

9.0

IBM MQ'ya genel bakış

IBM

Not

Bu bilgileri ve desteklediği ürünü kullanmadan önce, "[Özel notlar](#)" sayfa 189 bölümündeki bilgileri okuyun.

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

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

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

İçindekiler

HakkındaIBM MQ	5
IBM MQ' a giriş.....	6
IBM MQ Lisans bilgisi.....	8
IBM MQ ürün tanıtıcıları ve dışa aktarma bilgileri.....	15
Sanal İşlemci Çekirdelerine ilişkin fiyatlandırma metriği.....	16
IBM MQ 9.0.0' ta yenilikler ve değişen.....	17
IBM MQ 9.0.0 ürünündeki yenilikler.....	17
IBM MQ 9.0.0 sürümündeki değişiklikler.....	22
IBM MQ 9.0.0içindeki yeni, değiştirilen ve kaldırılan iletiler.....	27
IBM MQ 9.0.x Continuous Delivery' ta yeni olan ve değişen.....	31
IBM MQ 9.0.5' ta yenilikler ve değişen.....	32
IBM MQ 9.0.4' ta yenilikler ve değişen.....	46
IBM MQ 9.0.3' ta yenilikler ve değişen.....	63
IBM MQ 9.0.2' ta yenilikler ve değişen.....	72
IBM MQ 9.0.1' ta yenilikler ve değişen.....	81
IBM MQ 9.0.0.x Long Term Support' ta değişen.....	90
IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 12 sürümündeki değişiklikler.....	94
IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 10 sürümündeki değişiklikler.....	94
IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 9 sürümündeki değişiklikler.....	95
IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 8 sürümündeki değişiklikler.....	96
IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 7 sürümündeki değişiklikler.....	96
IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 6 sürümündeki değişiklikler.....	97
IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 5 sürümündeki değişiklikler.....	99
IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 4 sürümündeki değişiklikler.....	99
IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 3 sürümündeki değişiklikler.....	100
IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 2 sürümündeki değişiklikler.....	102
IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 1 sürümündeki değişiklikler.....	104
IBM MQ 9.0 LTSiçin yeni, değiştirilen ve kaldırılan iletiler.....	107
Önceki sürümlerde yeni ve değiştirilmiş olan.....	112
Özel notlar.....	113
Ticari Markalar.....	115
Ürün belgeleriyle ilgili kayıt ve koşullar.....	115
IBM MQerişilebilirlik özellikleri.....	116
Ürün belgelerindeki serbest bırakma ve platform simgeleri.....	117
IBM MQ 9.0 ve bakımı için Beni Oku.....	119
IBM MQ 9.0 Hızlı Başlama Kılavuzu (Long Term Support).....	135
IBM MQ 9.0.x Hızlı Başlama Kılavuzu (Continuous Delivery).....	137
IBM MQ 9.0.x bilgi yol haritası.....	139
IBM Documentation Offline uygulamasındaIBM MQ 9.0.....	143
Ürün belgeleri ve Program Dizinlerine ilişkinIBM MQ 9.0.x PDF dosyaları.....	143
Sözlük.....	145
A.....	145
B.....	149
C.....	149
D.....	154
E.....	156
F.....	157
G.....	159
H.....	159
I.....	160
J.....	162
K.....	163

L.....	163
M.....	165
N.....	169
O.....	170
P.....	171
Q.....	174
R.....	175
S.....	178
T.....	183
U.....	185
V.....	186
W.....	186
X.....	186
Özel notlar.....	189
Programlama arabirimi bilgileri.....	190
Ticari Markalar.....	190

HakkındaIBM MQ

Introductory information to help you get started with IBM MQ 9.0, including an introduction to the product and an overview of what is new and what is changed for this release.

İlgili bilgiler

[IBM Profesyonel Sertifikasyon Programı](#)

[Ürün desteği ve yüklemeler](#)

[Sistem gereksinimleri](#)

[Destek teknik notları](#)

[IBM Destek Portalı](#)

[IBM Redbooks yayınları](#)

[IBM Developer](#)

[IBM Ara Katman Yazılımı Kullanıcı Topluluğu](#)

[MQSeries.net](#)

IBM MQ

IBM MQ 9.0 ürün belgelerine hoş geldiniz. This documentation is for the IBM MQ 9.0 Long Term Support release and its maintenance, as well as for the IBM MQ 9.0 Continuous Delivery releases.



IBM MQ sağlam, güvenli ve güvenilir bir ileti ara katman yazılısidir. Uygulamalar, sistemler, hizmetler ve dosyalar arasında bilgi alışverişin 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 bilgiler

[IBM MQ hakkında](#)

[Teknik genel bakış](#)

[Senaryolar](#)

[Planlama](#)

[Bakım ve taşıma](#)

[Kurma ve kaldırma](#)

[güvenlik](#)

[Yapılandırılıyor](#)

[Yönetme](#)

[Uygulamaların geliştirilmesi](#)

[İzleme ve performans](#)

[Sorun giderme ve destek](#)

[Başvuru](#)

[IBM MQ Managed File Transfer](#)

[IBM MQ Explorer](#)

[IBM MQ GUI Sihirbazı Yardımı](#)

[IBM MQ Advanced sertifikalı taşıyıcı](#)
[IBM MQ Internet Pass-Thru \(SupportPac MS81\)](#)
[IBM MQ Sanal Sistem Örüntü Tipi](#)
[Message Service Client for .NET](#)
[IBM MQ Appliance 9.0](#)
[IBM MQ on Cloud](#)

IBM MQ' a giriş

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

IBM MQ nedir?

IBM MQ , ileti kuyrukları aracılığıyla ileti verileri göndererek ve alırken uygulamalar, sistemler, hizmetler ve dosyalar arasında bilgi alışverişlerinden destek sağlar. Bu, iş uygulamalarının oluşturulmasını ve bakımını basitleştirir. IBM MQ , geniş bir bilgi işlem platformlarıyla birlikte çalışır ve şirket içi, bulut ortamında ve hibrit bulut devreye alımları da dahil olmak üzere farklı ortamlardan oluşan bir yelpazede devreye alınabilir. IBM MQ , Message Queue Interface (MQI), Java Message Service (JMS), REST, .NET, IBM MQ Light ve MQTT gibi çeşitli API ' leri destekler.

IBM MQ aşağıda belirtilenleri sağlar:

- Dinamik türdeş olmayan ortamlar için tek ve güçlü bir ileti sistemi temeli sağlayan, anabilgisayardan mobil 'e çok yönlü ileti sistemi bütünleşmesi.
- Denetlenebilir sonuçlar üreten, güvenlik yönünden zengin özelliklere sahip ileti teslimi.
- İletilerin uygulama ve sistem kesintilerine dayanmasını sağlamak için yalnızca iletilerin sunulmasını ve bir kez daha sağlanmasını sağlayan hizmet nitelikleri
- Geliştirilmiş hız ve güvenilirlik ile veri sağlamak için yüksek performanslı ileti iletimi.
- Bir uygulamanın gereksinimlerinin desteklenmesi için yüksek düzeyde kullanılabilir ve ölçeklenebilir mimariler.
- Karmaşık araçlar kullanarak ileti sistemi yönetimini basitleştiren ve harcanan zamanı azaltan yönetim özellikleri.
- Genişletilebilirliği ve iş büyümesini destekleyen standart geliştirme araçlarını açın.

Bir uygulamanın programlama arabirimleri ve IBM MQ ile bağlantı kurmak için programlama dilleri vardır.

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

İleti sistemi

Programlar, birbirlerine doğrudan arama yapmak yerine, iletilerde diğer verileri göndererek iletişim kurar.

Kuyruğa alma

İletiler kuyruklara yerleştirilir; böylece, programlar birbirinden bağımsız olarak, farklı hızlarda ve zamanlarda, farklı konumlarda ve bunlar arasında doğrudan bir bağlantı olmadan çalıştırılabilir.

Noktadan noktaya iletişim

Uygulamalar bir kuyruğa ileti gönderir ve kuyruktan ileti alır. Her ileti, uygulamanın tek bir eşgörünümü tarafından tüketilir. Gönderenin hedefin adını bilmesi gerekir, ancak nerede olduğunu bilmemeli.

Yayınla/abone ol

Uygulamalar konulara abone olur. Bir uygulama bir konuyla ilgili olarak bir ileti yayınlarken, IBM MQ , iletinin kopyalarını abone olan uygulamalara kopyalar. Yayıncı, abonelerin adlarını ya da nerede olduklarını bilmiyor.

Dosya aktarma

Dosyalar iletilerde aktarılır. Managed File Transfer , otomatik aktarımları ayarlamak ve sonuçları günlüğe kaydetmek için dosyaların ve yönetimin aktarımını yönetir.

Telemetri

MQ Telemetry , IBM MQ ortamınızı "Nesnelerin İnterneti" olarak genişleten bir IBM MQ Telemetry Transport (MQTT) sunucusu sağlar. Bu, çok sayıda mobil, web ve M2M aygıtları ve ağın kenarında oturan uygulamaları sağlar.

Benim için ne yapabilir?

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

- IBM MQ , uygulamalarınız arasında ve ağlar üzerinden veri alır ve alır.
- İleti teslimi, uygulamadaki *Güvenli* ve *kesilen* ' dir. IBM MQ , iletilerin ilişkisel olarak aktarıldığı ve devredildiğinden emin olduğundan emin olun, çünkü uygulamaların gönderdikleri iletilerin güvenli bir şekilde teslim edildiğinden emin olmak zorunda kalmazlar.
- TLS ' yle kuyruk yöneticileri arasında ileti teslimi güvenliğini sağlayabilirsiniz.
- Gelişmiş İleti Güvenliği (AMS) ile, tek bir uygulama tarafından yerleştiriliyor ve başka bir uygulama tarafından alınan iletileri şifreleyebilir ve imzalayabilirsiniz.
- Uygulama programcılarının iletişim programlama bilgisine sahip olması gerekmez.

Nasıl kullanırım?

Bir IBM MQ ileti sistemi sistemi, bir ya da daha çok kuyruk yöneticilerinden oluşur. Kuyruk yöneticileri, kuyruk yöneticisiyle ya da ağ üzerinden aynı sistemde çalışan, kuyruklar gibi ileti sistemi kaynaklarının yapılandırıldığı ve hangi uygulamaların bağlandığı (hangi uygulamaların bağlandığı) yerdir.


Bağlı kuyruk yöneticilerinden oluşan bir ağ, sistemler arasında iletilerin üretilip tüketilmesinin farklı kuyruk yöneticilerine bağlı olduğu zamanuyumsuz yönlendirmeyi destekler.

IBM MQ can be managed using a variety of tools, from the IBM MQ Explorer GUI, through scripted or interactive command line tools or programmatically.

IBM MQ 'a bağlanan uygulamalar, farklı programlama dillerinden herhangi birine ve birçok farklı API' ye yazılabilir. C ve Cobol 'dan Java 'ya ve. Net 'e NodeJS ' ye ve Ruby 'ye.

Nasıl çalışır?

Burada IBM MQ ' un nasıl çalıştığıyla ilgili kısa bir genel bakış vardır.

- Önce bir ileti alışverişi uygulamasının bir kuyruk yöneticisine bağlanması gerekir. Bu, uygulama bağlantılarını kabul etmek için kuyruk yöneticisinde bir kanal yaratılmasını gerektirebilir.
- Uygulamanızın verileri başka bir uygulamaya aktarmak istemesi, bir ileti yaratır ve verileri bu uygulamaya koyar. Bu ileti, iletiyi bir kuyruğa koyar ya da abonelere teslim edilecek bir konuya ileti yayınlar.
- Kuyruk ya da abonelikler aynı kuyruk yöneticisinde ya da diğer, bağlı, kuyruk yöneticilerinde olabilir. Bağlı kuyruk yöneticileri, iletiyi üreticinin kuyruk yöneticisinden hedef kuyruk yöneticilerine güvenilir bir şekilde aktarmak için birlikte çalışırlarsa. Uygulamalar birbiriyle iletişim kuramaz, kuyruk yöneticileri de birbirleriyle iletişim kurmaz.
- İletiler, güvenilirlik ve kalıcılık hız için işlem gören farklı hizmet nitelikleri temelinde işlenebilir. mesajlara verilen en yüksek hizmet kalitesi, işlem kontrolü altında gönderilen ve alınan kalıcı mesajlardır. Bu, iletilerin, sistem, ağ ya da uygulama hataları durumunda bir kez ve bir kez teslim edilmesini sağlar.
- IBM MQ channels are used to connect one queue manager to another over a network. You can create MQ channels yourself, or a queue manager can join a cluster of queue managers where MQ channels are automatically created when they are needed.
-  z/OS' ta, birden çok kuyruk yöneticisini bağlaşım tesisinde kuyruklar paylayacak şekilde yapılandırabilirsiniz. Farklı kuyruk yöneticilerine bağlı uygulamalar, aynı kuyruklara ve aynı kuyruklara ileti alabilir ve iletileri yerleştirebilir.

- Bir kuyruk yöneticisinde birçok kuyruk ve konu olabilir.
- Tek bir bilgisayarda birden çok kuyruk yöneticisininiz olabilir.
- Bir uygulama kuyruk yöneticisiyle aynı bilgisayarda ya da farklı bir bilgisayarda çalıştırılabilir. Aynı bilgisayar üzerinde çalışırsa, bu bir IBM MQ sunucusu uygulamasıdır. Farklı bir bilgisayarda çalıştırılıyorsa, bu bir IBM MQ istemci uygulamasıdır. Bunun IBM MQ istemcisi ya da sunucusu olması, uygulama için neredeyse hiçbir fark olmamasını sağlar. IBM MQ istemcileri ya da sunucularıyla bir istemci/sunucu uygulaması oluşturabilirsiniz.

Windows IBM MQolanağını kullanmaya yeni başladıysanız, bu belgenin *Senaryolar* bölümünde [IBM MQ ile çalışmaya başlama](#) başlıklı konuya bakın.

IBM MQ ile hangi araçlar ve kaynaklar geliyor?

IBM MQ aşağıdaki araçları ve kaynakları sağlar:

- Komut satırından çalıştırılan denetim komutları. Denetim komutlarıyla kuyruk yöneticilerini yaratır, başlatabilir ve durdurabilirsiniz. IBM MQ denetim ve sorun belirleme programlarını da denetim komutlarıyla çalıştırıyorsunuz.
- IBM MQ script commands (MQSC), which are run by an interpreter. Komut kuyrukları ve konular yaratın,commandskomutlarıyla birlikte IBM MQ ' i yapılandırın ve yönetin. Bir dosyadaki komutları düzenleyin ve dosyaları yorumlamak için dosyayı **runmqsc** programına geçirin. Ayrıca, farklı bir kuyruk yöneticisini yönetmek için komutları farklı bir bilgisayara gönderen bir kuyruk yöneticisinde çevirmen de çalıştırabilirsiniz.
- IBM MQ' u yönetmek için kendi uygulamalarınızda çağırdığınız Programlanır Komut Biçimi (PCF) komutları. PCF komutlarında komut dosyası komutlarıyla aynı yetenek vardır, ancak programlamak kolaylaşılır.
- Örnek Programlarından türetilmiştir.
- Windows ve Linux® x86 ve x86-64 platformlarında, aşağıdaki yardımcı programları kullanabilirsiniz:
 - IBM MQ Explorer. Çalışmakta oldukları altyapıdan bağımsız olarak, kuyruk yöneticilerinin tüm ağını yönetmek ve yapılandırmak için IBM MQ Explorer olanağını kullanabilirsiniz. IBM MQ Explorer , komut dosyası komutlarıyla aynı yönetim görevlerini gerçekleştirir, ancak etkileşimli olarak kullanımı çok daha kolaydır.
 - İleti sistemini göstermek ve kuruluşunuzu doğrulamak için *Postcard* uygulamasını kullanın.
 - Eğitimciler.

İlgili kavramlar

[“IBM MQ 9.0.0' ta yenilikler ve değişen” sayfa 17](#)

IBM MQ 9.0 , yeni bir sürekli teslim ve destek modeli sunar. Bu yeni model altındaki ilk yayın düzeyi, yeni ve geliştirilmiş bir dizi yetenek sağlar.

[“IBM MQ 9.0.0 sürümündeki değişiklikler” sayfa 22](#)

İlgili bilgiler

[IBM MQ Teknik genel bakış](#)

[Senaryolar](#)

IBM MQ Lisans bilgisi

IBM MQ ile satın alabileceğiniz her bir satın alma işlemi için size her satın alma yetkisi verilir.

IBM MQile satın alabileceğiniz

Multi **5724-H72 IBM MQ for Multiplatforms**

For IBM MQ for Multiplatforms, the product offering contains the following chargeable components that can be independently purchased:

- IBM MQ
- IBM MQ Yüksek Kullanılabilirlik Eşleme (önceden IBM MQ Boşta Duran Yedekleme)
- IBM MQ Advanced
- IBM MQ Gelişmiş Yüksek Kullanılabilirlik Eşlemesi (önceki IBM MQ Advanced Boşta Duran Yedekleme)
- IBM MQ Advanced for Developers (Ücretsiz karşidan yükleme, ancak isteğe bağlı olarak destek alınabilir.)

Aşağıdaki ücretlendirilebilir bileşenler için var olan Abonelik ve Destek yenilenebilir. Yeni yetki satın alınamıyor. Ek bilgi için [Çekme Duyurusu Mektubu](#) ' na bakın.

