olarak sağlanır: https://www.ibm.com/docs/SSFKSJ_9.1.0/com.ibm.mq.ins.doc/q008250_.html

Uzun Süreli Destek yayın düzeylerine ilişkin sınırlamalar ve bilinen sorunlar

IBM MQ 9.1.0, DÜZELTME PAKETİ 20 İÇİN SINIRLAMALAR VE BİLİNEN SORUNLAR

Linux üzerinde, IBM MQ Explorer kurulduktan sonra, hata günlüğü görüntülenirken bir java.security.SignatureException hatası görüntülenir

Bu hatayı Linux 64 bit altyapısında yeniden yaratmak için aşağıdaki adımları izleyin:

1. IBM MQ 91 ilk yayın düzeyini kurun ve 9.1.0.20 düzeltme paketini uygulayın.
2. VNC görüntüleyicisini kullanarak IBM MQ Explorer 'ı başlatın.
3. **Yardım sekmesi > Gezgin Hakkında**'ya gidin ve ardından "Kurulum ayrıntıları" nı tıklayın.
4. **Yapılandırma sekmesi > Hata günlüğünü görüntüle** bölümüne gidin.

Aşağıdakine benzer bir ileti görüntülenir:

```
!ENTRY org.eclipse.osgi 4 0 2024-02-10 07:19:44.214
!MESSAGE Either the manifest file or the signature file has been tampered in this
jar: /opt/mqm/mqexplorer/eclipse/plugins/org.apache.ant_1.10.12.v20211102-1452
```

Hata iletisi yoksayılabılır.

IBM MQ 9.1.0, DÜZELTME PAKETİ 10/11/12/15 İÇİN BİLİNEN SORUNLAR VE SINIRLAMALAR

Yeni sınırlamalar ya da bilinen sorunlar yoktur.

IBM MQ 9.1.0, DÜZELTME PAKETİ 9 İÇİN SINIRLAMALAR VE BİLİNEN SORUNLAR

Windows 'ta IBM MQ 9.1.0.9 kurulduktan sonra IBM MQ Explorer günlüğünde hata iletisi

IBM MQ 9.1.0, Fix Pack 9 Windows 'ta kurulduktan sonra, IBM MQ Explorer ilk kez başlatıldığında IBM MQ Explorer günlük dosyasında aşağıdaki hata iletisini görebilirsiniz.

Hata iletisi yoksayılabılır.

Günlük dosyası burada bulunur:

```
USER_Home\IBM\WebSphereMQ\workspace-installation_name\.metadata\.log
```

```
!MESSAGE FrameworkEvent ERROR
!STACK 0
org.osgi.framework.BundleException: Could not resolve module:
org.eclipse.equinox.http.jetty [297]
Unresolved requirement: Import-Package: org.eclipse.jetty.servlet; version="[9.4.0,10.0.0)"
```

Bu sorun ilk olarak IBM MQ 9.1.0, Düzeltme Paketi 7 'de tanıtıldı ve hata iletisinin tam listesi bu benioke dosyasının 9.1.0.7 bölümünde yer alır.

IBM MQ 9.1.0.9 için bu sorun APAR IT37465 tarafından ele alınır.

IBM MQ Explorer kuruluş ayrıntıları, Windows 'ta IBM MQ 9.1.0.9 kaldırıldıktan sonra güncellenmez

IBM MQ 9.1.0, Düzeltme Paketi 9 Windows 'ta kaldırıldıktan sonra, "IBM MQ Explorer Installation Details" (IBM MQ Gezgin Kuruluş Ayrıntıları) panosunun "Installed Software" (Kurulu Yazılım) sekmesinde görüntülenen bilgiler yine de aşağıdaki girişi içerir:

```
- HELP Patch (bugzillas 538020,547101,509819,568292,569227,569855,453379,573066)
```

Bu bilgi doğru değil. HELP yaması artık kurulu değil.

Bu sorun ilk olarak IBM MQ 9.1.0, Düzeltme Paketi 7 'de tanımlanmıştır.

IBM MQ 9.1.0.9 için bu sorun APAR IT37465 tarafından ele alınır.

IBM MQ 9.1.0, DÜZELTME PAKETİ 8 İÇİN SINIRLAMALAR VE BİLİNEN SORUNLAR

Windows 'ta IBM MQ 9.1.0.8 kurulduktan sonra IBM MQ Explorer günlüğünde hata iletisi

IBM MQ 9.1.0, Düzeltme Paketi 8 Windows 'ta kurulduktan sonra, IBM MQ Explorer ilk kez başlatıldığında IBM MQ Explorer günlük dosyasında aşağıdaki hata iletisini görebilirsiniz.

Hata iletisi yoksayılabılır.

Günlük dosyası burada bulunur:

```
USER_Home\IBM\WebSphereMQ\workspace-installation_name\.metadata\.log
```

```
!MESSAGE FrameworkEvent ERROR
!STACK 0
org.osgi.framework.BundleException: Could not resolve module:
org.eclipse.equinox.http.jetty [297]
Unresolved requirement: Import-Package: org.eclipse.jetty.servlet; version="[9.4.0,10.0.0)"
```

Bu sorun ilk olarak IBM MQ 9.1.0, Düzeltme Paketi 7 'de tanıtıldı ve hata iletisinin tam listesi bu benioke dosyasının 9.1.0.7 bölümünde yer alır.

IBM MQ 9.1.0.8 için bu sorun APAR IT36383 tarafından ele alınır.

Windows 'ta IBM MQ 9.1.0.8 kurulduktan sonra Gezgin Yardım tarayıcısı açılmayabilir

IBM MQ 9.1.0, Düzeltme Paketi 8 'i Windows 'ta kurduktan sonra **Explorer Help > Help Content**(Yardım İçeriği) konusuna gidin. Yardım tarayıcısı açılmayabilir ve IBM MQ Explorer günlük dosyasında aşağıdaki hata iletisini görebilirsiniz.

Günlük dosyası burada bulunur:

```
USER_Home\IBM\WebSphereMQ\workspace-installation_name\metadata\.log
```

```
java.lang.NoClassDefFoundError: org.eclipse.equinox.http.jetty.JettyConfigurator
    at
    org.eclipse.help.internal.server.JettyHelpServer$StartServerThread.run(JettyHelpServer.java:
    79)
    Caused by: java.lang.ClassNotFoundException:
    org.eclipse.equinox.http.jetty.JettyConfigurator cannot be found by
    org.eclipse.help.base_4.2.155.v20210319-0601
    at
    org.eclipse.osgi.internal.loader.BundleLoader.findClassInternal(BundleLoader.java:484)
    at
    org.eclipse.osgi.internal.loader.BundleLoader.findClass(BundleLoader.java:395)
    at
    org.eclipse.osgi.internal.loader.BundleLoader.findClass(BundleLoader.java:387)
    at
    org.eclipse.osgi.internal.loader.ModuleClassLoader.loadClass(ModuleClassLoader.java:150)
    at java.lang.ClassLoader.loadClass(ClassLoader.java:870)
```

Bu sorunu düzeltmek için, aşağıdaki satırı

`MQ_INSTALL_LOCATION\MQExplorer\eclipse\configuration\org.eclipse.equinox.sim
pleconfigurator` içinde bulunan `bundles.info` dosyasına ekleyin.

```
org.eclipse.jetty.util.ajax,9.4.35.v20201120,plugins/  
org.eclipse.jetty.util.ajax_9.4.35.v20201120.jar,4,false
```

Bu sorun APAR IT36383 tarafından ele alınmıştır.

IBM MQ 9.1.0, DÜZELTME PAKETİ 7 İÇİN SINIRLAMALAR VE BİLİNEN SORUNLAR

Windows 'ta IBM MQ 9.1.0.7 kurulduktan sonra IBM MQ Explorer günlüğünde hata iletisi

IBM MQ 9.1.0, Düzeltme Paketi 7 Windows üzerine kurulduktan sonra, IBM MQ Explorer ilk kez başlatıldığında IBM MQ Explorer günlük dosyasında aşağıdaki hata iletisini görebilirsiniz.

Hata iletisi yoksayılabılır.

Günlük dosyası burada bulunur:

```
USER_Home\IBM\WebSphereMQ\workspace-installation_name\metadata\.log
```

```
!MESSAGE FrameworkEvent ERROR
!STACK 0
org.osgi.framework.BundleException: Could not resolve module:
org.eclipse.equinox.http.jetty [298]
Unresolved requirement: Import-Package: org.eclipse.jetty.servlet; version="[9.4.0,10.0.0)"
-> Export-Package: org.eclipse.jetty.servlet; bundle-symbolic-
name="org.eclipse.jetty.servlet"; bundle-version="9.4.33.v20201020"; version="9.4.33";
uses="javax.servlet, javax.servlet.descriptor, javax.servlet.http, org.eclipse.jetty.http.path
map, org.eclipse.jetty.security, org.eclipse.jetty.server, org.eclipse.jetty.server.handler, org
.eclipse.jetty.server.handler.gzip, org.eclipse.jetty.server.session, org.eclipse.jetty.util, o
rg.eclipse.jetty.util.annotation, org.eclipse.jetty.util.component, org.eclipse.jetty.util.res
ource"
    org.eclipse.jetty.servlet [615]
    Unresolved requirement: Import-Package: org.eclipse.jetty.jmx;
    version="[9.4.33,10.0.0)"; resolution="optional"
    Unresolved requirement: Import-Package: org.eclipse.jetty.security;
    version="[9.4.33,10.0.0)"
    at org.eclipse.osgi.container.Module.start(Module.java:444)
    at
    org.eclipse.osgi.container.ModuleContainer$ContainerStartLevel.incStartLevel(ModuleContainer
    .java:1634)
    at
    org.eclipse.osgi.container.ModuleContainer$ContainerStartLevel.incStartLevel(ModuleContainer
    .java:1613)
    at
    org.eclipse.osgi.container.ModuleContainer$ContainerStartLevel.doContainerStartLevel(ModuleC
    ontainer.java:1585)
    at
```

```
org.eclipse.osgi.container.ModuleContainer$ContainerStartLevel.dispatchEvent(ModuleContainer
.java:1528)
    at
org.eclipse.osgi.container.ModuleContainer$ContainerStartLevel.dispatchEvent(ModuleContainer
.java:1)
    at org.eclipse.osgi.framework.eventmgr.EventManager.dispatchEvent(EventManager.java:230)
    at
org.eclipse.osgi.framework.eventmgr.EventManager$EventThread.run(EventManager.java:340)
```

IBM MQ 9.1.0.7 için bu sorun APAR IT34927 tarafından ele alınır.

IBM MQ Explorer kurulumu ayrıntıları IBM MQ 9.1.0.7 Windows 'ta kaldırıldıktan sonra güncellenmez

IBM MQ 9.1.0, Düzeltme Paketi 7, Windows 'ta kaldırıldıktan sonra, "IBM MQ Explorer Installation Details" (Kuruluş Ayrıntıları) panosunun "Installed Software" (Kurulu Yazılım) sekmesinde görüntülenen bilgiler aşağıdaki girişi içerir:

```
- HELP Patch (bugzillas 538020,547101,509819,568292)
```

Bu bilgi doğru değil. HELP yaması artık kurulu değil.

IBM MQ 9.1.0.7 için bu sorun APAR IT35052 tarafından ele alınır.

IBM MQ 9.1.0, DÜZELTME PAKETİ 6 İÇİN SINIRLAMALAR VE BİLİNEN SORUNLAR

Yeni sınırlamalar ya da bilinen sorunlar yoktur.

IBM MQ 9.1.0, DÜZELTME PAKETİ 5 İÇİN SINIRLAMALAR VE BİLİNEN SORUNLAR

CLNTUSER ve USERLIST özniteliklerinde kullanıcı adlarının büyük ve küçük harfe duyarsız eşleşmesi

Bazı LDAP şemaları, bağlantıya ilişkin "kısa kullanıcı adı" aramalarda büyük ve küçük harfe duyarlı bir alandan gelecek şekilde uygulanır (LDAP şemasında bu şekilde yapılandırılır). IBM MQ 9.1.0, Düzeltme Paketi 4 'ten önce, kuyruk yöneticisinin Linux ve UNIX altyapılarındaki davranışı, LDAP ' ın döndürdüğü özgün vakadan kısa kullanıcı adlarını küçük harfli olarak katlamaktı. IBM MQ 9.1.0.4'de, LDAP' ın kullanıcı bilgilerinin kesin kaynağı olduğu durumlarda, APAR IT29065 bu davranışı değiştirdi ve LDAP tarafından döndürüldüğü şekilde özgün durumunda kısa kullanıcı adlarını sakladı. Ancak bu değişiklik, TYPE (USERMAP) ve TYPE (BLOCKUSER) **CHLAUTH** kurallarının çalışmasını etkiledi. Bu, IBM MQ 9.1.0.4 için benioku dosyası girişinde daha ayrıntılı olarak açıklanmıştır.

IBM MQ 9.1.0, Düzeltme Paketi 5, APAR IT31578 içinde, **CHLAUTH** kurallarındaki kullanıcı adlarının büyük ve küçük harfe duyarsız olarak eşleştirilmesine izin verir.

Yeni davranışı etkinleştirmek için qm . ini dosyasının Channels kısmına ChlauthIgnoreUserCase=Y ekleyin. Channels kısmı yoksa, bir tane oluşturmanız gerekir. qm . ini dosyasına stanzas eklenmesine ilişkin ayrıntılar için IBM Documentation belgesine bakın.

IBM MQ Appliance üzerinde yeni davranışı etkinleştirmek için, *SIZIN-QMNAME* yerine gerçek kuyruk yöneticisi adınızla birlikte aşağıdaki komutu verin:

```
setmqini -m YOUR-QMNAME -s Channels -k ChlauthIgnoreUserCase -v Y
```

MQSeriesWeb paketini doğrulamak için RPM kullanılırken sorunlar

Ürünü kurduktan sonra doğrulamayı rpm -V ile çalıştırdığınızda, doğrulama hataları bildirilir. Kurulu bileşenin bütünlüğünü etkilemez.

Bu sorun IBM MQ 9.1.0.5 zaman çerçevesinde keşfedilmiştir ve tüm IBM MQ 9.1 sürümlerini etkiler. Sorun, "İLK IBM MQ 9.1.0 YAYINI İÇİN BİLİNEN SORUNLAR VE SINIRLAMALAR" başlıklı benioku dosyası bölümünde ayrıntılı olarak açıklanmıştır.

Sistem iletisinde yapılan küçük değişiklikler AMQ7056

Yalnızca bu düzeltme paketinde aşağıdaki ileti bundan değiştirilir:

```
AMQ7056: Transaction number n,m is in-doubt.
```

buna:

```
AMQ7056: Transaction number n,m. The external identifier follows this message.
```

Bu değişiklik IBM MQ 9.1.0, Düzeltme Paketi 6 'da tersine çevrilir.

IBM MQ 9.1.0, DÜZELTME PAKETİ 4 İÇİN SINIRLAMALAR VE BİLİNEN SORUNLAR

CLNTUSER ve USERLIST özniteliklerindeki kullanıcı adları artık büyük ve küçük harfe duyarlıdır

Yapılandırmanız aşağıdaki şekildeyse, **CLNTUSER** ve **USERLIST** özniteliklerindeki kullanıcı adlarının büyük/küçük harf durumunu düzeltmek için bazı **CHLAUTH** kurallarınızı değiştirmeniz gerekir:

- Kuyruk yöneticisi bir Linux ya da UNIX altyapısında çalışıyor.
- Kuyruk yöneticisi, kullanıcı adlarının kaynağı olarak LDAP kullanıyor. Diğer bir deyişle, kuyruk yöneticisinin **CONNAUTH** nesnesini TYPE (IDPWLDAP) ve şunlardan biriyle **AUTHINFO** nesnesi kullanacak şekilde yapılandırdınız: AUTHORMD (SEARCHGRP) ya da AUTHORMD (SEARCHUSR)
- LDAP tarafından sağlanan bu kullanıcı adları büyük harfli ya da büyük harfli.
- Kuyruk yöneticisi **CHLAUTH** TYPE (USERMAP) kurallarına sahiptir ve **CLNTUSER** özniteliğinde küçük harfli olarak kullanıcı adları sağladınız (IBM MQ 9.1.0.4' den önce zorunlu olduğu gibi).
- Kuyruk yöneticisi **CHLAUTH** TYPE (BLOCKUSER) kurallarına sahiptir ve **USERLIST** özniteliğinde küçük harfli olarak kullanıcı adları sağladınız (IBM MQ 9.1.0.4' den önce zorunlu olduğu gibi).

Bazı LDAP şemaları, bağlantıya ilişkin "kısa kullanıcı adı" nın aramalar için büyük ve küçük harfe duyarlı bir alandan gelmesi için uygulanır (LDAP şemasında bu şekilde yapılandırılır).

Bu düzeltme paketinden önce, kuyruk yöneticisinin Linux ve UNIX altyapılarındaki davranışı, LDAP ' ın döndürdüğü özgün vakadan kısa kullanıcı adlarını küçük harfli olarak katlamaktı. Ancak, LDAP alanı büyük ve küçük harfe duyarlıysa, bu davranış LDAP sunucusuyla daha sonraki etkileşimlerin başarısız olmasına neden olur.

Bu düzeltme paketinde, LDAP ' ın kullanıcı bilgilerinin kesin kaynağı olduğu durumlarda, APAR IT29065 bu davranışı değiştirir ve LDAP tarafından döndürüldüğü şekilde özgün durumunda kısa kullanıcı adlarını tutar. Ancak bu değişiklik, TYPE (USERMAP) ve TYPE (BLOCKUSER) **CHLAUTH** kurallarının çalışmasını etkiler. Bunlar, APAR düzeltmesinden önce gerekli olan tüm küçük harflerde belirtilecektir. LDAP havuzundan gelen gerçek kısa kullanıcı adları büyük/küçük harf karışık ya da tümü büyük harfse, **CHLAUTH** kuralları artık doğru eşleşmez.

IBM MQ 9.1.0, Düzeltme Paketi 5, APAR IT31578 içinde, **CHLAUTH** kurallarındaki kullanıcı adlarının büyük ve küçük harfe duyarlı olarak eşleştirilmesine izin verir. Bu seçeneğin nasıl yapılandırılacağı, IBM MQ 9.1.0.5 için bir benioku dosyası girişinde açıklanmaktadır.

Red Hat ve Ubuntu sistemlerinde IBM MQ Explorer ve RDQM için destek sınırlamaları

IBM MQ Explorer ve eşlenmiş veri kuyruğu yöneticileri (RDQM), Red Hat Enterprise Linux for System x (64 bit) ya da Red Hat Enterprise Linux Server for IBM Z sürüm 8 'de desteklenmez. IBM MQ Explorer, Ubuntu Linux for System x (64 bit) ya da Ubuntu Linux for IBM Z ürününün 18.04 sürümünde desteklenmez.

GSKit 8.0.55.3 ve üstü ile AIX üzerinde sürüm 8 IBM JRE arasındaki uyumsuzluk

Bu sorun yalnızca, aşağıdaki ölçütlerin tümünü karşılayan bir IBM MQ Java ya da JMS uygulamasını çalıştıran AIX sistemlerini etkiler:

- IBM MQ ile sağlanan JRE kullanılmıyor
- Sürüm 8 IBM JRE sürümü 8.0 Service Refresh 5 Düzeltme Paketi 40 öncesi bir sürüm IBM JRE kullanılması
- Kuyruk yöneticisine bağ tanımlama kipi bağlantısının kullanılması
- AMS ' nin kullanılması

Uyumsuzluk, JRE APAR IJ17282 (<https://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg1IJ17282>) içinde açıklandığı gibi, GSKit için **IBMJCEP1us** ad alanı değişikliğinden kaynaklanır.

Sisteminiz tüm bu ölçütleri karşılıyorsa, JRE 'yi 8.0 Service Refresh 5 Fix Pack 40 ya da sonraki bir sürüme güncelleyin ya da IBM MQ düzeltme paketiyle verilen JRE' yi kullanın.

IBM MQ 9.1.0, FIX PACK 3 VE ÖNCESİ İÇİN BİLİNEN SORUNLAR VE SINIRLAMALAR

Yeni sınırlamalar ya da bilinen sorunlar yoktur.

Sürekli Teslim yayınları için bilinen sorunlar ve sınırlamalar

IBM MQ 9.1.5İÇİN SINIRLAMALAR VE BİLİNEN SORUNLAR

IBM MQ 8.0.0.1, 8.0.0.2ya da 8.0.0.3 içinden doğrudan geçişten sonra MQSC ve IBM MQ Explorer 'da kanal adları boş olur.

IBM MQ 8.0.0 Düzeltme Paketi 1, 2 ya da 3 'ten doğrudan IBM MQ 9.1.5 ya da üstüne geçiş yaptığınızda, kuyruk yöneticisi yeni kod düzeyinde başlatıldığında kanal nesnelere doğru şekilde geçirilmez. Kanallar olağan şekilde çalışmaya devam eder, ancak kanal adları **runmqsc** ya da IBM MQ Explorer tarafından görüntülenmez.

CLNTUSER ve USERLIST özniteliklerinde kullanıcı adlarının büyük ve küçük harfe duyarsız eşleşmesi

Bazı LDAP şemaları, bağlantıya ilişkin "kısa kullanıcı adı" nın aramalar için büyük ve küçük harfe duyarlı bir alandan gelmesi için uygulanır (LDAP şemasında bu şekilde yapılandırılır). IBM MQ 9.1.4öncesinde, kuyruk yöneticisinin Linux ve UNIX altyapılarındaki davranışı, LDAP ' in döndürdüğü özgün vakadan kısa kullanıcı adlarını küçük harfli olarak katlamaktı. IBM MQ 9.1.4'de, LDAP' ın kullanıcı bilgilerinin kesin kaynağı olduğu durumlarda, APAR IT29065 bu davranışı değiştirdi ve LDAP tarafından döndürüldüğü şekilde özgün durumlarında kısa kullanıcı adlarını sakladı. Ancak bu değişiklik, TYPE (USERMAP) ve TYPE (BLOCKUSER) **CHLAUTH** kurallarının çalışmasını etkiledi. Bu, IBM MQ 9.1.4için bir benioku dosyası girişinde daha ayrıntılı olarak açıklanmıştır.

IBM MQ 9.1.5içinde APAR IT31578 , **CHLAUTH** kurallarındaki kullanıcı adlarının büyük ve küçük harfe duyarsız olarak eşleştirilmesini sağlar.

Yeni davranışı etkinleştirmek için `qm.ini` dosyasının `Channels` kısmına `ChlauthIgnoreUserCase=Y` ekleyin. `Channels` kısmı yoksa, bir tane oluşturmanız gerekir. `qm.ini` dosyasına stanzas eklenmesine ilişkin ayrıntılar için IBM Documentation belgesine bakın.

IBM MQ Applianceüzerinde yeni davranışı etkinleştirmek için, `SIZIN-QMNAME`yerine gerçek kuyruk yöneticisi adınızla birlikte aşağıdaki komutu verin:

```
setmqini -m YOUR-QMNAME -s Channels -k ChlauthIgnoreUserCase -v Y
```

updateRDQMSupport komut dosyası çalışırken "bağlantı başarısız oldu" hata iletisi yayınlanır

updateRDQMSupport komut dosyası IBM MQ 9.1.0.5altında çalıştığında şu hata iletisi yayınlanır:

```
failed to link /usr/bin/parallax-askpass -> /etc/alternatives/parallax-askpass:  
/usr/bin/parallax-askpass exists and it is not a symlink
```

Kuruluş komut dosyaları, `/usr/bin/` to `/etc/alternatives/parallax-askpass`içinde bir **symlink** yaratmaya çalışıyor. Önceki kuruluştaki `/usr/bin/parallax-askpass` adlı bir dosya olduğundan ve dosyanın bu önceki sürümü yerinde bırakıldığından bağlantı başarısız oldu. Paketin yeni sürümünde bu dosyanın içeriği değiştirilmez, bu nedenle herhangi bir soruna neden olmaz ve hata iletisi yoksayılabılır.

MQSeriesWeb paketini doğrulamak için RPM kullanılırken sorunlar

Ürünü kurduktan sonra doğrulamayı `rpm -V` ile çalıştırdığınızda, doğrulama hataları bildirilir. Kurulu bileşenin bütünlüğünü etkilemez.

Bu sorun IBM MQ 9.1.5 zaman çerçevesinde keşfedilmiştir ve tüm IBM MQ 9.1 sürümlerini etkiler. Sorun, "İLK IBM MQ 9.1.0 YAYINI İÇİN BİLİNEN SORUNLAR VE SINIRLAMALAR" başlıklı benioku dosyası bölümünde ayrıntılı olarak açıklanmıştır.

IBM MQ Explorer tarafından yayınlanan GTK + İletiler

Bazı Linux ortamlarında, IBM MQ Explorer 'ın başlatıldığı UNIX konsol penceresinde GTK + grafik kullanıcı arabirimi kitaplığından gelen iletiler görülebilir. Örneğin:

```
(:16073): Gtk-CRITICAL **: 17:09:00.159: gtk_box_gadget_distribute: assertion 'size >= 0' failed in GtkScrollbar
```

Bu iletiler gtk3 kitaplıklarındaki hatalardan kaynaklanır ve IBM MQ Explorer 'ın kendisinde herhangi bir işlevsel hataya neden olmaz.

IBM MQ 9.1.4İÇİN SINIRLAMALAR VE BİLİNEN SORUNLAR

CLNTUSER ve USERLIST özniteliklerindeki kullanıcı adları artık büyük ve küçük harfe duyarlıdır

Yapılandırmanız aşağıdaki şekildeyse, **CLNTUSER** ve **USERLIST** özniteliklerindeki kullanıcı adlarının büyük/küçük harf durumunu düzeltmek için bazı **CHLAUTH** kurallarınızı değiştirmeniz gerekir:

- Kuyruk yöneticisi bir Linux ya da UNIX altyapısında çalışıyor.
- Kuyruk yöneticisi, kullanıcı adlarının kaynağı olarak LDAP kullanıyor. Diğer bir deyişle, kuyruk yöneticisinin **CONNAUTH** nesnesini TYPE (IDPWLDP) ve şunlardan biriyle **AUTHINFO** nesnesi kullanacak şekilde yapılandırdınız: AUTHORMD (SEARCHGRP) ya da AUTHORMD (SEARCHUSR).
- LDAP tarafından sağlanan bu kullanıcı adları büyük harfli ya da büyük harfli.
- Kuyruk yöneticisi **CHLAUTH** TYPE (USERMAP) kurallarına sahiptir ve **CLNTUSER** özniteliğinde küçük harfli olarak kullanıcı adları sağladınız (IBM MQ 9.1.4' den önce zorunlu olduğu gibi).
- Kuyruk yöneticisi **CHLAUTH** TYPE (BLOCKUSER) kurallarına sahiptir ve **USERLIST** özniteliğinde küçük harfli olarak kullanıcı adları sağladınız (IBM MQ 9.1.4' den önce zorunlu olduğu gibi).

Bazı LDAP şemaları, bağlantıya ilişkin "kısa kullanıcı adı" nın aramalar için büyük ve küçük harfe duyarlı bir alandan gelmesi için uygulanır (LDAP şemasında bu şekilde yapılandırılır).

Bu yayın düzeyinden önce, kuyruk yöneticisinin Linux ve UNIX altyapılarındaki davranışı, LDAP ' ın döndürdüğü özgün vakadan kısa kullanıcı adlarını küçük harfli olarak katlamaktı. Ancak, LDAP alanı büyük ve küçük harfe duyarlıysa, bu davranış LDAP sunucusuyla daha sonraki etkileşimlerin başarısız olmasına neden olur.

Bu yayında, LDAP ' ın kullanıcı bilgilerinin kesin kaynağı olduğu durumlarda, APAR IT29065 bu davranışı değiştirir ve LDAP tarafından döndürüldüğü şekilde özgün durumda kısa kullanıcı adlarını tutar. Ancak bu değişiklik, TYPE (USERMAP) ve TYPE (BLOCKUSER) **CHLAUTH** kurallarının çalışmasını etkiler. Bunlar, APAR düzeltmesinden önce gerekli olan tüm küçük harflerde belirtilecektir. LDAP havuzundan gelen gerçek kısa kullanıcı adları büyük/küçük harf karışık ya da tümü büyük harfse, **CHLAUTH** kuralları artık doğru eşleşmez.

IBM MQ 9.1.5içinde APAR IT31578 , **CHLAUTH** kurallarındaki kullanıcı adlarının büyük ve küçük harfe duyarsız olarak eşleştirilmesini sağlar. Bu seçeneğin nasıl yapılandırılacağı, IBM MQ 9.1.5için bir benioke dosyası girişinde açıklanmaktadır.