- IBM MQ Telemetry
- IBM MQ Advanced Message Security
- IBM MQ Advanced Message Security Yüksek Kullanılabilirlik Eşleme (önceden IBM MQ Advanced Message Security Boşta Duran Yedekleme)
- IBM MQ Managed File Transfer Service
- IBM MQ Managed File Transfer Service Yüksek Kullanılabilirlik Eşleme (önceden IBM MQ Managed File Transfer Service Boşta Duran Yedekleme)
- IBM MQ Managed File Transfer Agent

z/OS z/OS

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

- **5655-MQ9** IBM MQ for z/OS "1" sayfa 9
- **5655-AV1** IBM MQ Advanced for z/OS, Value Unit Edition "2" sayfa 9
- **5655-AV9** IBM MQ Advanced for z/OS
- **5655-VU9** IBM MQ for z/OS Value Unit Edition "3" sayfa 9

Aşağıdaki ücretlendirilebilir bileşenler için var olan Abonelik ve Destek yenilenebilir. Yeni yetki satın alınamıyor. Daha fazla bilgi için [Vazgeçme Duyurusu Mektubu](#) ' na bakın:

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

Yeniden dağıtılabilir lisans güncellemeleri:

1. 1 Ekim 2019 tarihinden sonra IBM MQ for z/OS 9.0 satın aldıysanız, bu pakette, Lisanslı Program Belirtileri DVD 'sini bu terimlerin (DVD form numarası GC34-7352-00) netleştirmeden bulabilirsiniz. Lütfen GC34-7352-01 <https://www-05.ibm.com/e-business/linkweb/publications/servlet/pbi.wss> için bu elektronik kopya yayınına bakın.CTY=US&FNC=SRX&PBL=GC34-7352-01, available in pdf format to download or print, for the most up to date license terms which govern any use of Redistributables in the software.
2. IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition 9.0 ürününü 1 Ekim 2019 tarihinden sonra satın aldıysanız, bu LI terimlerini netleştirmeden (DVD form numarası GC34-7463-01) Lisans Bilgileri DVD 'sini de içeren paketi bulabilirsiniz. Lütfen GC34-7463-02 <https://www-05.ibm.com/e-business/linkweb/publications/servlet/pbi.wss> için bu elektronik kopya yayınına bakın.Yazılımda Yeniden Dağıtılabilenlerin herhangi bir kullanımını yöneten en güncel lisans koşullarına ilişkin en fazla güncel lisans koşullarına ilişkin olarak, karşidan yüklemek veya yazdırmak üzere pdf biçiminde bulunanCTY=US&FNC=SRX&PBL=GC34-7463-02.
3. IBM MQ for z/OS Value Unit Edition 9.0 ürününü 1 Ekim 2019 tarihinden sonra satın aldıysanız, bu LI terimlerini netleştirmeden (DVD form numarası GC34-7356-00) Lisans Bilgileri DVD 'sini de içeren paketi bulabilirsiniz. Lütfen GC34-7356-01 <https://www-05.ibm.com/e-business/linkweb/publications/servlet/pbi.wss> için bu elektronik kopya yayınına bakın.Yazılımda Yeniden Dağıtılabilenlerin herhangi bir kullanımını yöneten en güncel lisans koşullarına ilişkin en fazla güncel lisans koşullarına ilişkin olarak, karşidan yüklemek veya yazdırmak üzere pdf biçiminde bulunanCTY=US&FNC=SRX&PBL=GC34-7356-01.

İşletmem kurulum yetkisine sahip olan nedir?

Önemli: IBM MQ for Multiplatforms için, IBM MQ kuruluş ortamı tüm bileşenleri içerir; ancak, yalnızca satın aldığınız altkümeyi kurmanız gerekir.




'Sınırsız kurulum' olarak işaretlenen herhangi bir bileşen bir istemci bileşenidir ve gerekli sayıda kopya istemci sistemlerine kurulabilir. Bu, satın aldığınız IBM MQ yetkinize göre hesaba katılmaz.

IBM MQ ve IBM MQ Advanced


Aşağıdaki tabloda, IBM MQ ürün özellikleri ilk sütunda listelenir ve IBM MQ ürün olanaqları tablonun geri kalan sütunlarında yer alıyor. Her bir ürün özelliği için, bir ürün olanağına ilişkin sütundaki bir onay işareti, bir ürün özelliğini kullanmak için gereksinim duyduğunuz ürünü belirtir.

<i>Çizelge 1. IBM MQ ve IBM MQ Advanced için ürün olanağı yetkisi</i>							
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		✓			✓	✓	✓
Managed File Transfer Araçları (sınırsız kuruluş)		✓			✓	✓	✓
Managed File Transfer Database Logger bileşeni (sınırsız kuruluş) ¹		✓			✓	✓	✓ ²

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
 V 9.0.4 Eşlenen Veri Kuyruğu Yöneticisi (yalnızca Red Hat x86-64)		✓				✓	
 V 9.0.4 Bridge to blockchain (sınırsız kuruluş) ¹		✓ ³			✓ ³	✓ ³	
 V 9.0.2 Bridge to Salesforce (sınırsız kuruluş)	✓ ³	✓ ³				✓ ³	
IBM MQ Advanced container image for IBM Cloud		✓ ⁴				✓ ⁴	
AMQP	✓	✓				✓	✓
Kuruluş ortamından diğer tüm IBM MQ bileşenleri yukarıda açıkça belirtilmedi	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Notlar:

1. Yalnızca bir IBM MQ Advanced ya da IBM MQ Appliance yetkili kuyruk yöneticisine bağlanabilirler. Managed File Transfer components may also connect to queue managers with IBM MQ Managed File Transfer entitlement.
2. FILE kipi yalnızca istemci bağlantısı olarak.
3.  Yalnızca Linux x86-64 .
4. Geliştirici taşıyıcısı görüntüleri Docker Hub' da bulunur. Üretim görüntüsü IBM Cloud Private ya da IBM Cloud Kubernetes Service içinde desteklenir.

Managed File Transfer, Advanced Message Security ve Telemetry

Aşağıdaki tabloda, IBM MQ ürün özellikleri ilk sütunda listelenir ve IBM MQ ürün olanakları tablonun geri kalan sütunlarında yer alıyor. Her bir ürün özelliği için, bir ürün olanağına ilişkin sütundaki bir onay işareti, bir ürün özelliğini kullanmak için gereksinim duyduğunuz ürünü belirtir.

<i>Çizelge 2. Managed File Transfer, Advanced Message Security ve Telemetry için ürün teklifi yetkisi</i>							
IBM MQ Ürün Özelliği	IBM MQ Managed File Transfer Service¹	IBM MQ Managed File Transfer Agent¹	IBM MQ Advanced Message Security¹	IBM MQ Telemetry¹	IBM MQ Advanced for z/OS²	IBM MQ Managed File Transfer for z/OS	IBM MQ Advanced Message Security for z/OS
IBM MQ client (sınırsız kuruluş)							
Telemetri Hizmeti				✓			
Advanced Message Security			✓		✓		✓
Managed File Transfer Service	✓				✓	✓	
Managed File Transfer Agent (sınırsız kuruluş)	✓	✓			✓ ³	✓	
Managed File Transfer Araçları (sınırsız kuruluş)	✓	✓			✓	✓	
Managed File Transfer Günlük Kaydedici bileşeni (sınırsız kuruluş)	✓	✓			✓	✓	
V 9.0.4 Eşlenen Veri Kuyruğu Yöneticisi (yalnızca Red Hat x86-64)							

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

IBM MQ Ürün Özelliği	IBM MQ Managed File Transfer Service ¹	IBM MQ Managed File Transfer Agent ¹	IBM MQ Advanced Message Security ¹	IBM MQ Telemetry ¹	IBM MQ Advanced for z/OS ²	IBM MQ Managed File Transfer for z/OS	IBM MQ Advanced Message Security for z/OS
V 9.0.4 Bridge to blockchain (sınırsız kuruluş)							
V 9.0.2 Bridge to Salesforce (sınırsız kuruluş)							
IBM MQ Advanced container image for IBM Cloud							
AMQP							
Kuruluş ortamından diğer tüm IBM MQ bileşenleri yukarıda açıkça belirtilmedi					✓	✓	✓

Notlar:

1. Bu Programlar için artık yeni yetki satın alınmıyor.
2. IBM MQ for z/OS yetkinin ayrıca satın alınması gerekir.
3. Yalnızca bir IBM MQ Advanced, IBM MQ Appliance'ya da IBM MQ Managed File Transfer yetkili kuyruk yöneticisine bağlanabilirler.

IBM MQ Advanced for Developers (garanti verilmeyen)

IBM MQ Advanced for Developers , geliştirme amacıyla ücretsiz bir karşıdan yükleme işlevi olarak kullanıma sunulur ve IBM MQ Advanced ile birlikte kullanılabilir olan tam yetenek kümesini sağlar. Aşağı yükleme işlemi almak için aşağıdaki adımları tamamlayın:

1. [IBM MQ 9.0karşıdan yükleniyor'](#) a gidin.
2. En son düzeltme paketine ilişkin etiketi tıklayın.
3. Find **Yararlı bağlantılar** > **IBM MQ Advanced for Developers**.
4. Tercih ettiğiniz platforma ilişkin bağlantıyı tıklayın (Windows / Linux / Ubuntu /Ahududu Pi).

Bu ücretsiz bir karşıdan yükleme, ancak isteğe bağlı olarak destek alınabilir.



Uyarı: IBM MQ lisansı, geliştirme amaçları olarak kabul edilen bilgileri tanımlar.

Buna ek olarak, işletiminiz IBM MQ sürümlerini gerektiği şekilde karışık olarak birleştirebilir ve eşleştirebilir. Therefore, your 100 PVUs of IBM MQ (Server) entitlement could be split into 50 PVUs of the IBM MQ 8.0 version and 50 PVUs of the IBM MQ 9.0 version of this component.

Yüksek Düzeyde Kullanılabilirlik Replica ücretlendirilebilir bileşenler nelerdir?

Yüksek Kullanılabilirlik Eşleyici (önceki adıyla Boşta Duran Yedekleme) parçaları, yedeklilik sağlamak üzere birden çok sistemin yapılandırıldığı yüksek düzeyde kullanılabilirlik ortamları için hizmet veren bir parçadan kullanıma sunulmuştur. Bu durumda, tüm sistemler tam kapasitede kullanılmayacak ve daha düşük bir ücret bunu yansıtmak için geçerli olabilir.

For most scenarios of failover systems where IBM MQ is installed:

- Hata durumunda yedek sisteme geçiş otomatik olarak kullanılırsa ve IBM MQ' in etkin bir kullanımı yoksa, hata durumunda yedek sisteme geçiş sistemini IBM MQ High Availability Replica ya da IBM MQ Advanced High Availability Replica olarak lisanslayın.
- Hata durumunda yedek sisteme geçiş kılavuzu (örneğin, Olağanüstü Durum Kurtarma için) ise 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](#).

Notlar:

1. IBM MQ çok eşgörünümlü kuyruk yöneticisi ve Replicated Data Queue Manager özelliklerinin kullanımı, Yüksek Düzeyde Kullanılabilirlik Eşlemesi (High Availability Replica) yetkisi gerektirir.
2. MQ Telemetry bileşeni için High Availability Replica parçası yoktur. activeHigh Availability Replica (IBM MQ Advanced High Availability Replica) bulunmuyorsa, bu durumda, etkin ve pasif sistem için aynı MQ Telemetry parçasının satın alınması gerekir.

IBM MQ High Availability Replica bileşenleri için lisans koşulları, Program lisansı koşullarında tanımlanır.



Uyarı: En son lisanslama koşulları için her zaman Program lisans sözleşmesini kontrol edin.

License terms as of IBM MQ 9.0.5:

Y. Lisans Alan Tarafın bu Programı kullanımı, aşağıda belirtildiği şekilde veya Diğer Yüksek Kullanılabilirlik Çözümleri bölümünde belirtildiği şekilde, aşağıda belirtilen iki özelliğin kullanımıyla sınırlıdır.

1. Çok Eşgörünümlü Kuyruk Yöneticisi Özelliği

Lisans Alan Tarafa, bu Programın çok eşgörünümlü kuyruk yöneticisi özelliğini yalnızca Stand-By Purposes için kullanması için izin verilir. Stand-by Purposes, bu Programın başlatıldığı şekilde tanımlanır, ancak programın etkin ve ayrı olarak yetkilendirilmediği IBM MQ kopyası yüksek kullanılabilirlik eşleme Programıyla ilgili olarak başarısız olmadığı sürece bu Programın boşta durduğunu garanti eder. Bu durumda, yüksek kullanılabilirlik eşleme programı, hata durumunda yedek sisteme geçiş dönemi boyunca verimli çalışma gerçekleştirmek için kullanılabilir. Bu Program, hata durumunda yedek sisteme geçiş gerçekleşinceye kadar "boşta duran" olarak değerlendirilir ve yalnızca idari işlemler için kullanılan ve herhangi bir tür üretim amaçlı işler yürütmek için kullanılmaz.

2. Replicated Data Queue Manager Özelliği

Lisans Alan Tarafın, bu Programın eşlenmiş veri kuyruğu yöneticisi özelliğini kullanımı, üç sunucuda yapılandırma gerektirir ve üç sunucudaki tüm kuyruk yöneticilerinin Eşlenmiş Veri Kuyruğu Yöneticileri olmasını zorunlu kılabilir. Bu sunuculardan ikisi, bu Programın yüksek kullanılabilirlikli eşlemeleri olarak yapılandırılmış ve yetkili olabilir, ancak üçüncü yapılandırılan sunucunun IBM MQ kopyası, IBM MQ Advanced' e ilişkin yetkiler edinilerek ayrı olarak lisanslanmalıdır.

B. Diğer Yüksek Kullanılabilirlik Çözümleri

Lisans Alan Taraf, bu Programla birlikte diğer yüksek kullanılabilirlik çözümlerini de kullanmayı seçerse, bu Programı bir bekleme sunucusunda yedekleme amacıyla barındırıldığı ve bu Programın başlatılmaması olması durumunda, bu Programı yüksek kullanılabilirlikli bir eşleme olarak kullanma izni verilir. Bu Program, etkin sunucunun başarısız olması durumunda, yüksek kullanılabilirlik bileşenleri tarafından

otomatik olarak başlatılabilir. Bu durumda, bu Program, hata durumunda yedek sisteme geçiş dönemi boyunca verimli bir çalışma gerçekleştirmek üzere kullanılabilir.

Diğer sorular

In an IBM MQ network using IBM MQ Advanced features, such as Managed File Transfer and Advanced Message Security, which MQ queue managers require IBM MQ Advanced entitlement?

- Advanced Message Security için, yalnızca AMS ilkelerinin tanımlandığı uç nokta kuyruğu yöneticileri IBM MQ Advanced yetki gerektirir.
- Managed File Transfer için, yalnızca MFT bileşenlerinin (Agent ve Logger) bağlandığı kuyruk yöneticileri IBM MQ Advanced yetki edinilmesini gerektirir.
- Yalnızca iletileri yönlendiren, ancak IBM MQ Advanced işlemlerini yapmayan aracı kuyruk yöneticilerine yalnızca IBM MQ yetkisi gerekir.

İlgili kavramlar

[“IBM MQ 9.0.0' ta yenilikler ve değişen” sayfa 17](#)

IBM MQ 9.0 , yeni bir sürekli teslim ve destek modeli sunar. Bu yeni model altındaki ilk yayın düzeyi, yeni ve geliştirilmiş bir dizi yetenek sağlar.

[“IBM MQ 9.0.x Continuous Delivery' ta yeni olan ve değişen” sayfa 31](#)

IBM MQ 9.0' in ilk yayınının ardından, yeni işlev ve geliştirmeler, aynı sürüm içinde artımlı güncellemeler tarafından kullanılabilir ve değişiklik yayınları olarak yayınlanabilir; örneğin, IBM MQ 9.0.3.

[“IBM MQ 9.0.0.x Long Term Support' ta değişen” sayfa 90](#)

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

İlgili bilgiler

[IBM MQ 9.0 ' ı Passport Advantage web sitesinden yükleme](#)

[IBM MQ Teknik genel bakış](#)

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 16	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 16	5655-AV1	5D002.c.1
IBM MQ Advanced for z/OS “3” sayfa 16	5655-AV9	5D992
IBM MQ Advanced Message Security for z/OS “4” sayfa 16	5655-AM9	EAR99 “5” sayfa 16
IBM MQ Managed File Transfer for z/OS “4” sayfa 16	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 16
- IBM MQ Managed File Transfer Service Yüksek Kullanılabilirlik Eşlemesi “4” sayfa 16
- IBM MQ Managed File Transfer Agent “4” sayfa 16
- IBM MQ Advanced Message Security “4” sayfa 16
- IBM MQ Advanced Message Security Yüksek Kullanılabilirlik Eşlemesi “4” sayfa 16
- IBM MQ Telemetry “4” sayfa 16

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 modüledir.

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 bilgiler

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

Sanal İşlemci Çekirdelerine ilişkin fiyatlandırma metriği

Bir Sanal İşlemci Çekirdeksi (VPC), bir programın lisanslanabileceği ölçüm birimidir. Program için sağlanan her bir VPC için yetki edinmeniz gerekir.

IBM MQ 'ın fiyatlandırması, sunucunuzun kullandığı VPC sayısına dayalıdır. VPC, sanal bir sunucuya atanmış bir sanal çekirdek ya da bölümlenmemiş bir fiziksel sunucudaki bir işlemci çekirdeği olabilir. IBM MQ 'ın kullanımına sunulan her bir sanal işlemciyi lisanslamanız 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.

V 9.0.0 IBM MQ 9.0.0' ta yenilikler ve değişen

IBM MQ 9.0 , yeni bir sürekli teslim ve destek modeli sunar. Bu yeni model altındaki ilk yayın düzeyi, yeni ve geliştirilmiş bir dizi yetenek sağlar.

Yeni teslimat ve destek modeli

IBM MQ 9.0 , IBM MQ için yeni bir teslimat ve destek modeli sunar. IBM MQ 9.0' tan iki yayın tipi kullanılabilir kılınacak; 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 sağlanacak olan, 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 Uzun Süreli Destek ve Sürekli Teslimat için Sık Sorulan Sorular](#).

İlgili kavramlar

[“IBM MQ 9.0.x Continuous Delivery' ta yeni olan ve değişen” sayfa 31](#)

IBM MQ 9.0' in ilk yayınının ardından, yeni işlev ve geliştirmeler, aynı sürüm içinde artımlı güncellemeler tarafından kullanılabilir ve değişiklik yayınları olarak yayınlanabilir; örneğin, IBM MQ 9.0.3.

[“IBM MQ 9.0.0.x Long Term Support' ta değişen” sayfa 90](#)

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

[“Önceki sürümlerde yeni ve değiştirilmiş olan” sayfa 112](#)

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 9.0.

[“Ürün belgelerindeki serbest bırakma ve platform simgeleri” sayfa 117](#)

Tüm IBM MQ 9.0 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

[Video: IBM MQ 9.0 -genel bakış \(YouTube\)](#)

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

[IBM MQ için Sistem Gereksinimleri](#)

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

V 9.0.0 IBM MQ 9.0.0 ürünündeki yenilikler

IBM MQ 9.0 ' in yeni sürekli teslim modeli altında ilk yayın düzeyi, bir dizi yeni ve geliştirilmiş yetenek sağlar.

Yeni ürün ailesi özellikleri

- [“AMSiçin ek koruma kalitesi” sayfa 19](#)
- [“İstemci kanal tanımlama çizelgesine \(CCDT\) Web adreslenebilir erişim” sayfa 19](#)
- [“AMS supported in non-IBM JREs in Java clients” sayfa 19](#)
- [“Geleneksel WebSphere Application Server için Kaynak Bağdaştırıcısı Güncellendi” sayfa 19](#)
- [“Geliştirilmiş Unicode veri dönüştürme desteği” sayfa 19](#)
- [Managed File Transfer Protocol Bridge Agent günlüğe kaydetme geliştirmeleri](#)

IBM MQ for Multiplatforms için yeni özellikler

- [“Yayınlama/abone olma yoluyla sağlanan gelişmiş etkinlik izleme API 'si ve performans izleme” sayfa 20](#)
- [“Windows platformlarında LDAP yetkilendirmesi” sayfa 20](#)
- [“UNIX için runmqsc komut satırı düzenleyicisi” sayfa 21](#)

IBM MQ for z/OS için yeni özellikler

- [“Veri yöneticisi sayfa kümesi istatistikleri” sayfa 21](#)
- [“CICS OSGI Server içinde JMS desteği” sayfa 21](#)
- [“IMS Server içinde JMS desteği” sayfa 21](#)
- [“İleti süre bitimi kullanılarak iletilerin iyileştirilmiş denetimi” sayfa 21](#)
- [“Artırılan etkin günlükler sayısı” sayfa 22](#)
- [“IBM MQ olanağını otomatikleştirmek için IBM z/OSMF olanağını kullanma” sayfa 22](#)
- [“z/OS: Çıkışlar üzerindeki değişiklikler” sayfa 26](#)

İlgili kavramlar

[V 9.0.0](#) IBM MQ 9.0.0 sürümündeki değişiklikler

[V 9.0.0](#) IBM MQ 9.0.0 içindeki yeni, değiştirilen ve kaldırılan iletiler

Daha fazla bilgi bağlantısı bulunan, IBM MQ 9.0.0 için eklenen yeni iletilerin bir özeti. Değiştirilmiş ya da kaldırılmış olan iletiler de listelenir.

İlgili bilgiler

Video: IBM MQ 9.0 genel bakış videosu (YouTube)

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

[IBM MQ için Sistem Gereksinimleri](#)

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

[V 9.0.0](#) Yeni ürün ailesi özellikleri

IBM MQ 9.0.0 , yeni bir işlem kipi ve Advanced Message Security için IBM dışı Java runtime environments (JRE), Client Channel Definition Table (CCDT) için Web adreslenebilir erişimi, WebSphere Application Server traditional içindeki IBM MQ 9.0 kaynak bağdaştırıcısı için destek, tüm platformlarda gelişmiş Unicode veri desteği ve Managed File Transfer içinde Protocol Bridge Agent için günlüğe kaydetme geliştirmeleri için destek sağlar.

- [“AMSiçin ek koruma kalitesi” sayfa 19](#)
- [“İstemci kanal tanımlama çizelgesine \(CCDT\) Web adreslenebilir erişim” sayfa 19](#)
- [“AMS supported in non-IBM JREs in Java clients” sayfa 19](#)
- [“Geleneksel WebSphere Application Server için Kaynak Bağdaştırıcısı Güncellendi” sayfa 19](#)
- [“Geliştirilmiş Unicode veri dönüştürme desteği” sayfa 19](#)
- [“Managed File Transfer Protocol Bridge Agent günlüğe kaydetme geliştirmeleri” sayfa 20](#)

AMS için ek koruma kalitesi

To complement the existing Integrity and Privacy privacy policies, Advanced Message Security (AMS) provides a new, third alternative, Confidentiality (Encryption only with optional key reuse), in IBM MQ 9.0.

Simetrik anahtar yeniden kullanımı yoluyla Confidentiality ilkeleriyle önemli CPU maliyet tasarrufu yapılabilir. Bu yeni işlem kipi, simetrik şifreleme anahtarını paylaşmak için PKCS#7 biçimini kullanmaya devam eder. Ancak, ileti başına asimetrik anahtar işlemlerini ortadan kaldıran bir dijital imza yoktur. Simetrik anahtarın, her alıcı için asimetrik anahtar işlemleriyle şifrenmesi gerekir, ancak simetrik anahtar, isteğe bağlı olarak aynı alıcılara yazılmış birden çok ileti üzerinden yeniden kullanılabilir. İlkeye göre anahtar yeniden kullanıma izin veriliyorsa, yalnızca ilk ileti asimetrik anahtar işlemleri gerektirir. Sonraki iletilerin yalnızca simetrik anahtar işlemlerini kullanması gerekir. Daha fazla bilgi için bakınız: [Qualities of protection avam with AMS.](#)

İstemci kanal tanımlama çizelgesine (CCDT) Web adreslenebilir erişim

IBM MQ 9.0 improves the ability for clients to remain connected to IBM MQ queue managers by hosting the CCDT in a central location that is accessible through a URI, removing the need to individually update the CCDT for each deployed client. İstemci kanalı tanımlama çizelgesi, aşağıdaki yollardan biriyle bir URL aracılığıyla bulunabilir:

- MQCNO kullanarak programlama temelinde
- Ortam değişkenlerini kullanarak
- `mqclient.ini` dosya stanzaları kullanılarak.

Not: Ortam değişkeni seçeneğini yalnızca istemci olarak bağlanan yerel programlar için, C, COBOL ya da C++ uygulamaları olan yerel programlar için kullanabilirsiniz. Ortam değişkenlerinin Java, JMS ya da yönetilen .NET uygulamaları için hiçbir etkisi yoktur.

Ek bilgi için [İstemci kanal tanımlama çizelgesine Web adreslenebilir erişim](#) başlıklı konuya bakın.

AMS supported in non-IBM JREs in Java clients

In earlier releases, the AMS relied on IBM-provided encryption packages that were included in the Java runtime environment (JRE) or Java Secure Socket Extension (JSSE) shipped with IBM MQ and other IBM products.

From IBM MQ 9.0, the AMS has been redesigned to use an alternative crypto library, the open source Bouncy Castle implementation, which is built into the IBM MQ classes for Java and IBM MQ classes for JMS, not the JRE. Başka bir deyişle, ek kitaplıkları kurmanıza gerek kalmaksızın diğer JRE 'leri kullanabilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz. [IBM dışı JRE 'ler için destek.](#)

Geleneksel WebSphere Application Server için Kaynak Bağdaştırıcısı Güncellendi

IBM MQ 9.0 kaynak bağdaştırıcısı, WebSphere Application Server traditional 9.0 içinde önceden kurulmuş olmalıdır. Bu nedenle, yeni bir kaynak bağdaştırıcısı takmaya gerek yoktur.

Not: Bir IBM MQ 9.0 kaynak bağdaştırıcısı, CLIENT YA DA BAĞLANTLARI taşıma kipinde herhangi bir hizmet içi IBM MQ kuyruk yöneticisine bağlanabilir.

Geliştirilmiş Unicode veri dönüştürme desteği

Ürün, IBM MQ 9.0' den, UTF-16 için tam destek de dahil olmak üzere, veri dönüştürmede Unicode 8.0 standartında tanımlanan tüm Unicode karakterleri destekler. Ek bilgi için [Veri dönüştürme](#) başlıklı konuya bakın.

In addition, a new file `ccsid_part2.tbl` is provided, which takes precedence over the `ccsid.tbl` file and:

- CCSID girişleri eklemenizi ya da deşiytirmenizi sağlar

- Varsayılan veri dönüştürmeyi belirtin
- Farklı komut düzeylerine ilişkin verileri belirtin

ccsid_part2.tbl dosyası yalnızca aşağıdaki altyapılar için geçerlidir:

- **Linux** Linux -tüm sürümler
- **Solaris** Solaris
- **Windows** Windows

Ek bilgi için [ccsid_part2.tbl dosyası](#) başlıklı konuya bakın.

Managed File Transfer Protocol Bridge Agent günlüğe kaydetme geliştirmeleri

IBM MQ 9.0' tan Managed File Transfer , Protocol Bridge Agent ile FTP/SFTP/FTPS dosya sunucuları arasındaki etkileşimleri yakalamak için yeni bir günlüğe kaydetme özelliği sağlar. Aracı günlüğü, ilk el tanılama bilgilerinin toplanmasını sağlayan bir düzeye ayarlıdır. Logging is enabled and disabled by using the new command **fteSetAgentLogLevel** or by using the agent.properties file.

Daha fazla bilgi için bkz. [fteSetAgentLogLevel](#) ve [The agent.properties dosyası](#).

V 9.0.0 Multi Çoklu Platformlar için Yeni özellikler

IBM MQ for Multiplatforms 9.0.0 delivers the addition of LDAP authorization on Windows, and the ability to use the arrow keys on UNIX when you use **runmqsc**.

- “Yayınlama/abone olma yoluyla sağlanan gelişmiş etkinlik izleme API 'si ve performans izleme” sayfa [20](#)
- **Windows** “Windows platformlarında LDAP yetkilendirmesi” sayfa [20](#)
- **UNIX** “UNIX için runmqsc komut satırı düzenleyicisi” sayfa [21](#)

Yayınlama/abone olma yoluyla sağlanan gelişmiş etkinlik izleme API 'si ve performans izleme

IBM MQ 9.0 , bilgi iletilerini bir dizi sistem düzeyi konu dizgilerine yayınlar. Yetkili bir kullanıcı, kuyruk yöneticisi ve uygulama etkinliğine ilişkin izleme bilgilerini almak için bu konulara abone olabilir.

Performans izleme API 'si

In IBM MQ 9.0, statistics are published to a system topic under \$SYS/MQ/INFO/QMGR that help users monitor resources.

These statistics can be viewed by running the **amqsrua** sample, or by writing an application that subscribes to the resource monitoring system topic in a similar way to **amqsrua**. Daha fazla bilgi için [Amqsrua komutunu kullanarak sistem kaynağı kullanımını izleme](#) ve [Kendi kaynak izleme programınızı geliştirme](#) başlıklı konuya bakın.

Geliştirilmiş uygulama etkinliği izlemesi

Uygulama etkinliği izlemesi, bir kuyruk yöneticisine bağlı uygulamaların davranışlarıyla ilgili ayrıntılı bilgi üretir. IBM MQ 9.0 , bilgileri kuyruk yöneticisi düzeyi yapılandırmasıyla toplamak yerine, bu bilgilere dinamik olarak abone olma yeteneği ekler. Daha fazla bilgi için bakınız: [Subscribing to application activity trace information](#).

Kaynak izleme ve uygulama etkinliği izlemesi için kuyruk yöneticisi konu ağaçlarındaki sistem konularına ilişkin ek bilgi edinmek için [İzleme ve etkinlik izleme için sistem konuları](#) konusuna bakın.

Windows platformlarında LDAP yetkilendirmesi

Windows

The LDAP authorization, originally included on UNIX platforms in IBM MQ 8.0.0 Fix Pack 2, is extended to the Windows platforms. Daha fazla bilgi için bkz. [LDAP yetkilendirmesine genel bakış](#).

UNIX için runmqsc komut satırı düzenleyicisi



IBM MQ 9.0 , UNIX komutlarındaki **runmqsc** komutlarını denetlemek için yukarı ve aşağı ok tuşlarını ve sekme tuşu komutlarını kullanma yeteneği ekler.

Aşağıdaki anahtarları kullanabilirsiniz:

- Önceki **runmqsc** komutunu geri çağırmak için yukarı ok tuşunu kullanın.
- Sonraki **runmqsc** komutunu çağırmak için aşağı ok tuşunu kullanın.
- Komutta sonraki anahtar sözcüye ilişkin tamamlama seçenekleri sunmak için sekme tuşunu kullanın

Daha fazla bilgi için bkz. [UNIX üzerinde runmqsc komut satırı düzenleyicisi](#).

V 9.0.0 z/OS için yeni özellikler

IBM MQ for z/OS 9.0.0 , basitleştirilmiş kuyruk yöneticisi ve kuyruk yöneticisi kaynak yetkilendirmesini etkinleştiren ek veri yöneticisi sayfa kümesi istatistikleri ve yeni IBM z/OS Management Facility (z/OSMF) iş akışları ve şablonlar sağlar. IBM MQ 9.0 , daha önce IBM MQ 8.0 düzeltme paketlerinde kullanılabilir kılınan bir dizi özellik de sağlar. Bu özellikler, CICS OSGI JVM sunucusunda ve IMS' de JMS kullanımını, iletilerde daha düşük süre bitim sürelerini zorunlu kılıp etkin günlük veri kümesi sayısını artırması içerir.

- “Veri yöneticisi sayfa kümesi istatistikleri” [sayfa 21](#)
- “CICS OSGI Server içinde JMS desteği” [sayfa 21](#)
- “IMS Server içinde JMS desteği” [sayfa 21](#)
- “İleti süre bitimi kullanılarak iletilerin iyileştirilmiş denetimi” [sayfa 21](#)
- “Artırılan etkin günlükler sayısı” [sayfa 22](#)
- “IBM MQ olanağını otomatikleştirmek için IBM z/OSMF olanağını kullanma” [sayfa 22](#)

Veri yöneticisi sayfa kümesi istatistikleri

IBM MQ 9.0 , sayfa kümesi giriş-çıkış oranları ve en yüksek kullanım gibi bilgileri kaydederek, bir kuyruk yöneticisinden yerel kuyrukların daha iyi yönetilmesini kolaylaştırmak için var olan kuyruk yöneticisi SMF kayıtlarında yeni sayfa kümesi kullanım bilgileri sağlar. Ek bilgi için [Data manager pageset data recors](#) başlıklı konuya bakın.

CICS OSGI Server içinde JMS desteği

CICS OSGI Server (CICS Transaction Server 5.2 ya da üstü) ortamında çalışan uygulamalar için standartlara dayalı ileti sistemi desteği, IBM MQ classes for JMS kullanımını aracılığıyla sağlar. Daha fazla bilgi için bakınız: [Using IBM MQ class for JMS in a CICS OSGI JVM server](#).

IMS Server içinde JMS desteği

Standards-based messaging support within an IMS 13 environment is provided through the use of IBM MQ classes for JMS. Daha fazla bilgi için bkz. [IMS içinde JMS için IBM MQ sınıflarının kullanılması](#).

İleti süre bitimi kullanılarak iletilerin iyileştirilmiş denetimi

Bir kuyruk yöneticisi içinde ileti süre bitimi için geçersiz kılma yeteneği, CAPEXRY özneliğinin kullanılmasıyla sağlanır. Bu yetenek, noktadan noktaya ileti alışverişi ya da yayınlama ve abone olma için kullanılabilir. Daha fazla bilgi için bkz. [Son süre bitimi zorlamalı olarak zorlama](#).

Artırılan etkin günlükler sayısı

Tek bir kuyruk yöneticisine tanımlanabilmekte olan etkin günlüklerin sayısı 31 'den en çok 310 'a yükseltilir. Bu, hata senaryolarında kuyruk yöneticisi kullanılabilirliğini artırır. Ek bilgi için [Günlük veri kümesi tanımlamaları](#) başlıklı konuya bakın.

IBM MQolanağını otomatikleştirmek için IBM z/OSMF olanağını kullanma

From IBM MQ 9.0, you can use the IBM z/OS Management Facility (z/OSMF) to more easily manage the day-to-day operations of IBM MQ. Daha fazla bilgi için bkz. [IBM MQolanağını otomatikleştirmek için IBM z/OSMF olanağını kullanma](#).

İlgili kavramlar

[“z/OS: IBM MQ 9.0 için önkoşullar” sayfa 26](#)

IBM MQ for z/OS 9.0 için bazı önkoşullar değiştirildi.

[“z/OS: Çıktılar üzerindeki değişiklikler” sayfa 26](#)

IBM MQ for z/OS 9.0.0' tan, yükleme modülündeki statik depolamayı değiştirebilmek için güvenilen çıktılar yeniden entryant olacak şekilde değiştirilmelidir.

[“z/OS: OPMODE üzerinde değişiklikler” sayfa 26](#)

Önceki IBM MQ sürümlerinde, bir kuyruk yöneticisi OPMODE= (COMPAT , v1m) ile başlatılıyorsa, v1m komut düzeyinde eklenen yeni işlevler her zaman kullanılabilir olacaktır. IBM MQ 9.0 ' ta bu artık vaka değil.

[“Yeni z/OS iletileri” sayfa 31](#)

IBM MQ for z/OS 9.0.0 için bir dizi yeni ileti eklendi.

V 9.0.0 IBM MQ 9.0.0 sürümündeki değişiklikler

IBM MQ 9.0.0 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.