Red Hat ve Ubuntu sistemlerinde IBM MQ Explorer ve RDQM için destek sınırlamaları

IBM MQ Explorer ve eşlenmiş veri kuyruğu yöneticileri (RDQM), Red Hat Enterprise Linux for System x (64 bit) ya da Red Hat Enterprise Linux Server for IBM Zsürüm 8 'de desteklenmez. IBM MQ Explorer, Ubuntu Linux for System x (64 bit) ya da Ubuntu Linux for IBM Zürününün 18.04 sürümünde desteklenmez.

GSKit 8.0.55.3 ve üstü ile AIX üzerinde sürüm 8 IBM JRE arasındaki uyumsuzluk

Bu sorun yalnızca, aşağıdaki ölçütlerin tümünü karşılayan bir IBM MQ Java ya da JMS uygulamasını çalıştıran AIX sistemlerini etkiler:

- IBM MQ ile sağlanan JRE kullanılmıyor
- Sürüm 8 IBM JRE sürümü 8.0 Service Refresh 5 Düzeltme Paketi 40 öncesi bir sürüm IBM JRE kullanılması

- Kuyruk yöneticisine bağı tanımlama kipi bağlantısının kullanılması
- AMS ' nin kullanılması

Uyumsuzluk, JRE APAR IJ17282 (<https://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg1IJ17282>) içinde açıklandığı gibi, GSKit için **IBMJCEP1us** ad alanı değişikliğinden kaynaklanır.

Sisteminiz tüm bu ölçütleri karşılıyorsa, JRE 'yi 8.0 Service Refresh 5 Fix Pack 40 ya da sonraki bir sürüme güncelleyin ya da IBM MQ 9.1.4 ile verilen JRE' yi kullanın.

IBM MQ 9.1.3 VE ÖNCESİ İÇİN BİLİLEN SORUNLAR VE SINIRLAMALAR

Yeni sınırlamalar ya da bilinen sorunlar yoktur.

İlk IBM MQ 9.1.0 yayın düzeyine ilişkin sınırlamalar ve bilinen sorunlar

MQSeriesWeb paketini doğrulamak için RPM kullanılırken sorunlar

Bu, düzeltme paketi kuruluş programı yerine tam ürün ortamı için geçerlidir.

Ürünü kurduktan sonra `rpm -V` ile doğrulamayı çalıştırdığınızda aşağıdaki iletileri alın:

```
# rpm -Vp MQSeriesWeb-9.1.0-0.x86_64.rpm
S.5...T. /opt/mqm/bin/dspmweb
S.5...T. /opt/mqm/bin/endmqweb
S.5...T. /opt/mqm/bin/setmqweb
S.5...T. /opt/mqm/bin/stmqweb
S.5...T. /opt/mqm/web/etc/server.env
```

Bu belirli doğrulama hataları, kuruluş sırasında saptanan ortama dayalı olarak bu dosyaların değiştirilmesi gerekmesinden kaynaklanır. Kurulu bileşenin bütünlüğünü etkilemez.

Geleneksel Çince için IBM MQ Explorer MFT eklentisi bir "değerlendirme başarısız" hata iletisi görüntüler

Geleneksel Çince ülke değeri `zh_TW` için, Aktarma İlerlemesi görünümünü kullanarak dosya aktarımlarını izlemek üzere Yönetilen Dosya Aktarımı (MFT) eklentisini kullanırken, IBM MQ Explorer sürekli olarak aşağıdaki metni içeren bir hata iletisi görüntüler:

```
assertion failed: Column 7 has no label provider.
```

Bu hata, MFT eklentisi tarafından kullanılan bir denetim dosyasına Sütun 7 ("Başlatıldı") başlığı için geleneksel Çince çeviriye ilişkin bir güncelleme de uygulanmadığında ortaya çıktı.

Bu sorun IBM MQ 9.1.3 ve IBM MQ 9.1.0, Düzeltme Paketi 3 'te (APAR IT28289) düzeltilmiştir.

Bu sorun, aşağıdaki yerel düzeltmelerden biri uygulanarak da çözülebilir.

Yerel Düzeltme Yöntemi 1:

1. IBM MQ Explorer 'ı geçici olarak farklı bir dilde ve yerel ayarda açın.

Bunu yapmanın bir yolu, **user.language** ve **user.region** Java sistem özelliklerini yapılandırmaktır. Bunu, IBM MQ Explorer için IBM MQ kuruluşunun `/bin` dizininde bulunan `MQExplorer.ini` dosyasını açarak ve bu girişleri aşağıdaki satırdan sonra dosyanın sonuna ekleyerek yaparsınız:

```
-vmargs
```

Örneğin, IBM MQ Explorer 'ı İngilizce olarak açmak için `MQExplorer.ini` dosyasına aşağıdaki satırları ekleyin:

```
-Duser.language=en
-Duser.region=US
```

Dosyanın sonu aşağıdaki örneğe benzer:

```
-vmargs  
-Xmx512M  
-Duser.language=en  
-Duser.region=US
```

Dosyayı kaydedin ve kapatın.

2. Yeni yerel ayarda:

- a. IBM MQ Explorer 'ı açın.
 - b. MFT yapılandırmasına bağlanın.
 - c. MFT yapılandırması altında listelenen Aktarma Günlüğü sayfasını açın.
 - d. "Yürürlükteki Aktarma İlerleme Durumu" görünümünün de görüntülediğinden emin olun. Varsayılan olarak, Aktarma Günlüğü içerik görünümünün hemen altında bulunur.
3. IBM MQ Explorer 'ı kapatın ve zh_TW yerel ayarında yeniden açın. zh_TW sistem yerel ayarınız ise, belirli **user.language** ve **user.region** sistem özelliklerini MQExplorer.ini dosyasından kaldırın.

Yerel Düzeltme Yöntemi İki:

1. IBM MQ Explorer 'ı kapatın.
2. dialog_settings.xml dosyasını IBM MQ Explorer çalışma alanından açın. Bu, aşağıdakilere benzer bir dizinde bulunur:

```
[ Linux üzerinde ]  
/home/user1/IBM/WebSphereMQ/workspace-Installation1/.metadata/.plugins/  
com.ibm.wmqfte.explorer  
[ Windows üzerinde ]  
C:\Users\Administrator\IBM\WebSphereMQ\workspace-  
Installation1\.metadata\.plugins\com.ibm.wmqfte.explorer\
```

3. "COLUMNS" için aşağıdaki XML girişi altında listelenen öğelerden herhangi birini silin, böylece liste özgün sekiz öğe yerine yedi öğe içerir.

```
<section name="TRANSFER_PROGRESS_VIEW_SETTINGS">  
  <item value="zh" key="LOCALE"/>  
  <list key="COLUMNS">  
    <!-- Delete any one of the items here -->  
  </list>
```

Örneğin, "COLUMNS" için listedeki ilk öğeyi silin:

```
<item value="" />
```

4. Dosyayı kaydedin ve kapatın.
5. IBM MQ Explorer 'ı yeniden başlatın.

Telif hakkı, bildirimler ve ticari markalar

Telif hakkı ve ticari marka bilgileri

Bu belge, ABD'de kullanıma sunulan ürünler ve hizmetler için hazırlanmıştır.

IBM bu kitapta sözü edilen ürün, hizmet ya da özellikleri başka ülkelerde kullanıma sunmayabilir. Ülkenizde kullanıma sunulan ürün, hizmet ve özelliklerle ilgili bilgi almak için bölgenizdeki IBM temsilcisine başvurun. IBM ürün, program ya da hizmetlerine gönderme yapılması, yalnızca o ürün, program ya da hizmetin 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 belgede ele alınan 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 karakter kümesi (DBCS) kullanan ülkelerle ilgili lisans bilgileri için, ülkenizdeki IBM Fikri Mülkiyet Bölümü'ne başvurun ya da aşağıdaki 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, bu tür hükümlerin yerel yasalarla uyuşmadığı ülkeler ya da bölgeler için geçerli değildir:

IBM BU YAYINI, OLDUĞU GİBİ, HİÇBİR KONUDA AÇIK YA DA ÖRTÜK GARANTİ VERMEKSİZİN SAĞLAMAKTADIR; TİCARİ KULLANIMA UYGUNLUK AÇISINDAN HER TÜRLÜ GARANTİ VE BELİRLİ BİR AMACA UYGUNLUK İDDİASI AÇIKÇA REDDEDİLİR. 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 belirli aralıklarla değişiklik yapılmaktadır; söz konusu değişiklikler sonraki basımlara yansıtılacaktır. IBM, bu bilgilerde açıklanan ürün(ler) ve/ya da program(lar) üzerinde herhangi bir zamanda geliştirmeler ve/ya da değişiklikler yapabilir.

Bu belgede IBM dışı Web sitelerine yapılan göndermeler kullanıcıya kolaylık sağlamak içindir ve bu Web sitelerinin onaylanması anlamına gelmez. Söz konusu Web sitelerinin içerdiği malzeme bu IBM ürününe ilişkin malzemenin bir parçası değildir ve bu Web sitelerinin kullanımı sizin sorumluluğunuzdadır.

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
J46A/G4
555 Bailey Bulvarı
San Jose, CA 95141-1003
ABD

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 Programlama Lisansı Sözleşmesi ya da eşdeğer bir sözleşme kapsamında sağlanır.

IBM dışı ürünlerle ilgili bilgiler, bu ürünleri sağlayan firmalardan, bu firmaların yayın ve belgelerinden ve genel kullanıma açık diğer kaynaklardan alınmıştır. IBM bu ürünleri test etmemiştir ve IBM dışı ürünlere ilişkin performans, uyumluluk ya da diğer konularda belirtilenlerin doğruluk düzeyini saptayamaz. IBM dışı ürünlerin yeteneklerine ilişkin sorular, bu ürünleri sağlayan firmalara yöneltilmelidir. Bu bilgiler, günlük iş ortamında kullanılan veri ve raporlara ilişkin örnekler içerebilir. 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.

Telif hakkı lisansı

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 platformuna 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 sınanmamıştır. Dolayısıyla, IBM bu programların güvenilirliği, bakım yapılabilirliği ya da işlevleri konusunda açık ya da örtük güvence veremez. Bu örnek programları, IBM'in uygulama programlama arabirimlerine uygun uygulama programlarının geliştirilmesi, kullanılması, pazarlanması ya da dağıtılması amacıyla IBM ' e herhangi bir ödeme yapmadan herhangi bir biçimde kopyalayabilir, değiştirebilir ve dağıtabilirsiniz.

Aşağıdaki terimler, International Business Machines Corporation firmasının ABD ' de ve/ya da diğer ülkelerdeki ticari markalarıdır:

AIX, IBM, WebSphere, z/OS

Windows, Microsoft Corporation 'ın ABD ve/veya diğer ülkelerdeki ticari markasıdır.

Java ve Java tabanlı tüm markalar ve logolar, Oracle firmasının ve/ya da iştiraklerinin markaları ya da tescilli markalarıdır.

UNIX, The Open Group'un ABD'de ve/ya da diğer ülkelerdeki tescilli markasıdır.

Linux, Linus Torvalds'ın ABD'de ve/ya da diğer ülkelerdeki ticari markasıdır.

Diğer şirket, ürün ya da hizmet adları diğer firmaların ticari markaları ya da hizmet markaları olabilir.

Daha fazla bilgi için bkz <https://www.ibm.com/legal/copytrade>.

IBM MQ 9.1 Hızlı Başlangıç Kılavuzu (Long Term Support)

IBM MQ 9.1 ile çalışmaya başlamak için bu kılavuzu kullanın.

Ulusal Dil Sürümü:

Hızlı Başlangıç Kılavuzu 'nun başka dillerdeki sürümlerini edinmek için Hızlı Başlangıç DVD 'sindeki dile özgü PDF dosyasını yazdırın.

Ürüne genel bakış

IBM MQ , birden çok platform çapında çeşitli uygulamaların ve iş verilerinin bütünleştirilmesini basitleştiren ve hızlandıran güçlü bir ileti sistemi ara katman yazılımıdır. IBM MQ , ileti kuyrukları aracılığıyla ileti verileri gönderip alarak uygulamalar, sistemler, hizmetler ve dosyalar arasında güvenli, güvenli ve güvenilir bilgi alışverişini kolaylaştırır ve böylece iş uygulamalarının oluşturulmasını ve bakımını kolaylaştırır. Kuruluş genelinde ileti sistemi gereksinimlerini karşılamak için geniş bir ürün yelpazesine Universal Messaging sağlar ve şirket içi, bulut ortamlarında ve hibrit bulut devreye alımlarını destekleme dahil olmak üzere çeşitli farklı ortamlarda devreye alınabilir.

IBM MQ , Message Queue Interface (MQI), Java Message Service (JMS), .NET, IBM MQ Light ve MQTT ve messaging REST API ' leri de içinde olmak üzere birçok farklı uygulama programlama arabirimini (API) destekler.

Yazılım ve belgelere erişme

Bu ürün paketi aşağıdaki öğeleri içerir:

- Bu Hızlı Başlangıç Kılavuzu 'nu ABD İngilizcesi ve diğer ulusal dillerde içeren Hızlı Başlangıç DVD 'si.
- Desteklenen her platform için, çalıştırma zamanı bileşenleri ve diğer gerekli ürünler için kodu içeren bir DVD.

Ürününüzü IBM Passport Advantageolanağından yüklüyorsanız, IBM MQ 9.1' in karşıdan yüklenmesi başlıklı konuya bakın. (<https://www.ibm.com/support/pages/downloading-ibm-mq-91>) ve [Passport](#)

Advantage ve Passport Advantage Express (<https://www.ibm.com/software/passportadvantage/>) web sitesi.

Desteklenen tüm IBM MQ sürümlerine ilişkin ürün belgelerine IBM Knowledge Center olanağından erişilebilir (<https://www.ibm.com/docs/SSFKSJ>). Özellikle, IBM MQ 9.1 ürün belgeleri IBM Knowledge Center olanağında (https://www.ibm.com/docs/SSFKSJ_9.1.0/com.ibm.mq.helphome.v91.doc/WelcomePagev9r1.html) da bulunur.

Hizmet ve destek bilgileri belgelerde sağlanır.

MQ Explorer 'ın nasıl kullanılacağına ilişkin bilgilere MQ Explorer içinden ya da ürün belgelerinden erişilebilir.

Donanım ve sistem gereksinimlerini değerlendirme

Desteklenen tüm platformlardaki donanım ve yazılım gereksinimlerinin ayrıntıları için Sistem Gereksinimleri web sayfasına bakın (<https://www.ibm.com/support/pages/node/318077>).

Kuruluş mimarisini gözden geçirin

IBM MQ mimarileri, tek bir kuyruk yöneticisi kullanan basit mimarilerden birbirine bağlı kuyruk yöneticilerinden oluşan daha karmaşık ağlara kadar çeşitlilik içerir. IBM MQ mimarisinin planlanmasına ilişkin daha fazla bilgi için, IBM Knowledge Center 'da (https://www.ibm.com/docs/SSFKSJ_9.1.0/com.ibm.mq.pla.doc/q004690_.html) ürün belgelerinin [Planning \(Planlama\)](#) bölümüne bakın.

Ek bilgilere bağlantılar için IBM Knowledge Center (https://www.ibm.com/docs/SSFKSJ_9.1.0/com.ibm.mq.pro.doc/q123810_.html) olanağında [IBM MQ information roadmap](#) başlıklı konuya bakın.

Ürünü kurun

Desteklenen tüm platformlarda IBM MQ kuruluş yönergeleri için ve gerekli donanım ve yazılım yapılandırmalarının ayrıntıları için IBM Knowledge Center olanağında (https://www.ibm.com/docs/SSFKSJ_9.1.0/com.ibm.mq.ins.doc/q008250_.html) ürün belgelerinin [Installing section](#) (Kuruluş) bölümüne bakın.

Başlatın

IBM Knowledge Center (https://www.ibm.com/docs/SSFKSJ_9.1.0/com.ibm.mq.sce.doc/q004360_.html) olanağındaki ürün belgelerinin [Senaryolar](#) bölümündeki [Başlarken](#) senaryosu, Windows üzerinde IBM MQ ile nasıl çalışmaya başlayacağınızı açıklar. Daha önce IBM MQ kullanmadıysanız ve hızlı bir şekilde başlamak istiyorsanız bu senaryoyu kullanın.

Diğer senaryolar, uygun görev adımlarında ilerleyerek ürün özelliklerini yapılandırmanıza ya da kullanmanıza yardımcı olur. Senaryolar, ilgilendiğiniz alanı daha iyi anlamanıza yardımcı olacak diğer içeriğe bağlantılar içerir.

Daha fazla bilgi

IBM MQ ile ilgili daha fazla bilgi için aşağıdaki kaynaklara bakın:

IBM Uzun Süreli Destek ve Sürekli Hizmet Sağlama yayınları için SSS

IBM MQ 9.0 sürümünden IBM MQ , Sürekli Hizmet Sağlama (CD) destek modelini tanıttı. Yeni bir sürümün ilk yayınını takiben, yeni işlev ve geliştirmeler, aynı sürüm ve yayın düzeyinde artımlı güncellemeler tarafından kullanılabilir. Yalnızca güvenlik ve hata düzeltmelerini gerektiren devreye alımlar için bir Uzun Süreli Destek yayın düzeyi de vardır. Daha fazla bilgi için bkz. [IBM MQ Uzun Süreli Destek ve Sürekli Hizmet Sağlama yayınları için SSS](#) (<https://www.ibm.com/support/pages/node/713169>).

Çevrimiçi ürün benioku dosyası

Çevrimiçi ürün benioku dosyasının en son sürümü IBM MQ ürün benioku web sayfasında (<https://www.ibm.com/support/pages/node/317955>) bulunur.

IBM Destek bilgileri

Destek bilgileri aşağıdaki kaynakları içerir:

- IBM Destek web sayfası (<https://www.ibm.com/support/home/>)
- IBM Support Assistant (https://www.ibm.com/support/home/product/C100515X13178X21/other_software/ibm_support_assistant)
- Bulut Teknik Desteği İçindeki Sosyal Medya Kanalları (<https://www.ibm.com/support/pages/node/131651>)

Özel notlar

IBM MQ 9.1 Lisanslı Malzeme- IBM. © Copyright IBM Corp. 2006, 2022. ABD Hükümeti Kullanıcıları İçin Hak Kısıtlaması - Kullanılması, çoğaltılması ya da açıklanması, IBM Corp. ile yapılan GSA ADP Schedule Contract adlı sözleşmenin kayıt ve koşullarıyla sınırlıdır. IBM, IBM logosu, ibm.com ve Passport Advantage , International Business Machines Corp. ' un ticari markaları ya da tescilli ticari markalarıdır. tescilli ticari markalarıdır. Java ve Java tabanlı tüm markalar ve logolar, Oracle firmasının ve/ya da iştiraklerinin markaları ya da tescilli markalarıdır. Microsoft, Windows ve Windows logosu, Microsoft Corporation 'ın ABD ve/veya diğer ülkelerdeki ticari markalarıdır. Diğer ürün ve hizmet adları IBM'in veya diğer şirketlerin ticari markaları olabilir. IBM ticari markalarının güncel bir listesine Web üzerinde "Copyright and trademark information" (www.ibm.com/legal/copytrade.shtml) başlığı altından ulaşabilirsiniz.

Parça Numarası: CF4LGML

Printed in Ireland

IBM MQ 9.1.x Hızlı Başlangıç Kılavuzu (Continuous Delivery)

IBM MQ 9.1.x Continuous Delivery ile çalışmaya başlamak için bu kılavuzu kullanın.

Ulusal Dil Sürümü

Hızlı Başlangıç Kılavuzu 'na eImage Hızlı Başlangıç Kılavuzu 'ndan başka dillerde de erişebilirsiniz.

Ürüne genel bakış

IBM MQ , birden çok platform çapında çeşitli uygulamaların ve iş verilerinin bütünleştirilmesini basitleştiren ve hızlandıran güçlü bir ileti sistemi ara katman yazılımıdır. IBM MQ , ileti kuyrukları aracılığıyla ileti verileri gönderip alarak uygulamalar, sistemler, hizmetler ve dosyalar arasında güvenli, güvenli ve güvenilir bilgi alışverişini kolaylaştırır ve böylece iş uygulamalarının oluşturulmasını ve bakımını kolaylaştırır. Kuruluş genelinde ileti sistemi gereksinimlerini karşılamak için geniş bir ürün yelpazesine Universal Messaging sağlar ve şirket içi, bulut ortamlarında ve hibrit bulut devreye alımlarını destekleme dahil olmak üzere çeşitli farklı ortamlarda devreye alınabilir.

IBM MQ , Message Queue Interface (MQI), Java Message Service (JMS), .NET, IBM MQ Light, MQTT ve ileti alışverişi REST API 'si de dahil olmak üzere çeşitli uygulama programlama arabirimlerini (API) destekler.

Yazılım ve belgelere erişme

Dağıtılmış platformlar için bu ürün olanağı, IBM Passport Advantage olanağından edinebileceğiniz aşağıdaki öğeleri sağlar:

- Desteklenen tüm platformlarda tam yayın düzeyi için Sunucu ve Deneme eAssemblies . Tam yayın düzeyini oluşturan eImages , tam yayın düzeyine gerek duymadıysanız tek tek karşıdan yüklenebilir. Daha fazla bilgi için bkz. IBM MQ 9.1' in karşıdan yüklenmesi. (<https://www.ibm.com/support/pages/downloading-ibm-mq-91>).
- Hızlı Başlangıç Kılavuzu eImage. Hızlı Başlangıç Kılavuzu PDF dosyası da https://public.dhe.ibm.com/software/integration/wmq/docs/V9.1/QuickStartGuide/mq91cdr_qsg_en.pdf adresinden yüklenebilir. Alternatif olarak, Hızlı Başlangıç Kılavuzu 'na IBM Knowledge Center (<https://www.ibm.com/docs/>)

[SSFKSJ_9.1.0/com.ibm.mq.helphome.v91.doc/mq91cdr_qsg_en.html](https://www.ibm.com/docs/SSFKSJ_9.1.0/com.ibm.mq.helphome.v91.doc/mq91cdr_qsg_en.html)) olanağından HTML biçiminde de erişilebilir.

Ürünün karşıdan yüklenmesiyle ilgili daha fazla bilgi için bkz. [IBM Passport Advantage, IBM MQ 9.1'](https://www.ibm.com/support/pages/node/317001) in karşıdan yüklenmesi. (<https://www.ibm.com/support/pages/node/317001>) ve [Passport Advantage ve Passport Advantage Express](https://www.ibm.com/software/passportadvantage/) (<https://www.ibm.com/software/passportadvantage/>) web sitesi.

Desteklenen tüm IBM MQ sürümlerine ilişkin ürün belgelerine [IBM Knowledge Center](https://www.ibm.com/docs/SSFKSJ) olanağından erişilebilir (<https://www.ibm.com/docs/SSFKSJ>). Özellikle, IBM MQ 9.1.x Continuous Delivery yayın düzeyleri, IBM Knowledge Center 'da IBM MQ 9.1.x ürün belgelerinin (https://www.ibm.com/docs/SSFKSJ_9.1.0/com.ibm.mq.helphome.v91.doc/WelcomePagev9r1.html) bir parçası olarak yayınlanır.

Hizmet ve destek bilgileri belgelerde sağlanır.

MQ Explorer 'ın nasıl kullanılacağına ilişkin bilgilere MQ Explorer içinden ya da ürün belgelerinden erişilebilir.

Donanım ve sistem gereksinimlerini değerlendirme

Desteklenen tüm platformlardaki donanım ve yazılım gereksinimlerinin ayrıntıları için [Sistem Gereksinimleri](https://www.ibm.com/support/pages/node/318077) web sayfasına bakın (<https://www.ibm.com/support/pages/node/318077>).

Kuruluş mimarisini gözden geçirin

IBM MQ mimarileri, tek bir kuyruk yöneticisi kullanan basit mimarilerden birbirine bağlı kuyruk yöneticilerinden oluşan daha karmaşık ağlara kadar çeşitlilik içerir. IBM MQ mimarisinin planlanmasına ilişkin daha fazla bilgi için, IBM Knowledge Center 'da (https://www.ibm.com/docs/SSFKSJ_9.1.0/com.ibm.mq.pla.doc/q004690_.html) ürün belgelerinin [Planning \(Planlama\)](#) bölümüne bakın.

Ek bilgilere bağlantılar için IBM Knowledge Center (https://www.ibm.com/docs/SSFKSJ_9.1.0/com.ibm.mq.pro.doc/q123810_.html) olanağında [IBM MQ information roadmap](#) başlıklı konuya bakın.

Ürünü kurun

Desteklenen tüm platformlarda IBM MQ kuruluş yönergeleri için ve gerekli donanım ve yazılım yapılandırmalarının ayrıntıları için IBM Knowledge Center olanağında (https://www.ibm.com/docs/SSFKSJ_9.1.0/com.ibm.mq.ins.doc/q008250_.html) ürün belgelerinin [Installing section \(Kuruluş\)](#) bölümüne bakın.

Başlatın

IBM Knowledge Center (https://www.ibm.com/docs/SSFKSJ_9.1.0/com.ibm.mq.sce.doc/q004360_.html) olanağındaki ürün belgelerinin [Senaryolar](#) bölümündeki [Başlarken](#) senaryosu, Microsoft Windows üzerinde IBM MQ ile nasıl çalışmaya başlayacağınızı açıklar. Daha önce IBM MQ kullanmadıysanız ve hızlı bir şekilde başlamak istiyorsanız bu senaryoyu kullanın.

IBM MQ ile çalışmaya başlamanıza yardımcı olacak diğer eğitimler için IBM Developer web sitesindeki [Learning IBM MQ](#) başlıklı konuya bakın.

Daha fazla bilgi

IBM MQ ile ilgili daha fazla bilgi için aşağıdaki kaynaklara bakın:

IBM Uzun Süreli Destek ve Sürekli Hizmet Sağlama yayınları için SSS

IBM MQ 9.0 sürümünden IBM MQ , Sürekli Hizmet Sağlama (CD) destek modelini tanıttı. Yeni bir sürümün ilk yayınını takiben, yeni işlev ve geliştirmeler, aynı sürüm ve yayın düzeyinde artımlı güncellemeler tarafından kullanılabilir. Yalnızca güvenlik ve hata düzeltmelerini gerektiren devreye alımlar için bir Uzun Süreli Destek yayın düzeyi de vardır. Daha fazla bilgi için bkz. [IBM MQ Uzun Süreli Destek ve Sürekli Hizmet Sağlama yayınları için SSS](https://www.ibm.com/support/pages/node/713169) (<https://www.ibm.com/support/pages/node/713169>).

Çevrimiçi ürün benioku dosyası

Çevrimiçi ürün benioku dosyasının en son sürümü IBM MQ ürün benioku web sayfasında (<https://www.ibm.com/support/pages/node/317955>) bulunur.

IBM Destek bilgileri

Destek bilgileri aşağıdaki kaynakları içerir:

- [IBM Destek web sayfası](https://www.ibm.com/support/home/) (<https://www.ibm.com/support/home/>)
- [IBM Support Assistant](https://www.ibm.com/support/home/product/C100515X13178X21/other_software/ibm_support_assistant) (https://www.ibm.com/support/home/product/C100515X13178X21/other_software/ibm_support_assistant)
- [Hibrit Bulut Teknik Desteği İçindeki Sosyal Medya Kanalları](https://www.ibm.com/support/pages/node/131651) (<https://www.ibm.com/support/pages/node/131651>)

Özel notlar

IBM MQ 9.1.x Lisanslı Malzeme- IBM. © Copyright IBM Corp. 2006, 2022. ABD Hükümeti Kullanıcıları İçin Hak Kısıtlaması - Kullanılması, çoğaltılması ya da açıklanması, IBM Corp. ile yapılan GSA ADP Schedule Contract adlı sözleşmenin kayıt ve koşullarıyla sınırlıdır. IBM, IBM logosu, ibm.com ve Passport Advantage, International Business Machines Corp. ' un ticari markaları ya da tescilli ticari markalarıdır. tescilli ticari markalarıdır. Java ve Java tabanlı tüm markalar ve logolar, Oracle firmasının ve/ya da iştiraklerinin markaları ya da tescilli markalarıdır. Microsoft ve Windows, Microsoft Corporation'ın ABD ve/veya diğer ülkelerdeki ticari markalarıdır. Diğer ürün ve hizmet adları IBM'in veya diğer şirketlerin ticari markaları olabilir. IBM ticari markalarının güncel bir listesine Web üzerinde "[Copyright and trademark information](http://www.ibm.com/legal/copytrade.shtml)" (www.ibm.com/legal/copytrade.shtml) başlığı altından ulaşabilirsiniz.