IBM MQ 9.0 ile ilgili sistem gereksinimleri hakkında ek bilgi için IBM MQ 9.0 için Sistem Gereksinimleri web sayfasına bakın. Desteklenen işletim sistemlerine, sistem gereksinimlerine, önkoşullara ve isteğe bağlı desteklenen yazılıma ilişkin bilgileri bulmak için Yazılım Ürünü Uyumluluk Raporları (SPCR) aracını kullanabilirsiniz. Web sayfasında SPCR aracı hakkında daha fazla bilgi ve desteklenen her platform için raporlara bağlantılar yer alır.

İlgili kavramlar

[V 9.0.0 IBM MQ 9.0.0 ürünündeki yenilikler](#)

IBM MQ 9.0 ' in yeni sürekli teslim modeli altında ilk yayın düzeyi, bir dizi yeni ve geliştirilmiş yetenek sağlar.

[V 9.0.0 IBM MQ 9.0.0 içindeki yeni, değiştirilen ve kaldırılan iletiler](#)

Daha fazla bilgi bağlantısı bulunan, IBM MQ 9.0.0 için eklenen yeni iletilerin bir özeti. Değiştirilmiş ya da kaldırılmış olan iletiler de listelenir.

İlgili bilgiler

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

[IBM MQ 9.0 için Sistem Gereksinimleri](#)

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

Desteklenen platformlarda yapılan değişiklikler

IBM MQ 9.0 için, bazı değişiklikler desteklenen platformlarda yapılır.

IBM MQ 9.0 olanağından, ürün artık bileşenleri desteklemiyor:

- Windows x86-32
- Linux x86-32

- Linux POWER System-Big Endian
- IBM 4690

Ayrıca, Microsoft Visual Studio 2005 artık desteklenmiyor.


İlgili bilgiler

[Gereksinimlerin denetlenmesi](#)

[IBM MQ için Sistem Gereksinimleri](#)

Komutlarda yapılan değişiklikler

IBM MQ 9.0' da bir dizi komut değiştirildi

- [fteCreateWebAgent](#) komutu
- [fteMigrateAgent](#) komutu
- [“SET POLICY, SETMQMSPLve setmqspl komutları” sayfa 23](#)
-  [“DISPLAY SYSTEM DELETE ...” sayfa 23](#)

fteCreateWebAgent DELETE ...

[fteCreateWebAgent](#) komutu IBM MQ 9.0adresinden kaldırılır. Bkz. [Removal of Managed File Transfer Web Gateway support.](#)

fteMigrateAgent DELETE ...

The [fteMigrateAgent](#) command has been changed to remove support for Web agents and to display an error message if you attempt to migrate a Managed File Transfer Web agent from an earlier release to IBM MQ 9.0. Bkz. [Removal of Managed File Transfer Web Gateway support.](#)

SET POLICY, SETMQMSPLve setmqspl komutları

The [SET POLICY](#) and [SETMQMSPL](#) commands have a new parameter KEY REUSE, and the [setmqspl](#) command has a new parameter [Reuse](#), that are used in conjunction with the Advanced Message Security additional Quality of Protection of confidentiality.

Ek bilgi için [AMSile kullanılabilir koruma nitelikleri](#) başlıklı konuya bakın.

DISPLAY SYSTEM DELETE ...



The [SISTEMI GÖRÜNTÜLE](#) command has been changed to display the level of new functions that are available, in addition to the version of IBM MQ for z/OS that the queue manager can fall back to.

IBM MQ 9.0 için komut düzeyi değişiklikleri


Komut düzeyi IBM MQ 9.0konumunda 900 olarak değişir.

İlgili bilgiler

[strmqm](#)

Kullanımdan kaldırıldı, sabitlenmiş ve kaldırılan özellikler

A number of features are deprecated, stabilized or removed from IBM MQ 9.0.

-  [“IBM üzerinde RPG ve COBOL uygulamaları için uyumluluk kipinin kullanımdan kaldırılması” sayfa 24](#)
- [“SOAP için IBM MQ iletimi kullanımdan kaldırılması” sayfa 25](#)

- [“useJNDI etkinleştirme belirtimi özelliğinin kullanımdan kaldırılması” sayfa 25](#)
- [“MicrosoftActive X ve Microsoft Visual Basic 6.0için IBM MQ desteğinin kullanımdan kaldırılması” sayfa 25](#)
- [“IBM MQ classes for Java' in dengelenmesi” sayfa 25](#)
- [Managed File Transfer Web Gateway desteğinin kaldırılması](#)
- [IBM Cloud Product Insights desteğinin kaldırılması](#)

IBM üzerinde RPG ve COBOL uygulamaları için uyumluluk kipinin kullanımdan kaldırılması

IBM i

IBM MQ 9.0' tan ürün artık, uyumluluk kipi olarak bilinen dinamik bağlantıyı kullanan RPG ya da COBOL uygulamaları için destek sağlamaz. MQSeries 5.1öncesinde yazılan uygulamalar için bu işlem kipi gerekiyordu ve ürünün sonraki sürümleri bu uygulamalar için uyumlu bir çalıştırma zamanı ortamı sağlamış olsa da, bunları derlemek için gereken kopya kitaplar IBM WebSphere MQ 6.0' ta kaldırılmıştı. Dinamik bağlantı (uyumluluk kipi), aşağıdaki programlar tarafından QMQM kitaplığında yer alan ve IBM MQ 9.0' da kaldırılmış olan programlar tarafından sağlanmıştır:

- AMBVSTUB
- AMQZKALINTI
- QMQM
- MQCLOSE
- MQCONN
- MQDISC
- MQGet
- MQINQ
- MQOPEN
- MQPUT
- MQPUT1
- MQSET

IBM MQ 9.0' tan, bu uyumluluk kipini kullanan uygulamaların, LIBMQM ve LIBMQM_R hizmet programları tarafından sağlanan statik bağlı MQ çağrılarını kullanmak için yeniden derlenmeleri gerekir. AMQ3PUT4 ve AMQ3GET4gibi örnek programlar, bu programlama modelini nasıl kullanacağını gösterir. Bu MQ çağrılarını kullanma hakkında daha fazla bilgi için bkz. [IBM i Application Programming Reference \(ILE/RPG\)](#).

Notlar:

- Şu anda CALL 'QMQM' arabirimini kullanarak uygulamaları yeniden kodlamak için LIBMQM hizmet programını kullanmanız gerekir.
Önceki listede yer alan program nesnelere ve hizmet programları; örneğin, QMQM, MQCONN, MQPUT, AMQVSTUB ve AMQZPRICI, IBM MQ 9.0' ta kaldırılır ve uyumluluk kipini kullanmak için kodlanan uygulamalar çalışmaya son vermektedir.
- Uygulamalar, IBM MQ 8.0adresindeki LIBMQM hizmet programına bağlıysa, bu uygulamaları IBM MQ 9.0' de yeniden derlememeniz ya da yeniden ilişkilendirmeniz gerekmez.
- Aynı bölüme IBM MQ for IBM i ' in birden çok sürümü kurulması mümkün değildir.

RPG ya da COBOL programınızın uyumluluk kipini kullanıp kullanmadığını öğrenmek için, uygulama programı tarafından çağrılan dış programları görüntülemek için **DSPPGMREF** (Program Başvurularını Görüntüle) komutunu kullanın. Bu bölümde listelenen programlara yönelik başvurular varsa, program

IBM MQ 9.0 adresinde çalışmaz. Aşağıdaki **DSPPGMREF** çıkışı örneği, kullanımdan kaldırılmış üç program nesnesini gösterir: MQCONN, MQOPEN, MQCLOSE:

```
Program . . . . . : MYAPPPGM
Library . . . . . : MYLIB
Text 'description'. . . . . : ILE/COBOL SAMPLE PUT TO QUEUE (MQPUT)
Number of objects referenced . . . . . : 5
Object . . . . . : MQCONN
Library . . . . . : *LIBL
Object type . . . . . : *PGM
Object . . . . . : MQOPEN
Library . . . . . : *LIBL
Object type . . . . . : *PGM
Object . . . . . : MQCLOSE
Library . . . . . : *LIBL
Object type . . . . . : *PGM
```

Bu tür programlar, [Preparing COBOL programs in IBM](#) içinde açıklanan Bound Procedural Call yöntemi kullanılarak yeniden derlenmelidir.

Uyumluluk kipi kullanan IBM MQ 9.0 adresinde bir uygulama programı çalıştırma girişiminde bulunursanız, en yaygın olarak görülen ilk hata, MQCONN ya da QMQM programını çağırma girişiminde bulunan bir MCH3401 hatasıdır.

SOAP için IBM MQ iletimi kullanımdan kaldırılması

IBM MQ 9.0'tan SOAP' a ilişkin IBM MQ iletimi kullanımdan kaldırılmıştır. Bu, Axis2 desteği ve önkoşul kitaplıklarının kaldırılmasını içerir.

Bu kullanımdan kaldırma işlemi aşağıdaki ürün özelliklerini içerir:

- IBM MQ Java Dinleyicisi
- IBM MQ .NET 1 ve 2 Dinleyici
- IBM MQ Java Axis2 İstemcisi
- IBM MQ Java istemcisi (kullanımdan kaldırma zaten IBM MQ 8.0'içinde duyurulmuştu)
- IBM MQ .NET 1 ve 2 istemcileri (kullanımdan kaldırma zaten IBM MQ 8.0'içinde duyurulmuştu)
- IBM MQ bridge for HTTP (kullanımdan kaldırma zaten IBM MQ 8.0'içinde duyurulmuştu)

useJNDI etkinleştirme belirtimi özelliğinin kullanımdan kaldırılması

The useJNDI property is deprecated at IBM MQ 9.0 as the DestinationLookup property is equivalent and is the JMS 2.0 specification defined way of implementing the same function. Daha fazla bilgi için [Gelen iletişim için kaynak bağdaştırıcısının yapılandırılması](#) başlıklı konuya bakın.

MicrosoftActive X ve Microsoft Visual Basic 6.0 için IBM MQ desteğinin kullanımdan kaldırılması

MicrosoftActive X ve Microsoft Visual Basic 6.0 için IBM MQ desteği kullanımdan kaldırılmıştır. IBM MQ classes for .NET are the recommended replacement technology. Bkz. [Component Object Model Interface olanağının kullanılması \(ActiveX için IBM MQ Automation Sınıfları\)](#) ve [Visual Basic Kodlaması](#).

IBM MQ classes for Java' in dengelenmesi

IBM , IBM MQ classes for Java 'de başka bir geliştirme yapmayacaktır ve bunlar, IBM MQ 8.0' ta teslim edilen düzeyde işlevsel olarak sabitlenirler. IBM MQ classes for Java ' u kullanan var olan uygulamalar tam olarak desteklenmeye devam eder, ancak bu API dengelenir, bu nedenle yeni özellikler eklenmez ve geliştirmeler reddedilir. Tam olarak desteklenen bir şekilde, hataların IBM MQ Sistem Gereksinimleri üzerindeki değişikliklerle birlikte belirlendiği değişiklikler ile birlikte düzeltileceği anlamına gelir.

Managed File Transfer Web Gateway desteğinin kaldırılması

IBM MQ 9.0öncesinde, Managed File Transfer Web Gateway, dosyaları Managed File Transfer araçlarına aktarmanıza ve bir HTTP istemcisini kullanarak aktarma durumunu almanızı sağlar. Web Gateway, IBM MQ 8.0okonomunda kullanımdan kaldırılmıştır ve IBM MQ 9.0' ta kaldırılmıştır.

fteCreateWebAgent komutu IBM MQ 9.0adresinden kaldırılır. Bir web aracısını daha önceki bir yayın düzeyinden IBM MQ 9.0' e yeni düzeye geçirme girişiminde bulunursanız, bir web aracısının geçişinin desteklenmediğini açıklamak için bir hata iletisi görüntülenir (bkz. [fteMigrateAracısı](#) (IBM WebSphere MQ File Transfer Edition 7.0 aracısını IBM WebSphere MQ 7.5 ya da sonraki bir düzeye geçirdir).

IBM Cloud Product Insights desteğinin kaldırılması

IBM Cloud Product Insights hizmeti artık kullanılamıyor. Bu nedenle, bu hizmet için IBM MQ desteği artık ilgili değildir. Daha fazla bilgi için şu web günlüğü gönderine bakın: [Service Deprecation: IBM Cloud Product Insights](#).

İlgili bilgiler

[Kullanımdan kaldırılan şifre belirtileri](#)

z/OS: IBM MQ 9.0için önkoşullar

IBM MQ for z/OS 9.0için bazı önkoşullar değiştirildi.

IBM MQ for z/OS 9.0 , z/OS 2.1 ya da sonraki bir sürümü gerektirir

Advanced Message Security, yeni koruma kalitesini kullanmak üzere yapılandırıldığında, GIZLILIK, şifreleme algoritması (**ENCALG**) AES256 ile IBM System z10 ya da sonraki bir donanım gereklidir. Bu koruma kalitesiyle ilgili daha fazla bilgi için bkz. [AMSile sağlanan koruma nitelikleri](#).

Desteklenen işletim sistemleri, sistem gereksinimleri, önkoşullar ve isteğe bağlı desteklenen yazılımla ilgili daha fazla bilgi için [IBM MQ 9.0için Sistem Gereksinimleri](#) web sayfasına bakın.

z/OS: Çıkışlar üzerindeki değişiklikler

IBM MQ for z/OS 9.0.0' tan, yükleme modülündeki statik depolamayı değiştirebilmek için güvenilen çıkışlar yeniden entryant olacak şekilde değiştirilmelidir.

[Kanal çıkış programlarının z/OSüzerinde yazılması](#) , IBM MQ çıkışlarının yeniden girişilmesi ve sanal saklama alanı içinde herhangi bir yerde çalıştırılabilir olması gerektiğini öngörüyor.

Yeniden giriş-dışı C programları, statik depolama sınıfı ile bildirilen değişkenleri ya da extern depolama sınıfını alan değişkenleri ya da yazılabilir statik dizgileri içerebilecek olan programlardır.

Yeniden girişlenmemiş çıkışlar teknik olarak IBM MQ for z/OS' ta desteklenmez, ancak IBM MQ for z/OS 9.0.0öncesinde bu çıkışların bir kısmının başarıyla işlenmesinin mümkündür.

IBM MQ for z/OS 9.0.0' tan, yükleme modülündeki statik depolamayı değiştirebilmek için güvenilen çıkışlardan artık doğru bir şekilde çalışmayan çıkar. Yeniden giriş yapmak için bu tür çıkışları değiştirmelisiniz.

Bunu bazı durumlarda aşağıdakileri yaparak başarabilirsiniz:

- Durağan ya da genel değişkenlerin bir işlevin kapsamı içinde taşınması ya da
- Herhangi bir statik değişken için kullanılan ve örneğin, IBM MQ **ExitUserArea**ya da adres ya da simgeli hizmetler gibi diğer işletim sistemi olanaklarını kullanarak adreslenebilirliği elde etmek için kullanılan depolama alanını dinamik olarak ayırma.

z/OS: OPMODE üzerinde değişiklikler

Önceki IBM MQsürümlerinde, bir kuyruk yöneticisi OPMODE= (COMPAT, v1m) ile başlatıldıysa, v1m komut düzeyinde eklenen yeni işlevler her zaman kullanılabilir olacaktır. IBM MQ 9.0 ' ta bu artık vaka değil.

IBM MQ for z/OS için yeni işlevlerin ve geriye doğru geçişin kullanılabilirliği, CSQ6SYSP makrosu içindeki OPMODE parametresi tarafından denetlenir.

LTS

Aşağıdakileri unutmayın:

- IBM WebSphere MQ 7.1 ya da daha önceki yeni işlevleri her zaman IBM MQ 9.0 adresinde bulabilirsiniz.
- IBM MQ 8.0 new functions are only available at IBM MQ 9.0 when the queue manager has been started with OPMODE=(NEWFUNC,800) or OPMODE=(NEWFUNC,900).

Bu, IBM MQ 8.0 yeni işlevlerinin **değil** kullanılabilir olduğunu, kuyruk yöneticisinin OPMODE = (COMPAT,900) ile başlatılabilmesini sağlar.

Önemli: Starting an IBM MQ 9.0 queue manager with OPMODE=(COMPAT,900), when it has previously been running at OPMODE=(NEWFUNC,800), stops previously enabled IBM MQ 8.0 new functions running.

Örneğin, BSDS Sürüm 2 'ye dönüştürülürse, 8 baytlık günlük RBA 'yı etkinleştirmek için kuyruk yöneticisi BSDS' yi okuyamaz ve başlatılamaz. Etkilenen işlevlerin tam listesi için bkz. [z/OS: Yeni işlev kipinden uyumluluk kipine geçilmesi](#) .

- IBM MQ 8.0 yeni işlevlerinin yanlışlıkla kullanılamaz kılınmasını önlemek için, IBM MQ 9.0 LTS ' e geçiş yordamı değişmiştir. You should not recompile the system parameter (ZPARM) module during the process of migrating to IBM MQ 9.0 LTS.

The SISTEMI GÖRÜNTÜLE command has been changed to display the level of new functions that are available, in addition to the version of IBM MQ for z/OS that the queue manager can fall back to.

İlgili bilgiler

[Gereksinimlerin denetlenmesi](#)

[IBM MQ için Sistem Gereksinimleri](#)

z/OS

z/OS: CONNSWAP üzerinde değişiklikler

IBM MQ 9.0' tan bu anahtar sözcüğün ayarının hiçbir etkisi yoktur.

İlgili bilgiler

[CSQ6SYSP' nin kullanılması](#)

[Sistem Yanıtı Sorgulama](#)

[SISTEMI GÖRÜNTÜLE](#)

V 9.0.0

IBM MQ 9.0.0 içindeki yeni, değiştirilen ve kaldırılan iletiler

Daha fazla bilgi bağlantısı bulunan, IBM MQ 9.0.0 için eklenen yeni iletilerin bir özeti. Değiştirilmiş ya da kaldırılmış olan iletiler de listelenir.

İlgili kavramlar

V 9.0.0

[IBM MQ 9.0.0 ürünündeki yenilikler](#)

IBM MQ 9.0 ' in yeni sürekli teslim modeli altında ilk yayın düzeyi, bir dizi yeni ve geliştirilmiş yetenek sağlar.

V 9.0.0

[IBM MQ 9.0.0 sürümündeki değişiklikler](#)

İlgili bilgiler

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

[IBM MQ için Sistem Gereksinimleri](#)

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

Yeni IBM MQ AMQ iletileri

IBM MQ 9.0.0 için bir dizi yeni ileti eklendi.

AMQ3xxx: Yardımcı programlar ve araçlar

AMQ3000 Bu uygulama sona erdi. Bulunan sorunlar olup olmadığını görmek için yukarıya bakın.

AMQ3001 Kuyruk Yöneticisi *insert_3* için sertifika bulunamadı

AMQ3002 İstemcinin anahtar havuzunda istemci için kişisel sertifika bulunamadı.

AMQ3003 Kuyruk yöneticisi *insert_3* için anahtar havuzu bulunamadı.

AMQ3004 İstemci için anahtar havuzu bulunamadı

AMQ3005 Anahtar havuzu için *insert_3* tarafından kullanılan herhangi bir şifreleme dosyası bulunamadı.

AMQ3006 İstemci tarafından kullanılan anahtar havuzu için parola saklama dosyası bulunamadı.

AMQ3007 Kuyruk yöneticisine ilişkin SSLKEYR özneliği boş.

AMQ3008 Kuyruk yöneticisi *insert_3* için anahtar havuzu bulunamadı.

AMQ3009 İstemci için anahtar havuzu bulunamadı.

AMQ3010 Invalid access rights found for the key repository in use by queue manager *insert_3*

AMQ3011 Kuyruk yöneticisi tarafından kullanılan parola saklama dosyası için geçersiz erişim hakları bulundu *insert_3*

AMQ3012 İstemci tarafından kullanımda anahtar havuzu için geçersiz erişim hakları bulundu

AMQ3013 İstemci tarafından kullanılan parola saklama dosyası için geçersiz erişim hakları bulundu.

AMQ3014 Anahtar deposu *insert_3* için parola saklama dosyasında geçersiz parola bulundu

AMQ3015 Certificate (sertifika) 'valid from' (Geçerli) zamanından sonraki bir zamanına sahiptir.

AMQ3016 Sertifikasının süresi doldu.

AMQ3017 *insert_3* sertifikası, *insert_4* anahtar havuzuyla kimlik doğrulanamadı

AMQ3018 İstemci bağlantısı sunucu tarafından reddedildi.

AMQ3019 Kuyruk yöneticisiyle *insert_3* bağlanılmıyor.

AMQ3020 Kuyruk yöneticisi *insert_3* açılmıyor.

AMQ3021 *insert_3* üzerinde *insert_4* kuyruğu açılmıyor.

AMQ3022 Kuyruk yöneticisi sorgulanamıyor *insert_3*

AMQ3023 *insert_3* kuyruğuna *insert_4* kuyruğuna yerleştirilemiyor.

AMQ3024 *insert_3* üzerinde *insert_4* kuyruğundan alınamıyor.

AMQ3025 PCF yanıt kuyruğu kapatılmıyor

AMQ3026 *insert_3* bağlantısı kesilemedi.

AMQ3027 SSL Certificate Revocation List (SSL Sertifika İptal Listesi) parametresi bulundu (SSLCRLNL = *insert_3*)

AMQ3028 İstemci anahtarı havuzu için görelî yol.

Kuyruk Yöneticisi CERTLABL öznelisinde belirtilen AMQ3029 Değeri geçerli değil.

Client CERTLABL öznelisinde belirtilen AMQ3030 Değeri geçerli değil.

AMQ3031 Bu program bir iç hatayla karşılaştı ve çıkmak zorunda kaldı.

AMQ3032 İstemci denetleri için sağlanan bağımsız değişkenlerle ilgili bir sorun oluştu.

AMQ3033 Sağlanan bağımsız değişkenlerle ilgili bir sorun oluştu.

AMQ3034 Sağlanan bağımsız değişkenlerle ilgili bir sorun oluştu.

AMQ3035 İstemci kullanıcı adı ya da İstemci Sertifikası etiketi sağlanmadı.

AMQ3036 Kanal *insert_3* SSL etkin değil, ancak CERTLABL değeri *insert_4* içeriyor.

AMQ3037 Kanal *insert_3* için sertifika bulunamadı.

AMQ3038 Kuyruk Yöneticisi *insert_3* üzerinde *insert_4* adlı bir kanal bulunamadı.

AMQ3039 İstemcinin anahtar havuzunda istemci için kişisel sertifika bulunamadı ve kanal istemci sertifikası gerektiriyor.

AMQ3040 Bu programı çalıştıran kullanıcı, bir dizini incelemek için gereken erişim haklarına sahip değil.

AMQ3041 Bir dosya adı, bu uygulamanın işleyebileceğinden daha uzun.

AMQ3042 Bu programı çalıştıran kullanıcının bir dosyayı incelemek için gereken erişim haklarına sahip değil

AMQ3043 Bir dosyaya erişme girişimi sırasında bilinmeyen bir hata saptandı.

AMQ3044 mqm kullanıcısının bir dosyaya erişip erişemediğinden emin olunamıyor.

AMQ3045 Parola getirilemedi.

AMQ3046 *ekleme_3* sertifikası geçerlilik denetiminden geçemedi.

AMQ3047 Kuyruk yöneticisi *insert_3* tarafından kullanılan anahtar havuzunun üst dizini için geçersiz erişim hakları bulundu.

AMQ3048 İstemcinin kullandığı anahtar havuzunun üst dizini için geçersiz erişim hakları bulundu.

AMQ3049 Kuyruk yöneticisi, Digital Certificate Manager (DCM) ile bir uygulama olarak kayıtlı değil.

AMQ3050 Kapı numarası *insert_3* geçersizdi.

AMQ3051 Bir sertifika kimlik doğrulamasında başarısız oldu.

AMQ3052 Kanal *insert_3* üzerinde, sistem deposu kullanımda olduğunda bir sertifika etiketi belirtildi.

AMQ3053 *insert_3* kullanımı yanlıştır.

AMQ3054 *insert_3* kullanımı yanlıştır.

AMQ6xxx: Common Services

AMQ6317 MBCS hatası

AMQ6318 SBCS hatası

AMQ6720 A disk quota exhausted condition was encountered when formatting a new log file in location *insert_3*.

AMQ690C (IBM i) IBM MQ

AMQ690D (IBM i) MQ

AMQ690E (IBM i) & WS_long

AMQ690F (IBM i) IBM MQ_legacy_long

AMQ691A (IBM i) IBM MQ_cert_label

AMQ7xxx: IBM MQ ürünü: Yardımcı programlar ve araçlar

AMQ7823 Disk kotası tüketildi.

AMQ8xxx: Yönetim

AMQ8521 Komut tamamlanma ve geçmiş kullanılamıyor.

AMQ8521 (AIX) Komut tamamlanma ve geçmiş kullanılamıyor.

AMQ8521 (HP-UX) Komut tamamlanma ve geçmiş kullanılamıyor.

AMQ8921 MQCB çağırısı, neden kodu *insert_1* ile başarısız oldu.

AMQ8C0D (IBM i) Güvenlik PCF komutlarını sınırla

AMQ8D0C (IBM i) Simetrik anahtar yeniden kullanımı

AMQ9xxx: Uzak

AMQ9088 Anahtar yeniden kullanım sayısı:

AMQ9089 Anahtar yeniden kullanım bağımsız değişkeni için geçersiz değer belirtildi.

AMQ9090 İstemci uygulamasında bir ya da daha fazla gerekli AMS yeteneği yok.

AMQ9091 Anahtar yeniden kullanımı, ilke için geçerli değil.

AMQ9092 Message with confidentiality protection has been put into the queue *insert_3*.

AMQ9093 *insert_3* -ileti *insert_5* kullanılarak şifrelendi.

AMQ9094 & AMS_short güvenlik ilkesi dahili hatası: ileti korunamadı: *insert_4* içinde *insert_5* hata kodu *insert_3* (*insert_1*).

AMQ9095 & AMS_short güvenlik ilkesi iç hatası: ileti korunmasız olamaz: *insert_5* hata kodu *insert_3* (*insert_1*) (*insert_4*).

AMQ9096 & AMS_short dağıtım listesi hatası.

AMQ9795 İstemci kanalı tanımlaması URL adresinden, hata kodu (*insert_1*) içinden alınamadı.

AMQ9796 Slow URL retrieval for *insert_3*.

İlgili bilgiler

[IBM MQ AMQ iletileri](#)

[AMS için ek koruma kalitesi](#)

[İstemci kanal tanımlama çizelgesine \(CCDT\) Web adreslenebilir erişim](#)

Yeni ve kaldırılan Managed File Transfer iletileri

A number of new messages have been added for Managed File Transfer in IBM MQ 9.0.0. Önceki yayınlarda kullanılabilir olan bazı iletiler kaldırıldı.

Yeni iletiler

BFGAG0001 - BFGAG9999

BFGAG0182 Web aracı desteklenmiyor.

BFGCH0001 - BFGCH9999

BFGCH0120 Geçersiz bir bileşen adı (*insert_0*) belirtildi.

BFGCH0121 Geçersiz bir işlem tipi (*insert_0'*) belirtildi.

BFGCL0001 - BFGCL9999

BFGCL0745 Web aracısının yaratılması desteklenmiyor.

BFGCL0746 Komut bir logAgent parametresi olmadan çalıştırıldı. Kullanım bilgilerini görmek için komutu -h parametresiyle çalıştırın.

BFGCL0747 Günlük belirtimi *insert_0* geçerli değil.

BFGCL0748 The log request was successfully sent to agent *insert_0*.

BFGCL0749 Bir Web aracısının geçişi *insert_0* desteklenmiyor.

BFGUT0001 - BFGUT9999

BFGUT0025 Protokol köprüsü aracı günlük belirtimi *insert_0* olarak değiştirildi.

BFGUT0026 Protokol köprüsü aracı günlük belirtimi geçersiz. Belirtilen günlük *insert_0'* dir.

BFGUT0027 Sistem, iletişim kuralı köprüsü komut/yanıt iletilerini *insert_0* dizinindeki protokol köprüsü aracı olay günlüğü dosyasına kaydedemiyor (neden: *insert_1*). Aracı olay günlüğü iletileri konsola çıkışa olur.

BFGUT0028 Sistem geçerli protokol köprüsü aracı olay günlüğü dosyasına erişemiyor: (ErrorManager kodu: *insert_0*) *insert_1* *insert_2*

BFGUT0029 Protokol köprüsü aracı günlük süzgeci belirtimi *insert_0* olarak değiştirildi.

BFGUT0030 Geçersiz protokol köprüsü aracı günlük süzgeci belirtildi. Belirtilen süzgeç *insert_0'* dir.

BFGUT0031 Protokol köprüsü aracı günlük süzgeci ayarlanamadı. Belirtilen süzgeç *insert_0'* dir.

Kaldırılan iletiler

BFGAP0001 - BFGAP9999

BFGAP0064 Belirtilen günlüğe kaydedici adı boş.

BFGAP0065 Bir iç hata oluştu. *insert_0* kaydedici dizini var olmadığı için komut tamamlanamıyor.

BFGDM0001 - BFGDM9999

BFGDM0122 Bir kuyrukta izleme programına ilişkin küme büyüklüğü bu değeri aşamayacağından, *insert_0* izleyicisine ilişkin küme büyüklüğü yürütme sırasında 1 olarak ayarlandı.

İlgili bilgiler

[Managed File Transfer tanımlama iletileri](#)

[Managed File Transfer Protocol Bridge Agent günlüğe kaydetme geliştirmeleri](#)

z/OS Yeni z/OS iletileri

IBM MQ for z/OS 9.0.0 için bir dizi yeni ileti eklendi.

Messages added in IBM MQ for z/OS 9.0.0

Bağlaşım Olanğı yöneticisi iletileri

[CSQE162E](#) *ctarihi-adi* Yapısı *struc-name* silinemedi, RC=*dönüş-kodu* neden=*neden*

Kurtarma günlüğü yöneticisi iletileri

[CSQJ165I](#) zHyperWrite bypassed for active log data set *dsname*

[CSQJ166E](#) PPRC yapılandırması, etkin günlük kopyasına ilişkin ntutarsız

[CSQJ167E](#) zHyperYazma etkinleştirildi, ancak etkin günlüklerin konfigürasyonu tanımlanmış PPRC yok

Dağıtılmış kuyruklama iletileri

[CSQX130E](#) *csecct-name* *kuyruk-adi* , kurtarılamayan bir CF yapısında tanımlı

V 9.0.0 Advanced Message Security ileti

[CSQ0469E](#) Anahtar yeniden kullanım bağımsız değışkeni için geçersiz değer belirtildi

[CSQ0471E](#) Anahtar yeniden kullanımı ilke için geçerli değil

İlgili bilgiler

[IBM MQ for z/OS için iletiler](#)

CD

z/OS

Linux

Windows

IBM MQ 9.0.x Continuous

Delivery' ta yeni olan ve değışen

IBM MQ 9.0' in ilk yayınının ardından, yeni işlev ve geliştirmeler, aynı sürüm içinde artımlı güncellemeler tarafından kullanılabilir ve değışiklik yayınları olarak yayınlanabilir; örneğın, IBM MQ 9.0.3.

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 istediğı sistemlere yönelmektedir.

CD yayın düzeyi tarafından sağlanan tek tek özellikler, bağımsız işlevlerdir, ancak sonraki CD yayınlarında yetenek artırılabilir, daha önceki CD özelliklerini geliştirebilir ve ilgili yeteneklerin bir takımını oluşturur.

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

Daha fazla bilgi için bkz. [IBM MQ yayın tipleri](#) ve [IBM MQ Uzun Süreli Destek ve Sürekli Teslimat için Sık Sorulan Sorular](#).

İlgili kavramlar

[“IBM MQ 9.0.0' ta yenilikler ve değışen” sayfa 17](#)

IBM MQ 9.0 , yeni bir sürekli teslim ve destek modeli sunar. Bu yeni model altındaki ilk yayın düzeyi, yeni ve geliştirilmiş bir dizi yetenek sağlar.

[“IBM MQ 9.0.0.x Long Term Support' ta değışen” sayfa 90](#)

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

[“Önceki sürümlerde yeni ve değıştirilmiş olan” sayfa 112](#)

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 9.0.

[“Ürün belgelerindeki serbest bırakma ve platform simgeleri” sayfa 117](#)

Tüm IBM MQ 9.0 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 Product readmes web sayfası](#)

z/OS Linux Windows V 9.0.5 AIX IBM MQ 9.0.5' ta yenilikler ve değişen

Bir Continuous Delivery (CD) yayın düzeyi olan IBM MQ 9.0.5, AIX, Linux, Windows ve z/OS üzerinde yeni ve geliştirilmiş özellikler sağlar.

İlgili kavramlar

z/OS Linux Windows V 9.0.4 AIX IBM MQ 9.0.4' ta yenilikler ve

değişen

Bir Continuous Delivery (CD) yayın düzeyi olan IBM MQ 9.0.4, AIX, Linux, Windows ve z/OS üzerinde yeni ve geliştirilmiş özellikler sağlar. IBM MQ 9.0.4 , önceki CD yayınlarına ilişkin düzeltmeleri de sağlar.

z/OS Linux Windows V 9.0.3 IBM MQ 9.0.3' ta yenilikler ve değişen

Continuous Delivery (CD) yayın düzeyi olan IBM MQ 9.0.3, Linux, Windows ve z/OS üzerinde yeni ve geliştirilmiş özellikler sağlar.

z/OS Linux Windows V 9.0.2 IBM MQ 9.0.2' ta yenilikler ve değişen

Continuous Delivery (CD) yayın düzeyi olan IBM MQ 9.0.2, Linux, Windows ve z/OS üzerinde yeni ve geliştirilmiş özellikler sağlar.

z/OS Linux Windows V 9.0.1 IBM MQ 9.0.1' ta yenilikler ve değişen

Continuous Delivery (CD) yayın düzeyi olan IBM MQ 9.0.1, Linux, Windows ve z/OS üzerinde yeni ve geliştirilmiş özellikler sağlar.

İlgili bilgiler

[IBM MQ için Sistem Gereksinimleri](#)

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

z/OS Linux Windows V 9.0.5 AIX IBM MQ 9.0.5 ürünündeki yenilikler

IBM MQ 9.0.5 , 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 yayınlarında yetenek artırabilir, daha önceki CD özelliklerini geliştirebilir ve ilgili yeteneklerin bir takımını oluşturur.

IBM Cloud Kubernetes Service için yeni destek

MQ Adv. Linux

The IBM MQ on IBM Cloud Private container image is now supported for use in the IBM Cloud Kubernetes Service on IBM Cloud. Daha fazla bilgi için bkz. [IBM Cloud Kubernetes Service kümesine bir IBM MQ resmi ekleme.](#)

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:

- [REST API ' ya ilişkin ek geliştirmeler-Kanalların görüntülenmesi ve uzak kuyruk yöneticiliklerinde mqsc komutlarının çalıştırılması](#)

- “Hataları günlüğe kaydetmeye ilişkin geliştirmeler” sayfa 35
- “Transaş olmayan kalıcı put işlemleri için geliştirilmiş performans” sayfa 35
- “LDAP yetkilendirmesi için yeni yöntem” sayfa 35
- “Varsayılan olarak, AMQP hizmeti başlatılıyor” sayfa 35
- **Windows** “MQSTR biçiminde yanıt yanıtama iletileri için WCF için IBM MQ özel kanalı etkinleştirildi” sayfa 36

MQ Adv.