Parça Numarası: CNV69ML

Printed in Ireland

IBM MQ 9.1 bilgi yol haritası

Bu yol haritası, IBM MQ 9.1' un belirli yönleriyle gezinmenize yardımcı olan iki harita kümesi sağlar. Her bir ürün düzeyi görevi (örneğin, Kuruluş; Bölümleme; Yapılandırılması; Sorun Giderme) ve her bir ürün özelliği için bir harita (örneğin, Yönetilen Dosya Aktarması; Internet Pass-Thru; Aspera ağ geçidi) için bir harita vardır.

Ürün düzeyindeki görevler için hangi kaynakların kullanılabilir olduğunu görmek için aşağıdaki bağlantıları tıklattın. Ürün özellikleri için, bu yol haritasının sonundaki alt konu bağlantılarını tıklattın.

- [Ürüne genel bakış](#)
- [Teknik genel bakış](#)
- [Senaryolar](#)
- [Planlama](#)
- [Geçiş ve Yükseltme](#)
- [Kuruluyor](#)
- [Güvenlik](#)
- [Yapılandırılıyor](#)
- [Yönetme](#)
- [Uygulamaları geliştirme](#)
- [İzleme ve performans](#)
- [Sorun giderme ve destek](#)
- [Başvuru](#)

Çizelge 6. Ürün düzeyindeki kategoriler için IBM MQ bilgi yol haritası

Kategori	Bilgi kaynakları
IBM MQ hakkında	<p>IBM MQ' ın genel amacına, yeteneklerine ve yeni özelliklerine genel bakış.</p> <p>❄️ “Hakkında IBM MQ” sayfa 5 productile çalışmaya başlamanıza yardımcı olacak giriş bilgileri, ürüne giriş ve ürünün bu sürümü için nelerin yeni ve nelerin değiştirildiğini içeren bir genel bakış da dahil olmak üzere, IBM MQ 9.1 ile çalışmaya başlamanıza yardımcı olur.</p> <p>IBM Developer web sitesinde Learn MQ IBM MQ ile çalışmaya başlamanıza yardımcı olacak eğitimler.</p> <p>IBM MQ ürün web sayfası Kaynaklara ve ek bilgilere bağlantılar içeren ürün web sayfası.</p> <p>IBM MQ sistem gereksinimleri Web page with links to the system requirements for the different releases of IBM MQ.</p> <p>“IBM Documentation Offline uygulamasında IBM MQ 9.1” sayfa 192 IBM MQ 9.1 ileti sistemi belgelerini, yerel olarak kurduğunuz IBM Documentation ' un çevrimdışı sürümüne yükleyebilirsiniz.</p> <p>IBM MQ 9.1 PDF belgeleri IBM MQ 9.1 ürün belgelerini bir dizi PDF dosyası olarak karşıdan yükleyebilirsiniz.</p>
Teknik genel bakış	<p>❄️ IBM MQ Teknik genel bakış İletinin kuyruğa alınması ve IBM MQ ' in sağladığı diğer özellikler hakkında bilgi sahibi olmak için size yardımcı olacak bilgiler.</p>
Senaryolar	<p>Her bir senaryo sizi önemli bir görev kümesine götürür ve önemli bir ürün özelliğini yapılandırmanıza yardımcı olur. Senaryolar, ilgilendiğiniz alanı daha iyi anlamanıza yardımcı olmak için diğer içeriklere yararlı bağlantılar içerir. <i>Başlarken</i> senaryosu, IBM MQ ile çalışmaya nasıl başlayacağını açıklar. Daha önce IBM MQ kullanmadıysanız ve hızlı bir şekilde çalışmaya başlamak istiyorsanız bu senaryoyu kullanın. Diğer senaryolar, uygun görev adımlarında sizi alarak ürün özelliklerini yapılandırmanıza ya da kullanmanıza yardımcı olur.</p>
Planlama	<p>❄️ Planlama IBM MQ ortamınızı planlarken, IBM MQ ' in tek ve birden çok kuyruk yöneticisi mimarileri için sağladığı ve noktadan noktaya iletişim ve yayınlama/abone olma ileti sistemi stilleri için sağladığı desteği göz önünde bulundurun. Ayrıca, kaynak gereksinimlerinizi ve günlük kaydı ve yedekleme olanaklarınızı da planlayın.</p>

Çizelge 6. Ürün düzeyindeki kategoriler için IBM MQ bilgi yol haritası (devamı var)

Kategori	Bilgi kaynakları
Geçiş ve Yükseltme	<p>❄ Bakım yapma ve geçiş yapma</p> <p>Geçiş, kuyruk yöneticilerinin ve uygulamalar ya da yönetim yordamları gibi diğer nesnelerin güncellenmesi işlemdir. Kuyruk yöneticisini yeni bir kod düzeyinde çalışacak şekilde geçirmek için, yeni kod düzeyini kurmak için ilk olarak IBM MQ 'u yükseltmeniz gerekir. Yükseltme işleminin başarılı olduğunu doğruladığınızda, ilişkili olan kuyruk yöneticisini ve tüm uygulamaları ve kaynakları geçirin. Bu işleme başlamadan önce, bu belgelerdeki bilgilere dayalı olarak bir geçiş planı yaratın.</p> <p>► Multi</p> <p>IBM WebSphere MQ / IBM MQ Geçiş Kılavuzu</p> <p>Bu kılavuzda, eski bir sürümden yeni bir IBM MQ for Multiplatform sürümüne geçiş sürecini planlamanıza yardımcı olacak bilgiler sağlanır. Kılavuzu web tarayıcınızda görüntüleyebilir ya da PDF dosyası olarak karşıdan yükleyebilirsiniz.</p> <p>► z/OS</p> <p>IBM WebSphere MQ / IBM MQ for z/OS Geçiş Kılavuzu</p> <p>Bu kılavuz, daha eski bir sürümden z/OS' ta yeni bir sürüme geçiş sürecini planlamanıza yardımcı olacak bilgiler sağlar. Kılavuzu web tarayıcınızda görüntüleyebilir ya da PDF dosyası olarak karşıdan yükleyebilirsiniz.</p>
Kuruluyor	<p>❄ Kurma ve kaldırma</p> <p>Kuruluşa hazırlanmanıza, ürünü kurmanıza ve kuruluşu doğrulamanıza yardımcı olacak bilgiler. Ürünü kaldırmanıza yardımcı olacak bilgiler de vardır.</p>
Güvenlik	<p>❄ Bölümleme</p> <p>Kimlik doğrulama, yetkilendirme, denetim, gizlilik ve veri bütünlüğü de dahil olmak üzere IBM MQ kurulumunuzda göz önünde bulundurulması gereken güvenlik özellikleri.</p>
Yapılandırılıyor	<p>❄ Yapılandırma</p> <p>Bir ya da daha çok bilgisayarda bir ya da daha çok kuyruk yöneticisi yaratın ve geliştirme, test etme ve üretim sistemlerindeki ilgili kaynakları, iş verilerinizi içeren iletileri işlemek için yapılandırın.</p>
Yönetme	<p>❄ IBM MQ uygulamasını yönetme</p> <p>Kuyruk yöneticilerinizi ve ilişkili kaynakları yönetin.</p>
Uygulamaları geliştirme	<p>❄ Uygulamaları geliştirme</p> <p>İletileri göndermek ve almak, kuyruk yöneticilerinizi ve ilgili kaynaklarınızı yönetmek için uygulamalar geliştirin. IBM MQ support applications written in procedural languages, and object oriented languages and frameworks.</p>
İzleme ve performans	<p>❄ İzleme ve performans</p> <p>Kuyruk yöneticisi ağınızın performansını artırmanıza yardımcı olacak kuyruk yöneticisi ağınızın ve ayarlama ipuçlarının performansının artırılmasına yardımcı olacak izleme bilgileri ve kılavuzluk bilgileri.</p>

Çizelge 6. Ürün düzeyindeki kategoriler için IBM MQ bilgi yol haritası (devamı var)

Kategori	Bilgi kaynakları
Sorun giderme ve destek	<ul style="list-style-type: none">Sorun giderme ve destek Kuyruk yöneticisi ağınızla ya da IBM MQ uygulamalarınızla ilgili sorunları tanımlamanıza ve çözüme yardımcı olacak teknikler.IBM Support Assistant web sayfası IBM Support Assistant (ISA) , desteğe ilişkin bilgilere ve sorun giderme araçlarına erişim sağlayarak, IBM yazılım ürünleriyle ilgili soruları ve sorunları çözüme yardımcı olur.IBM Support Portal web sayfası IBM MQ için IBM Support Portal.IBM Destek Forumları "MQ" için arama yapın.
Başvuru	<ul style="list-style-type: none">Başvuru Yapılandırma, yönetim, geliştirme uygulamaları, telemetri, güvenlik, izleme, sorun giderme ve destek ve tanımlama iletileri için başvuru bilgileri.

MQ Adv.

Linux

MQ Adv. VUE

Aspera gateway Yol haritası

Bu yol haritası, bu belge kümesindeki Aspera gateway konularına tıklanabilir bir dizin sağlar. Amaç, IBM Documentation ana gezinme ağacındaki ürün düzeyindeki görevlerde bu konular ne kadar dağınık olursa olsun, bu özelliği açıklayan tüm konuları bulmanıza yardımcı olmaktır.

Aspera gateway-specific topics in the IBM MQ documentation:

- [Linux üzerinde Aspera gateway bağlantısı tanımlanması](#)
- [Aspera ağ geçidi, yüksek gecikme süresi ağları üzerinden performansı artırabilir](#)

Tam Aspera gateway bilgileri, IBM Documentation içinde ayrı bir derlemde yer alıyor:

- [IBM Aspera fasp.io Gateway V1.0.0 belgeleri](#)

Aşağıdaki IBM MQ konularının tümü Aspera gateway' e ve [Linux üzerinde Aspera gateway bağlantısının tanımlanması](#) başlıklı konuya bakın:

- [Hangi iletişim tipini kullanacaksınız](#)
- [UNIX, Linux ve Windows için ileti kanalı planlama örneği](#)
- [IBM için ileti kanalı planlama örneği](#)
- [z/OS için ileti kanalı planlama örneği](#)
- [UNIX ve Linux üzerinde iletişim kurma](#)
- [Windows üzerinde iletişim kurulması](#)
- [IBM için iletişim kurulması](#)
- [z/OS için iletişim kurulması](#)
- [Windows işletim sistemi için TCP bağlantısı tanımlanması](#)
- [UNIX ve Linux üzerinde TCP bağlantısı tanımlanması](#)
- [IBM üzerinde TCP bağlantısı tanımlanması](#)
- [z/OS üzerinde TCP bağlantısı tanımlanması](#)

IBM MQ Internet Pass-Thru Yol haritası

Bu yol haritası, bu belge kümesindeki IBM MQ Internet Pass-Thru konularına tıklanabilir bir dizin sağlar. Amaç, IBM Documentation ana gezinme ağacındaki ürün düzeyindeki görevlerde bu konular ne kadar dağınık olursa olsun, bu özelliği açıklayan tüm konuları bulmanıza yardımcı olmaktır.

- IBM MQ hakkında
 - [“IBM MQ LİSANS BİLGİLERİ” sayfa 8](#) (IBM MQ Internet Pass-Thru' u kurmaya ilişkin yetki)
- Teknik genel bakış
 - [IBM MQ Internet Pass-Thru](#) (ve alt konular)
- Senaryolar
 - [IBM MQ Internet Pass-Thru ile çalışmaya başlama](#) (ve alt konular)
- Bakım ve taşıma
 - [IBM MQ Internet Pass-Thru Geçişi](#)
- Kurma ve kaldırma
 - [IBM MQ Internet Pass-Thru ürününün kurulması ve kaldırılması](#) (ve alt konular)
- güvenlik
 - Güvenlik gereksinimlerinin planlanması
 - [Güvenlik duvarları ve İnternet üzerinden düzgeçiş](#) (ve alt konular)
- Yapılandırılıyor
 - [IBM MQ Internet Pass-Thru portal uygulamacığının yapılandırılması](#) (ve alt konular)
- Yönetme
 - [IBM MQ Internet Pass-Thru](#) (ve alt konularını yönetme ve yapılandırma)
- Sorun giderme ve destek
 - [Troubleshooting IBM MQ Internet Pass-Thru](#) (ve alt konular)
- Başvuru
 - Yapılandırma başvurusu
 - [IBM MQ Internet Pass-Thru yapılandırma başvurusu](#) (ve alt konular)
 - Yönetim başvurusu
 - [IBM MQ Internet Pass-Thru komutları başvurusu](#) (ve alt konular)
 - İletiler
 - [IBM MQ Internet Pass-Thru iletileri](#) (ve alt konular)

Managed File Transfer Yol haritası

Bu yol haritası, bu belge kümesindeki Managed File Transfer konularına tıklanabilir bir dizin sağlar. Amaç, IBM Documentation ana gezinme ağacındaki ürün düzeyindeki görevlerde bu konular ne kadar dağınık olursa olsun, bu özelliği açıklayan tüm konuları bulmanıza yardımcı olmaktır.

- IBM MQ hakkında
 - [“IBM MQ LİSANS BİLGİLERİ” sayfa 8](#) (Managed File Transfer' u kurmaya ilişkin yetki)
- Teknik genel bakış
 - [Managed File Transfer for z/OS](#) (ve alt konular)
- Senaryolar
 - [Yönetilen Dosya Aktarımı senaryosu](#) (ve alt konular)
- Bakım ve taşıma

- IBM MQ' un yeni düzeye geçirilmesi
 - Geçiş etkileyen değişiklikler
 - FTE 'den MFT' ye geçiş sırasında dikkate alınması gerekenler
 - FTE V7.0 veritabanı günlüğe kaydedicinin MQ V7.5 ya da sonraki düzeylere geçirilmesi
 - Migrating MFT: UNIX, Linux ve Windows üzerinde Db2 için günlük veritabanı sayfa büyüklüğünün artırılması
 - Yönetilen Dosya Aktarma araçlarının daha önceki bir sürümden geçirilmesi
 - MFT ' nin farklı bir işletim sistemi ile yeni bir makineye geçirilmesi
- Kurma ve kaldırma
 - Installing IBM MQ Advanced for Multiplatforms
 - Yönetilen Dosya Aktarısının Kurulması (ve alt konular)
 - IBM MQ Advanced for z/OS ürününün kurulması
 - z/OS için Yönetilen Dosya Aktarması 'nın Kurulması
- güvenlik
 - Yönetilen Dosya Aktarımı Güvenliğinin Sağlanması (ve alt konular)
- Yapılandırılıyor
 - Yönetilen Dosya Aktarımı Yapılandırılıyor (ve alt konular)
- Yönetme
 - Yönetilen Dosya Aktarımını Yönetme (ve alt konular)
- Uygulamaların geliştirilmesi
 - Yönetilen Dosya Aktarması için uygulama geliştirilmesi (ve alt konular)
- Sorun giderme ve destek
 - Yönetilen Dosya Aktarımı için Sorun Giderme (ve alt konular)
- Başvuru
 - Yapılandırma başvurusu
 - Yönetilen Dosya Aktarması yapılış başvurusu (ve alt konular)
 - Yönetim başvurusu
 - Yönetilen Dosya Aktarma denetim başvurusu (ve alt konular)
 - MFT komutlarının izlenmesi başlıklı konu, belgelerin "Troubleshooting and Support" (Sorun Giderme ve Destek) bölümünden taşınmıştır.
 - Uygulama başvurusu geliştirilmesi
 - Yönetilen Dosya Aktarması geliştirme uygulamaları başvurusu (ve alt konular)
 - Güvenlik başvurusu
 - Yönetilen Dosya Aktarma güvenlik başvurusu (ve alt konular)
 - İletiler
 - MFT iletileri (ve alt konular)

IBM MQ Telemetry Yol haritası

Bu yol haritası, bu belge kümesindeki MQ Telemetry konularına tıklanabilir bir dizin sağlar. Amaç, IBM Documentation ana gezinme ağacındaki ürün düzeyindeki görevlerde bu konular ne kadar dağınık olursa olsun, bu özelliği açıklayan tüm konuları bulmanıza yardımcı olmaktır.

- IBM MQ hakkında

- “[IBM MQ LİSANS BİLGİLERİ](#)” sayfa 8 (MQ Telemetry' u kurmaya ilişkin yetki)
- Teknik genel bakış
 - [MQ Telemetry -genel bakış](#) (ve alt konular)
- Kurma ve kaldırma
 - Installing IBM MQ Advanced for Multiplatforms
 - [MQ Telemetriklerinin Kurulması](#) (ve alt konular)
- Yönetme
 - [MQ Telemetry 'i Yönetme](#) (ve alt konular)
- Uygulamaların geliştirilmesi
 - [MQ Telemetresi için geliştirme uygulamaları](#) (ve alt konular)
- Sorun giderme ve destek
 - [MQ Telemetry sorun giderme](#) (ve alt konular)
- Başvuru
 - Yönetim başvurusu
 - MQSC komutları
 - [ALTER CHANNEL \(MQTT\)](#)
 - [KANAL TANIMLAMA \(MQTT\)](#)
 - [KANALI SİL \(MQTT\)](#)
 - [KANAL GÖRÜNTÜLE \(MQTT\)](#)
 - [CHSTATUS \(MQTT\) GÖRÜNTÜLE](#)
 - [KANAL BAŞLAT \(MQTT\)](#)
 - [KANALI DURDUR \(MQTT\)](#)
 - Programlanabilir komut biçimleri başvurusu
 - Programlanabilir Komut Biçimlerinin Tanımlamaları
 - [Change, Copy, and Create Channel \(MQTT\)](#)
 - [Delete Channel \(MQTT\)](#)
 - [Sorgula kanal \(MQTT\)](#)
 - [İş Kanalı Durumu \(MQTT\)](#)
 - [Kanal Durumunu Sorgulama \(Yanıt\) \(MQTT\)](#)
 - [Başlangıç Kanalı \(MQTT\)](#)
 - [Durdur Kanalı \(MQTT\)](#)
 - [MQ Telemetri Başvurusu](#) (ve alt konular)
 - İletiler
 - [Telemetri iletileri](#)

IBM Documentation Offline uygulamasında IBM MQ 9.1

İnternet erişimi olmayan bir hava boşluğu ortamında yer aldıysanız, IBM MQ 9.1 ürün belgelerinin karşından yüklemelerini görüntülemek için "IBM Documentation Offline" Dark Shop uygulamamızı kullanın.

IBM Documentation Offline ' in iki bileşeni vardır:

- **IBM Documentation Offline uygulaması.** This is a locally-installable offline version of IBM Documentation.

- **IBM Documentation Offline uygulamasına yüklediğiniz belge paketleri.** Bu paketler, IBM Documentation' ta çevrimiçi olarak yayınlanan aynı belgeleri içerir.

Uygulamayı ve IBM MQ 9.1 belge paketini karşıdan yüklemek için IBM Documentation' ta oturum açmanız gerekir. Daha fazla bilgi için bkz. [IBM Documentation Offline](#).



Ürün belgeleri ve Program Dizinlerine ilişkin IBM MQ 9.1 PDF dosyaları

IBM MQ 9.1 ürün belgelerini ve IBM MQ for z/OS Program Dizinlerini PDF biçiminde yükleyebilirsiniz.



IBM MQ 9.1 ürün belgeleri PDF dosyaları

IBM MQ 9.1 PDF dosyaları, IBM Documentation içinde yayınlanan HTML sürümüyle aynı bilgileri içerir. Aşağıdaki tabloda yer alan bağlantıları tıklatarak bunları karşıdan yükleyebilirsiniz.

Not: IBM MQ 9.1 ürün belgelerini HTML biçiminde yerel olarak kurduğunuz IBM Documentation çevrimdışı sürümüne de yükleyebilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz. [“IBM Documentation Offline uygulamasında IBM MQ 9.1” sayfa 192](#).

<i>Çizelge 7. Ürün belgelerine ilişkin PDF dosyaları ve bunların IBM Documentation içindeki ürün belgeleri bölümlerine nasıl karşılık geldikleri</i>	
PDF dosyası adı ve karşıdan yükleme bağlantısı	IBM Documentation içinde eşdeğer bölüm
mq91_readme_en.pdf Bu benioku dosyasının çevirilerine buradankarşıdan yüklenebilir.	IBM MQ 9.1 ve bakımı için Beni Oku
 mq91_qsg_en.pdf Bu Hızlı Başlangıç Kılavuzu 'nun çevirilerini buradanyükleyebilirsiniz .	IBM MQ 9.1.0 Hızlı Başlangıç Kılavuzu (Long Term Support)
 mq91cdr_qsg_en.pdf Bu Hızlı Başlangıç Kılavuzu 'nun çevirilerini buradanyükleyebilirsiniz .	IBM MQ 9.1.0 Hızlı Başlangıç Kılavuzu (Continuous Delivery)
mq91.overview.pdf	IBM MQ Teknik genel bakış Senaryoları Hakkında
mq91.plan.pdf	IBM MQ planlaması
mq91.migrate.pdf	IBM MQ ' yı koruma ve taşıma
mq91.install.pdf	IBM MQ ürününü kurma ve kaldırma
mq91.secure.pdf	güvenlikIBM MQ
mq91.configure.pdf	yapılandırmaIBM MQ
mq91.administer.pdf	YönetmeIBM MQ
mq91.develop.pdf	IBM MQ için uygulama geliştirilmesi
mq91.monitor.pdf	IBM MQ için izleme ve performans
mq91.troubleshoot.pdf	IBM MQ için sorun giderme ve destek
mq91.reference.pdf	IBM MQ Başvuru

Çizelge 7. Ürün belgelerine ilişkin PDF dosyaları ve bunların IBM Documentation içindeki ürün belgeleri bölümlerine nasıl karşılık geldikleri (devamı var)

PDF dosyası adı ve karıştan yükleme bağlantısı	IBM Documentation içinde eşdeğer bölüm
mq91.refcon.pdf	IBM MQ Yapılandırma başvurusu
mq91.refadmin.pdf	IBM MQ Denetim başvurusu
mq91.refdev.pdf	IBM MQ Uygulama başvurusunun geliştirilmesi
mq91.explorer.pdf	IBM MQ Explorer
mq91.guiwizard.pdf	IBM MQ GUI Sihirbazı yardımı
mq91.container.pdf	IBM MQ kapsayıcılarda
 MQ_Migration_Guide.pdf	IBM WebSphere MQ / IBM MQ Geçiş Kılavuzu
 WMQ_zOS_Migration.pdf	IBM WebSphere MQ / IBM MQ for z/OS Geçiş Kılavuzu

Not: PDF dosyaları, PDF dosyaları arasındaki bağlantıların düzgün çalışması için aynı klasörde olmalıdır.

IBM MQ for z/OS Program Dizini PDF dosyaları



Long Term Support için aşağıdaki IBM MQ for z/OS 9.1.0 Program Dizini belgeleri, [IBM Publications Center](#) adresinden PDF dosyaları olarak yüklenebilir:

- [Program directory for IBM MQ for z/OS Long Term Support V9.1.0 \(GI13-4418\)](#)
- [Program directory for IBM MQ for z/OS Value Unit Edition Long Term Support V9.1.0 \(GI13-4419\)](#)
- [Program directory for IBM MQ for z/OS Advanced Message Security Long Term Support V9.1.0 \(GI13-4420\)](#)
- [Program directory for IBM MQ for z/OS Managed File Transfer Long Term Support V9.1.0 \(GI13-4421\)](#)
- [Program directory for IBM MQ Advanced for z/OS Long Term Support V9.1.0 \(GI13-4422\)](#)
- [Program directory for IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition Long Term Support V9.1.0 \(GI13-4423\)](#)



Continuous Delivery için aşağıdaki IBM MQ for z/OS 9.1.x Program Dizini belgeleri, [IBM Publications Center](#) adresinden PDF dosyaları olarak yüklenebilir:

- [Program directory for IBM MQ for z/OS Continuous Delivery V9.1.x \(GI13-4424\)](#)
- [Program directory for IBM MQ for z/OS Value Unit Edition Continuous Delivery V9.1.x \(GI13-4425\)](#)
- [Program directory for IBM MQ Advanced for z/OS Continuous Delivery V9.1.x \(GI13-4428\)](#)
- [Program directory for IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition Continuous Delivery V9.1.x \(GI13-4429\)](#)

Sözlük

Bu sözlük, IBM MQ yazılımı ve ürünleri için terimler ve tanımlar sağlar.

Bu sözlükte aşağıdaki çapraz referanslar kullanılmıştır:

- *Bkz.* sizi tercih edilmeyen bir terimden tercih edilen bir terime veya bir kısaltmadan tam olarak yazılmış bir biçime yönlendirir.
- *Ayrıca bkz.* sizi ilgili veya karşıt bir terime yönlendirir.

“A” sayfa 195 “B” sayfa 198 “C” sayfa 199 “D” sayfa 203 “E” sayfa 206 “F” sayfa 207 “G” sayfa 208 “H” sayfa 208 “I” sayfa 209 “J” sayfa 212 “K” sayfa 212 “L” sayfa 212 “M” sayfa 214 “N” sayfa 218 “O” sayfa 219 “P” sayfa 220 “Q” sayfa 223 “R” sayfa 224 “S” sayfa 227 “T” sayfa 232 “U” sayfa 234 “V” sayfa 235 “W” sayfa 235 “X” sayfa 235

A

olağandışı bitiş neden kodu

z/OS işletim sisteminde çalışan bir programla ilgili bir sorunu benzersiz olarak tanımlayan 4 baytlık onaltılı kod.

soyut sınıf

Nesne yönelimli programlamada, bir kavramı temsil eden bir sınıf; ondan türetilen sınıflar, kavramın uygulamalarını temsil eder. Bir nesne soyut bir sınıftan oluşturulamaz; yani, somutlaştırılmaz. Ayrıca bkz. üst sınıf.

Soyut Sözdizimi Gösterimi Bir (ASN.1)

Bilgi verilerinin sözdizimini tanımlamak için kullanılan uluslararası standart. Bir dizi basit veri tipini tanımlar ve bu tiplere gönderme yapmak ve bu tiplerin değerlerini belirtmek için bir gösterim belirtir. ASN.1 gösterimleri, bilgilerin iletim için nasıl kodlandığını herhangi bir şekilde sınırlamadan bilgilerin soyut sözdizimini tanımlamak gerektiğinde uygulanabilir.

erişim denetimi

Bilgisayar güvenliğinde, kullanıcıların yalnızca yetkili oldukları bilgisayar sistemi kaynaklarına erişebilmesini güvenceye alma süreci.

Erişim Denetim Listesi (ACL)

Bilgisayar güvenliğinde, nesneye erişebilen tüm konuları ve erişim haklarını tanımlayan bir nesneyle ilişkili bir liste.

ACL

Bkz. erişim denetimi listesi.

etkin günlük

Kurtarma olaylarının ortaya çıktığı anda kaydedildiği sabit boyuta sahip bir veri kümesi. Etkin günlük dolduğunda, etkin günlüğün içeriği arşiv günlüğüne kopyalanır.

etkin kuyruk yöneticisi örneği

İstekleri işleyen, çalışmakta olan bir çok eşgörünümlü kuyruk yöneticisinin eşgörünümlü. Çok eşgörünümlü bir kuyruk yöneticisinin tek bir etkin eşgörünümlü vardır.

Bağdaştırıcı

Diğer iki yazılım bileşeninin birbiriyle iletişim kurmasını sağlayan bir aracı yazılım bileşeni.

adres alanı

Bir bilgisayar programı ya da işlemi tarafından kullanılabilen adres aralığı. Adres alanı, fiziksel saklama alanına, sanal saklama alanına ya da her ikisine birden gönderme yapabilir. Ayrıca bkz. müttefik adres alanı, arabellek havuzu.

yönetim çantası

IBM MQ Yönetim Arabirimi 'nde (MQAI), veri öğelerinin sırasını değiştirebileceğini, liste yaratabileceğini ve bir ileti içinde seçicileri denetleyebileceğini ima ederek IBM MQ yönetimi için oluşturulan bir veri paketi tipi.

denetim konusu nesnesi

Konulara belirli, varsayılan olmayan öznitelikler atamanızı sağlayan bir nesne.

yönetici komutu

Kuyruklar, işlemler ve ad listesi gibi IBM MQ nesnelerini yönetmek için kullanılan bir komut.

Gelişmiş İleti Kuyruklama İletişim Kuralı (AMQP)

İletileri almak, kuyruğa almak, yönlendirmek ve teslim etmek için kullanılan açık kaynaklı aktarım kanalı iletişim kuralı.