Aşağıdaki yeni özellikler yalnızca IBM MQ Advanced yetkisiyle kullanılabilir:

- **Linux** “Olağıüstü durumdan kurtarma eşlenen veri kuyruğı yöneticileri (DR RDQM 'ler)” sayfa 36
- “IBM MQ Advanced yetkisini tanımlamak için yeni kuyruk yöneticisi özneliğı” sayfa 36
- REST API ' ya ilişkin ek geliştirmeler-Yönetilen dosya aktarma desteğı
- “MFT kaynak izleyicilerinin toplu olarak yedeklenmesi için yeni fteListMonitors parametresi” sayfa 34
- “Belirli Managed File Transfer Logger komutlarında iki nokta üst üste işareti ile ayrılmış izleme belirtilmelerini kullanma yeteneğı” sayfa 34

Yeni IBM MQ for z/OS özellikleri

z/OS

Aşağıdaki yeni özellik, hem IBM MQ for z/OS temel ürün yetkisi, hem de IBM MQ Advanced for z/OS ya da IBM MQ Advanced for z/OS, Value Unit Edition yetkisine sahip olmak üzere aşağıdaki yeni özelliğıe sahip olur:

- REST API ' ya ilişkin ek geliştirmeler-Kanalların görüntülenmesi ve uzak kuyruk yöneticiliklerinde mqsc komutlarının çalıştırılması

Aşağıdaki yeni özellikler, IBM MQ Managed File Transfer for z/OS, IBM MQ Advanced for z/OS ya da IBM MQ Advanced for z/OS, Value Unit Edition yetkisine sahip yeni özelliklerdir:

- REST API ' ya ilişkin ek geliştirmeler-Yönetilen dosya aktarma desteğı
- “MFT kaynak izleyicilerinin toplu olarak yedeklenmesi için yeni fteListMonitors parametresi” sayfa 34
- “Belirli Managed File Transfer Logger komutlarında iki nokta üst üste işareti ile ayrılmış izleme belirtilmelerini kullanma yeteneğı” sayfa 34

z/OS

MQ Adv. VUE

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

- “Advanced Message Security on JMS for z/OS queue managers” sayfa 37
- “AMS security policy information is available on MQOPEN, instead of requiring a separate query” sayfa 37

İlgili kavramlar

z/OS

Linux

Windows

V 9.0.5

AIX

IBM MQ 9.0.5 sürümündeki değışiklikler

IBM MQ 9.0.5 içindeki işlevlerde ve kaynaklarda yapılan değışiklikler bu bölümde açıklanmıştır. Kuyruk yöneticilerini en son ürün sürümüne yükseltmeden önce bu değışiklikleri gözden geçirin ve sistemlerinizi yeni düzeye geçirmeye başlamadan önce var olan uygulamalarda, komut dosyalarında ve yordamlarda değışiklik yapmayı planlamanız gerekip gerekmediğıne karar verin.

z/OS

Linux

Windows

V 9.0.5

AIX

IBM MQ 9.0.5 içindeki yeni, değıştirilen ve kaldırılan iletiler

Daha fazla bilgi bağılantısı bulunan, IBM MQ 9.0.5 için eklenen yeni iletilerin bir özeti. Değıştirilmiş ya da kaldırılmış olan iletiler de listelenir.

yeni özellikler

IBM MQ 9.0.5 , bu yayın düzeyi tarafından desteklenen, AIX, Linux, Windowsve z/OS' da desteklenen tüm platformlarda bir dizi yeni özellik sunar.

- “REST APIüzerinde yapılan ek geliştirmeler” sayfa 34
- **MQ Adv.** “Belirli Managed File Transfer Logger komutlarında iki nokta üst üste işareti ile ayrılmış izleme belirtilmelerini kullanma yeteneği” sayfa 34
- **MQ Adv.** “MFT kaynak izleyicilerinin toplu olarak yedeklenmesi için yeni `fteListMonitors` parametresi” sayfa 34

REST APIüzerinde yapılan ek geliştirmeler

IBM MQ 9.0.5içinde, REST API şu şekilde genişletilmiştir:

- Kanalları görüntüleyin ve uzak kuyruk yöneticisinde `mqsc` komutlarını çalıştırın. Bu durumda, `/admin/qmgr/{qmgrName}/channel` ve `/admin/action/qmgr/{qmgrName}/mqsc` kaynak URL 'leri için kaynak URL 'sinde artık uzak bir kuyruk yöneticisi belirtebilirsiniz.

Bu kaynaklarla ilgili daha fazla bilgi için bkz. [REST API kaynakları](#).

- **MQ Adv.** Aşağıdakiler de içinde olmak üzere bazı Managed File Transfer komutları için destek ekleyin:
 - Aktarımların listelenmesi-ek bilgi için [Bir aktarımın MFT listesinin edinilmesi](#) başlıklı konuya bakın.
 - Dosya aktarma araçlarıyla ilgili ayrıntılar-ek bilgi için [MFT aracı durumunun edinilmesi](#) başlıklı konuya bakın.

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

MFT kaynak izleyicilerinin toplu olarak yedeklenmesi için yeni `fteListMonitors` parametresi

MQ Adv.

IBM MQ 9.0.5' dan **-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](#).

Belirli Managed File Transfer Logger komutlarında iki nokta üst üste işareti ile ayrılmış izleme belirtilmelerini kullanma yeteneği

MQ Adv.

IBM MQ 9.0.5 ' den başlayarak, [fteSetAgentTraceLevel](#) ve [fteSetLoggerTraceLevel](#) komutlarında iki nokta üst üste işaretiyle ayrılmış bir izleme belirtimi listesi belirleyebilirsiniz.

Bu değişiklik, izleme belirtilmelerini, var olan `agent.properties` ve `logger.properties` dosyaları için tam olarak aynı şekilde belirtmenize olanak sağlar.

İlgili kavramlar

Linux **Windows** **V 9.0.5** **AIX** **Yeni AIX, Linux ve Windows özellikleri**
AIX, Linux ve Windows üzerinde IBM MQ 9.0.5 , bir dizi yeni özellik sunar.

z/OS **V 9.0.5** **MQ Adv. VUE** **Yeni IBM MQ Advanced for z/OS, Value Unit Edition özellikleri**
IBM MQ 9.0.5 , IBM MQ Advanced for z/OS, Value Unit Edition yetkisiyle birlikte kullanılacak aşağıdaki yeni özellikleri sunar.

Linux **Windows** **V 9.0.5** **AIX** **Yeni AIX, Linux ve Windows özellikleri**
AIX, Linux ve Windows üzerinde IBM MQ 9.0.5 , bir dizi yeni özellik sunar.

- [“Hataları günlüğe kaydetmeye ilişkin geliştirmeler” sayfa 35](#)
- [“Transaş olmayan kalıcı put işlemleri için geliştirilmiş performans” sayfa 35](#)
- [“LDAP yetkilendirmesi için yeni yöntem” sayfa 35](#)
- [“Varsayılan olarak, AMQP hizmeti başlatılıyor” sayfa 35](#)
- **Windows** [“MQSTR biçiminde yanıt yanıtama iletileri için WCF için IBM MQ özel kanalı etkinleştirildi” sayfa 36](#)
- **MQ Adv.** **Linux** [“Olağanüstü durumdan kurtarma eşlenen veri kuyruğu yöneticileri \(DR RDQM 'ler\)” sayfa 36](#)
- **MQ Adv.** [“IBM MQ Advanced yetkisini tanımlamak için yeni kuyruk yöneticisi özniteliği” sayfa 36](#)

Hataları günlüğe kaydetmeye ilişkin geliştirmeler

IBM MQ 9.0.5 , 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](#).

Transaş olmayan kalıcı put işlemleri için geliştirilmiş performans

From IBM MQ 9.0.5, a new tuning parameter in the `qm.ini` file, **ImplSyncOpenOutput** improves performance on put operations of persistent messages outside of syncpoint. Daha fazla bilgi için bakınız: [Implicit syncpoint](#) ve [Tuning parameters](#).

LDAP yetkilendirmesi için yeni yöntem

IBM MQ 9.0.5 , bir LDAP havuzundaki kullanıcılar ve gruplar için yeni bir yetkilendirme yöntemi sunar.

Bu yöntem, grup üyeliğinin, gruba ait olan tüm kullanıcıların kısa kullanıcı adlarını içeren grup girişindeki bir özniteliğe göre gösterdiği LDAP yapılandırılmaları için destek ekler.

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

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

Varsayılan olarak, AMQP hizmeti başlatılıyor

IBM MQ 9.0.5' 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.

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

Windows

IBM MQ 9.0.5' tan, WCF için IBM MQ Custom channel for WCF, MQMFT_STRING (MQSTR) biçiminde bir WCF istek iletilisini bir kuyruğa koyarsanız, yanıt iletilisini aynı MQMFT_STRING (MQSTR) biçiminde almayı seçebilirsiniz.

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

Olağanüstü durumdan kurtarma eşlenen veri kuyruğu yöneticileri (DR RDQM ' ler)

MQ Adv. Linux

IBM MQ 9.0.5'tan, eşlenen veri kuyruğu yöneticilerine (RDQM' ler) dayalı bir olağanüstü durum kurtarma çözümü oluşturabilirsiniz.

Bir sunucuda çalışan bir DR kuyruk yöneticisinin birincil eşgörünümüdür ve başka bir sunucudaki kuyruk yöneticisinin ikincil bir eşgörünümü (kurtarma düğümü görevi görür). Veri, kuyruk yöneticisi eşgörünümleri arasında eşlenir. Birincil kuyruk yöneticinizi kaybedersen, ikincil yönetim ortamını birincil eşgörünümüne 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](#).

IBM MQ Advanced yetkisini tanımlamak için yeni kuyruk yöneticisi özniteliği

MQ Adv.

At IBM MQ 9.0.4, a new queue manager attribute was added to enable z/OS queue managers with IBM MQ Advanced entitlement to identify themselves as Advanced queue managers. IBM MQ 9.0.5' tan bu yetenek tüm platformlar için uzatılır.

Daha fazla bilgi için, DISPLAY QMGR MQSC komutunun **ADVCAP** özniteliğine ve Sorgulama Kuyruk Yöneticisi (**MQCMD_INQUIRE_Q_MGR**) PCFkomutuna ilişkin **MQIA_ADVANCED_CAPABILITY** özniteliğine bakın.

İlgili kavramlar

z/OS

Linux

Windows

V 9.0.5

AIX

Desteklenen tüm altyapılarda yeni

özellikler

IBM MQ 9.0.5 , bu yayın düzeyi tarafından desteklenen, AIX, Linux, Windowsve z/OS' da desteklenen tüm platformlarda bir dizi yeni özellik sunar.

z/OS

V 9.0.5

MQ Adv. VUE

Yeni IBM MQ Advanced for z/OS, Value Unit Edition özellikleri

IBM MQ 9.0.5 , IBM MQ Advanced for z/OS, Value Unit Edition yetkisiyle birlikte kullanılacak aşağıdaki yeni özellikleri sunar.

z/OS

V 9.0.5

MQ Adv. VUE

Yeni IBM MQ Advanced for z/OS, Value Unit Edition

özellikleri

IBM MQ 9.0.5 , IBM MQ Advanced for z/OS, Value Unit Edition yetkisiyle birlikte kullanılacak aşağıdaki yeni özellikleri sunar.

- [“Advanced Message Security on JMS for z/OS queue managers” sayfa 37](#)

- [“AMS security policy information is available on MQOPEN, instead of requiring a separate query” sayfa 37](#)

Advanced Message Security on JMS for z/OS queue managers


IBM MQ 9.0.5 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](#).

AMS security policy information is available on MQOPEN, instead of requiring a separate query

İstemciler Advanced Message Security (AMS) olanağını kullandığında, ayrı bir sorgu kullanmak yerine, MQQL kullanarak belirli bir kuyruk için AMS güvenlik ilkesi bilgilerine erişebilir. This improves performance for queues that are not protected by AMS, on a queue manager that is AMS enabled.

İlgili kavramlar

 Desteklenen tüm altyapılarda yeni özellikler

IBM MQ 9.0.5 , bu yayın düzeyi tarafından desteklenen, AIX, Linux, Windowsve z/OS' da desteklenen tüm platformlarda bir dizi yeni özellik sunar.

 Yeni AIX, Linux ve Windows özellikleri

AIX, Linux ve Windowsüzerinde IBM MQ 9.0.5 , bir dizi yeni özellik sunar.

IBM MQ 9.0.5 sürümündeki değişiklikler

IBM MQ 9.0.5 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.

IBM MQ 9.0 ile ilgili sistem gereksinimleri hakkında ek bilgi için [IBM MQ 9.0 için Sistem Gereksinimleri](#) web sayfasına bakın. Desteklenen işletim sistemlerine, sistem gereksinimlerine, önkoşullara ve isteğe bağlı desteklenen yazılıma ilişkin bilgileri bulmak için Yazılım Ürünü Uyumluluk Raporları (SPCR) aracını kullanabilirsiniz. Web sayfasında SPCR aracı hakkında daha fazla bilgi ve desteklenen her platform için raporlara bağlantılar yer alır.


Önceki IBM MQ sürümlerinden yapılan değişiklikler

Long Term Support 'tan Continuous Delivery' a ya da daha önceki bir Continuous Delivery yayınından IBM MQ 9.0.5 ' a hareket etiyorsanız bu bilgileri gözden geçirin.

- [“JSON4J.jar dosyasının ve com.ibm.msg.client.mqlight paketinin kaldırılması” sayfa 38](#)
- [“java.security.policy dosyası için ek izin” sayfa 38](#)
- [“TLS v1.0 ' ın bir kuyruk yöneticinde isteğe bağlı olarak geçersiz kılınabilmesi için yeni öznitelik” sayfa 39](#)
- [“runmqras yardımcı programına ilişkin geliştirmeler” sayfa 39](#)
- [“fteDisplayVersion -v komutunun çıkışına değiştir” sayfa 39](#)

Önceki CD yayın düzeylerinden yapılan değişiklikler

Review this information if you are moving to IBM MQ 9.0.5 from an earlier Continuous Delivery release.

-  [“İki adet CipherSpecs , z/OSüzerinde de kullanılabilir” sayfa 40](#)

- **Multi** [“Cross-Site Request Forgery \(CSRF\) koruma desteğinin basitleştirilmesi” sayfa 40](#)
- [“BluemixRegistration stanza, ReportingService stanza olarak yeniden adlandırıldı” sayfa 40](#)
- [“IBM MQ Console üzerindeki değişiklikler” sayfa 41](#)

İlgili kavramlar

z/OS **Linux** **Windows** **V 9.0.5** **AIX** IBM MQ 9.0.5 ürünündeki yenilikler
IBM MQ 9.0.5 , AIX, Linux, Windows ve z/OS üzerinde bir dizi yeni ve geliştirilmiş özellik sunar.

z/OS **Linux** **Windows** **V 9.0.5** **AIX** IBM MQ 9.0.5 içindeki yeni,
değiştirilen ve kaldırılan iletiler

Daha fazla bilgi bağlantısı bulunan, IBM MQ 9.0.5 için eklenen yeni iletilerin bir özeti. Değiştirilmiş ya da kaldırılmış olan iletiler de listelenir.

z/OS **Linux** **Windows** **V 9.0.5** **AIX** **IBM MQ önceki**

sürümlerinden IBM MQ 9.0.5 değişiklikleri

Changes in IBM MQ 9.0.5 to functions and resources from earlier versions of IBM MQ are described in this section.

Long Term Support 'tan Continuous Delivery' a ya da daha önceki bir Continuous Delivery yayınından IBM MQ 9.0.5 ' a hareket etiyorsanız bu bilgileri gözden geçirin.

IBM MQ 9.0 için ilgili sistem gereksinimleri hakkında ek bilgi için IBM MQ 9.0 için Sistem Gereksinimleri web sayfasına bakın. Desteklenen işletim sistemlerine, sistem gereksinimlerine, önkoşullara ve isteğe bağlı desteklenen yazılıma ilişkin bilgileri bulmak için Yazılım Ürünü Uyumluluk Raporları (SPCR) aracını kullanabilirsiniz. Web sayfasında SPCR aracı hakkında daha fazla bilgi ve desteklenen her platform için raporlara bağlantılar yer alır.

- [“JSON4J.jar dosyasının ve com.ibm.msg.client.mqlight paketinin kaldırılması” sayfa 38](#)
- [“java.security.policy dosyası için ek izin” sayfa 38](#)
- [“TLS v1.0 ' ın bir kuyruk yöneticinde isteğe bağlı olarak geçersiz kılınabilmesi için yeni öznitelik” sayfa 39](#)
- [“runmqras yardımcı programına ilişkin geliştirmeler” sayfa 39](#)
- [“fteDisplayVersion -v komutunun çıkışına değiştir” sayfa 39](#)

JSON4J.jar dosyasının ve com.ibm.msg.client.mqlight paketinin kaldırılması

The JSON4J.jar file and com.ibm.msg.client.mqlight package are not needed by the IBM MQ classes for Java and IBM MQ classes for JMS, therefore the following changes are made from IBM MQ 9.0.5:

- JSON4J.jar dosyası, V.R.M.F-WS-MQ-Install-Java-All.jar dosyasından kaldırılır; burada V.R.M.F, ürün sürüm numarasıdır (örneğin, 9.0.5.0).
- JSON4J.jar dosyasına yönelik başvuru, com.ibm.mq.allclient.jar dosyasına ilişkin bildirge dosyası içindeki sınıf yolu deyiminden kaldırılır.
- The package com.ibm.msg.client.mqlight is no longer included inside the com.ibm.mq.allclient.jar file.

Bkz. [JMS için IBM MQ sınıflarının ayrı olarak kurulması](#), [JMS için IBM MQ sınıfları için kurulu olan nedir](#) ve [Java için IBM MQ sınıfları için kurulu olan](#).

java.security.policy dosyası için ek izin

From IBM MQ 9.0.5, if your Java application uses the Java Security Manager, you must add a RuntimePermission to the java.security.policy file, otherwise, exceptions will be thrown to the application. Bu RuntimePermission (RuntimePermission), istemci tarafından, kuyruk yöneticilerine TCP/IP bağlantıları üzerinden çoklayıcı etkileşimlerin atanmasını ve kapatılıp kapatılabildiğinin bir parçası olarak gereklidir.

Daha fazla bilgi için bkz. [Running IBM MQ classes for Java applications under the Java Security Manager.](#)

TLS v1.0 ' in bir kuyruk yöneticinde isteğe bağlı olarak geçersiz kılınabilmesi için yeni öznelik

From IBM MQ 9.0.5, a new attribute is available in the `qm.ini` file, under the SSL stanza:

```
SSL:
  AllowTLSV1=NO
```

If this attribute is set in the `qm.ini` file before the queue manager is started, the queue manager does not accept inbound connections using the TLS v1.0 protocol. Benzer bir şekilde, bir LDAP bağlantısı AUTHINFO nesnesi kullanılarak yapılandırıldıysa, AUTHINFO nesnesi için güvenli iletişim etkinleştirildiysen, LDAP sunucusuyla iletişim kurmak için yalnızca TLS 1.2 kullanılır.

Alternatively, the **AMQ_TLS_V1_DISABLE** environment variable can be set for the environment used to start the queue manager, listener, and channel processes.

Her iki özelliğin de ayarlandığı gibi, ağ katmanında TLS 1.0 bağlantı girişimlerine izin verilmesinin yanı sıra, kuyruk yöneticisinin komut sunucusu da TLS 1.0 CipherSpeck kullanmak üzere bir kanal tanımlamasını tanımlama ya da değiştirme girişimlerini reddeder.

Varsayılan kuyruk yöneticisi davranışı değişmeden, yeni öznelik ya da ortam değişkeni ayarlanmadıysa TLS 1.0 bağlantılarının kabul edilmeye devam etmesi gibi bir davranışa neden olur.

runmqras yardımcı programına ilişkin geliştirmeler

IBM MQ 9.0.5olanağından, **runmqras** yardımcı programında aşağıdaki geliştirmeler yapılmıştır:

- **Solaris** ► **Linux** ► **AIX** Ortam değişkeni bilgileri varsayılan olarak alınır.
- **Multi** Kuyruk yöneticisi veri dizini listelemeleri varsayılan olarak alınır.
- **Multi** IBM MQ işleminin kaynak kullanımı bilgilerini toplamak için **runmqras** komutuna bir `Leak` bölümü eklenir.

Daha fazla bilgi için bkz. [runmqras \(collect IBM MQ tanılama bilgileri\).](#)

fteDisplayVersion -v komutunun çıkışına değiştir

IBM MQ 9.0.5' 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.

İlgili kavramlar

► **z/OS** ► **Linux** ► **Windows** ► **V 9.0.5** ► **AIX** Önceki IBM MQ 9.0.x CD yayın düzeylerinden yapılan IBM MQ 9.0.5 değişiklikleri

Önceki IBM MQ 9.0.x CD yayınlarında kullanıma sunulan işlevlerde ve kaynaklarda yapılan değişiklikler bu bölümde açıklanır.

[“Önceki sürümlerde yeni ve değiştirilmiş olan” sayfa 112](#)

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 9.0.

► **z/OS** ► **Linux** ► **Windows** ► **V 9.0.5** ► **AIX** **Önceki IBM MQ 9.0.x CD yayın düzeylerinden yapılan IBM MQ 9.0.5 değişiklikleri**

Önceki IBM MQ 9.0.x CD yayınlarında kullanıma sunulan işlevlerde ve kaynaklarda yapılan değişiklikler bu bölümde açıklanır.

Review this information if you are moving to IBM MQ 9.0.5 from an earlier Continuous Delivery release.

IBM MQ 9.0 ile ilgili sistem gereksinimleri hakkında ek bilgi için [IBM MQ 9.0 için Sistem Gereksinimleri](#) web sayfasına bakın. Desteklenen işletim sistemlerine, sistem gereksinimlerine, önkoşullara ve isteğe bağlı desteklenen yazılıma ilişkin bilgileri bulmak için [Yazılım Ürünü Uyumluluk Raporları \(SPCR\)](#) aracını kullanabilirsiniz. Web sayfasında SPCR aracı hakkında daha fazla bilgi ve desteklenen her platform için raporlara bağlantılar yer alır.

- **z/OS** [“İki adet CipherSpecs , z/OS üzerinde de kullanılabilir” sayfa 40](#)
- [“Cross-Site Request Forgery \(CSRF\) koruma desteğinin basitleştirilmesi” sayfa 40](#)
- [“BluemixRegistration stanza, ReportingService stanza olarak yeniden adlandırıldı” sayfa 40](#)
- [“IBM MQ Console üzerindeki değişiklikler” sayfa 41](#)

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 Olanığının Etkinleştirilmesi](#).

Cross-Site Request Forgery (CSRF) koruma desteğinin basitleştirilmesi

Multi

IBM MQ REST API tarafından sağlanan CSRF koruma desteği basitleştirilmiştir. Bu basitleştirme aşağıdaki gibidir:

1. In IBM MQ 9.0.4 and earlier, callers of the REST API must copy the value of the `csrfToken` cookie, and set it in an HTTP header called `ibm-mq-rest-csrf-token`, if they want to use any HTTP verb other than GET. IBM MQ 9.0.5 ' ta ve itibaren `csrfToken` tanımlama bilgisi artık yok. CSRF koruması, REST API ' ya yönelik isteklerde `ibm-mq-rest-csrf-token` HTTP üstbilgisinin varlığı tarafından sağlanır.

This update requires any applications that used the `csrfToken` cookie to be changed. Bu değişikliğe ilişkin ek bilgi için aşağıdaki başlara bakın:

- [HTTP temel kimlik doğrulamasının REST API ile kullanılması](#)
- [Using token-based authentication with the REST API from IBM MQ 9.0.5](#)

2. IBM MQ 9.0.4 içinde eklenen `mqRestCsrfExpirationInMinutes` yapılandırma özelliği kaldırıldı.

BluemixRegistration stanza, ReportingService stanza olarak yeniden adlandırıldı

Linux **Windows** **AIX** From IBM MQ 9.0.5, the `BluemixRegistration` stanza, in the `qm.ini` file, has been renamed to be the `ReportingService` stanza. Ayrıntılar için bkz. [qm.ini](#).


z/OS IBM MQ 9.0.5' tan, `CSQMCMIN` veri kümesindeki `BluemixRegistration` stanza, `ReportingService` stanza olarak yeniden adlandırılmıştır. Ayrıntılar için [ReportingService Stanza 'nın yapılandırılması](#) başlıklı konuya bakın.

Ürünün daha önceki bir yayınından IBM MQ 9.0.5 ' e yükseliyorsanız, var olan `BluemixRegistration` Stanza 'nızı `ReportingService` stanza düzeyine geçirmeniz gerekir.

IBM MQ Console üzerindeki değişiklikler

The IBM MQ Console has changed in appearance. Konsolun kendisi için bazı kontroller de değişti. Ayrıntılar için bkz. [IBM MQ Console komutunu kullanarak yönetim](#) .


İlgili kavramlar

 IBM MQ önceki sürümlerinden IBM MQ 9.0.5 değişiklikleri

Changes in IBM MQ 9.0.5 to functions and resources from earlier versions of IBM MQ are described in this section.

IBM MQ 9.0.5 içindeki yeni, değiştirilen ve kaldırılan iletiler

Daha fazla bilgi bağlantısı bulunan, IBM MQ 9.0.5 için eklenen yeni iletilerin bir özeti. Değiştirilmiş ya da kaldırılmış olan iletiler de listelenir.

- [“Yeni ve değiştirilen AMQ iletileri” sayfa 41](#)
- [“Yeni, değiştirilen ve kaldırılan REST API iletileri” sayfa 44](#)
- [“Yeni ve değiştirilen Managed File Transfer iletileri” sayfa 44](#)
-  [“Yeni ve değiştirilen z/OS \(CSQ\) iletileri” sayfa 45](#)

Yeni ve değiştirilen AMQ iletileri



Aşağıdaki AMQ iletileri IBM MQ 9.0.5 için yenidir:

AMQ3xxx: Yardımcı programlar ve araçlar

AMQ3726 - AMQ3773

AMQ3932

AMQ3935 - AMQ3943' e

AMQ6xxx: Common Services

AMQ6325

AMQ6326

AMQ7xxx: IBM MQ ürünü

AMQ7824 - AMQ7826

AMQ8xxx: Yönetim

AMQ870B

AMQ8D3B - AMQ8D3F

IBM MQ 9.0.5 için aşağıdaki AMQ iletileri değiştiriliyor:

AMQ3xxx: Yardımcı programlar ve araçlar

AMQ3726 (Önem derecesi değişti)

AMQ3824 (parametrelerin anahtarı eklendi)

AMQ3825 (parametrelerin anahtarı eklendi)

AMQ3844 (parametrelerin anahtarı eklendi)

AMQ3894 (parametrelerin anahtarı eklendi)

AMQ5xxx: Kurulabilir hizmetler

AMQ5019 - AMQ5021 (Önem derecesi değişti)

AMQ5032 (Önem derecesi değişti)

AMQ5036 (Önem derecesi değişti)

AMQ5042 (Önem derecesi değişti)

AMQ5054 (Önem derecesi değişti)
AMQ5055 (Önem derecesi değişti)
AMQ5058 - AMQ5060 (*Bluemix* , *IBM Cloud*olarak değiştirilmiştir)
AMQ5061 (Önem derecesi değişti)
AMQ5657 (Önem derecesi değişti)
AMQ5659 (Önem derecesi değişti)
AMQ5975 (Yanıt alanı eklendi)

AMQ6xxx: Common Services

AMQ6004 (Önem derecesi değişti)
AMQ6064 (Önem derecesi değişti)
AMQ6107 (Önem derecesi değişti)
AMQ6109 (Önem derecesi değişti)
AMQ6110 (Önem derecesi değişti)
AMQ6120 - AMQ6122 (Önem derecesi değişti)
AMQ6125 (Önem derecesi değişti)
AMQ6177 (Önem derecesi değişti)
AMQ6187 (Önem derecesi değişti)
AMQ6257 (Açıklama iyileştirilmiş)
AMQ6258 (Açıklama iyileştirilmiş)
AMQ6266 (Önem derecesi değişti)
AMQ6276 (Önem derecesi değişti)
AMQ6354 (Önem derecesi değişti)
AMQ6572 (Önem derecesi değişti)
AMQ6584 (Önem derecesi değişti)
AMQ6648 (parametrelerin anahtarı eklendi)
AMQ6686 (Önem derecesi değişti)
AMQ6999 (Önem derecesi değişti)

AMQ7xxx: IBM MQ ürünü

AMQ7005 (Önem derecesi değişti)
AMQ7008 (Önem derecesi değişti)
AMQ7010 - AMQ7016 (Önem derecesi değişti)
AMQ7021 (Önem derecesi değişti)
AMQ7025 (Önem derecesi değişti)
AMQ7026 (Önem derecesi değişti)
AMQ7041 (Önem derecesi değişti)
AMQ7068 (Önem derecesi değişti)
AMQ7072 (QM.INI , qm.iniolarak değiştirildi)
AMQ7073 (Önem derecesi değişti)
AMQ7077 (Önem derecesi değişti)
AMQ7078 (Önem derecesi değişti)
AMQ7091 - AMQ7098 (Önem derecesi değişti)
AMQ7206 (Önem derecesi değişti)
AMQ7207 (Önem derecesi değişti)
AMQ7214 (Önem derecesi değişti)

AMQ7215 (Önem derecesi değişti)
AMQ7264 (Önem derecesi değişti)
AMQ7285 (yazım hatası sabit)
AMQ7291 (Önem derecesi değişti)
AMQ7299 (Önem derecesi değişti)
AMQ7342 (Önem derecesi değişti)
AMQ7770 - AMQ7781 (Önem derecesi değişti)
AMQ7783 - AMQ7799 (Önem derecesi değişti)
AMQ7819 (Önem derecesi değişti)

AMQ8xxx: Yönetim

AMQ8104 (Önem derecesi değişti)
AMQ8110 (Önem derecesi değişti)
AMQ8117 (Önem derecesi değişti)
AMQ8118 (Önem derecesi değişti)
AMQ8135 (Önem derecesi değişti)
AMQ8138 (Önem derecesi değişti)
AMQ8140 (Önem derecesi değişti)
AMQ8143 (Önem derecesi değişti)
AMQ8145 - AMQ8148 (Önem derecesi değişti)
AMQ8150 (Önem derecesi değişti)
AMQ8151 (Önem derecesi değişti)
AMQ8154 - AMQ8157 (Önem derecesi değişti)
AMQ8178 - AMQ8180 (Önem derecesi değişti)
AMQ8190 - AMQ8196 (Önem derecesi değişti)
AMQ8202 (Önem derecesi değişti)
AMQ8204 - AMQ8211 (Önem derecesi değişti)
AMQ8214 (Önem derecesi değişti)
AMQ8226 (Önem derecesi değişti)
AMQ8242 (Önem derecesi değişti)
AMQ8243 (Önem derecesi değişti)
AMQ8298 (Önem derecesi değişti)
AMQ8304 (Önem derecesi değişti)
AMQ8477 (Önem derecesi değişti)
AMQ8478 (Önem derecesi değişti)
AMQ8481 (Önem derecesi değişti)
AMQ8501 - AMQ8504 (Önem derecesi değişti)
AMQ8506 (Önem derecesi değişti)
AMQ8712 (Önem derecesi değişti)
AMQ8737 (tipo sabit)
AMQ8760 - AMQ8769 (Önem derecesi değişti)
AMQ8923 (Önem derecesi değişti)
AMQ8927 (Önem derecesi değişti)

AMQ9xxx: Uzak

AMQ9239 (Önem derecesi değişti)

AMQ9269 (Önem derecesi değişti)

AMQ9297 (Önem derecesi değişti)

Yeni, değiştirilen ve kaldırılan REST API iletileri

Aşağıdaki REST API iletileri IBM MQ 9.0.5için yenidir:

MQWB00xx: REST API iletileri MQWB0000 -0099

MQWB0086E

MQWB04xx: REST API iletileri MQWB0400 -0499

MQWB0400E - MQWB0419Eiçin

MQWB20xx: REST API iletileri MQWB2000 -2099

MQWB2020E

IBM MQ 9.0.5için aşağıdaki REST API iletileri değiştirilmiştir:

MQWB01xx: REST API iletileri MQWB0100 -0199

MQWB0100E (Yanıta bir sözcük kaldırıldı)

IBM MQ 9.0.5için aşağıdaki REST API iletileri kaldırılır:

MQWB01xx: REST API iletileri MQWB0100 -0199

MQWB0101E

Yeni ve değiştirilen Managed File Transfer iletileri

Aşağıdaki Managed File Transfer iletileri IBM MQ 9.0.5için yenidir:

BFGCL0001 - BFGCL9999

BFGCL0761E

BFGCL0762E

BFGCL0763E

BFGCL0764I

BFGCL0765I

BFGCL0766I

BFGCL0767I

BFGCL0768

IBFGCL0769I

BFGCL0770W

BFGCL0771W

BFGCL0772I

BFGCL0773I

BFGCL0774E

BFGCL0775E

BFGCL0776E

BFGCL0777E

BFGCL0778E

BFGCL0779E

BFGDB0001 - BFGDB9999

BFGDB0081E

IBM MQ 9.0.5için aşağıdaki Managed File Transfer iletileri değiştirilmiştir:

BFGCL0001 - BFGCL9999

BFGCL0752E

BFGII0001 - BFGII9999

BFGII0024E (yazım hatası sabit)

Yeni ve değiştirilen z/OS (CSQ) iletileri



Aşağıdaki IBM MQ for z/OS iletileri IBM MQ 9.0.5 için yenidir:

İleti yöneticisi iletileri (CSQM ...)

[CSQM062I](#)

Agent Services iletileri (CSQV ...)

[CSQV460I](#)

[CSQV461D](#)

IBM MQ 9.0.5 için aşağıdaki CSQ iletileri değiştirilir:

İleti yöneticisi iletileri (CSQM ...)

[CSQM102E](#) (CSQWEAK ile CSQXWEAK arasındaki özellik adı değiştirildi)

[CSQM118I](#) (bağlantılı bir konunun başlığı güncellendi)

[CSQM119I](#) (Bağlı bir konunun başlığı güncellendi)

[CSQM563E](#) (değişken biçimleme düzeltmesi)

[CSQM572E](#) (değişken biçimleme düzeltmesi)

[CSQM573E](#) (değişken biçimleme düzeltmesi)

[CSQM574E](#) (Bluemix' in yeniden adlandırılması)

[CSQM575E](#) (IBM MQ 9.0.4 işareti eklendi)

Yardımcı programlar iletileri (CSQU ...)

[CSQU555E](#) (bağlantılı bir konunun başlığı güncellendi)

[CSQU581E](#) (bağlantılı bir konunun başlığı güncellendi)

[CSQU582E](#) (bağlantılı bir konunun başlığı güncellendi)

[CSQU584E](#) (bağlantılı bir konunun başlığı güncellendi)

Dağıtım kuyruğu alma iletileri (CSQX ...)

[CSQX193I](#) (Bluemix'ten yeniden adlandırılıyor)

[CSQX194E](#) (Bluemix ve değişken biçimleme düzeltmesinin yeniden adlandırılması)

[CSQX198E](#) (Bluemix ve değişken biçimleme düzeltmesinin yeniden adlandırılması)

[CSQX199E](#) (Bluemix ve IBM MQ 9.0.5 işaretinin yeniden adlandırılması)

[CSQX208E](#) (daha fazla bilgi için bağlantıların yeniden çalışması)

[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)

[CSQX674E](#) (CSQWEAK ile CSQXWEAK arasındaki özellik adı değiştirildi)

[CSQX967I](#) (değişken biçimleme düzeltmesi)

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

[CSQY333E](#) (dilbilgisi iyileştirilmiş)

[CSQY336E](#) (dilbilgisi iyileştirilmiş)

[CSQY337E](#) (dilbilgisi iyileştirilmiş)

Advanced Message Security (CSQ0...)