İleri Düzey Program-Program İletişimi (APPC)

Birbirine bağlı sistemlerin, programların işlenmesiyle iletişim kurmalarını ve bunları paylaşmalarını sağlayan SNA LU 6.2 protokolünün bir somutlaması.

benzerlik

Bir ilişkisi ya da birbirine bağımlılığı olan nesnelere arasındaki ilişki.

uyarı

Belirli bir ölçüt kümesini karşılayan bir olayı ya da yaklaşan bir olayı gösteren bir ileti ya da başka bir gösterge.

uyarı izleyici

IBM MQ for z/OS içinde, IBM MQ for z/OS ile bağlantı isteklerinin sonucu olarak oluşan zamanlanmamış olayları işleyen CICS bağdaştırıcısının bir bileşeni.

diğer ad kuyruğu

Adı, yerel kuyruk yöneticisine tanımlanan bir temel kuyruk ya da konu için diğer ad olan bir IBM MQ nesnesi. Bir uygulama ya da kuyruk yöneticisi bir diğer ad kuyruğu kullandığında, diğer ad çözülür ve istenen işlem ilişkili temel nesne üzerinde gerçekleştirilir. Daha fazla bilgi için [Diğer ad kuyrukları](#) konusuna bakın.

diğer ad kuyruğu nesnesi

Adı, yerel kuyruk yöneticisine tanımlanan bir temel kuyruk için diğer ad olan bir IBM MQ nesnesi. Bir uygulama ya da kuyruk yöneticisi bir diğer ad kuyruğu kullandığında, diğer ad çözülür ve istenen işlem ilişkili temel kuyrukta gerçekleştirilir.

müttefik adres alanı

IBM MQ for z/OS' e bağlı bir z/OS adres alanı.

müttefik

Bkz. [müttefik adres alanı](#).

Diğer kullanıcı yetkisi

Bir kullanıcı kimliğinin güvenlik denetimleri için farklı bir kullanıcı kimliği sağlama yeteneği. Bir uygulama bir IBM MQ nesnesini açtığına, kuyruk yöneticisinin uygulamayla ilişkili nesne yerine yetki denetimi için kullandığı MQOPEN, MQPUT1 ya da MQSUB çağrısında bir kullanıcı kimliği sağlayabilir. Daha fazla bilgi için [Diğer kullanıcı yetkisi](#) konusuna bakın.

alternatif kullanıcı güvenliği

z/OS üzerinde, bir uygulama bir IBM MQ nesnesini açarken diğer kullanıcı yetkisi istediğinde gerçekleştirilen yetki denetimleri.

AMQP

Bkz. [Gelişmiş İleti Kuyruğa Alma İletişim Kuralı](#).

AMQP kanalı

AMQP 1.0-compliant uygulamaları için destek düzeyi sağlayan bir kanal tipi. MQ Light istemcileri ya da diğer AMQP 1.0 uyumlu istemciler bir IBM MQ AMQP kanalına bağlanabilir.

APAR

Bkz. [yetkili program analizi raporu](#).

APF

Bkz. [yetkili program olanağı](#).

API-geçiş çıkışı

Kavramda bir API çıkışına benzer bir kullanıcı tarafından yazılan program. Yalnızca IBM MQ for z/OS üzerindeki CICS uygulamaları için desteklenir.

API çıkışı

Bir MQI çağrısının işlevini izleyen ya da değiştiren, kullanıcı tarafından yazılan bir program. Bir uygulama tarafından yayınlanan her MQI çağrısı için, kuyruk yöneticisi çağrıyı işlemeye başlamadan önce ve kuyruk yöneticisi çağrıyı işlemeyi tamamladıktan sonra API çıkışı çağrılır. API çıkışı, MQI çağrısındaki parametrelerden herhangi birini inceleyebilir ve değiştirebilir.

APPC

Bkz. [Advanced Program-to-Program Communication](#).

uygulama tanımlı biçim

Kullanıcı uygulamasının anlamı tanımladığı bir iletideki uygulama verileri. Ayrıca bkz. [yerleşik biçim](#).

uygulama ortamı

Yazılımı ve bunu destekleyen sunucu ya da ağ altyapısını içeren ortam.

uygulama düzeyinde güvenlik

Bir uygulama MQI çağrısı yayınladığında başlatılan güvenlik hizmetleri.

uygulama günlüğü

Windows sistemlerinde, önemli uygulama olaylarını kaydeden bir günlük.

uygulama kuyruğu

İleti kuyruğu arabirimi (MQI) aracılığıyla, ileti alışverişi için uygulamalar tarafından kullanılan bir yerel kuyruk. Uygulama kuyrukları genellikle tetiklenen kuyruklar olarak ayarlanır.

arşiv günlüğü

Etkin günlük boyut sınırına ulaştığında IBM MQ ' in her bir etkin günlük veri kümesinin içeriğini kopyaladığı bir depolama aygıtındaki veri kümesi. Ayrıca bkz. [kurtarma günlüğü](#).

ARM

Bkz. [otomatik yeniden başlatma yöneticisi](#).

ASN.1

Bkz. [Soyut Sözdizimi Gösterimi Bir](#).

asimetrik anahtar şifrelemesi

İki anahtar kullanan bir şifreleme sistemi: herkes tarafından bilinen bir genel anahtar ve yalnızca iletinin alıcısı ya da göndereni tarafından bilinen bir özel anahtar. Ayrıca bkz. [simetrik anahtar şifrelemesi](#). Daha fazla bilgi için [Şifrelemekonusuna](#) bakın.

zamanuyumsuz tüketim

Bir uygulamanın bir kuyruk kümesindeki iletileri kullanmasını sağlayan bir MQI çağrılar kümesini kullanan bir işlem. İletiler, uygulama tarafından tanımlanan bir kod birimi kullanılarak, iletiyi ya da iletiyi gösteren bir belirteç geçirilerek uygulamaya teslim edilir.

zamanuyumsuz ileti sistemi

Bir programın ileti kuyruğuna ileti yerleştirdiği programlar arasındaki iletişim yöntemi; daha sonra, iletinin yanıtını beklemeden, kendi işlemesiyle devam eder. Ayrıca bkz. [zamanuyumlu ileti sistemi](#).

zamanuyumsuz koyma

Kuyruk yöneticisinden yanıt beklemeden bir uygulama tarafından bir ileti konması.

öznitelik

1. Varlığı tanımlayan bir varlığın özelliği ya da özelliği; örneğin, bir çalışanın telefon numarası, çalışan özniteliklerinden biridir. Ayrıca bkz. [varlık](#).
2. Nesne yönelimli programlamada, diğer özelliklerden ayırt edilebilen bir nesne veya sınıfın özelliği. Öznitelikler genellikle durum bilgilerini açıklar.

kimlik doğrulama

Bir bilgisayar sistemi kullanıcısının gerçekten bu kişinin iddia ettiği kişi olduğuna dair kanıt sağlayan bir güvenlik hizmeti. Bu hizmetin uygulanmasına ilişkin yaygın mekanizmalar parolalar ve dijital imzalıdır.

kimlik doğrulama bilgileri nesnesi

SSL (Secure Sockets Layer; Güvenli Yuva Katmanı) güvenliğini desteklemek üzere LDAP sunucularını kullanarak sertifika iptal listelerini (CRL) denetlemek için gereken tanımları sağlayan bir nesne.

yetki denetimi

Bkz. [yetki denetimi](#).

yetkilendirme

Bir kullanıcıya, sisteme ya da işleme bir nesneye, kaynağa ya da işleme tam ya da sınırlı erişim verme işlemi.

yetki denetimi

Bir kullanıcı ya da uygulama bir sistem kaynağına erişmeye çalıştığında (örneğin, bir denetimci IBM MQ ' i denetlemek için bir komut yayınlamaya çalıştığında ya da bir uygulama bir kuyruk yöneticisine bağlanmayı denediğinde) gerçekleştirilen güvenlik denetimi.

yetkilendirme dosyası

Bir nesne, nesne sınıfı ya da tüm nesne sınıfları için güvenlik tanımlamaları sağlayan bir dosya.

yetkilendirme hizmeti

IBM MQ on UNIX ve Linux sistemlerinde ve IBM MQ for Windows'ında, komutların yetki denetimini sağlayan bir hizmet ve MQI, komut ya da çağrıyla ilişkili kullanıcı kimliği için çağrıda bulunur.

yetkili program analizi raporu (APAR)

IBM tarafından sağlanan bir programın desteklenen yayın düzeyindeki bir hatanın düzeltilmesi isteği.

yetkili program olanağı (APF)

z/OS ortamında, kısıtlı işlevleri kullanma yetkisi olan programların tanımlanmasına izin veren bir olanak.

otomatik yeniden başlatma yöneticisi (ARM)

Toplu işleri otomatik olarak yeniden başlatabilen ve üzerinde çalıştıkları sistem ya da görevler beklenmeden bir şekilde sona erdikten sonra görevleri başlatabilen bir z/OS kurtarma işlevi.

B**geri alma**

Yürürlükteki iş birimi sırasında kaynaklarda yapılan tüm değişiklikleri tersine çeviren bir işlem. Ayrıca bkz. [kesinleştirme](#).

çanta

Bkz. [veri torbası](#).

çubuk

64 bit sistemlerde 2 GB olarak ayarlanan bir z/OS bellek sınırı. Çubuk, 2 gigabaytlık adresin altındaki depolamayı 2 GB 'lık adresin üstündeki depolamadan ayırır. Çubuğun üstündeki alan veriler için tasarlanmıştır; çubuğun üzerinde hiçbir program çalışmaz.

temel eşleme desteği (BMS)

CICS ile giriş ve çıkış görüntü verilerini biçimlendiren ve çeşitli uçbirimler tarafından kullanılan denetim karakterlerini dikkate almadan çok sayfalık çıkış iletilerini yönlendiren uygulama programları arasındaki arabirim.

davranış

Nesne yönelimli programlamada, işlevsellik bir yöntem içinde somutlaşmış.

BMS

Bkz. [temel eşleme desteği](#).

Booch yöntemi

Kullanıcıların nesne yönelimli paradigma kullanarak sistem tasarımlarına yardımcı olan nesne yönelimli bir metodoloji.

önyükleme veri kümesi (BSDS)

IBM MQ for z/OS tarafından bilinen tüm etkin ve arşivlenmiş günlük veri kümelerinin dökümünü ve tüm son IBM MQ for z/OS etkinliğinin sarma dökümünü içeren bir VSAM veri kümesi. IBM MQ for z/OS altsistemini yeniden başlatmak için BSDS gereklidir.

göz at

İleti kuyruğunda, bir iletiyi kuyruktan kaldırmadan kopyalamak için. Ayrıca bkz. [get](#), [koyma](#).

göz atma imleci

İleti kuyruğunda, sıradaki iletiyi tanımlamak için kuyruğa göz atarken kullanılan bir gösterge.

BSDS (BDS)

Bkz. [önyükleme veri kümesi](#).

arabellek havuzu

Veri sayfalarının okunduğu ve işlem sırasında değiştirildiği ve tutulduğu bellek alanı. Ayrıca bkz. [adres alanı](#).

yerleşik biçim

Kuyruk yöneticisinin anlamı tanımladığı bir iletideki uygulama verileri. Ayrıca bkz. [uygulama tanımlı biçim](#).

C

CA

Bkz. [sertifika yetkilisi](#).

CAF

Bkz. [istemci bağlantısı özelliği](#).

callback

Bir ileti tüketicisi ya da olay işleyici yordamı.

CCDT

Bkz. [istemci kanal tanımlama çizelgesi](#).

CCF

Bkz. [kanal denetimi işlevi](#).

CCSID

Bkz. [Kodlanmış Karakter Takımı Tanıtıcısı](#).

CDF

Bkz. [kanal tanımlama dosyası](#).

sertifika yetkilisi (CA)

Dijital sertifikaları veren güvenilir bir üçüncü kişi kuruluş ya da şirket. Sertifika yetkilisi genellikle benzersiz sertifika verilen kişilerin kimliğini doğrular. Ayrıca bkz. [Güvenli Yuva Katmanı](#). Daha fazla bilgi için [Sertifika Yetkililerikonusuna](#) bakın.

sertifika zinciri

Kişisel sertifikayla başlayan ve zincirin üst kısmındaki kökle biten, birbiriyle kriptografik olarak ilişkili sertifikaların sıradüzeni.

sertifika süre bitimi

Sayısal sertifika, sertifika geçerli olduğunda bir tarih aralığı içerir. Geçerli tarih aralığının dışında, sertifikanın "süresi dolmuş" olduğu söylenmektedir.

sertifika isteği (CR)

[Sertifika imzalama isteği](#) açıklaması.

sertifika iptal listesi (CRL)

Zamanlanan süre bitim tarihinden önce iptal edilen sertifikaların listesi. Sertifika iptal listeleri sertifika yetkilisi tarafından korunur ve ilgili sertifikaların iptal edilmediğinden emin olmak için SSL (Secure Sockets Layer; Güvenli Yuva Katmanı) anlaşması sırasında kullanılır. Daha fazla bilgi için [Sertifika yönetimikonusuna](#) bakın.

sertifika imzalama isteği (CSR)

Bir kuruluşun sertifika almak için sertifika yetkilisine (CA) gönderdiği elektronik ileti. İstek bir genel anahtar içerir ve bir özel anahtarla imzalanır; CA, kendi özel anahtarıyla imzaladıktan sonra sertifikayı döndürür.

sertifika deposu

Anahtar havuzu için Windows adı. Daha fazla bilgi için [Kişisel sertifika deposukonusuna](#) bakın.

CF

Bkz. [bağlaşım olanağı](#).

CFSTRUCT

Kuyruk yöneticisinin Bağlama Olanağı liste yapısını kullanımını tanımlamak için kullanılan IBM MQ nesnesi

kanal

İki kuyruk yöneticisi (ileti kanalı) arasında ya da bir istemci ile bir kuyruk yöneticisi (MQI kanalı) arasında bir iletişim bağlantısı tanımlayan IBM MQ nesnesi. Ayrıca bkz. [ileti kanalı](#), [MQI kanalı](#), [kuyruk yöneticisi](#).

kanal geri arama

Kanal bağlantısının doğru makineyle kurulmasını sağlayan bir mekanizma. Bir kanal geri aramasında, gönderen kanal, gönderenin tanımını kullanarak özgün istek kanalını geri çağırır.

kanal denetimi işlevi (CCF)

İletileri bir iletim kuyruğundan bir iletişim bağlantısına ve bir iletişim bağlantısından bir yerel kuyruğa, kanalların kurulmasına ve denetlenmesine izin veren bir işletmen panosu arabirimiyle birlikte taşımak için bir program.

kanal tanımlama dosyası (CDF)

İletim kuyruklarını iletişim bağlantılarıyla ilişkilendiren iletişim kanalı tanımlarını içeren dosya.

kanal olayı

Kanal işlemleri sırasında saptanan bir olay raporlama koşulları; örneğin, bir kanal eşgörünümünün ne zaman başlatıldığı ya da durdurulduğu. Kanal olayları, kanalın her iki ucunda kuyruk yöneticisinde oluşturulur.

kanal çıkış programı

Bir ileti kanalı aracısının (MCA) işleme sırasındaki tanımlı sayıda yerden çağrılan, kullanıcı tarafından yazılan bir program.

kanal başlatıcı

Başlatma kuyruğunu izleyen ve tetikleme ölçütleri karşılandığında gönderen kanalı başlatan IBM MQ dağıtım alması bileşeni.

kanal dinleyicisi

Bir başlatma isteği için ağ izleyen ve ardından alma kanalını başlatan IBM MQ dağıtılmış kuyruğa alma bileşeni.

denetim noktası

Programın kesilmesi durumunda programın yeniden başlatılabilmesi için bir denetimin yapıldığı ya da verilerin kaydedildiği bir yer.

CI

Bkz. [denetim aralığı](#).

CipherSpec

Kimlik doğrulama tamamlandıktan sonra SSL iletişimine uygulanan şifreleme algoritması ve hash işlevi birleşimi.

şifre paketi

Verilerin güvenli şekilde karşılıklı olarak değişimi için kimlik doğrulama, anahtar değişimi algoritması ve Güvenli Yuva Katmanı'nın (SSL) birleşimidir.

şifreli metin

Şifrelenmiş veriler. Şifreli metin, bir anahtarla düz metne (şifresi çözümlünceye) dönüştürülünceye kadar okunamaz. Ayrıca bkz. [cleartext](#).

döngüsel günlük kayıt

IBM MQ on UNIX ve Linux systems ve IBM MQ for Windows içinde, tüm yeniden başlatma verilerini bir günlük dosyaları halkasında tutma işlemi. Ayrıca bkz. [doğrusal günlük kayıt](#). Daha fazla bilgi için [Günlük kayıt tipleri](#) konusuna bakın.

CL

Bkz. [Komut Dili](#).

sınıf

Nesne yönelimli tasarımda ya da programlamada, ortak bir tanımlama ve ortak özellikler, işlemler ve davranışla nesnelere oluşturmak için kullanılacak bir model ya da şablon. Nesne, bir sınıfın somut örneğidir.

Sınıf Sıradüzeni

Tek bir kalıtımı paylaşan sınıflar arasındaki ilişkiler.

sınıf kitaplığı

Nesne yönelimli programlamada, herhangi biri bir uygulama geliştirirken bir programcı tarafından belirtilebilen ve kullanılabilen, önceden yazılmış sınıflar veya kodlanmış şablonlardan oluşan bir derlem.

boşluk metni

Bir ağ üzerinden okunabilir biçimde gönderilen bir karakter dizesi. Sıkıştırma amacıyla kodlanmış olabilir, ama kolayca çözülebilir. Ayrıca bkz. [şifreli metin](#).

istemci

Yerel kullanıcı uygulamaları için bir sunucudaki kuyruğa alma hizmetlerine erişim sağlayan bir yürütme ortamı bileşeni. Uygulamalar tarafından kullanılan kuyruklar sunucuda bulunur. Ayrıca bkz. [IBM MQ tam olarak yönetilen .NET istemcisi](#), [IBM MQ Java istemcisi](#), [IBM MQ MQI istemcisi](#).

istemci uygulaması

Bir iş istasyonunda çalışan ve bir istemciye bağlı olan uygulama, uygulamanın bir sunucudaki kuyruğa alma hizmetlerine erişmesini sağlar.

istemci bağlantısı özelliği (CAF)

İstemcilerin z/OS' e eklenmesini destekleyen bir seçenek.

istemci kanal tanımlama çizelgesi (CCDT)

Bir ya da daha çok istemci bağlantısı kanal tanımı içeren bir dosya. Daha fazla bilgi için [İstemci kanal tanımlama çizelgesibaşlıklı](#) konuya bakın.

istemci-bağlantı kanalı tipi

Bir IBM MQ istemcisiyle ilişkilendirilmiş MQI kanal tanımlamasının tipi. Ayrıca bkz. [sunucu bağlantısı kanal tipi](#).

CLUSRCVR

Bkz. [küme-alıcı kanalı](#).

KLUSSDR

Bkz. [küme-gönderen kanalı](#).

küme

IBM MQiçinde, bir ya da daha fazla bilgisayarda iki ya da daha fazla kuyruk yöneticisinden oluşan bir grup, otomatik ara bağlantı sağlar ve yük dengeleme ve yedeklilik için kuyruklar ve konular arasında duyurulmasına izin verir.

küme kuyruğu

Küme kuyruk yöneticisi tarafından barındırılan ve küme içindeki herhangi bir kuyruk yöneticisine bağlı bir uygulamadan konan iletiler için hedef olarak tanımlanan yerel kuyruk. İletileri almak için tüm uygulamaların yerel olarak bağlanması gerekir.

küme kuyruk yöneticisi

Bir kümenin üyesi olan bir kuyruk yöneticisi. Bir kuyruk yöneticisi birden çok kümenin üyesi olabilir.

küme-alıcı kanalı (CLUSRCVR)

Küme kuyruk yöneticisinin kümedeki diğer kuyruk yöneticilerinden ve havuz kuyruk yöneticilerinden ileti alabileceği bir kanal.

küme-gönderen kanalı (KLUSSDR)

Küme kuyruk yöneticisinin kümedeki diğer kuyruk yöneticilerine ileti ve küme bilgilerini havuz kuyruğu yöneticilerine gönderebildiği bir kanal.

küme konusu

Bir küme kuyruk yöneticisinde tanımlanan ve kümedeki diğer kuyruk yöneticilerinin kullanımına sunulan yönetim konusu.

küme iletim kuyruğu

Aynı kümedeki başka bir kuyruk yöneticisine yönlendirilmiş bir kuyruk yöneticisinden gelen tüm iletileri tutan bir iletim kuyruğu. Kuyruğa SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.QUEUE.

CMS anahtar veritabanı

CMS anahtar veritabanı, Windows sistemleri, UNIX sistemleri Linuxve bu platformların istemcileri tarafından desteklenen Veritabanı biçimidir. ". kdb" ile biten dosyalar CMS biçimindedir. ". kdb" dosyaları sertifikaları ve anahtarları içerir.

kodlanmış karakter takımı tanıtıcısı (CCSID)

Belirli bir kodlama şeması tanıtıcıları, karakter takımı tanıtıcıları, kod sayfası tanıtıcıları ve kodlanmış grafik karakter gösterimini benzersiz olarak tanıtan diğer bilgileri içeren 16 bitlik bir sayı.

birlikte var olma

IBM MQ ' in iki ya da daha fazla farklı sürümünün aynı bilgisayarda çalışabilme yeteneği.

DELETE ...

Bir işlemi başlatmak ya da bir hizmeti başlatmak için kullanılan deyim. Bir komut, komut adı kısaltmasından ve parametrelerinden ve varsa işaretlerinden oluşur.

komut çantası

MQAI içinde, IBM MQ nesnelere yönetmek için oluşturulan bir çanta tipi, ancak veri öğelerinin sırasını değiştiremez ya da bir ileti içinde listeler oluşturamaz.

komut olayı

Bir MQSC ya da PCF komutunun başarıyla çalıştırıldığına ilişkin bir bildirim.

Komut Dili (CL)

IBM MQ for IBM i içinde, komut satırında ya da CL programı yazarak komut yayınlamak için kullanılabilecek bir dil.

komut öneki (CPF)

1. IBM MQ for z/OS içinde, IBM MQ for z/OS komutlarının yönlendirildiği ve IBM MQ for z/OS işletmen iletilerinin alındığı kuyruk yöneticisini tanımlayan bir karakter dizisi.
2. 1-8 karakterlik komut tanıtıcısı. Komut öneki, komutu z/OS yerine bir uygulamaya ya da altsisteme ait olarak ayırır.

komut sunucusu

Sistem komutu giriş kuyruğundan komutları okuyan, bunları doğrulayan ve komut işlemcisine geçerli komutlar geçiren IBM MQ bileşeni.

kesinleştir

Yürürlükteki kurtarma birimi (UR) ya da iş birimi (UOW) sırasında yapılan tüm değişiklikleri uygulamak için. İşlem tamamlandıktan sonra yeni bir UR ya da UOW başlayabilir.

ortak ad (CN)

Bir X.509 sertifikasının Ayırt Edici Ad (DN) özniteliğindeki bileşen, normalde sertifikanın sahibiyle ilişkilendirilen adı gösterir. İnsanlar için, CN genellikle onların gerçek adıdır. Web sunucuları için CN, sunucunun tam olarak nitelenmiş anasistem ve etki alanı adıdır. IBM MQ için bu alanda belirli bir gereksinim yoktur, ancak birçok yönetici kuyruk yöneticisinin adını kullanır. Ayrıca bkz. "Ayırt Edici Ad"

tamamlama kodu

Bir ileti kuyruğu arabiriminin (MQI) çağrısını nasıl sona erdirdiğini gösteren dönüş kodu.

gizlilik

Hassas bilgileri yetkisiz açıklamadan koruyan güvenlik hizmeti. Şifreleme, bu hizmetin uygulanması için yaygın bir mekanizmadır.

yapılandırma olayı

Bir nesnenin özniteliklerine ilişkin bildirimler. Bildirimler, nesne yaratıldığında, değiştirildiğinde ya da silindiğinde ve ayrıca belirtik istekler tarafından oluşturulur.

bağlantı benzerliği

Birden çok bağlantı varsa, istemci uygulamalarının kuyruk yöneticisine bağlanmak için kullandığı istemci kanalı tanımlamasını belirten bir kanal özniteliği.

Bağlantı Üreticisi

Bir Java EE bileşeninin bir kaynağa erişmesini sağlayan bağlantılar üreten yapılandırma değerleri kümesi. Bağlantı üreticileri, bir uygulamadan bir kurumsal bilgi sistemine (EIS) isteğe bağlı bağlantılar sağlar ve bir uygulama sunucusunun EIS ' yi dağıtılmış bir harekete kaydetmesine izin verir.

Bağlantı tanıtıcı

Bir programın bağlı olduğu kuyruk yöneticisine eriştiği tanıtıcı ya da simge.

oluşturucu

Nesne yönelimli programlamada, bir nesneyi başlatmak için kullanılan özel bir yöntem.

Tüketme

Bir iletiyi kuyruktan kaldırmak ve içeriğini çağırarak uygulamaya döndürmek için.

tüketici

İletileri alan ve işleyen bir uygulama. Ayrıca bkz. ileti tüketicisi.

bağlam güvenliği

z/OS üzerinde, bir uygulama bir kuyruğu açtığına gerçekleştirilen yetki denetimleri ve kuyruğa koyduğu iletilerde bağlamı ayarlayacağını ya da aldığı iletilerden kuyruğa koyduğu iletilere bağlamı aktaracağını belirtir.

denetim komutu

UNIX ve Linux sistemlerinde IBM MQ ve Windows için IBM MQ içinde, işletim sistemi komut satırından etkileşimli olarak girilebilen bir komut. Böyle bir komut yalnızca IBM MQ ürününün kurulmasını gerektirir; bu komutun çalıştırılması için özel bir yardımcı program ya da program gerekmez.

denetim aralığı (CI)

VSAM ' in kayıtları sakladığı ve dağıtılmış boş alan oluşturduğu, doğrudan erişim depolamasının sabit uzunluklu alanı. Denetim aralığı, VSAM ' in doğrudan erişimli depolamaya ya da doğrudan erişimli depolamadan aktardığı bilgi birimidir. Bir denetim aralığı her zaman bir tamsayı fiziksel kayıt içerir.

denetimli kapatma

Bkz. susturulmuş kapatma.

ilinti tanıtıcısı

İletideki, ilgili iletileri tanımlama aracı sağlayan bir alandır. İlinti tanıtıcıları, örneğin, istek iletilerini karşılık gelen yanıt iletileriyle eşleştirmek için kullanılır.

bağlaşım olanağı (CF)

Bir sistem şebekesinde yüksek hızlı önbelleğe alma, liste işleme ve kilitleme işlevleri sağlayan özel bir mantıksal bölüm.

CPF

Bkz. komut öneki.

CRL

Bkz. sertifika iptal listesi.

sistemler arası bağlaşım olanağı (XCF)

Bir sistem şebekesi içinde çalışan yetkili programlar arasında işbirliğini desteklemek için işlevler sağlayan z/OS bileşeni.

Kriptografi

Bilgileri şifreli metin adı verilen okunamayan bir biçime dönüştürerek (şifreleyerek) koruyacak bir yöntem. Yalnızca gizli anahtara sahip olan kullanıcılar, iletinin şifresini düz metne çözebilir (ya da şifresini çözebilir).

D**BAE**

Bkz. döküm analizi ve eleme.

YARDIMCI PROGRAM

Ağ denetimi gibi sürekli ya da periyodik işlevleri gerçekleştirmek için gözetimsiz çalışan bir program.

veri torbası

MQAI ' nin kuyruk yöneticilerini denetlemekte kullandığı nesne özelliklerinin taşıyıcısı. Üç tip veri çantası vardır: kullanıcı (kullanıcı verileri için), yönetim (varsayılan seçeneklerle yönetim için) ve komut (varsayılan seçenekleri olmayan yönetim için).

veri dönüştürme arabirimi (DCI)

Uygulama verilerini farklı makine kodlamaları ve CCSID ' ler arasında dönüştüren müşteri tarafından yazılan ya da satıcı tarafından yazılan programların uyması gereken IBM MQ arabirimi.

veri dönüştürme hizmeti

Uygulama verilerini, diğer platformlardaki uygulamaların gerektirdiği karakter kümesine ve kodlamaya dönüştüren bir hizmet.

veri paketi

Bir uygulamanın ileti gönderdiği, ancak yanıt gerektirmediği zaman uyumsuz ileti sistemi biçimi. Ayrıca bkz. istek/yanıt.

Veri bütünlüğü

Verilerin yetkisiz olarak değiştirilip değiştirilmediğini ya da kurcalanma olup olmadığını saptayan güvenlik hizmeti. Hizmet yalnızca verilerin değiştirilip değiştirilmediğini saptar; değiştirildiyse verileri özgün durumuna geri yüklemeyiz.

veri ögesi

MQAI içinde, bir veri torbasında bulunan bir tamsayı ya da karakter dizisi ögesi. Bir veri ögesi, bir kullanıcı ögesi ya da bir sistem ögesi olabilir.