[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)

İlgili kavramlar

[z/OS](#) [Linux](#) [Windows](#) [V 9.0.5](#) [AIX](#) **IBM MQ 9.0.5 ürünündeki yenilikler**
IBM MQ 9.0.5 , AIX, Linux, Windowsve z/OSüzerinde bir dizi yeni ve geliştirilmiş özellik sunar.

[z/OS](#) [Linux](#) [Windows](#) [V 9.0.5](#) [AIX](#) **IBM MQ 9.0.5 sürümündeki değişiklikler**

IBM MQ 9.0.5 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.

İlgili bilgiler

[IBM MQ AMQ iletileri](#)

[REST API ileti](#)

[Managed File Transfer tanılama iletileri](#)

[IBM MQ for z/OSiçin iletiler](#)

[z/OS](#) [Linux](#) [Windows](#) [V 9.0.4](#) [AIX](#) **IBM MQ 9.0.4' ta yenilikler ve değişen**

Bir Continuous Delivery (CD) yayın düzeyi olanIBM MQ 9.0.4, AIX, Linux, Windowsve z/OSüzerinde yeni ve geliştirilmiş özellikler sağlar. IBM MQ 9.0.4 , önceki CD yayınlarına ilişkin düzeltmeleri de sağlar.

İlgili kavramlar

[z/OS](#) [Linux](#) [Windows](#) [V 9.0.5](#) [AIX](#) **IBM MQ 9.0.5' ta yenilikler ve değişen**

Bir Continuous Delivery (CD) yayın düzeyi olanIBM MQ 9.0.5, AIX, Linux, Windowsve z/OSüzerinde yeni ve geliştirilmiş özellikler sağlar.

[z/OS](#) [Linux](#) [Windows](#) [V 9.0.3](#) **IBM MQ 9.0.3' ta yenilikler ve değişen**

Continuous Delivery (CD) yayın düzeyi olanIBM MQ 9.0.3, Linux, Windowsve z/OSüzerinde yeni ve geliştirilmiş özellikler sağlar.

[z/OS](#) [Linux](#) [Windows](#) [V 9.0.2](#) **IBM MQ 9.0.2' ta yenilikler ve değişen**

Continuous Delivery (CD) yayın düzeyi olanIBM MQ 9.0.2, Linux, Windowsve z/OSüzerinde yeni ve geliştirilmiş özellikler sağlar.

[z/OS](#) [Linux](#) [Windows](#) [V 9.0.1](#) **IBM MQ 9.0.1' ta yenilikler ve değişen**

Continuous Delivery (CD) yayın düzeyi olanIBM MQ 9.0.1, Linux, Windowsve z/OSüzerinde yeni ve geliştirilmiş özellikler sağlar.

İlgili bilgiler

[IBM MQiçin Sistem Gereksinimleri](#)

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

[z/OS](#) [Linux](#) [Windows](#) [V 9.0.4](#) [AIX](#) **IBM MQ 9.0.4 ürünündeki yenilikler**

IBM MQ 9.0.4 , 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 yayınlarında yetenek artırabilir, daha önceki CD özelliklerini geliştirebilir ve ilgili yeteneklerin bir takımını oluşturur.

Continuous Delivery için ek platform desteği

AIX

Support for AIX is added for Continuous Delivery from IBM MQ 9.0.4.

Yeni IBM MQ for Multiplatforms özellikleri

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

- [“administrative REST API geliştirmeleri”](#) sayfa 48
- [“mqweb sunucusunu yapılandırmak için yeni komutlar”](#) sayfa 48
- [“The messaging REST API”](#) sayfa 49
- [“IBM MQ Console ve administrative REST API için yerel işletim sistemi kimlik doğrulaması”](#) sayfa 49
- [“dspmqweb komutunda yapılan değişiklikler”](#) sayfa 50
- [“migmqlog komutu”](#) sayfa 50
- **AIX** [“Monitoring of IBM MQ for AIX queue managers through IBM Cloud Product Insights”](#) sayfa 50
- [“IBM Cloud Product Insights' a bağlanan kuyruk yöneticileri için HTTP yetkili sunucusu erişimi desteği”](#) sayfa 50 (artık yok. Bkz. [Service Deprecation: IBM Cloud Product Insights](#))
- [“Salesforce platformu olayları için olay iletileri oluşturma desteği”](#) sayfa 50

MQ Adv.

Aşağıdaki yeni özellikler yalnızca IBM MQ Advanced yetkisiyle kullanılabilir:

- **Linux** [“IBM MQ Bridge to blockchain , Linux üzerinde kullanılabilir”](#) sayfa 51
- **Linux** [“RDQM yüksek kullanılabilirlik”](#) sayfa 51
- **Linux** **Windows** **AIX** [“İstemci kipinde Managed File Transfer Logger komutunu çalıştırma yeteneği”](#) sayfa 51

Yeni IBM MQ for z/OS özellikleri

Aşağıdaki yeni özellikler, hem IBM MQ for z/OS temel ürün yetkisi, hem de IBM MQ for z/OS Value Unit Edition (VUE) ya da IBM MQ Advanced for z/OS, Value Unit Edition yetkisine sahip olmak üzere aşağıdaki yeni özelliklerden edinilebilir:

- [“administrative REST API geliştirmeleri”](#) sayfa 48
- [“mqweb sunucusunu yapılandırmak için yeni komutlar”](#) sayfa 48
- [“The messaging REST API”](#) sayfa 49
- [“Db2 Universal Table Alanları”](#) sayfa 52

Aşağıdaki yeni özellik, IBM MQ Managed File Transfer for z/OS, IBM MQ Advanced for z/OS ya da IBM MQ Advanced for z/OS, Value Unit Edition kullanım hakkı ile birlikte kullanılabilir:

- [“z/OS işletim sistemi üzerinde Managed File Transfer Logger komutunu istemci kipinde çalıştırma yeteneği”](#) sayfa 53

z/OS **MQ Adv. VUE**

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

- [“IBM Cloud'ta IBM Cloud Product Insights ' a bağlanmak için bir HTTP yetkili sunucusu kullanma”](#) sayfa 52 (artık yok. Bkz. [Service Deprecation: IBM Cloud Product Insights](#))

- [“Java and JMS client connectivity to z/OS queue managers” sayfa 52](#)

İlgili kavramlar

[z/OS](#) [Linux](#) [Windows](#) [V 9.0.4](#) [AIX](#) [IBM MQ 9.0.4 sürümündeki değişiklikler](#)

IBM MQ 9.0.4 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.

[z/OS](#) [Linux](#) [Windows](#) [V 9.0.4](#) [AIX](#) [IBM MQ 9.0.4 içindeki yeni ve değiştirilen iletiler](#)

Daha fazla bilgi bağlantısı bulunan, IBM MQ 9.0.4 için eklenen yeni iletilerin bir özeti. Değiştirilmiş olan tüm iletiler de listelenir.

[“IBM MQ Lisans bilgisi” sayfa 8](#)

IBM MQ ile satın alabileceğiniz her bir satın alma işlemi için size her satın alma yetkisi verilir.

[z/OS](#) [Linux](#) [Windows](#) [V 9.0.4](#) [AIX](#) **[Desteklenen tüm altyapılarda yeni özellikler](#)**

IBM MQ 9.0.4 delivers a number of new features for the REST API on all platforms that are supported by this release, that is on AIX, Linux, Windows, and z/OS.

- [“administrative REST API geliştirmeleri” sayfa 48](#)
- [“mqweb sunucusunu yapılandırmak için yeni komutlar” sayfa 48](#)
- [“The messaging REST API” sayfa 49](#)

administrative REST API geliştirmeleri

IBM MQ 9.0.4' tan administrative REST API için aşağıdaki geliştirmeler kullanılabilir:

- You can run any MQSC command by using the HTTP POST method with the `/admin/action/qmgr/{qmgrName}/mqsc` resource. Daha fazla bilgi için bkz. [/admin/action/qmgr/{qmgrName}/mqsc](#).
- `/admin/qmgr/{qmgrName}/subscription` kaynağı ile HTTP GET yöntemini kullanarak bir aboneliğin öznitelikleri ile ilgili bilgi isteyebilirsiniz. Daha fazla bilgi için, bkz. [/admin/qmgr/{qmgrName}/subscription](#).
- You can request information about the attributes, and status, of a channel by using the HTTP GET method with the `/admin/qmgr/{qmgrName}/channel` resource. Daha fazla bilgi için bkz. [/admin/qmgr/{qmgrName}/kanal](#).
- The attribute **enableMediaImageOperations** has been added to the queue REST API. Bu öznitelik extended nesnesidir. Ek bilgi için bkz. [Kuyruklar için gövde öznitelikleri isteme](#).
- 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 ağınıza, yalnızca mqweb sunucusunu çalıştıran tek bir kurulumla yönetmek için REST API ' i kullanabilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz. [REST API komutunu kullanarak uzaktan yönetim](#).
- administrative REST API için CSRF eşitleyici belirteçleri düzenli olarak yeniden oluşturulur. You can modify configuration of the CSRF protection for the administrative REST API by using the **setmqweb properties** command. Ek bilgi için [Configuring CSRF token protection](#) başlıklı konuya bakın.

mqweb sunucusunu yapılandırmak için yeni komutlar

From IBM MQ 9.0.4, you can use the **setmqweb properties** command to configure properties of the mqweb server that is used to support the IBM MQ Console and administrative REST API. Örneğin, HTTPS anasistem kapısını ve günlük dosyası boyutunu ayarlayabilirsiniz. Özellikleri görüntülemek için **dspmweb**

properties komutunu kullanabilirsiniz. Komutlarla ve ayarlayabileceğiniz özelliklerle ilgili ek bilgi için [dspmqwebve setmqweb](#) başlıklı konuya bakın.

The messaging REST API

IBM MQ 9.0.4'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.

Not: [MQ Appliance](#) messaging REST API , IBM MQ 9.0.4 içinde IBM MQ Appliance üzerinde desteklenmez. messaging REST API ile ilgili daha fazla bilgi için bkz. [REST API ile ileti alışverişi](#).

İlgili kavramlar

[Linux](#) [Windows](#) [V 9.0.4](#) [AIX](#) **Yeni AIX, Linux ve Windows özellikleri**
AIX, Linux ve Windows üzerinde IBM MQ 9.0.4 , bir dizi yeni özellik sunar.

[MQ Adv.](#) [Linux](#) [Windows](#) [V 9.0.4](#) [AIX](#) **Çoklu Platformlar üzerindeki Yeni IBM MQ Advanced özellikleri**
IBM MQ 9.0.4 , yalnızca IBM MQ Advanced yetkisi olan Multiplatforms ile kullanılabilen bir dizi yeni özellik sunar.

[z/OS](#) [V 9.0.4](#) **Yeni z/OS özellikleri**
z/OS platformunda IBM MQ 9.0.4 , Db2 V12 için ek örnekler sağlar.

[z/OS](#) [V 9.0.4](#) [MQ Adv. VUE](#) **Yeni IBM MQ Advanced for z/OS, Value Unit Edition özellikleri**
IBM MQ 9.0.4 , IBM MQ Advanced for z/OS, Value Unit Edition yetkisiyle birlikte kullanılacak yeni bir dizi özellik sunar.

[Linux](#) [Windows](#) [V 9.0.4](#) [AIX](#) **Yeni AIX, Linux ve Windows özellikleri**
AIX, Linux ve Windows üzerinde IBM MQ 9.0.4 , bir dizi yeni özellik sunar.

- [“IBM MQ Console ve administrative REST API için yerel işletim sistemi kimlik doğrulaması” sayfa 49](#)
- [Linux](#) [Windows](#) [“dspmqweb komutunda yapılan değişiklikler” sayfa 50](#)
- [“migmqlog komutu” sayfa 50](#)
- [AIX](#) [“Monitoring of IBM MQ for AIX queue managers through IBM Cloud Product Insights” sayfa 50 \(artık yok. Bkz. Service Deprecation: IBM Cloud Product Insights\)](#)
- [“IBM Cloud Product Insights' a bağlanan kuyruk yöneticileri için HTTP yetkili sunucusu erişimi desteği” sayfa 50 \(artık yok. Bkz. Service Deprecation: IBM Cloud Product Insights\)](#)
- [“Salesforce platformu olayları için olay iletileri oluşturma desteği” sayfa 50](#)

IBM MQ Console ve administrative REST API için yerel işletim sistemi kimlik doğrulaması

To make use of the IBM MQ Console or administrative REST API, users need to authenticate against a user registry, defined to the mqweb server. IBM MQ 9.0.4' tan yerel işletim sistemi kimlik doğrulama özelliğini kullanabilirsiniz. Bu özellik, Web sunucusunun parolaların geçerliliğini denetlemek, kullanıcıları belirlemek ve grup üyeliğini hesaplamak için yerel işletim sistemine erişmesini sağlar.

Daha fazla bilgi için [Kullanıcıları ve rolleri yapılandırma](#) başlıklı konuya bakın.

dspmweb komutunda yapılan değişiklikler

IBM MQ 9.0.3ve daha önceki sürümlerde, mqweb sunucusunun durumunu (mqweb sunucusunun çalışır durumda olup olmadığını) döndürmek için **dspmweb** komutu kullanılır. IBM MQ 9.0.4' tan **dspmweb** denetim komutu, mqweb sunucusunun durumunu döndürmek için kullanılabilir ya da mqweb sunucusu için ayarlanmış olan yapılandırma özelliklerini döndürür.

Mqweb sunucusunun durumunu döndürmek için, **status** parametresini kullanın ya da komutu bir parametre olmadan çalıştırın. Yapılandırma özelliklerini döndürmek için **properties** parametresini kullanın.

Ek bilgi için bkz. [dspmweb](#).

migmqlog komutu

IBM MQ 9.0.4 , **migmqlog** komutunu sunar. Bu komut, günlükleri ya da yeni bir yeri yeni bir yere geçirmenizi sağlar. Ek bilgi için [migmqlog](#)başlıklı konuya bakın.

Monitoring of IBM MQ for AIX queue managers through IBM Cloud Product Insights

AIX IBM Cloud Product Insights hizmeti artık kullanılmıyor. Daha fazla bilgi için şu web günlüğü gönderine bakın: [Service Deprecation: IBM Cloud Product Insights](#).

IBM Cloud Product Insights' a bağlanan kuyruk yöneticileri için HTTP yetkili sunucusu erişimi desteği

IBM Cloud Product Insights hizmeti artık kullanılmıyor. Daha fazla bilgi için şu web günlüğü gönderine bakın: [Service Deprecation: IBM Cloud Product Insights](#).

Salesforce platformu olayları için olay iletileri oluşturma desteği

IBM MQ 9.0.4'tan, bir iletiyi IBM MQ konusundan işlemek ve var olan bir platform olayına karşılık gelen bir olay iletileri olarak Salesforce ' a göndermek için IBM MQ Bridge to Salesforce ' ı kullanabilirsiniz. Daha fazla bilgi için [Salesforce platform etkinlikleri için olay iletileri oluşturmabaşlıklı konuya bakın](#).

İlgili kavramlar

z/OS **Linux** **Windows** **V 9.0.4** **AIX** Desteklenen tüm altyapılarda yeni özellikler

IBM MQ 9.0.4 delivers a number of new features for the REST API on all platforms that are supported by this release, that is on AIX, Linux, Windows, and z/OS.

MQ Adv. **Linux** **Windows** **V 9.0.4** **AIX** Çoklu Platformlar üzerindeki Yeni

IBM MQ Advanced özellikleri

IBM MQ 9.0.4 , yalnızca IBM MQ Advanced yetkisi olan Multiplatforms ile kullanılabilen bir dizi yeni özellik sunar.

z/OS **V 9.0.4** Yeni z/OS özellikleri

z/OS platformunda IBM MQ 9.0.4 , Db2 V12için ek örnekler sağlar.

z/OS **V 9.0.4** **MQ Adv. VUE** Yeni IBM MQ Advanced for z/OS, Value Unit Edition özellikleri

IBM MQ 9.0.4 , IBM MQ Advanced for z/OS, Value Unit Edition yetkisiyle birlikte kullanılacak yeni bir dizi özellik sunar.

MQ Adv. **Linux** **Windows** **V 9.0.4** **AIX** **Çoklu Platformlar üzerindeki**

Yeni IBM MQ Advanced özellikleri

IBM MQ 9.0.4 , yalnızca IBM MQ Advanced yetkisi olan Multiplatforms ile kullanılabilen bir dizi yeni özellik sunar.

- **Linux** [“IBM MQ Bridge to blockchain , Linuxüzerinde kullanılabilir”](#) sayfa 51

- **Linux** “RDQM yüksek kullanılabilirlik” sayfa 51
- **Linux** **Windows** **AIX** “İstemci kipinde Managed File Transfer Logger komutunu çalıştırma yeteneği” sayfa 51

IBM MQ Bridge to blockchain , Linux üzerinde kullanılabilir

Linux

IBM MQ 9.0.4'tan IBM MQ Advanced kuyruk yöneticinizi aşağıdaki gibi bağlamak için IBM MQ Bridge to blockchain ' i kullanabilirsiniz:

- Your local Hyperledger Fabric blockchain network that is running in a Docker container.
- IBM Cloud (formerly Bluemix) içindeki bir Kubernetes kapsayıcısı kümesinde çalışan blok zinciri ağıdır.

Daha sonra, sorguları göndermek, güncellemeleri yapmak ve blockchain ağından yanıt almak için köprüyü kullanabilirsiniz. Daha fazla bilgi için [Blockchain ile kullanmak üzere IBM MQ ' un yapılandırılması](#) başlıklı konuya bakın.

RDQM yüksek kullanılabilirlik

Linux

IBM MQ 9.0.4' 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 zaman uyumlu 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](#).

İstemci kipinde Managed File Transfer Logger komutunu çalıştırma yeteneği

IBM MQ 9.0.4 ' tan itibaren