DCE

Bkz. [Distributed Computing Environment](#).

DCE birincil kullanıcısı

Dağıtılmış bilgi işlem ortamını kullanan bir kullanıcı kimliği.

DCI

Bkz. [veri dönüştürme arabirimi](#).

DCM

Bkz. [Digital Certificate Manager](#).

ileti kuyruğu (DLQ)

Bir kuyruk yöneticisinin ya da uygulamanın, doğru hedeflerine teslim edilemeyen iletiler gönderdiği bir kuyruk.

ileti kuyruğu işleyicisi

Bir DLQ kuyruğunu izleyen ve kuyruktaki iletileri, kullanıcı tarafından yazılan bir kural çizelgesine uygun olarak işleyen yardımcı program. IBM MQ tarafından örnek bir teslim edilmeyen ileti kuyruğu işleyicisi sağlanmıştır.

şifre çözme

Gizli biçimde şifrelenmiş verilerin kodunu çözme işlemi. Şifre çözme için gizli bir anahtar ya da parola gerekir.

varsayılan nesne

Tüm öznitelikleri tanımlanmış bir nesnenin (örneğin, bir kuyruk) tanımlaması. Bir kullanıcı bir nesneyi tanımlarsa, ancak o nesne için olası tüm öznitelikleri belirtmezse, kuyruk yöneticisi belirtilmemiş öznitelikler yerine varsayılan öznitelikleri kullanır.

ertelenmiş bağlantı

Bir CICS altsistemi başlamadan önce IBM MQ for z/OS ' e bağlanmayı denediğinde etkinleştirilen beklemedeki bir olay.

türetme

Nesne yönelimli programlamada, bir sınıfın diğerinden geliştirilmesi veya uzantısı.

Hedef

1. Kuyruk ya da konu gibi iletilerin gönderildiği uç nokta.
2. JMS içinde, iletilerin nereye ve nasıl gönderileceğini ve alınacağını belirten bir nesne.

Diffie-Hellman anahtar değişimi

Güvenli olmayan bir kanal üzerinden güvenli bir şekilde paylaşılan bir güvenlik dizgisi oluşturmak için kullanılan genel, anahtar değişimi algoritması.

dijital sertifika

Bir bireyi, sistemi, sunucuyu, şirketi veya başka bir varlığı tanımlamak ve bir genel anahtar varlıkla ilişkilendirmek için kullanılan elektronik bir belge. Dijital sertifika, bir sertifika yetkilisi tarafından düzenlenir ve yetkili tarafından dijital olarak imzalanır.

Dijital Certificate Manager (DCM)

IBM i sistemlerinde, sayısal sertifikaları yönetme ve IBM i sunucusundaki güvenli uygulamalarda kullanma yöntemi. Digital Certificate Manager , sertifika yetkililerinden (CA) ya da diğer üçüncü kişilerden dijital sertifikaları ister ve işler.

dijital imza

Özel bir anahtarla şifrelenen ve alıcının ileti ya da nesnenin doğruluğunu ve bütünlüğünü sağlamak için bir iletiye ya da nesneye eklenen bilgiler. Dijital imza, iletinin ya da nesnenin özel anahtara

ya da paylaşılan gizli simetrik anahtara sahip olan ya da bu anahtara erişimi olan varlık tarafından imzalandığını kanıtlıyor.

doğrudan yönlendirme

Yayınlama/abone olma kümesindeki yayınları yönlendirme seçeneği. Doğrudan yönlendirmeyle, kümedeki her kuyruk yöneticisi, herhangi bir yayınlama kuyruğu yöneticisinden yayınları, eşleşen bir aboneliğe sahip kümedeki diğer herhangi bir kuyruk yöneticisine doğrudan gönderir.

DISCONNECT

Bir uygulama ile kuyruk yöneticisi arasındaki bağlantıyı kesme.

ayırt edici ad (DN)

Dijital sertifikadaki bir varlığı benzersiz olarak tanımlayan ad-değer çiftleri kümesi (CN=kişi adı ve C=ülke ya da bölge gibi).

dağıtık uygulama

İleti kuyrukta, her biri farklı bir kuyruk yöneticisine bağlanabilen, ancak toplu olarak tek bir uygulama oluşturan uygulama programları kümesi.

Distributed Computing Environment (DCE)

Ağ bilgi işlemde, türdeş olmayan işletim sistemleri ve ağlar genelinde dağıtılmış uygulamaların oluşturulmasını, kullanılmasını ve bakımını destekleyen bir dizi hizmet ve araç.

dağıtılmış yayınlama/abone olma

Birden çok kuyruk yöneticisi ortamında gerçekleştirilen yayınlama/abone olma ileti sistemi.

dağıtılmış kuyruk yönetimi

İleti kuyrukta sırasında, dağıtılmış kuyruk yöneticileri arasındaki ileti kanallarının kurulumu ve denetimi.

dağıtılmış kuyruğa alma

Bir kuyruk yöneticisinden diğerine ileti gönderilmesi. Alıcı kuyruk yöneticisi aynı makinede ya da uzak bir makinede olabilir.

dağıtım listesi

Bir iletinin tek bir deyimle konabileceği kuyrukların listesi.

DLQ

Bkz. [gönderilmeyen iletiler kuyruğu](#).

Ayırt Edici Ad

Bkz. [ayırt edici ad](#).

ikili günlük kaydı

Her bir değişikliğin iki veri kümesine kaydedildiği IBM MQ for z/OS etkinliğini kaydetme yöntemi; böylece yeniden başlatma gerekirse ve bir veri kümesi okunamıyorsa, diğeri kullanılabilir. Ayrıca bkz. [tek günlük kaydı](#).

ikili kip

Bkz. [ikili günlük kaydı](#).

döküm analizi ve eleme (DAE)

Bir kuruluşun, önceden yazılmış dökümleri yinelediği için gerekli olmayan SVC dökümlerini ve ABEND SYSUDUMP dökümlerini engellemesini sağlayan bir z/OS hizmeti.

Sürekli abonelik

Abone olan bir uygulamadan kuyruk yöneticisine bağlantı kapatıldığında alıkonan abonelik. Abone olan uygulamanın bağlantısı kesildiğinde, sürekli abonelik yerinde kalır ve yayınlar teslim edilmeye devam eder. Uygulama yeniden bağlandığında, benzersiz abonelik adını belirterek aynı aboneliği kullanabilir. Ayrıca bkz. [sürekli olmayan abonelik](#).

dinamik kuyruk

Bir program bir model kuyruk nesnesini açtığında yaratılan yerel kuyruk.

E

kulak misafiri

Bilgilerin bozulmadan kaldığı, ancak gizliliğinin tehlikeye atıldığı bir iletişim güvenliği ihlali. Ayrıca bkz. [kimliğe bürünme](#), [kurcalama](#).

Eclipse

Bağımsız yazılım satıcıları (ISV ' ler) ve diğer araç geliştiricilerine, tak uyumlu uygulama geliştirme araçları geliştirmek için standart bir platform sağlayan açık kaynaklı bir girişim.

kapsülleme

Nesne yönelimli programlamada, bir nesnenin, işlevin ya da sınıfın içsel ayrıntılarını istemci programlarından gizlemek için kullanılan teknik.

şifreleme

Bilgisayar güvenliğinde, özgün veriler alınamayacak ya da yalnızca şifre çözme işlemi kullanılarak alınabilecek şekilde verileri anlaşılır olmayan bir biçime dönüştürme işlemi.

Kuyruğa Al

Bir iletiyi ya da öğeyi kuyruğa koymak için.

Varlık

Bir güvenlik hizmetine tanımlanan kullanıcı, grup ya da kaynak; örneğin, RACF.

Ortam değişikliği

Bir işletim sisteminin ya da başka bir programın nasıl çalıştığını ya da işletim sisteminin tanıdığı aygıtları belirten bir değişken.

ESM

Bkz. [dış güvenlik yöneticisi](#).

ESTAE

Bkz. [genişletilmiş belirtme görevi olağandışı çıkışı](#).

Olay verisi

Bir olay iletilisinde, ileti verilerinin olayla ilgili bilgileri içeren kısmı (kuyruk yöneticisi adı ve olaya neden olan uygulama gibi). Ayrıca bkz. [olay üstbilgisi](#).

olay üstbilgisi

Bir olay iletilisinde, ileti verilerinin, olaya ilişkin neden kodunun olay tipini tanımlayan kısmı. Ayrıca bkz. [olay verileri](#).

Olay İletisi

IBM MQ sistemleri ağındaki bir izleme kodu ekleme olayının kökeniyle ilgili bilgileri (olay kategorisi, olaya neden olan uygulamanın adı ve kuyruk yöneticisi istatistikleri gibi) içeren bir ileti.

olay kuyruğu

Kuyruk yöneticisinin bir olay algıladıktan sonra bir olay iletilisi koyduğu kuyruk. Her olay kategorisi (kuyruk yöneticisi, performans, yapılandırma, izleme kodu ekleme ya da kanal olayı) kendi olay kuyruğuna sahiptir.

Olay Görüntüleyici

Windows sistemleri tarafından günlük dosyalarını incelemek ve yönetmek için sağlanan bir araç.

kural dışı durum dinleyicisi

Bir uygulama tarafından kaydedilebilecek ve uygulamaya zamanuyumsuz olarak JMS kural dışı durumu geçirmek için onException() yönteminin çağrıldığı bir sınıf eşgörünümü.

dışlayıcı yöntem

Nesne yönelimli programlamada, polimorfizmi sergilemek için tasarlanmayan bir yöntem; spesifik etkisi olan bir yöntem.

genişletilmiş belirtme görevi olağandışı çıkışı (ESTAE)

Kurtarma yeteneği sağlayan ve kullanıcının belirlediği çıkış yordamının işlenmesini, olağandışı sona erdirilmesini ya da yeniden deneme adresi belirtilmesini sağlayan bir z/OS makrosu.

dış güvenlik yöneticisi (ESM)

Kullanıcılar ve kaynaklar üzerinde güvenlik denetimi gerçekleştiren bir güvenlik ürünü. RACF , bir ESM örneğidir.

F

yedek sisteme geçiş

Bir yazılım, donanım ya da ağ kesintisi durumunda yedek ya da bekleme sistemine ya da dđđüme geçiş yapan otomatik işlem.

FAP

Bkz. [Biçimler ve İletişim Kuralları](#).

Federal Bilgi İşleme Standardı

Ulusal Standartlar ve Teknoloji Enstitüsü tarafından, ulusal ve uluslararası standartların mevcut olmadığı ya da U.Sdevlet gereksinimlerini karşılamak için yetersiz olduğu durumlarda üretilen bir standart.

FFDC

Bkz. [ilk hata verilerini yakalama](#).

FFST

Bkz. [First Failure Support Technology](#).

FFST dosyası

Bkz. [First Failure Support Technology dosyası](#).

FIFO

Bkz. [ilk giren ilk çıkar](#).

FIPS

Bkz. [Federal Bilgi İşleme Standardı](#).

ilk hata verilerini yakalama (FFDC)

1. Sorun tanıma, tanılama verilerinin seçmeli dökümü, belirti dizilimi oluşturma ve sorun günlüğü girişi sağlayan FFST mimarisinin i5/OS uygulaması.
2. Hataları belirleyen, bu hatalarla ilgili bilgileri toplayıp günlüğe kaydeden ve denetimi etkilenen alıştırma zamanı yazılımına döndüren bir sorun tanılama yardımı.

First Failure Support Technology (İlk Hata Destek Teknolojisi) (FFST)

Savunma programlama teknikleri aracılığıyla hata algılamaya ilişkin tek bir yaklaşımı tanımlayan bir IBM mimarisi. Bu teknikler, proaktif (gerekli oluncaya kadar pasif) sorun tanıma ve bir yazılım sorununun hatalarını ayıklamak için gerekli olan tanılama çıktısının açıklamasını sağlar.

First Failure Support Technology dosyası (FFST dosyası)

Yazılım sorunlarını saptamak ve tanılamak için kullanılacak bilgileri içeren dosya. IBM MQçinde, FFST dosyaları FDC dosya tipine sahip.

ilk giren ilk çıkar (FIFO)

Alınacak bir sonraki öğenin en uzun süre kuyrukta kalan öğe olduğu bir kuyruğa alma tekniği.

zorunlu kapatma

CICS bağdaştırıcısının, etkin görevlerin durumundan bağımsız olarak, bağdaştırıcının IBM MQ for z/OSile bağlantısını hemen kestiği bir kapatma tipi. Ayrıca bkz. [susturulmuş kapatma](#).

biçim

İleti kuyrukta, bir iletideki uygulama verilerinin doğasını tanımlamak için kullanılan bir terim.

Biçimler ve Protokoller (FAP)

İleti kuyrukunda, kuyruk yöneticilerinin birbirleriyle nasıl iletişim kuracağına ve istemcilerin sunucu kuyruk yöneticileriyle nasıl iletişim kuracağına ilişkin bir tanımlama.

ereve

IBM MQürününde, müşterilerin ya da satıcı firmaların IBM MQ ürünlerinde sağlanan belirli işlevleri genişleten ya da yenisiyle değiştirmesini sağlayan programlama arabirimleri topluluğu. Arabirimler şunlardır: Veri dönüştürme arabirimi (DCI), ileti kanalı arabirimi (MCI), ad hizmeti arabirimi (NSI), güvenlik etkinleştirme arabirimi (SEI), tetikleyici izleme arabirimi (TMI).

arkadaş sınıfı

Tüm üye işlevlerine, başka bir sınıfın özel ve korunan üyelerine erişim izni verilen sınıf. Başka bir sınıfın bildiriminde adlandırılır ve sınıfa önek olarak anahtar sözcük arkadaşını kullanır.

FARR

Bkz. [işlevsel kurtarma yordamı](#).

tam havuz

Bir kümedeki her kuyruk yöneticisine ilişkin eksiksiz bir bilgi kümesi. Bu bilgi kümesine havuz ya da bazen tam havuz denir ve genellikle kümedeki iki kuyruk yöneticisi tarafından tutulur. Ayrıca bkz. [kısmi havuz](#).

işlev

Çağrılabilen, değerlendirilebilen ve çağırana deyim bir değer döndürebilen, adlandırılmış bir deyim grubu.

işlevsel kurtarma yordamı (FRR)

Bir programın kesintiye uğraması durumunda kurtarma yordamının denetim elde etmesini sağlayan bir z/OS kurtarma ve sonlandırma yöneticisi.

G

ağ geçidi kuyruk yöneticisi

Bir uygulamadaki iletileri kümedeki diğer kuyruk yöneticilerine yöneltmek için kullanılan bir küme kuyruğu yöneticisi.

genelleştirilmiş izleme olanağı (GTF)

G/Ç kesintileri, SVC kesintileri, program kesintileri ve dış kesintiler gibi önemli sistem olaylarını kaydeden bir z/OS hizmet programı.

Genel Güvenlik Hizmetleri API 'si

Bkz. [Generic Security Services uygulama programlama arabirimi](#).

Genel Güvenlik Hizmetleri uygulama programlama arabirimi (Generic Security Services API, GSS API)

Güvenlik hizmetlerine erişmek için kullanılan ortak bir uygulama programlama arabirimi (API).

get

İleti kuyrukta, kuyruktan bir iletiyi kaldırmak ve içeriğini çağırana uygulamaya döndürmek için MQGET çağrısını kullanmak için. Ayrıca bkz. [göz at](#), [koy](#).

genel tanımlı nesne

z/OS üzerinde, tanımlaması paylaşılan havuzda saklanan bir nesne. Nesne, kuyruk paylaşım grubundaki tüm kuyruk yöneticileri tarafından kullanılabilir. Ayrıca bkz. [yerel olarak tanımlı nesne](#).

genel izleme

İzleme verilerinin tüm IBM MQ for z/OS altsisteminden geldiği bir IBM MQ for z/OS izleme seçeneği.

Genel hareket

Dağıtım bir hareket ortamında bir ya da daha çok kaynak yöneticisi tarafından gerçekleştirilen ve bir dış hareket yöneticisi tarafından koordine edilen kurtarılabilir bir iş birimi.

GSS API 'si

Bkz. [Generic Security Services uygulama programlama arabirimi](#).

GTF

Bkz. [genelleştirilmiş izleme olanağı](#).

H

el sıkışması

İstemcinin genel anahtar tekniklerini (ve isteğe bağlı olarak sunucunun istemcinin kimliğini doğrulamasını) kullanarak sunucunun kimliğini doğrulamasını sağlayan bir Güvenli Yuva Katmanı oturumunun başlangıcında ileti alışverişi ve daha sonra, istemci ve sunucunun şifreleme, şifre çözme ve kurcalama için simetrik anahtarlar oluşturma konusunda işbirliği yapmasına izin verir.

güçlendirilmiş ileti

Bir sistem arızası durumunda iletinin kaybolmaması için yardımcı (disk) saklama alanına yazılan bir ileti.

üstbilgi

Bkz. ileti üstbilgisi.

sağlıklı işletim bildirimi

Bir varlığın hala etkin olduğunu iletmek için başka bir varlığa gönderdiği bir işaret.

sağlıklı işletim bildirimi akışı

Gönderilecek ileti olmadığında gönderen ileti kanalı aracısından (MCA) alan MCA 'ya iletilen bir sinyal. Sinyal, alıcı MCA 'nın engelini kaldırıyor; tersi durumda, bir ileti gelinceye ya da bağlantı kesme aralığı sona erinceye kadar bekleme durumunda kalacak.

sağlıklı işletim bildirimi aralığı

Saniye cinsinden, kalp atışı akışları arasında geçen süre.

sıradüzen

Yayınlama/abone olma ileti sistemi topolojisinde, bir üst kuyruk yöneticisine bağlı yerel bir kuyruk yöneticisi.

HTTP

Bkz. [Hypertext Transfer Protocol](#).

Bağlantılı Metin Aktarma İletişim Kuralı (HTTP)

Web üzerinde metin ve XML belgelerini aktarmak ve görüntülemek için kullanılan bir Internet iletişim kuralı.

I

IBM MQ

İleti kuyruğa alma hizmetleri sağlayan bir IBM lisanslı program ailesi.

IBM MQ Yönetim Arabirimi (MQAI)

Veri torbaları kullanılarak bir IBM MQ kuyruk yöneticisinde yönetim görevlerini gerçekleştiren bir programlama arabirimi. Veri torbaları, kullanıcının IBM MQ nesnelerinin özelliklerini (ya da değiştiricilerini) işlemesini sağlar.

.NET için IBM MQ sınıfları

.NET programlama çerçevesinde yazılan bir programın IBM MQ 'e IBM MQ istemcisi olarak bağlanmasına ya da bir IBM MQ sunucusuna doğrudan bağlanmasına izin veren bir sınıf kümesi.

C++ için IBM MQ sınıfları

C++ programlama dilinde IBM MQ İleti Kuyruğu Arabirimi 'ni (MQI) kapsülleyen bir sınıf kümesi.

Java için IBM MQ sınıfları

Java programlama dilinde IBM MQ İleti Kuyruğu Arabirimi 'ni (MQI) kapsülleyen sınıflar kümesi.

IBM MQ tam olarak yönetilen .NET istemcisi

Bir IBM MQ ürününün, tam kuyruk yöneticisi kurulmadan bir sisteme kurulabilen parçası. IBM MQ .NET istemcisi, tam olarak yönetilen .NET uygulamaları tarafından kullanılır ve bir sunucu sistemindeki kuyruk yöneticisiyle iletişim kurar. Tam olarak yönetilmeyen bir .NET uygulaması IBM MQ MQI istemcisini kullanır. Ayrıca bkz. [client](#), [IBM MQ Java istemcisi](#), [IBM MQ MQI istemcisi](#).

IBM MQ Java istemcisi

Bir IBM MQ ürününün, tam kuyruk yöneticisi kurulmadan bir sisteme kurulabilen parçası. IBM MQ Java istemcisi Java uygulamaları (JMS için IBM MQ ve IBM MQ sınıfları) tarafından kullanılır ve bir sunucu sistemindeki bir kuyruk yöneticisiyle iletişim kurar. Ayrıca bkz. [client](#), [IBM MQ tam olarak yönetilen .NET istemcisi](#), [IBM MQ MQI istemcisi](#).

IBM MQ MQI istemcisi

Bir IBM MQ ürününün, tam kuyruk yöneticisi kurulmadan bir sisteme kurulabilen parçası. IBM MQ MQI istemcisi, uygulamalardan gelen MQI çağrılarını kabul eder ve bir sunucu sistemindeki kuyruk yöneticisiyle iletişim kurar. Ayrıca bkz. [client](#), [IBM MQ tam olarak yönetilen .NET istemcisi](#), [IBM MQ Java istemcisi](#).

IBM MQ komut dosyası komutları (MQSC)

IBM MQ nesnelerini işlemek için kullanılan tüm platformlarda tek tip, okunabilir komutlar. Ayrıca bkz. [programlanabilir komut biçimi](#).

IBM MQ sunucu

Bir ya da daha çok istemciye kuyruğa alma hizmetleri sağlayan bir kuyruk yöneticisi. Tüm IBM MQ nesnelere (örneğin, kuyruklar) yalnızca kuyruk yöneticisi sisteminde, yani MQI sunucu makinesinde bulunur. Bir sunucu, normal yerel MQI uygulamalarını da destekleyebilir.

IBM MQ Telemetri

Farklı aygıt platformlarında çalışan akıllı aygıtlara yerleştirilebilen küçük istemci kitaplıklarını destekler. İstemciler ile oluşturulan uygulamalar, IBM MQ ile iletileri güvenilir bir şekilde yayınlamak ve abone olmak için MQ Telemetry Transport (MQTT) iletişim kuralını ve IBM MQ telemetri hizmetini kullanır.

IBM MQ Aygıtlar için Telemetry cini

Bkz. [Aygıtlar için MQTT cini](#).

Kimlik

Bir bilgisayar sisteminin her kullanıcısının benzersiz olarak tanımlanmasını sağlayan güvenlik hizmeti. Bu hizmetin uygulanmasına ilişkin yaygın bir mekanizma, bir kullanıcı kimliğini her bir kullanıcıyla ilişkilendirmektir.

kimlik bağlamı

İletiyi kuyruğa ilk koyan uygulama kullanıcısını tanımlayan bilgiler

IFCID

Bkz. [özel işlemden geçirme olanağı bileşen tanıtıcısı](#).

ILE

Bkz. [Tümleşik Dil Ortamı](#).

anında kapatma

IBM MQ içinde, uygulamaların bağlantısını kesmesini beklemeyen bir kuyruk yöneticisinin kapatılması. Yürürlükteki ileti kuyruğu arabirimi (MQI) çağrılarını tamamlanmasına izin verilir, ancak hemen sona erdirme istendikten sonra yeni MQI çağrılarını başarısız olur. Ayrıca bkz. [önleyici kapatma](#), [susturulmuş kapatma](#).

kimliğe bürünme

Bilgilerin, istenilen alıcı ya da bilgi gibi davranan bir kişiye iletiildiği iletişim güvenliğinin ihlali, başka biri gibi davranan bir kişi tarafından gönderilir. Ayrıca bkz. [kulak misafiri](#), [kurcalama](#).

gelen kanal

Başka bir kuyruk yöneticisinden ileti alan kanal.

yerleşik biçim

Bkz. [yerleşik biçim](#).

dizin

IBM MQ Yönetim Arabirimi 'nde (MQAI), veri öğelerine gönderme yapma aracı.

belirsiz kurtarma birimi

Bir eşitleme noktasının istendiği, ancak henüz onaylanmadığı bir kurtarma biriminin durumu.

inflight

Kesinleştirme işleminin hazırlama aşamasını henüz tamamlamamış bir kaynağın ya da kurtarma biriminin durumu.

Üstten Edinme

Var olan sınıfların başka sınıflar yaratmak için temel olarak kullanıldığı nesne yönelimli programlama tekniği. Kalıtım yoluyla, daha spesifik öğeler daha genel öğelerin yapısını ve davranışını içerir.

kullanıma hazırlama giriş verileri kümesi

IBM MQ for z/OS tarafından başlatıldığında kullanılan bir veri kümesi.

başlatma kuyruğu

Kuyruk yöneticisinin tetikleyici iletileri koyduğu yerel kuyruk.

INITIATOR

Dağıtılmış kuyrukta, başka bir sistemdeki ağ bağlantılarını isteyen bir program. Ayrıca bkz. [yanıtlayıcı](#).

giriş değiştirgesi

Bilgilerin sağlandığı bir MQI çağrısının değiştirgesi.

ekleme sırası

IBM MQ Yönetim Arabirimi 'nde (MQAI), veri öğelerinin bir veri torbasına yerleştirilme sırası.

kurulabilir hizmet

UNIX ve Linux sistemlerinde IBM MQ ve Windows için IBM MQ sistemlerinde, bağımsız bileşen olarak sağlanan ek işlevler. Her bir bileşenin kurulumu isteğe bağlıdır: bunun yerine şirket içi veya üçüncü kişi bileşenleri kullanılabilir.

eşgörünüm

Bir sınıfa ait olan bir nesnenin belirli bir oluşumu. Ayrıca bkz. [nesne](#).

Eşgörünüm Verileri

Nesne yönelimli programlamada, bir nesneyle ilişkili durum bilgisi.

ara sertifika

Kök sertifika olmayan bir imzalayıcı sertifikası. Bu, özellikle son varlık sunucusu sertifikalarını vermek için güvenilir kök tarafından verilir. Sonuç, güvenilen kök sertifika kuruluşundan (CA), bir dizi aracı aracılığıyla başlayan ve kuruluşa verilen SSL sertifikasıyla biten bir sertifika zinciridir.

izleme kodu ekleme olayı

IBM MQ sistemleri ağındaki kuyruk yöneticisi kaynak tanımlamalarını, performans koşullarını ve kanal koşullarını izleme yöntemi.

özel işlemden geçirme olanağı bileşen tanıtıcısı (IFCID)

Db2 for z/OS içinde, bir olayın izleme kaydını adleştiren ve tanımlayan bir değer. START TRACE ve MODIFY TRACE komutlarında bir parametre olarak, ilgili olayın izleneceğini belirtir.

Tümleşik Dil Ortamı (ILE)

Tüm ILE uyumlu üst düzey diller için ortak bir çalıştırma zamanı ortamı ve çalıştırma zamanı bağlanabilir uygulama programlama arabirimleri (API ' ler) sağlayan bir dizi yapı ve arabirim.

Etkileşimli Sorun Denetim Sistemi (IPCS)

Çevrimiçi sorun yönetimi, etkileşimli sorun tanılama, diskte yerleşik abend dökümleri için çevrimiçi hata ayıklama, sorun izleme ve sorun raporlamaya izin veren bir MVS ve z/OS bileşeni.

Interactive System Productivity Facility (ISPF)

Tam ekran düzenleyici ve iletişim kutusu yöneticisi olarak işlev gören bir IBM lisanslı programı. Uygulama programları yazmak için kullanılır, uygulama programcısı ile uçbirim kullanıcısı arasında standart ekran panoları ve etkileşimli iletişim kutuları oluşturma olanağı sağlar.

arabirim

Nesne yönelimli programlamada, soyut bir davranış modeli; işlev veya yöntem derlemesi.

Internet Protocol (IP)

Verileri bir ağ ya da birbirine bağlı ağlar üzerinden yönlendiren bir iletişim kuralı. Bu protokol, daha yüksek protokol katmanları ile fiziksel ağ arasında bir aracı görevi görür. Ayrıca bkz. [İletim Denetimi İletişim Kuralı](#).

işlemler arası iletişim (IPC)

Programların birbirine ileti gönderme işlemi. Yuvalar, semaforlar, sinyaller ve iç ileti kuyrukları, işlemler arası iletişimin yaygın yöntemleridir. Ayrıca bkz. [istemci](#).

sistemler arası iletişim (ISC)

Diğer bilgisayar sistemlerinden iletişim için gelen ve giden desteği sağlayan bir CICS olanağı.

IP

Bkz. [Internet Protocol](#).

IPC

Bkz. [işlemler arası iletişim](#).

IPCS

Bkz. [Etkileşimli Sorun Denetim Sistemi](#).

ISC

Bkz. [sistemler arası iletişim](#).

ISPF

Bkz. [Interactive System Productivity Facility](#).

J

JAAS

Bkz. [Java Kimlik Doğrulaması ve Yetkilendirme Hizmeti](#).

Java Kimlik Doğrulama ve Yetkilendirme Hizmeti (JAAS)

Java EE teknolojisinde, güvenlik tabanlı işlemleri gerçekleştirmek için kullanılan standart bir API. JAAS aracılığıyla hizmetler, uygulamaların temel teknolojilerden bağımsız kalmasını sağlarken, kullanıcıların kimliklerini doğrulayabilir ve kullanıcılara yetki verebilir.

Java İleti Hizmeti (JMS)

İletileri işlemek için Java dili işlevleri sağlayan bir uygulama programlama arabirimi. Ayrıca bkz. [İleti Kuyruğu Arabirimi](#).

Java çalıştırma ortamı (JRE)

Standart Java platformunu oluşturan çekirdek yürütülebilir programları ve dosyaları içeren bir Java geliştirici takımı altkütmesi. JRE, Java sanal makinesi (JVM), çekirdek sınıfları ve destekleyici dosyaları içerir.

JMS

Bkz. [Java İleti Hizmeti](#).

JMSAdmin

Yöneticilerin JMS nesnelерinin özelliklerini tanımlamalarına ve bunları bir JNDI ad alanında saklamalarına olanak sağlayan bir yönetim aracı

günlük

IBM için IBM MQ tarafından yerel nesnelere ilişkin güncellemeleri denetlemek üzere kullanılan OS/400 özelliği. Her kuyruk yöneticisi kitaplığı, o kuyruk yöneticisine ilişkin bir günlük içerir.

JRE

Bkz. [Java Runtime Environment](#).

K

canlı tutma

Yuvaranın düzgün çalışıp çalışmadığını belirlemek için ağ üzerinden önceden tanımlanmış aralıklarla küçük bir paketin gönderildiği bir TCP/IP mekanizması.

Kerberos

Simetrik anahtar şifrelemesini temel alan bir ağ doğrulama iletişim kuralı. Kerberos , ağda oturum açan her kullanıcıya güvenlik onayı adı verilen benzersiz bir anahtar atar. Kart, ağ üzerinden gönderilen iletilere yerleştirilir. Bir iletinin alıcısı, gönderenin kimliğini doğrulamak için güvenlik onayını kullanır.

anahtar doğrulaması

Bkz. [kimlik doğrulaması](#).

anahtar havuzu

Dijital sertifikalar ve ilişkili özel anahtarlar için bir mağaza.

anahtarlık

Bilgisayar güvenliğinde, genel anahtarları, özel anahtarları, güvenilir kökleri ve sertifikaları içeren bir dosya.

anahtar deposu

Güvenlikte, kimlik doğrulama ve şifreleme amacıyla kimliklerin ve özel anahtarların depolandığı bir dosya veya donanım şifreleme kartı. Bazı anahtar depoları da güvenilir ya da ortak anahtar içerir. Ayrıca bkz. [güvenilirlik deposu](#).

L

son vasiyet ve vasiyet

Bir istemci tarafından bir izleme programına kaydedilen ve istemcinin beklenmedik bir şekilde sona ermesi durumunda izleme programı tarafından kullanılan bir nesne.

LDAP

Bkz. [Lightweight Directory Access Protocol](#).

Lightweight Directory Access Protocol (LDAP)

X.500 modelini destekleyen dizinlere erişim sağlamak için TCP/IP kullanan ve daha karmaşık olan X.500 Directory Access Protocol (DAP) kadar kaynak gerektirmeyen açık iletişim kuralı. Örneğin, bir İnternet ya da iç ağ dizininde kişi, kuruluş ve diğer kaynakları bulmak için LDAP kullanılabilir.

doğrusal günlük kaydı

UNIX ve Linux sistemlerinde IBM MQ ve Windows için IBM MQ sistemlerinde, yeniden başlatma verilerini bir dosya sırasında tutma işlemi. Yeni dosyalar gerektiği şekilde sıraya eklenir. Verilerin yazıldığı alan yeniden kullanılmaz. Ayrıca bkz. [daireesel günlük kaydı](#). Daha fazla bilgi için [Günlük kaydı tipleri](#) konusuna bakın.

bağlantı düzeyi güvenliği

Doğrudan ya da dolaylı olarak bir ileti kanalı aracı (MCA), iletişim altsistemi ya da birlikte çalışan ikisinin birleşimi tarafından başlatılan güvenlik hizmetleri.

dinleyici

Gelen istekleri saptayan ve ilişkili kanalı başlatan bir program.

uzak kuyruğun yerel tanımlaması

Başka bir kuyruk yöneticisinin sahip olduğu bir kuyruğun özniteliklerini tanımlayan yerel bir kuyruk yöneticisine ait IBM MQ nesnesi. Ayrıca, kuyruk yöneticisi diğer adı ve yanıt kuyruğu diğer adı için de kullanılır.

yerel ayarlar

Dil ve coğrafyayı tanımlayan ve harmanlama, büyük küçük harf dönüşümü, karakter sınıflandırması, ileti dili, tarih ve saat gösterimi ve sayısal gösterim gibi biçim kurallarını belirleyen bir ayardır.

yerel olarak tanımlı nesne

z/OS üzerinde, tanımı sıfır sayfa kümesinde saklanan bir nesne. Tanıma yalnızca, tanımladığı kuyruk yöneticisi tarafından erişilebilir. Ayrıca bkz. [genel tanımlı nesne](#).

yerel kuyruk

Yerel kuyruk yöneticisine ait bir kuyruk. Yerel kuyruk, işlenmeyi bekleyen iletilerin listesini içerebilir. Ayrıca bkz. [uzak kuyruk](#).

Yerel kuyruk yöneticisi

Programın bağlı olduğu ve programa ileti kuyruklama hizmetleri sağlayan kuyruk yöneticisi. Ayrıca bkz. [uzak kuyruk yöneticisi](#).

günlük

IBM MQ içinde, kuyruk yöneticileri hata durumunda kurtarılmalarını sağlamak için iletileri alırken, iletirken ve teslim ederken kuyruk yöneticileri tarafından yapılan işi kaydeden bir dosya.

günlük denetim dosyası

UNIX ve Linux sistemlerinde IBM MQ ve Pencereleri için IBM MQ içinde, günlük dosyalarının kullanımını izlemek için gereken bilgileri içeren dosya (örneğin, bunların boyutu ve konumu ve sonraki kullanılabilir dosyanın adı).

günlük dosyası

UNIX ve Linux sistemlerinde IBM MQ ve Windows için IBM MQ sistemlerinde, bir kuyruk yöneticisi tarafından denetlenen verilerde yapılan tüm önemli değişikliklerin kaydedildiği bir dosya. Birincil günlük kütükleri dolursa, IBM MQ ikincil günlük kütüklerini ayırır.

mantıksal birim (LU)

Bir kullanıcı ya da uygulama programının başka bir kullanıcı ya da uygulama programıyla iletişim kurmak için SNA ağına eriştiği erişim noktası.

mantıksal birim 6.2 (LU 6.2)

Dağıtılmış işleme ortamındaki programlar arasında genel iletişimi destekleyen bir SNA mantıksal birimi.

mantıksal iş birimi tanıtıcısı (LUWID)

Bir ağ içindeki bir iş parçacığını benzersiz olarak tanımlayan ad. Bu ad, tam olarak nitelenmiş mantıksal birim ağ adı, mantıksal iş birimi eşgörünümlü numarası ve mantıksal iş birimi sıra numarasından oluşur.

günlük kaydı

Bir günlük dosyasında tek bir birim olarak işlem gören bir veri kümesi.

günlük kaydı sıra numarası (LRSN)

Bir veri paylaşım üyesiyle ilişkili günlük kaydına ilişkin benzersiz tanıttıcı. Db2 for z/OS , veri paylaşım ortamında kurtarma için LRSN ' yi kullanır.

LRSN

Bkz. günlük kaydı sıra numarası.

LU

Bkz. mantıksal birim.

LU 6.2

Bkz. mantıksal birim 6.2.

LU 6.2 etkileşimi

SNA ' da, iki hareket programı arasındaki mantıksal bağlantı bir LU 6.2 oturumu üzerinden birbirleriyle iletişim kurmalarını sağlar.

LU 6.2 etkileşim düzeyi güvenliği

SNA ' da, ortak hareket programının etkileşimi başlatan hareket programını doğrulamasını sağlayan etkileşim düzeyi güvenlik protokolü.

LU 6.2 oturumu

SNA ' da, 6.2tipindeki iki mantıksal birim (LU) arasında bir oturum.

LU adı

VTAM ' ın ağdaki bir düğüme gönderme yaptığı ad.

LUWID

Bkz. mantıksal iş birimi tanıttıcısı.

M**yönetilen hedef**

Yönetilen abonelik kullanmayı seçen bir uygulama için, yayınlanan iletilerin gönderileceği hedef olarak kuyruk yöneticisi tarafından sağlanan bir kuyruk. Ayrıca bkz. yönetilen abonelik.

yönetilen tanıttıcı

Aboneliğe gönderilen iletilerin saklanmasını yönetmek için bir kuyruk yöneticisi belirtildiğinde MQSUB çağrısının döndürdüğü tanıttıcı.

yönetilen abonelik

Uygulama belirli bir kuyruğun kullanılmasını gerektirmediği için, kuyruk yöneticisinin yayınları almak üzere bir abone kuyruğu oluşturduğu abonelik. Ayrıca bkz. yönetilen hedef.

marshalling

Bkz. diziselleştirme.

MCA

Bkz. ileti kanalı aracısı.

MCI

Bkz. ileti kanalı arabirimi.

Ortam Resmi

UNIX ve Linux sistemlerinde IBM MQ ve Windows için IBM MQ sistemlerinde, bir nesnenin görüntüsünü içeren günlük kayıtlarının sırası. Nesne bu görüntüden yeniden oluşturulabilir.

ileti

1. Sistem programlamada, uçbirim işletmeni ya da sistem denetimcisi için amaçlanan bilgiler.
2. Bir uygulamadan diğerine geçirilen bayt dizilimi. İletiler genellikle bir ileti üstbilgisi (ileti yönlendirme ve tanımlama için kullanılır) ve bir bilgi yükü (gönderilmekte olan uygulama verilerini içerir) oluşturur. Veriler, hem gönderen hem de alan uygulamayla uyumlu bir biçime sahiptir.

ileti benzerliği

İletilerin belirli bir kuyruk yöneticisi tarafından ya da belirli bir sırada işlenmesi gereken, iki uygulama arasında değiş tokuş edilen etkileşimli iletiler arasındaki ilişki.

ileti kanalı

Dağıtılmış ileti kuyruğunda, iletileri bir kuyruk yöneticisinden diğerine taşımak için kullanılan bir düzenek. Bir ileti kanalı iki ileti kanalı aracısından (bir uçta bir gönderen ve diğer uçta bir alıcı) ve bir iletişim bağlantısından oluşur. Ayrıca bkz. [kanal](#).

ileti kanalı aracı (MCA)

Hazırlanmış iletileri bir iletim kuyruğundan bir iletişim bağlantısına ya da bir iletişim bağlantısından bir hedef kuyruğa ileten program. Ayrıca bkz. [İleti Kuyruğu Arabirimi](#).

ileti kanalı arabirimi (MCI)

IBM MQ kuyruk yöneticisi ile başka bir ileti sistemi arasında ileti iletecek, müşteri tarafından yazılan ya da satıcı tarafından yazılan programların uyması gereken IBM MQ arabirimi. Ayrıca bkz. [İleti Kuyruğu Arabirimi](#).

ileti tüketicisi

1. JMS ' de, bir hedeften ileti almak için oturum içinde yaratılan bir nesne.
2. İletileri alan ve işleyen bir program, işlev ya da kuruluş. Ayrıca bkz. [tüketici](#).

İleti bağlamı

İleti tanımlayıcıdaki alanlarda tutulan bir iletinin yaratıcısına ilişkin bilgi. İki bağlam bilgisi kategorisi vardır: kimlik bağlamı ve kaynak bağlamı.

ileti tanımlayıcı

IBM MQ iletinin bir parçası olarak taşınan ileti biçimini ve sunumunu açıklayan denetim bilgileri. İleti tanımlayıcısının biçimi MQMD yapısı tarafından tanımlanır.

ileti çıkışı

Bir iletinin içeriğini değiştirmek için kullanılan kanal çıkış programı tipi. İleti çıkışları genellikle bir kanalın her bir ucunda birer çift olarak çalışır. Bir kanalın gönderme sonunda, ileti kanalı aracı (MCA) iletim kuyruğundan bir ileti aldıktan sonra bir ileti çıkışı çağrılır. Bir kanalın alıcı ucunda, ileti kanalı aracı (MCA) hedef kuyruğuna bir ileti koymadan önce bir ileti çıkışı çağrılır.

ileti akışı denetimi

Kuyruk yöneticileri arasında ileti rotalarının ayarlanmasını ve korunmasını içeren bir dağıtılmış kuyruk yönetimi görevi.

İleti Biçimi Hizmeti (MFS)

Uygulama programlarının ağıta bağımlı veriler yerine basit mantıksal iletilerle başa çıkmasına olanak sağlayan bir IMS düzenleme olanağı, böylece uygulama geliştirme sürecini basitleştirir.

İleti grubu

İlgili iletilerden oluşan mantıksal bir grup. İlişki, iletileri koyan uygulama tarafından tanımlanır ve hem üretici hem de tüketici gruplamayı onurlandırır, iletilerin sırayla alınmasını sağlar.

ileti tanıtıcısı

Bir iletiye başvuru. Tanıtıcı, iletinin ileti özelliklerine erişim elde etmek için kullanılabilir.

İleti Üstbilgisi

İletin benzersiz bir ileti tanıtıcısı, iletinin gönderen ve alıcısı, ileti önceliği ve ileti tipi gibi denetim bilgilerini içeren kısmı.

ileti girişi tanımlayıcısı (MID)

Uygulama programına sunulan verilerin biçimini açıklayan MFS (Message Format Service; İleti Biçimi Hizmeti) denetim bloğu. Ayrıca bkz. [ileti çıkış tanımlayıcısı](#).

ileti dinleyici

Zamanuyumsuz ileti tüketicisi olarak hareket eden bir nesne.

ileti çıkış tanımlayıcısı (MOD)

Uygulama programı tarafından üretilen çıkış verilerinin biçimini açıklayan MFS (Message Format Service; İleti Biçimi Hizmeti) denetim bloğu. Ayrıca bkz. [ileti girişi tanımlayıcısı](#).

İleti Önceliği

IBM MQ'inde, kuyruktaki iletilerin alınma sırasını ve bir tetikleme olayının oluşturulup oluşturulmayacağını etkileyebilecek bir ileti özneliği.

ileti üreticisi

JMS ' de bir oturum tarafından yaratılan ve bir hedefe ileti göndermek için kullanılan bir nesne. Ayrıca bkz. [üretici](#).

İleti Özelliği

Bir iletiyle ilişkili veriler, ad-değer çifti biçiminde. İleti özellikleri, yayınlara süzgeç uygulamak ya da kuyruklardan seçmeli olarak ileti almak için ileti seçici olarak kullanılabilir. İleti özellikleri, ileti gövdesini değiştirmek zorunda kalmadan, işlemeyle ilgili iş verilerini ya da durum bilgilerini içermek için kullanılabilir.

İleti Kuyruğu Arabirimi (MQI)

IBM MQ kuyruk yöneticileri tarafından sağlanan programlama arabirimi. Programlama arabirimi, uygulama programlarının ileti kuyrukla hizmetlerine erişmesini sağlar. Ayrıca bkz. [Java Message Service](#), [message channel agent](#), [message channel interface](#).

ileti kuyruğu yönetimi (MQM)

IBM MQ for HP NonStop Server ürününde, kuyruk yöneticilerini, kuyrukları ve kanalları yönetmek için PCF komut biçimlerine ve denetim komutlarına erişim sağlayan bir olanak.

ileti kuyruğa alma

Bir uygulama içindeki her programın iletileri kuyruklara koyarak diğer programlarla iletişim kurduğu bir programlama tekniğidir.

ileti-yeniden dene

İleti koyamayan bir MCA ' nın kullanabileceği bir seçenek. MCA önceden tanımlanmış bir süre bekleyebilir ve iletiyi yeniden yerleştirmeyi deneyebilir.

ileti kesimi

Bir iletinin uygulama ya da kuyruk yöneticisinin işleyemeyecek kadar büyük bölümlerinden biri.

ileti seçici

Uygulama programlamada, bir uygulama tarafından yalnızca özellikleri, seçim dizgisinin temsil ettiği Yapılandırılmış Sorgu Dili (SQL) sorgusuna uyan iletilere ilgisini kaydetmek için kullanılan değişken uzunluklu bir dize. İleti seçicinin sözdizimi, SQL92 koşullu ifade sözdiziminin bir altkümüne dayalıdır.

ileti sırası numaralandırması

Bir iletişim bağlantısı üzerinden iletim sırasında iletilere benzersiz numaralar verildiği bir programlama tekniği. Bu sayı, alma işleminin tüm iletilerin alınıp alınmadığını denetlemesini, bunları özgün sırada bir kuyruğa yerleştirmesini ve yinelenen iletileri atmasını sağlar.

ileti simgesi

Etkin bir kuyruk yöneticisindeki bir iletinin benzersiz tanıtıcısı.

yöntem

Nesne yönelimli tasarım veya programlamada, bir işlem tarafından belirtilen davranışı uygulayan yazılım.

MFS

Bkz. [İleti Biçimi Hizmeti](#).

MGAS

Bkz. [çoğunlukla genel adres alanı](#).

Microsoft Cluster Server (MSCS)

Windows çalıştıran bilgisayarları MSCS kümelerinde gruplayarak yüksek kullanılabilirlik sağlayan bir teknoloji. Kümedeki bilgisayarlardan biri bir dizi sorunla karşılaşırsa, MSCS kesintiye uğrayan uygulamayı düzgün bir şekilde kapatır, durum verilerini kümedeki başka bir bilgisayara aktarır ve uygulamayı yeniden başlatır. Daha fazla bilgi için [Destekleyici Microsoft Cluster Service \(MSCS\)](#) başlıklı konuya bakın.

Microsoft Transaction Server (MTS)

Windows kullanıcılarının orta katman sunucusunda iş mantığı uygulamalarını çalıştırmalarına yardımcı olan bir olanak. MTS, işi, iş mantığının kısa bağımsız parçaları olan etkinliklere ayırır.

PARÇAAL

Bkz. [ileti girişi tanımlayıcısı](#).

MOD

Bkz. [ileti çıkış tanımlayıcısı](#).

model kuyruğu nesnesi

Program dinamik bir kuyruk yarattığında şablon görevi yapan kuyruk öznitelikleri kümesi.

Çoğunlukla genel adres alanı (MGAS)

Paylaşılan uygulamalar için adres alanının çoğunu koruyan esnek bir sanal adres alanı modeli . Bu model, çok fazla veri paylaşan süreçler için performansı artırabilir. Ayrıca bkz. [çoğunlukla özel adres alanı](#).

Çoğunlukla özel adres alanı (MPAS)

Süreçlere daha büyük adres alanı blokları ayırabilen esnek bir sanal adres alanı modeli . Bu model, çok fazla veri alanı gerektiren işlemler için performansı artırabilir. Ayrıca bkz. [çoğunlukla genel adres alanı](#).

MMPAS

Bkz. [çoğunlukla özel adres alanı](#).

MQAI

Bkz. [IBM MQ Yönetim Arabirimi](#).

MQI

Bkz. [İleti Kuyruğu Arabirimi](#).

MQI kanalı

Sunucu sistemindeki bir IBM MQ istemcisi ile kuyruk yöneticisi arasındaki bağlantı. Bir MQI kanalı, yalnızca MQI çağrılarını ve yanıtlarını iki yönlü olarak aktarır. Ayrıca bkz. [kanal](#).

MQM

Bkz. [ileti kuyruğu yönetimi](#).

MQSC

Bkz. [IBM MQ komut dosyası komutları](#).

MQSeries

IBM MQ ve IBM WebSphere MQ için önceki bir ad.

MQ Telemetry Transport (MQTT)

Servolar, aktüatörler, akıllı telefonlar, araçlar, evler, sağlık, uzaktan algılayıcılar ve kontrol cihazları gibi çok sayıda aygıtı bağlamak için TCP/IP üzerinden akan açık, hafif bir yayınlama/abone olma ileti sistemi protokolü. MQTT, kısıtlı aygıtlar ve düşük bant genişliği, yüksek gecikme süresi ya da güvenilir olmayan ağlar için tasarlanmıştır. Protokol, ağ bant genişliği ve aygıt kaynağı gereksinimlerini en aza indirirken, aynı zamanda bir derece güvenilirlik ve güvenli teslimat sağlar. Bağlantılı aygıtların *makineden makineye* (M2M) ya da *Nesnelerin İnterneti* dünyasında ve bant genişliğinin ve pil gücünün premium olduğu mobil uygulamalar için giderek daha fazla kullanılır.

MQTT

Bkz. [MQ Telemetry Transport](#).

MQTT istemcisi

MQTT istemci uygulaması, IBM MQ Telemetry kanalları gibi MQTT yetenekli sunuculara bağlanır. Yayınlanan protokolü kullanmak için kendi istemcilerinizi yazabilir ya da ücretsiz Paho istemcilerini yükleyebilirsiniz. Tipik bir müşteri, bir telemetri aygıtından bilgi toplamaktan ve bilgileri sunucuda yayınlamaktan sorumludur. Ayrıca, konulara abone olabilir, mesajları alabilir ve telemetri aygıtını kontrol etmek için bu bilgileri kullanabilir.

Aygıtlar için MQTT cini

Aygıtlara ilişkin MQTT cini gelişmiş bir MQTT V3 istemcisiydi. Gömülü sistemler için tasarlanmış çok küçük bir kaplama MQTT sunucusuydu. Birincil kullanımı, telemetri aygıtlarından ve aygıtlar için diğer MQTT yardımcı programlarından gelen iletileri depolamak ve iletmek oldu.

MQTT sunucusu

MQ Telemetry Transport iletişim kuralını destekleyen bir ileti sistemi sunucusu. MQTT istemcileri tarafından desteklenen mobil uygulamaların ve aygıtların ileti alışverişi yapmasını sağlar. Genellikle birçok MQTT istemcisinin aynı anda bu istemciye bağlanmasına izin verir ve MQTT istemcilerine ileti

dağıtımı için bir göbek sağlar. MQTT sunucularını IBM ve diğerleri kullanabilir. IBM MessageSight ve IBM MQ Telemetry, IBM' den MQTT sunucularıdır.

MQXR hizmeti

Bkz. [telemetri hizmeti](#).

MSCS

Bkz. [Microsoft Cluster Server](#). Daha fazla bilgi için [Destekleyici Microsoft Cluster Service \(MSCS\)](#) başlıklı konuya bakın.

GD

Bkz. [Microsoft Transaction Server](#).

çoklu sekme

Bir kaynak kuyruk yöneticisi ile hedef kuyruk yöneticisi arasında doğrudan iletişim bağlantısı olmadığında bir ya da daha fazla ara kuyruk yöneticisinden geçmek için.

çok eşgörümlü kuyruk yöneticisi

Kuyruk yöneticisi verilerinin kullanımını diğer kuyruk yöneticisi yönetim ortamlarıyla paylaşacak şekilde yapılandırılmış bir kuyruk yöneticisi. Çalışmakta olan çok eşgörümlü bir kuyruk yöneticisinin bir yönetim ortamı etkin, diğer yönetim ortamları etkin yönetim ortamından devralmaya hazır. Ayrıca bkz. [kuyruk yöneticisi](#), [tek eşgörümlü kuyruk yöneticisi](#).

N

ad listesi

Nesne adlarının (örneğin, kuyruk adları) listesini içeren bir IBM MQ nesnesi.

ad hizmeti

UNIX ve Linux sistemlerinde IBM MQ ve Windows için IBM MQ sistemlerinde, hangi kuyruk yöneticisinin belirli bir kuyruğa sahip olduğunu belirleyen olanak.

ad hizmeti arabirimi (NSI)

Kuyruk adı sahipliğini çözen, müşteri tarafından yazılan ya da satıcı tarafından yazılan programların uyması gereken IBM MQ arabirimi.

ad dönüştürme

IBM MQ on UNIX ve Linux sistemlerinde ve IBM MQ for Windows' da, bir kuyruk yöneticisi adını, kullanılmakta olan sistem için benzersiz ve geçerli olacak şekilde değiştiren bir iç işlem. Dışarıda, kuyruk yöneticisi adı değişmeden kalır.

iççe yerleştirilmiş çanta

IBM MQ Yönetim Arabirimi 'nde (MQAI), başka bir veri torbasına yerleştirilen bir sistem torbası

iççe yerleştirme

IBM MQ Yönetim Arabirimi 'nde (MQAI), IBM MQ' in döndürdüğü bilgileri gruplama aracı.

NetBIOS (Ağ Temel Giriş/Çıkış Sistemi)

İleti, yazdırma sunucusu ve dosya sunucusu işlevleri sağlamak için yerel alan ağlarında kullanılan ağlara ve kişisel bilgisayarlara yönelik standart bir arabirim. NetBIOS kullanan uygulama programları, LAN veri bağlantısı denetimi (DLC) protokollerinin ayrıntılarını işlemek zorunda değildir.

Ağ Temel Giriş/Çıkış Sistemi

Bkz. [NetBIOS](#).

Yeni Teknoloji Dosya Sistemi (NTFS)

Windows işletim ortamlarındaki yerel dosya sistemlerinden biri.

node

Microsoft Cluster Server (MSCS) içinde, kümedeki her bir bilgisayar.

kalıcı olmayan abonelik

Yalnızca abone olan uygulamadan kuyruk yöneticisine bağlantı açıkken var olan bir abonelik. Abone olan uygulama, kuyruk yöneticisiyle bağlantıyı bilerek kestiğinde ya da bağlantı kesildiğinde abonelik kaldırılır. Ayrıca bkz. [sürekli abonelik](#).

kalıcı olmayan ileti

Kuyruk yöneticisinin yeniden başlatılmasına devam etmeyen bir ileti. Ayrıca bkz. [kalıcı ileti](#).

NSI

Bkz. [ad hizmeti arabirimi](#).

NTFS

Bkz. [Yeni Teknoloji Dosya Sistemi](#).

NUL

Bkz. [boş karakter](#).

boş değerli karakter (NUL)

Görüntülenen ya da yazdırılan bir karakterin yokluğunu gösteren, X'00 ' değerine sahip bir denetim karakteri.

O

OAM

Bkz. [nesne yetki yöneticisi](#).

nesne

1. IBM MQ içinde bir kuyruk yöneticisi, kuyruk, süreç tanımlaması, kanal, ad listesi, kimlik doğrulama bilgileri nesnesi, denetim konusu nesnesi, dinleyici, hizmet nesnesi ya da (yalnızca z/OS üzerinde) bir CF yapısı nesnesi ya da depolama sınıfı.
2. Nesne yönelimli tasarım veya programlamada, bir sınıfın veri ve bu verilerle ilişkili işlemlerden oluşan somut bir gerçekleştirilmesi (örneği). Bir nesne, sınıf tarafından tanımlanan eşgörünüm verilerini içerir, ancak sınıfın verilerle ilişkili işlemleri vardır.

nesne yetki yöneticisi (OAM)

UNIX ve Linux sistemlerinde IBM MQ , IBM i için IBM MQ ve Windows için IBM MQ , komut ve nesne yönetimi için varsayılan yetkilendirme hizmeti. OAM, müşteri tarafından sağlanan bir güvenlik hizmetiyle değiştirilebilir ya da birlikte çalıştırılabilir.

nesne tanımlayıcı

Belirli bir IBM MQ nesnesini tanımlayan veri yapısı. Tanımlayıcının içerdiği nesne adı ve nesne tipi.

nesne tanıtıcısı

Bir programın çalıştığı IBM MQ nesnesine eriştiği tanıtıcı ya da simge.

nesne yönelimli programlama

Veri soyutlama ve kalıtım kavramlarını temel alan bir programlama yaklaşımı. Prosedürel programlama tekniklerinden farklı olarak, nesne yönelimli programlama, bir şeyin nasıl başarıldığına değil, hangi veri nesnelerinin sorunu oluşturup nasıl manipüle edildiğine odaklanır.

OCSP

Bkz. [Çevrimiçi Sertifika Durumu İletişim Kuralı](#).

boşaltılıyor

IBM MQ for z/OS içinde, bir kuyruk yöneticisinin etkin günlüğünün arşiv günlüğüne aktarıldığı otomatik bir işlem.

Çevrimiçi Sertifika Durumu İletişim Kuralı

Bir sertifikanın iptal edilip edilmediğini denetleme yöntemi.

tek yönlü kimlik doğrulama

Bu kimlik doğrulama yönteminde, kuyruk yöneticisi sertifikayı istemciye sunar, ancak kimlik doğrulaması istemciden kuyruk yöneticisine denetlenmez.

açık

Kuyruk, konu ya da metin bağlantısı gibi bir nesneye erişim sağlamak için.

açık sistem ara bağlantısı (OSI)

Bilgi alışverişi için Uluslararası Standartlaştırma Örgütü (ISO) standartlarına uygun olarak açık sistemlerin birbirine bağlanması.

Açık İşlem Yöneticisi Erişimi (OTMA)

Bir MVS sysplex ortamında işlem tabanlı, bağlantısız bir istemci/sunucu iletişim kuralı uygulayan IMS bileşeni. İletişim kuralının etki alanı, z/OS Cross-System Coupling Facility (XCF) etki alanıdır. OTMA,

yüksek performansı korurken istemcinin büyük bir ağı (ya da çok sayıda oturumu) destekleyebilmesi için istemcileri sunuculara bağlar.

OPM

Bkz. [özgün program modeli](#).

özgün program modeli (OPM)

Tümleşik Dil Ortamı (ILE) modelinden önce kaynak kodu derlemek ve üst düzey dil programları yaratmak için kullanılan işlevler kümesi tanıtıldı.

OSGi İttifakı

Ses, veri ve çoklu ortam kablosuz ve kablolu ağların yönetimine ilişkin açık standartları özetlemek için belirimler oluşturan, IBMdahil olmak üzere 20 'den fazla şirketten oluşan bir konsorsiyum.

OSI

Bkz. [açık sistem bağlantısı](#).

OSI dizin standardı

X.500olarak bilinen ve bir bilgi modeli, ad alanı, işlevsel model ve kimlik doğrulama çerçevesi de dahil olmak üzere kapsamlı bir dizin hizmeti tanımlayan standart. X.500 ayrıca, istemcilerin dizine erişmek için kullandığı Dizin Erişimi İletişim Kuralı 'nı (DAP) tanımlar. LDAP (Lightweight Directory Access Protocol; Temel Dizin Erişimi Protokolü), dizin istemcilerinden X.500 erişimi yükünü kaldırır ve dizini daha geniş bir makine ve uygulama yelpazesinin kullanımına sunar.

OTMA

Bkz. [Open Transaction Manager Access](#).

giden kanal

İletileri bir iletim kuyruğundan alıp başka bir kuyruk yöneticisine gönderen kanal.

çıkış günlüğü-arabellek

IBM MQ for z/OSiçinde, kurtarma günlüğü kayıtlarını arşiv günlüğüne yazılmadan önce tutan bir arabellek.

çıkış parametresi

Çağrı tamamlandığında ya da başarısız olduğunda kuyruk yöneticisinin bilgi döndürdüğü bir MQI çağrısının parametresi.

aşırı yükleme

Nesne yönelimli programlamada, bir operatörün veya yöntemin bağlama bağlı olarak farklı anlamları olması yeteneği. Örneğin, C + + ' da bir kullanıcı, işlevler ve işleçler sınıf tipleriyle kullanıldığında işlevleri ve en standart işleçleri yeniden tanımlayabilir. Yöntem adı ya da işleci aynı kalır, ancak yöntem parametreleri tip, sayı ya da her ikisinde de farklılık gösterir. Bu fark toplu olarak fonksiyonun veya operatörün imzası olarak adlandırılır ve her imza ayrı bir uygulama gerektirir.

P

sayfa kümesi

IBM MQ for z/OS verileri (örneğin, kuyruklar ve iletiler) ana saklama alanındaki arabelleklerden kalıcı yedekleme saklama alanına (DASD) taşırken kullanılan bir VSAM veri kümesi.

üst sınıf

Başka bir sınıfın eşgörünüm yöntemlerini, özneliklerini ve eşgörünüm değişkenlerini edindiği bir sınıf. Ayrıca bkz. [soyut sınıf](#).

kısmi havuz

Bir kümedeki kuyruk yöneticileriyle ilgili kısmi bilgi kümesi. Kısmi havuz, tam havuz bulundurmayan tüm küme kuyruğu yöneticileri tarafından sağlanır. Ayrıca bkz. [tam havuz](#).

ortak kuyruk yöneticisi

Bkz. [uzak kuyruk yöneticisi](#).

PassTicket

RACF güvenli oturum açma işleminde, ağ üzerinden bir RACF parolası göndermek yerine, bir iş istasyonunun ya da başka bir istemcinin anasistemde oturum açmak için kullanabileceği dinamik olarak oluşturulmuş, rasgele, tek kullanımlık, parola yerine koyma değeri.

PCF

Bkz. [programlanabilir komut biçimi](#).

bekleyen olay

CICS bağdaştırıcısından gelen bir bağlanma isteğinin sonucu olarak oluşan zamanlanmamış bir olay.

perkolasyon

Hata kurtarmada, önceden oluşturulmuş bir denetim yolu üzerinden bir kurtarma yordamından daha yüksek düzeyli bir kurtarma yordamına geçiş.

performans olayı

Bir sınır koşulunun oluştuğunu gösteren bir olay kategorisi.

başarım izleme

Performans analizi ve ayarlama için izleme verilerinin kullanılacağı bir IBM MQ izleme seçeneği.

kalıcı dinamik kuyruk

Yalnızca silme işlemi belirtik olarak istendiğinde kapatıldığında silinen dinamik bir kuyruk. Kuyruk yöneticisi başarısız olursa kalıcı dinamik kuyruklar kurtarılır, bu nedenle kalıcı iletiler içerebilir. Ayrıca bkz. [geçici dinamik kuyruk](#).

kalıcı ileti

Kuyruk yöneticisinin yeniden başlatılmasına devam eden bir ileti. Ayrıca bkz. [kalıcı olmayan ileti](#).

kişisel sertifika

İlgili özel anahtara sahip olduğunuz sertifika. Kuyruk yöneticileriyle ya da uygulamalarla ilişkilendirilir.

PGM

Bkz. [Pragmatic General Multicast](#).

PID

Bkz. [işlem tanıtıcısı](#).

Ping

Bir ağ geçidine, yönlendiriciye ya da anasisteme yanıt alma beklentisiyle bir ICMP (Internet Control Message Protocol; Internet Denetim İletisi İletişim Kuralı) yankı isteği paketi gönderen komut.

PKCS

Açık Anahtar Şifreleme Standartları. Kriptografi için aşağıdaki standartlardan oluşan bir dizi standart:

- 7, iletiler içindir
- 11, donanım güvenlik modülleri içindir
- 12, anahtar havuzunda kullanılan dosya biçimi içindir

PKI

Bkz. [genel anahtar altyapısı](#).

Düz metin

Bkz. [açık metin](#).

kurtarma noktası

IBM MQ for z/OS içinde, IBM MQ for z/OS sayfa kümelerinin ve bu sayfa kümelerini kurtarmak için gereken ilgili günlük veri kümelerinin yedek kopyaları kümesi. Bu yedek kopyalar, sayfa kümesi kaybı durumunda (örneğin, sayfa kümesi G/Ç hatası) olası bir yeniden başlatma noktası sağlar.

zehirli ileti

Bir kuyrukta, alan uygulamanın işleyemeyeceği yanlış biçimlendirilmiş bir ileti. İleti, giriş kuyruğuna sürekli olarak teslim edilebilir ve uygulama tarafından arka arkaya yedeklenebilir.

polimorfizm

Bir yöntemin onu uygulayan sınıfa bağlı olarak farklı bir şekilde gerçekleştirilmesini sağlayan nesne yönelimli programlama özelliği. Polimorfizm, bir alt sınıfın üst sınıfın yöntemini etkilemeden devralınan bir yöntemi geçersiz kılmasına izin verir. Polimorfizm aynı zamanda bir istemcinin tek bir arayüzden bir nesnenin iki veya daha fazla uygulamasına erişmesini sağlar.

Pragmatik Genel Çok Noktaya Yayın (PGM)

Aynı anda birden çok alıcıya güvenilir bir paket dizisi sağlayan güvenilir bir çok noktaya yayın aktarım iletişim kuralı.

önleyici kapatma

IBM MQÇinde, bağı uygulamaların bağlantısını kesmesini beklemeyen ya da yürürlükteki MQI çağrılarının tamamlanmasını bekleyen bir kuyruk yöneticisinin sona erdirilmesi. Ayrıca bkz. [anında kapatma](#), [susturulmuş kapatma](#).

tercih edilen bilgisayar

Microsoft Cluster Server denetimi altında çalışan bir uygulama tarafından kullanılan birincil bilgisayar. Hata durumunda başka bir bilgisayara geçiş işleminden sonra, MSCS, onarıncaya kadar tercih edilen bilgisayarı izler ve yeniden doğru çalışır çalışmaz uygulamayı yeniden o bilgisayara taşır.

principal

Başka bir varlıkla güvenli bir şekilde iletişim kurabilen bir varlık. Bir birincil kullanıcı, erişim haklarını tanımlayan ilişkili güvenlik bağlamıyla tanımlır.

özel olarak tanımlanmış nesne

Bkz. [yerel olarak tanımlı nesne](#).

özel yöntemler ve eşgörünüm verileri

Nesne yönelimli programlamada, yalnızca aynı sınıfın uygulanmasıyla erişilebilen yöntemler ve eşgörünüm verileri.

süreç tanımlaması nesnesi

Bir IBM MQ uygulamasının tanımlamasını içeren bir IBM MQ nesnesi. Örneğin, bir kuyruk yöneticisi tetikleyici iletileriyle çalıştığına tanımlamayı kullanır.

işlem tanıtıcısı (PID)

Bir süreci gösteren benzersiz tanıtıcı. İşlem tanıtıcısı pozitif bir tamsayıdır ve işlem ömrü bitinceye kadar yeniden kullanılmaz.

producer

İleti yaratan ve gönderen bir uygulama. Ayrıca bkz. [ileti üreticisi](#), [yayınlayıcı](#).

programlanabilir komut biçimi (PCF)

Şu uygulamalar tarafından kullanılan bir IBM MQ iletisi tipi: Kullanıcı denetim uygulamaları, PCF komutlarını belirli bir kuyruk yöneticisinin sistem komut giriş kuyruğuna koymak, kullanıcı denetimi uygulamaları, bir PCF komutunun sonuçlarını belirli bir kuyruk yöneticisinden ve bir kuyruk yöneticisinden almak için, bir olayın oluştuğunu bildiren bir bildirim olarak. Ayrıca bkz. [IBM MQ komut dosyası komutları](#).

program geçici düzeltmesi (PTF)

System i, System pve IBM Z ürünleri için, tüm lisanslı müşterilerin kullanımına sunulan tek tek ya da birden çok düzeltmeyi içeren bir paket. PTF, hataları çözer ve geliştirmeler sağlayabilir.

özellik

Nesneyi tanımlayan bir nesnenin özelliği. Bir özellik değiştirilebilir ya da değiştirilebilir. Özellikler, diğer şeylerin yanı sıra bir nesne adını, tipini, değerini ya da davranışını tanımlayabilir.

korunan yöntemler ve eşgörünüm verileri

Nesne yönelimli programlamada, yalnızca aynı ya da türetilmiş sınıfların uygulamaları ya da arkadaş sınıflarından erişilebilen yöntemler ve eşgörünüm verileri.

yetkili sunucu aboneliği

Yetkili sunucu aboneliği, bir kuyruk yöneticisi tarafından başka bir kuyruk yöneticisinde yayınlanan konular için yapılan abonelik. Yetkili sunucu aboneliği, bir abonelik tarafından abone olunan her bir konu dizgisi için kuyruk yöneticileri arasında akar. Yetkili sunucu abonelikleri belirttik olarak oluşturulmaz, kuyruk yöneticisi sizin adınıza bunu yapar.

PTF

Bkz. [geçici program düzeltmesi](#).

genel anahtar şifrelemesi

İki anahtar kullanan bir şifreleme sistemi: herkes tarafından bilinen bir açık anahtar ve yalnızca iletinin alıcısı tarafından bilinen özel veya gizli bir anahtar. Genel ve özel anahtarlar, iletileri şifrelemek için yalnızca genel anahtarın kullanılabileceği ve bunların şifresini çözmek için yalnızca karşılık gelen özel anahtarın kullanılabileceği şekilde ilişkilidir.

Genel anahtar altyapısı (PKI)

Bir ağ işlemine dahil olan her bir tarafın geçerliliğini doğrulayacak ve doğrulayacak dijital sertifikalar, sertifika yetkilileri ve diğer kayıt yetkililerden oluşan bir sistem.

genel yöntemler ve eşgörünüm verileri

Nesne yönelimli programlamada, tüm sınıfların erişebileceği yöntemler ve eşgörünüm verileri.

genel-özel anahtar şifrelemesi

Bkz. [genel anahtar şifrelemesi](#).

yayınlamak

Belirtilen bir konuya ilişkin bilgileri yayınlama/abone olma sistemindeki bir kuyruk yöneticisinin kullanımına sunmak için.

publisher

Belirtilen bir konuya ilişkin bilgilerin bir yayınlama/abone olma sistemindeki bir aracı tarafından kullanılabilmesini sağlayan bir uygulama. Ayrıca bkz. [üretici](#).

yayınlama/abone olma

Uygulamaların yayınlanmasıyla sağlanan bilgilerin, bu tip bilgileri almak üzere kayıtlı tüm abone olan uygulamalara bir altyapı tarafından sağlandığı bir ileti alışverişi etkileşimi tipi.

yayınlama/abone olma kümesi

Tam olarak birbirine bağlı olan ve yayınlama/abone olma uygulamaları için çoklu kuyruk yöneticisi ağının bir parçası olan kuyruk yöneticileri kümesi.

put

İleti kuyruğunda, iletileri bir kuyruğa yerleştirmek için MQPUT ya da MQPUT1 çağrılarını kullanmak için. Ayrıca bkz. [göz atma](#), [alma](#).

Q**kuyruk**

İleti kuyruklama uygulamaları için iletileri tutan bir nesne. Bir kuyruk, bir kuyruk yöneticisine ait ve bakımını yapan bir kuyruktur.

kuyruk dizini

IBM MQ for z/OSiçinde, kuyruktaki MQGET işlemlerinin hızını artırmak için kullanılacak ileti tanıtıcılarının ya da ilinti tanıtıcılarının bir listesi.

kuyruk-yöneticisi

Uygulamalara kuyruğa alma hizmetleri sağlayan bir ileti kuyruklama sistemi bileşeni. Ayrıca bkz. [kanal](#), [çok eşgörünümlü kuyruk yöneticisi](#).

kuyruk yöneticisi-olay

Bir kuyruk yöneticisi tarafından kullanılan kaynaklarla (örneğin, bir kuyruk kullanılmıyor) ya da kuyruk yöneticisinde (örneğin, bir kuyruk yöneticisi durdu ya da başlatıldı) önemli bir değişiklik oluştuğunu gösteren bir olay.

kuyruk-yöneticisi-grup

İstemci kanal tanımlama çizelgesinde (CCDT), bir istemcinin bir sunucuyla bağlantı kurulduğunda bağlanmaya çalıştığı kuyruk yöneticileri grubu.

kuyruk-yöneticisi-düzeyi-güvenlik

IBM MQ for z/OSiçinde, bir kuyruk yöneticisine özgü RACF profilleri kullanılarak gerçekleştirilen yetkilendirme denetimleri.

kuyruk-yöneticisi-kümesi

Bir kullanıcının gruptaki tüm kuyruk yöneticileri üzerinde işlem gerçekleştirmesini sağlayan, IBM MQ Explorer içindeki kuyruk yöneticileri gruplaması.

kuyruk paylaşım grubu

IBM MQ for z/OSiçinde, aynı sistem şebekesinde bulunan ve paylaşılan havuzda saklanan tek bir nesne tanımlamaları kümesine erişebilen bir grup kuyruk yöneticisi ve bağlaşımla olanağında saklanan tek bir paylaşılan kuyruk kümesi. Ayrıca bkz. [paylaşılan kuyruk](#).

kuyruk paylaşımı grup düzeyi güvenliği

IBM MQ for z/OSiçinde, bir kuyruk paylaşım grubundaki tüm kuyruk yöneticileri tarafından paylaşılan RACF profilleri kullanılarak gerçekleştirilen yetkilendirme denetimleri.

susturma

Etkin işlemlerin olağan şekilde tamamlanmasına izin verdikten sonra bir işlemi sona erdirmek ya da sistemi kapatmak.

susturulmuş kapatma

1. IBM MQiçinde, bağlı tüm uygulamaların bağlantısını kesmesini sağlayan bir kuyruk yöneticisinin kapatılması. Ayrıca bkz. [anında kapatma](#), [önleyici kapatma](#).
2. Bağdaştırıcının IBM MQile bağlantısını kestiği, ancak şu anda etkin olan tüm görevler tamamlandıktan sonra CICS bağdaştırıcısının kapatıldığı bir tip. Ayrıca bkz. [zorlamalı kapatma](#).

susturma

IBM MQiçinde, bir kuyruk yöneticisinin durmadan önceki durumu. Bu durumda, programların işlemeyi bitirmesine izin verilir, ancak yeni programların başlatılmasına izin verilmez.

çekirdek diski

Küme kurtarma günlüğünü saklamak ve bir sunucunun çalışır durumda mı, yoksa kapalı mı olduğunu belirlemek için Microsoft Cluster Server tarafından özel olarak erişilen disk. Çekirdek diskine aynı anda yalnızca bir sunucu sahip olabilir. Kümedeki sunucular sahiplik için anlaşma yapabilir.

R

RACF

Bkz. [Resource Access Control Facility](#).

Raid

Bkz. [Yedek Bağımsız Disk Dizisi](#).

RAS

Güvenilirlik, Kullanılabilirlik ve Hizmet Verilebilirlik.

RBA

Bkz. [görelî bayt adresi](#).

RC

Bkz. [dönüş kodu](#).

önden okuma

İletilerin bir uygulama tarafından istenmeden önce istemciye gönderilmesini sağlayan bir seçenek.

Neden Kodu

Bir İleti Kuyruğu Arabirimi (MQI) çağrısının başarısızlığının ya da kısmi başarısının nedenini açıklayan dönüş kodu.

alma çıkışı

İleti kanalı aracısı (MCA) bir iletişim aldıktan sonra denetimi geri aldıktan ve bir iletişim bağlantısından veri birimi aldıktan hemen sonra çağrılan kanal çıkış programı tipi. Ayrıca bkz. [çıkış gönder](#).

alıcı kanalı

İleti kuyruğunda, bir gönderen kanalına yanıt veren bir kanal, iletileri bir iletişim bağlantısından alır ve yerel bir kuyruğa yerleştirir.

kurtarma günlüğü

IBM MQ for z/OSiçinde, iletileri, kuyrukları ve IBM MQ altsistemini kurtarmak için gereken bilgileri içeren veri kümeleri. Ayrıca bkz. [arşiv günlüğü](#).

kurtarma sonlandırma yöneticisi (RTM)

Denetimi, sonlandırma işleviyle ilişkili bir kurtarma yordamına geçirerek görevlerin tüm olağan ve olağandışı sonlandırılmasını işleyen bir program.

Yedek Bağımsız Disk Dizisi (RAID)

Bir ya da daha çok mantıksal disk sürücüsünün görüntüsünü anasisteme sağlayan iki ya da daha çok fiziksel disk sürücüsü topluluğu. Fiziksel aygıt arızası durumunda veriler, veri yedekliliği nedeniyle dizideki diğer disk sürücülerinden okunabilir ya da yeniden oluşturulabilir.

başvuru iletisi

İletilecek bir veri parçasını belirten bir ileti. Başvuru iletisi, iletiye veri ekleyen ve iletiden verileri ayıklayan ileti çıkış programları tarafından işlenir. Böylece, veriler herhangi bir kuyruklarda saklanmadan iletilebilir.

Kayıt

Kullanıcılar, sistemler ve yazılımlar için erişim ve yapılandırma bilgilerini içeren bir havuz.

Kayıt Düzenleyicisi

Windows sistemlerinde, kullanıcının kaydı düzenlemesini sağlayan program.

kayıt kovanı

Windows sistemlerinde, kayıta saklanan verilerin yapısı.

görelî bayt adresi (RBA)

Ait olduğu veri kümesine ya da dosyaya ayrılan depolama alanının başlangıcından itibaren bir veri kaydının ya da denetim aralığının görelî konumu.

güvenilir çok hedefli ileti sistemi (RMM)

İleti odaklı ara katman yazılımı yayınlama/abone olma tarzında, birden çoğa veri teslimi ya da çoktan çoğa veri alışverişi için tasarlanmış, yüksek verimli, düşük gecikme süreli bir taşıma yöneltme yapısı. RMM , ölçeklenebilir kaynak korumasını ve zamanında bilgi dağıtımını sağlamak için IP çoklu yayın altyapısını kullanır.

uzak kuyruk

Uzak bir kuyruk yöneticisine ait bir kuyruk. Programlar uzak kuyruklara ileti yerleştirebilirler, ancak uzak kuyruklardan ileti alamazlar. Ayrıca bkz. [yerel kuyruk](#).

uzak kuyruk yöneticisi

Programla aynı sistemde çalışıyor olsa da, bir programın bağlı olmadığı bir kuyruk yöneticisi. Ayrıca bkz. [yerel kuyruk yöneticisi](#).

uzak kuyruk nesnesi

Yerel bir kuyruk yöneticisine ait bir IBM MQ nesnesi. Bu nesne, başka bir kuyruk yöneticisinin sahip olduğu bir kuyruğun özniteliklerini tanımlar. Ayrıca, kuyruk yöneticisi diğer adı ve yanıt kuyruğu diğer adı için de kullanılır.

uzaktan kuyruğa alma

İleti kuyruktaki, uygulamaların diğer kuyruk yöneticilerine ait kuyruklara ileti koymasına olanak sağlamak için hizmetlerin sağlanması.

yanıt iletisi

İstek iletilerine yanıt vermek için kullanılan ileti tipi. Ayrıca bkz. [rapor iletisi](#), [istek iletisi](#).

Yanıtın gönderileceği kuyruk

MQPUT çağrısı yayınlayan programın yanıt iletisi ya da rapor iletisi gönderilmesini istediği kuyruğun adı.

rapor iletisi

Başka bir iletiyle ilgili bilgi veren ileti tipi. Bir rapor iletisi, bir iletinin teslim edildiğini, hedefine geldiğini, süresinin dolduğunu ya da herhangi bir nedenle işlenemediğini gösterebilir. Ayrıca bkz. [yanıt iletisi](#), [istek iletisi](#).

havuzu

Bir kümenin üyesi olan kuyruk yöneticileriyle ilgili bilgi derlemi. Bu bilgiler, kuyruk yöneticisi adlarını, yerlerini, kanallarını ve barındıkları kuyrukları içerir.

havuz kuyruğu yöneticisi

Bir kümeyle ilgili bilgilerin tam havuzunu barındıran bir kuyruk yöneticisi.

istekte bulunan kanalı

İleti kuyruklama sırasında, bir sunucu kanalının çalışmasını başlatmak için yerel olarak başlatılabilen bir kanal. Ayrıca bkz. [sunucu kanalı](#).

istek iletisi

Başka bir programdan yanıt istemek için kullanılan ileti tipi. Ayrıca bkz. [yanıt iletisi](#), [rapor iletisi](#).

istek/yanıt

Başka bir uygulamadan yanıt istemek için bir istek iletisinin kullanıldığı ileti alışverişi uygulaması tipi. Ayrıca bkz. [datagram](#).

YENİDEN DÜZEY

IBM MQ for z/OS içinde, API kaynak güvenliği için denetlenen kullanıcı kimliklerinin sayısını denetleyen bir seçenek.

çözüm yolu

Bir uygulama MQOPEN çağrısına girişte bir diğer ad ya da uzak kuyruk belirttiğinde açılan kuyruk kümesi.

kaynak

Bir iş, görev ya da çalışan programın gerektirdiği bir bilgi işlem sistemi ya da işletim sistemi olanağı. Kaynaklar arasında ana saklama alanı, giriş/çıkış aygıtları, işleme birimi, veri kümeleri, dosyalar, kitaplıklar, klasörler, uygulama sunucuları ve denetim ya da işleme programları yer alır.

Resource Access Control Facility (RACF)

Sistemdeki kullanıcıları belirleyerek, sistemin kullanıcılarını doğrulayarak, korunan kaynaklara erişim yetkisi sağlayarak, sisteme yetkisiz giriş girişimlerini günlüğe kaydeden ve korunan kaynaklara erişimleri günlüğe kaydeden erişim denetimi sağlayan bir IBM lisanslı programı.

kaynak bağdaştırıcısı

Uygulama sunucusunda çalışan JMS uygulamalarının ve ileti odaklı Bean 'lerin bir IBM MQ kuyruk yöneticisinin kaynaklarına erişmesini sağlayan Java Enterprise Edition Connector Architecture somutlaması.

Kaynak yöneticisi

Bellek arabellekleri ve veri kümeleri gibi paylaşılan kaynaklara erişimi yöneten ve denetleyen bir uygulama, program ya da işlem. IBM MQ, CICS ve IMS kaynak yöneticileridir.

Kaynak Kurtarma Hizmetleri (RRS)

Katılan kaynak yöneticileri arasındaki değişiklikleri koordine etmek için bir Sync Point Manager kullanan z/OS bileşeni.

yanıt veren

Dağıtılmış kuyrukta, başka bir sistemden gelen ağ bağlantısı isteklerine yanıt veren bir program. Ayrıca bkz. [başlatıcı](#).

yeniden eşitleyin

IBM MQ içinde, bir kanalı, ileti aktarımını yeniden başlatmadan, belirsiz durum iletilerini başlatması ve çözmesi için yönlendirme seçeneği.

dönüş kodu (RC)

Bir programın işlemesinin sonucunu belirtmek için döndürdüğü değer. Tamamlanma kodları ve neden kodları, dönüş kodlarına örnektir.

gönderene geri dön

Bir MCA 'nın ileti teslim edemediği bir seçenek. MCA iletiyi başlatan kişiye geri gönderebilir.

Rivest-Shamir-Adleman algoritması (RSA)

RSA Data Security, Inc tarafından geliştirilen ve SSL 'nin IBM uygulamasında kullanılan genel anahtar şifreleme teknolojisi.

RMM

Bkz. [güvenilir çok noktaya yayın ileti sistemi](#).

geri al

Bkz. [geriletme](#).

kök sertifikası

Zincirdeki en iyi sertifikası. Bu sertifikası kendinden onaylı bir sertifikaysa, yalnızca diğer sertifikaları imzalamak için kullanılır. Ayrıca bkz. [kendinden onaylı sertifikası](#).

RRS

Bkz. [Kaynak Kurtarma Hizmetleri](#).

RSA

Bkz. [Rivest-Shamir-Adleman algoritması](#).

RTM

Bkz. [kurtarma sonlandırma yöneticisi](#).

Kurallar tablosu

Kullanılmayan ileti kuyruğu işleyicisinin, almayan ileti kuyruğundaki (DLQ) iletilere uyguladığı bir ya da daha çok kuralı içeren bir denetim dosyası.

S

SAF

Bkz. [saklama ve iletme](#).

Ölçeklenebilir Koşut 2 (SP2)

IBM' in paralel UNIX sistemi: Yüksek hızlı bir ağ üzerinde etkili bir şekilde paralel AIX sistemleri.

SDK

Bkz. [yazılım geliştirme seti](#).

SDWA

Bkz. [sistem tanılama çalışma alanı](#).

SECMEC (KOBİ)

Bkz. [güvenlik mekanizması](#).

Güvenli Yuva Katmanı (SSL)

İletişim gizliliği sağlayan bir güvenlik iletişim kuralı. SSL aracılığıyla istemci/sunucu uygulamaları; gizlice dinleme, kurcalama ve sahte iletileri önlemek için tasarlanmış şekilde iletişim kurabilir. Ayrıca bkz. [sertifika yetkilisi](#).

güvenlik etkinleştirme arabirimi (SEI)

Yetkilendirmeyi denetleyen, bir kullanıcı kimliği sağlayan ya da kimlik doğrulaması gerçekleştiren müşteri tarafından yazılan ya da satıcı tarafından yazılan programların uyması gereken IBM MQ arabirimi.

Güvenlik Çıkışı

Kanal başlatıldığında ilk veri anlaşması tamamlandıktan hemen sonra çağrılan bir kanal çıkış programı. Güvenlik çıkışları genellikle çiftler halinde çalışır ve hem ileti kanallarında hem de MQI kanallarında çağrılabilir. Güvenlik çıkışının birincil amacı, bir kanalın her bir ucunda ileti kanalı aracısının (MCA) ortağının kimliğini doğrulamasını sağlamaktır.

güvenlik tanıtıcısı (SID)

Windows sistemlerinde, kullanıcının tanımlandığı Windows güvenlik hesabı yöneticisi veritabanında tam kullanıcı hesabı ayrıntılarını tanımlayan kullanıcı kimliği eki.

güvenlik mekanizması (SECMEC)

Bir güvenlik hizmetini uygulamak için kullanılan teknik bir araç ya da teknik. Bir mekanizma, belirli bir hizmeti sağlamak için kendi kendine ya da başkalarıyla birlikte çalışabilir. Güvenlik mekanizmalarına örnek olarak erişim kontrol listeleri, şifreleme ve dijital imzalar verilebilir.

güvenlik iletisi

Bir kanalın her iki ucunda da çağrılan güvenlik çıkışları tarafından birbiriyle iletişim kurmak için gönderilen iletilerden biri. Bir güvenlik iletisinin biçimi tanımlanmaz ve kullanıcı tarafından belirlenir.

güvenlik hizmeti

Bir bilgisayar sisteminde, kaynaklarını koruyan bir hizmet. Erişim denetimi, bir güvenlik hizmeti örneğidir.

SSI (Security Support Provider Interface; Güvenlik Destek Sağlayıcı Arabirimi)

Ağ bağlantılı uygulamaların, kimliği doğrulanmış bağlantılar kurmak ve bu bağlantılar üzerinden güvenli bir şekilde veri alışverişi yapmak için çeşitli güvenlik destek sağlayıcılarından (SSP) birini çağırması anlamına gelir. Windows sistemlerinde kullanılabilir.

kesimlere ayırma

Bir kuyruk yöneticisi, kuyruk ya da uygulama için çok büyük olan bir iletinin, alan kuyruk yöneticisi ya da uygulama tarafından yeniden birleştirilen daha küçük fiziksel iletilere bölünmesi.

SEI.

Bkz. [güvenlik etkinleştirme arabirimi](#).

seçici

Bir veri ögesine ilişkin tanıtıcı. IBM MQ Yönetim Arabirimi 'nde (MQAI) iki tip seçici vardır: bir kullanıcı seçici ve bir sistem seçici.

Kendinden Onaylı Sertifika

Dijital sertifika gibi oluşturulmuş, ancak konu tarafından imzalanmış bir sertifika. Dijital sertifikadan farklı olarak, kendinden onaylı bir sertifika, diğer taraflara açık bir anahtarın kimliğini doğrulamak için güvenilir bir şekilde kullanılamaz.

Semafor

UNIX ve Linux sistemlerinde, sinyallerin özelliklerini genişleten iki süreç arasındaki genel bir iletişim yöntemi.

gönderen kanal

İleti kuyruklama sırasında, aktarma işlemini başlatan bir kanal, iletileri bir iletim kuyruğundan kaldırır ve bunları bir alıcı ya da istekte bulunan kanala bir iletişim bağlantısı üzerinden taşır.

çıkış gönder

Bir ileti kanalı aracısı (MCA), bir iletişim bağlantısı üzerinden veri birimi göndermek için bir iletişim göndermeden hemen önce çağrılan kanal çıkış programı tipi. Ayrıca bkz. [receive exit](#).

Sıralı Paket Değiş tokuşu protokolü (SPX)

Ağ üzerindeki iki düğüm arasında bağlantı odaklı hizmetler sağlayan ve öncelikle istemci/sunucu uygulamaları tarafından kullanılan oturum odaklı ağ iletişim kuralı. Internet Packet Exchange (IPX) protokolüne dayanır, akış denetimi ve hata kurtarma sağlar ve fiziksel ağın güvenilirliğini garanti eder.

sıra numarası kaydırma değeri

IBM MQÇinde, bir iletişim bağının her iki ucunun da geçerli ileti sırası numaralarını aynı anda sıfırlamasını sağlama yöntemi. İletilerin sıra numarasıyla iletilmesi, alan kanalın iletileri saklarken ileti sırasını yeniden oluşturmasını sağlar.

Diziselleştirme

Nesne yönelimli programlamada, verilerin sıralı bir şekilde program belleğinden bir iletişim ortamına yazılması.

sunucu

1. Diğer yazılım programlarına ya da diğer bilgisayarlara ilişkin hizmetleri içeren bir yazılım programı ya da bilgisayar. Ayrıca bkz. [istemci](#).
2. Uzak bir iş istasyonunda çalışan istemci uygulamalarına kuyruk hizmetleri sağlayan kuyruk yöneticisi.

sunucu kanalı

İleti kuyruklama sırasında, istekte bulunan bir kanala yanıt veren bir kanal, iletileri bir iletim kuyruğundan kaldırır ve bunları istekte bulunan kanala bir iletişim bağlantısı üzerinden taşır. Ayrıca bkz. [istek kanalı](#).

sunucu bağlantısı kanal tipi

Bir kuyruk yöneticisini çalıştıran sunucuyla ilişkilendirilmiş MQI kanal tanımlamasının tipi. Ayrıca bkz. [istemci-bağlantı kanalı tipi](#).

hizmet aralığı

Bir koyma ya da alma ile sonraki alma arasında geçen sürenin, bir hizmet aralığı olayına ilişkin koşulların karşılanıp karşılanmadığına karar vermede kuyruk yöneticisi tarafından karşılaştırıldığı zaman aralığı. Bir kuyruk için hizmet aralığı, bir kuyruk özniteliği tarafından belirlenir.

hizmet aralığı olayı

Hizmet aralığıyla ilgili bir olay.

hizmet nesnesi

Kuyruk yöneticisi başlatıldığında ek işlemler başlatabilen ve kuyruk yöneticisi durduğunda işlemleri durdurabilen bir nesne.

oturum

Bir ağ üzerindeki iki istasyon, yazılım programı ya da aygıt arasındaki, iki ögenin oturum süresince iletişim kurmasını ve veri alışverişi yapmasını sağlayan mantıksal ya da sanal bağlantı.

Oturum Tanıtıcısı

Bkz. oturum tanıtıcısı.

oturum tanıtıcısı (oturum tanıtıcısı)

IBM MQ for z/OSiçinde, iletileri bir iletim kuyruğundan bir bağlantıya taşıırken ileti kanalı aracısı tarafından kullanılacak iletişim bağlantısını tanımlayan, CICS' e özgü tanıtıcı.

oturum düzeyinde kimlik doğrulaması

Sistem Ağ Mimarisi 'nde (SNA), iki mantıksal birimin (LU) bir oturumu etkinleştirirken birbirlerinin kimliğini doğrulamasını sağlayan oturum düzeyinde güvenlik iletişim kuralı. Oturum düzeyi kimlik doğrulaması, LU-LU doğrulaması olarak da bilinir.

oturum düzeyinde şifreleme

Sistem Ağ Mimarisi 'nde (SNA), iki mantıksal birim (LU) arasında bir oturumda akan verileri şifreleme ve verilerin şifresini çözme yöntemi.

paylaşılan gelen kanal

IBM MQ for z/OSiçinde, grup kapısını kullanan bir dinleyici tarafından başlatılan bir kanal. Paylaşılan bir kanalın kanal tanımı, sayfa kümesi sıfır (özel) ya da paylaşılan havuzda (genel) saklanabilir.

paylaşılan giden kanal

IBM MQ for z/OSiçinde, iletileri paylaşılan bir iletim kuyruğundan taşıyan bir kanal. Paylaşılan bir kanalın kanal tanımı, sayfa kümesi sıfır (özel) ya da paylaşılan havuzda (genel) saklanabilir.

paylaşılan kuyruk

IBM MQ for z/OSiçinde, bir yerel kuyruk tipi. Kuyruktaki iletiler bağlaşım olanağında saklanır ve bir kuyruk paylaşım grubundaki bir ya da daha çok kuyruk yöneticisi bu iletilere erişebilir. Kuyruğun tanımlaması paylaşılan havuzda saklanır. Ayrıca bkz. kuyruk paylaşım grubu.

paylaşılan havuz

IBM MQ for z/OSiçinde, genel olarak tanımlanmış nesne tanımlamalarını tutmak için kullanılan bir paylaşılan Db2 veritabanı.

sohbetleri paylaşma

Bir kanal örneğini ya da bir kanal örneğini paylaşan etkileşimleri paylaşmak için birden fazla etkileşim olanağı.

kabuk

Kullanıcılar ve işletim sistemi arasındaki bir yazılım arabirimi. Kabuklar genellikle iki kategoriden birine ayrılır: işletim sistemine bir komut satırı arabirimi sağlayan bir komut satırı kabuğu ve grafik kullanıcı arabirimi (GUI) sağlayan bir grafik kabuk.

SID

Bkz. güvenlik tanıtıcısı.

sinyal

Bir sürecin, sistemde oluşan bir olayla ilgili bildirim alabileceği ya da bu olaydan etkileneceği bir mekanizma. Bu tür olaylara örnek olarak, donanım kural dışı durumları ve süreçlere göre belirli işlemler gösterilebilir.

sinyal

IBM MQ for z/OS ve IBM MQişletim sistemlerinde, bir kuyruğa beklenen bir ileti geldiğinde, işletim sisteminin bir programa bildirim göndermesini sağlayan bir özellik.

imza

Bir yöntemle ilişkilendirilmiş tiplerin derlemi. İmza, dönüş değerinin tipini (varsa) ve yöntem bağımsız değişkenlerinin her birinin sayısını, sırasını ve tipini içerir.

imzalayıcı sertifikası

Bir sertifikayı verenin geçerliliğini denetleyen sayısal sertifika. Bir CA için imzalayıcı sertifikası kök sertifika kuruluşu (CA) sertifikasıdır. Test amacıyla kendinden imzalı bir sertifika oluşturan bir kullanıcı için imzalayıcı sertifikası, kullanıcının kişisel sertifikasıdır.

tek yönetim ortamı kuyruk yöneticisi

Birden çok eşgörünümü olmayan bir kuyruk yöneticisi. Ayrıca bkz. çok eşgörünümlü kuyruk yöneticisi.

tek günlük kaydı

Her bir değişikliğin yalnızca bir veri kümesine kaydedildiği IBM MQ for z/OS etkinliğini kaydetme yöntemi. Ayrıca bkz. [ikili günlük kaydı](#).

tek fazlı geriletme

Devam eden bir işlemin tamamlanmasına izin verilmemesi gereken bir yöntem ve bu işlemin parçası olan tüm değişiklikler geri alınmalıdır.

tek aşamalı kesinleştirme

Bir programın, programın başka bir kaynak yöneticisi tarafından denetlenen kaynaklarda yaptığı güncellemelerle eşgüdüm sağlamadan, bir kesinleştirme kaynağında güncellemeleri kesinleştirebileceği bir yöntem.

SIT

Bkz. [sistem kullanıma hazırlama çizelgesi](#).

SMF

Bkz. [Sistem Yönetimi Olanakları](#).

Sistem Ağı Mimarisi

Bkz. [Sistem Ağ Mimarisi](#).

yazılım geliştirme seti (SDK)

Belirli bir bilgisayar dilinde ya da belirli bir işletim ortamı için yazılım geliştirilmesine yardımcı olacak bir dizi araç, API ve belge.

kaynak kuyruk yöneticisi

Bkz. [yerel kuyruk yöneticisi](#).

SP2

Bkz. [Scalable Parallel 2](#).

SPX.

Bkz. [Sıralı Paket Değiştokuşu Protokolü](#).

SSI

Bkz. [Security Support Provider Interface](#).

SSL

Bkz. [Güvenli Yuva Katmanı](#).

SSLPeer

Sertifika verenin değeri, uzak kişisel sertifikanın ayırt edici adını gösterir.

SSL ya da TLS istemcisi

Bağlantının başlatıcı sonu. Bir kuyruk yöneticisinden gelen bir giden kanal da SSL ya da TLS istemcisidir.

yedek kuyruk yöneticisi yönetim ortamı

Etkin yönetim ortamından devralmaya hazır, çalışmakta olan bir çok eşgörünümlü kuyruk yöneticisinin eşgörünümlü. Çok eşgörünümlü bir kuyruk yöneticisinin bir ya da daha çok yedek yönetim ortamı var.

kıta

Bir dosyada, ortak bir işlevi olan ya da sistemin bir parçasını tanımlayan bir grup satır. Stanzalar genellikle boş satırlar veya iki nokta üst üste ile ayrılır ve her kıta bir ada sahiptir.

yıldız bağlantılı iletişim ağı

Tüm düğümlerin merkezi bir düğüme bağlı olduğu ağ.

depolama sınıfı

IBM MQ for z/OSiçinde, belirli bir kuyruğa ilişkin iletileri tutacak sayfa kümesi. Saklama alanı sınıfı, kuyruk tanımlandığında belirtilir.

saklama ve iletme (SAF)

Paketlerin, iletilerin ya da çerçevelerin hedeflerine doğru yeniden iletilmeden önce bir veri ağında geçici olarak depolanması.

Akım oluşturma

Nesne yönelimli programlamada, sınıf bilgilerinin ve nesne örneği verilerinin diziselleştirilmesi.

Abone Ol

Bir konu hakkında bilgi istemek için.

altsistem

z/OSiçinde, bir ya da daha fazla işlevi gerçekleştiren, ancak bir istek yapılıncaya kadar hiçbir şey yapmayan bir hizmet sağlayıcı. Örneğin, her IBM MQ for z/OS kuyruk yöneticisi ya da bir Db2 for z/OS veritabanı yönetim sistemi z/OS altsistemidir.

gözetmen çağrısı (SVC)

Çalıştırılmakta olan programı kesintiye uğratan ve yönergede belirtilen hizmeti gerçekleştirebilmesi için denetimi denetmenine iletecek bir yönerge.

SVC

Bkz. [gözetmen araması](#).

yedek sisteme geçiş

Etkin çok eşgörünümlü kuyruk yöneticisi yönetim ortamından yedek yönetim ortamına değişiklik. Etkin çok eşgörünümlü kuyruk yöneticisi eşgörünümünü kasıtlı olarak durduran bir işletmenin yedek sisteme geçiş sonucu.

anahtar profili

IBM MQ for z/OSiçinde, IBM MQ başlatıldığında ya da bir güvenlik yenileme komutu verildiğinde kullanılan bir RACF profili. IBM MQ tarafından saptanan her anahtar profili, belirtilen kaynak için denetimi kapatır.

simetrik anahtar şifrelemesi

Bir iletinin göndereni ve alıcısının, iletiyi şifrelemek ve şifresini çözmek için kullanılan tek, ortak, gizli bir anahtarı paylaştığı bir şifreleme sistemi. Ayrıca bkz. [asimetrik anahtar şifrelemesi](#).

belirti dizisi

IBM yazılım desteği veritabanında arama yapmak için tasarlanmış, yapılandırılmış biçimde görüntülenen tanılama bilgileri.

zamanuyumlu ileti sistemi

Bir programın ileti kuyruğuna ileti yerleştirdiği ve daha sonra, kendi işlemlerini sürdürmeden önce iletiye yanıt beklediği programlar arasındaki iletişim yöntemi. Ayrıca bkz. [zamanuyumsuz ileti sistemi](#).

eşitleme noktası

Korunan kaynakların tutarlı olduğu bir hareketin işlenmesi sırasında bir nokta.

sistem şebekesi

Belirli çoklu sistem donanım bileşenleri ve yazılım hizmetleri aracılığıyla birbiriyle iletişim kuran bir dizi z/OS sistemi.

sistem torbası

MQAI tarafından oluşturulan bir veri paketi tipi.

sistem denetim komutları

Arabellek havuzları, depolama sınıfları ve sayfa kümeleri gibi platforma özgü varlıkları işlemek için kullanılan komutlar.

sistem tanılama çalışma alanı (SDWA)

z/OS ortamında, SYS1.LOGREC girişi.

sistem kullanıma hazırlama çizelgesi (SIT)

Başlatma sırasında CICS tarafından kullanılan parametreleri içeren bir çizelge.

sistem ögesi

MQAI tarafından oluşturulan bir veri ögesi tipi.

Sistem Yönetimi Olanakları (SMF)

Çeşitli sistem ve işle ilgili bilgileri toplayan ve kaydeden bir z/OS bileşeni.

sistem seçici

IBM MQ Yönetim Arabirimi 'nde (MQAI), oluşturulduğunda veri torbasına dahil edilen bir sistem ögesi tanıtıcısı.

Sistem Ağ Mimarisi (SNA)

Ağların yapılandırılması ve işletilmesi yoluyla bilgi iletimi ve denetimi için mantıksal yapının, biçimlerin, protokollerin ve işletim dizilerinin açıklaması.

T

kurcalama

Geçişteki bilgilerin değiştirildiği ya da değiştirildiği ve daha sonra alıcıya gönderildiği iletişim güvenliğinin ihlali. Ayrıca bkz. [kulak misafiri](#), [kimliğe bürünme](#).

hedef kitaplık üst düzey niteleyicisi (thlqual)

z/OS hedef veri kümesi adları için üst düzey niteleyici.

hedef kuyruk yöneticisi

Bkz. [uzak kuyruk yöneticisi](#).

görev denetim bloğu (TCB)

Bir altsisteme bağlı adres alanındaki görevlerle ilgili bilgileri iletmek için kullanılan z/OS denetim bloğu.

görev geçişi

G/Ç işlemlerinin ve işlemlerin birden çok görev arasında çakışması.

TCB.

Bkz. [görev denetim bloğu](#).

TCP

Bkz. [İletim Denetimi İletişim Kuralı](#).

TCP/IP

Bkz. [İletim Denetimi İletişim Kuralı/Internet Protocol](#).

teknik not

Tek bir konuyla ilgili kısa bir belge.

telemetri kanalı

IBM MQÜzerindeki bir kuyruk yöneticisi ile MQTT istemcileri arasındaki iletişim bağlantısı. Her kanala bağlı bir ya da daha fazla telemetri aygıtı olabilir.

telemetri hizmeti

Telemetri hizmeti, MQTT protokolünün sunucu tarafını işleyen bir IBM MQ hizmetidir (bkz. *MQTT Sunucusu*). Telemetri hizmeti, telemetri kanallarını barındırır. Bazen MQXR (MQ genişletilmiş erişim) hizmeti olarak adlandırılır.

geçici dinamik kuyruk

Kapatıldığında silinen dinamik bir kuyruk. Kuyruk yöneticisi başarısız olursa geçici dinamik kuyruklar kurtarılamaz, bu nedenle yalnızca kalıcı olmayan iletiler içerebilir. Ayrıca bkz. [kalıcı dinamik kuyruk](#).

teraspace

Bir sürece özel depolama alanı sağlayan bir terabayt geçici depolama alanı.

sonlandırma bildirimi

Bir CICS altsistemi IBM MQ for z/OS' a başarıyla bağlandığında etkinleştirilen beklemedeki bir olay.

thlqual

Bkz. [hedef kitaplık üst düzey niteleyicisi](#).

Başlık

Bir işlemin kontrolündeki bilgisayar yönergelerinden oluşan bir akış. Bazı işletim sistemlerinde iş parçacığı, bir işlemdeki en küçük işlem birimidir. Birden çok iş parçacığı, farklı işler gerçekleştirerek eşzamanlı olarak çalışabilir.

TID

Bkz. [hareket tanıtıcısı](#).

zamandan bağımsız ileti sistemi

Bkz. [zamanuyumsuz ileti sistemi](#).

TLS

Bkz. [Aktarım Katmanı Güvenliği](#).

TMF

Bkz. [Transaction Manager Facility](#).

TMI

Bkz. [Tetikleyici İzleme Arabirimi](#).

konu anasistem yöneltmesi

Yayınlama/abone olma kümesindeki yayınları yönlendirme seçeneği. Konu anasistem yöneltmesiyle, konu tanımlamalarını yalnızca seçilen küme kuyruğu yöneticileri barındırır. Barındırmayan kuyruk yöneticilerinden gelen yayınlar, barındırma kuyruk yöneticileri aracılığıyla kümedeki herhangi bir kuyruk yöneticisine, eşleşen bir abonelikle yönlendirilir.

TP

Bkz. [hareket programı](#).

İz

Bir bilgisayar programının ya da işleminin işlenmesine ilişkin kayıt. Bir izlemeden toplanan bilgiler, sorunları ve başarımı değerlendirmek için kullanılabilir.

İşlem tanıtıcısı

Bkz. [hareket tanıtıcısı](#).

hareket tanıtıcısı (TID, işlem tanıtıcısı, XID)

Bir işleme atanan ve o işleme ilişkili işlemleri tanımlamak için kullanılan benzersiz ad.

hareket yöneticisi

Genel işlemleri yöneterek ve bunları kesinleştirme ya da geri alma kararını koordine ederek kaynak yöneticilerinin etkinliklerini koordine eden bir yazılım birimi.

Hareket Yöneticisi Olanağı (TMF)

IBM MQ for HP NonStop Server ürününde, iş hareketlerini ve veritabanlarının bütünlüğünü koruyan bir altsistem.

hareket programı (TP)

Bir SNA ağındaki hareketleri işleyen bir program.

TCP (İletim Denetimi Protokolü)

İnternet 'te ve ağlar arası iletişim kuralı için Internet Engineering Task Force (IETF) standartlarını izleyen herhangi bir ağda kullanılan bir iletişim protokolü. TCP, paket anahtarlamalı iletişim ağlarında ve bu tür ağların birbirine bağlı sistemlerinde güvenilir bir anasistemden anasisteme iletişim kuralı sağlar. Ayrıca bkz. [Internet Protocol](#).

İletim Denetimi İletişim Kuralı/Internet Protocol (TCP/IP)

Farklı tipteki birbirine bağlı ağlar üzerinden uygulamalar arasında güvenilir uçtan uca bağlantılar sağlayan sektör standardında, özel olmayan iletişim protokolleri kümesi.

iletim programı

Bkz. [ileti kanalı aracısı](#).

iletim kuyruğu

Uzak kuyruk yöneticisine yönelik hazırlanmış iletilerin geçici olarak saklandığı yerel bir kuyruk.

iletim kesimi

Bir ileti kanalı aracısı çifti ya da bir istemci-sunucu bağlantısı MQI aracısı çifti arasında her bir akışta gönderilen veriler.

İletim Katmanı Güvenliği

İnternet üzerinden iletişimlerin güvenliğini sağlamak için doğrulanmış sertifikalar ve şifreleme anahtarları kullanan bir şifreleme kuralları kümesi. TLS, SSL iletişim kuralının bir güncellemesidir.

tetiklenen kuyruk

Tetikleme olayı oluştuğunda bir iletinin yazılması için tetikleme özelliği etkinleştirilmiş yerel bir kuyruk (genellikle uygulama kuyruğu). Tetikleyici ileti genellikle bir başlatma kuyruğuna yazılır.

tetikleme olayı

Kuyruk yöneticisinin başlatma kuyruğunda tetikleyici ileti yaratmasına neden olan, kuyruğa gelen bir ileti gibi bir olay.

tetikleme

IBM MQ' de, kuyruk yöneticisinin bir kuyruktaki önceden belirlenmiş koşullar karşılandığında uygulamayı otomatik olarak başlatmasını sağlayan bir olanak.

tetikleyici iletisi

Tetikleyici izleme programının başlatılmasıyla ilgili bilgileri içeren bir ileti.

tetikleyici izleme programı

Bir ya da daha çok başlatma kuyruğuna hizmet veren, sürekli çalışan bir uygulama. Başlatma kuyruğuna bir tetikleyici iletisi geldiğinde, tetikleyici izleme programı iletiyi alır. Tetikleme iletisindeki bilgileri, tetikleme olayının olduğu kuyruğa hizmet veren bir işlemi başlatmak için kullanır.

tetikleyici izleyici arabirimi (TMI)

Müşteri tarafından yazılan ya da satıcı tarafından yazılan tetikleyici izleme programlarının uyması gereken IBM MQ arabirimi.

güvenli depo

Güvenlikte, kimlik doğrulama amacıyla genel anahtarların güvenilir sertifikalar biçiminde saklandığı bir dosya ya da donanım şifreleme kartı olan bir depolama nesnesi. Bazı uygulamalarda, bu güvenilir sertifikalar özel anahtarlarla saklanmak üzere uygulama anahtar deposuna taşınır.

iki aşamalı kesinleştirme

Kurtarılabılır kaynakların ve bir dış altsistemin kesinleştirildiği iki adımlı bir işlem. İlk adım sırasında, veritabanı yöneticisi altsistemleri, kesinleştirilmeye hazır olduklarından emin olmak için yoklanır. Tüm altsistemler olumlu yanıt verirse, veritabanı yöneticisi bunları kesinleştirmelerini bildirir.

iki yönlü kimlik doğrulama

Bu kimlik doğrulama yönteminde, kuyruk yöneticisi ve istemci, sertifikayı birbirlerine sunar. Karşılıklı kimlik doğrulama olarak da bilinir.

tip

Verilerin iç biçimini belirten ve verilerin nasıl kullanılabileceğini belirleyen bir özellik.

U**UDP**

Bkz. [Kullanıcı Veri Paketi Protokolü](#).

Yetkisiz erişim

İzinsiz olarak bir bilgisayar sistemi içindeki kaynaklara erişim elde etmek.

teslim edilmemiş ileti kuyruğu

Bkz. [gönderilmeyen iletiler kuyruğu](#).

kaydı geri al/yinele

Kurtarmada kullanılan bir günlük kaydı. Kaydın yinele kısmı, IBM MQ nesnesinde yapılan bir değişikliği açıklar. Geri alma kısmı, iş kesinleştirilmezse değişikliğin nasıl geri alınacağını açıklar.

kurtarma birimi

z/OS için Db2 eşgörünümü gibi tek bir kaynak yöneticisinde kurtarılabılır bir işlem sırası. Ayrıca bkz. [iş birimi](#).

iş birimi (UOW)

Bir uygulama tarafından iki tutarlılık noktası arasında gerçekleştirilen kurtarılabılır bir işlem sırası. Bir iş birimi, bir işlem başlatıldığında ya da kullanıcı tarafından istenen bir eşitleme noktasında başlar. Kullanıcı tarafından istenen bir eşitleme noktasında ya da işlemin sonunda sona erer.

UOV

Bkz. [iş birimi](#).

kullanıcı çantası

MQAI içinde, kullanıcı tarafından oluşturulan bir veri paketi tipi.

Kullanıcı Veri Paketi Protokolü (UDP)

Güvenilir olmayan, bağlantısız veri paketi hizmeti sağlayan bir Internet iletişim kuralı. Bir makinedeki ya da işlemdeki uygulama programının başka bir makinedeki ya da süreçteki bir uygulama programına veri paketi göndermesini sağlar.

kullanıcı ögesi

MQAI içinde, kullanıcı tarafından oluşturulan bir veri ögesi tipi.

Kullanıcı seçici

IBM MQ Yönetim Arabirimi 'nde (MQAI), veri ögesini tanımlamak için bir veri ögesiyle birlikte bir veri torbasına yerleştirilen tanıtıcı. IBM MQ , IBM MQ nesnelere için önceden tanımlanmış kullanıcı seçiciler sağlar.

kullanıcı simgesi (UTOKEN)

Bir kullanıcının güvenlik özelliklerini saran ya da gösteren RACF güvenlik simgesi. RACF , sistemdeki her kullanıcıya bir UTOKEN atar.

olanak

IBM MQ için, sistem işletmenine ya da sistem yöneticisine IBM MQ komutlarıyla sağlananlara ek olarak olanaklar sağlayan sağlanan bir program kümesi.

UTOKEN

Bkz. [kullanıcı simgesi](#).

V**değer**

Bir veri ögesinin içeriği. Değer bir tamsayı, dizgi ya da başka bir veri torbasının tanıtıcısı olabilir.

sanal yöntem

Nesne yönelimli programlamada, polimorfizmi sergileyen bir yöntem.

W**WCF özel kanalı**

IBM MQ için Microsoft Windows Communication Foundation (WCF) özel kanalı.

IBM WebSphere MQ

IBM MQ için önceki bir ad.

dinleme

İletişimde kullanılan bir kablo ya da başka bir iletken türü boyunca akan bilgilere erişim elde etme eylemi. Telefon dinlemenin amacı, tespit edilmeden bilgilere yetkisiz erişim elde etmektir.

X**X509**

PKI için Uluslararası Telekomünikasyon Birliği standardı. Genel anahtar sertifikasının ve genel anahtar şifrelemesinin biçimini belirtir.

XCF

Bkz. [sistemler arası bağlaşım olanağı](#).

XID

Bkz. [hareket tanıtıcısı](#).

X/Open XA

X/Open Distributed Transaction Processing XA arabirimi. Dağıtılmış hareket iletişimi için önerilen bir standart. Standart, hareketler içinde paylaşılan kaynaklara erişim sağlayan kaynak yöneticileri arasında ve işlemleri izleyen ve çözen bir işlem hizmeti arasında iki yönlü bir arabirim belirtir.

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 uyuşmadığı 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: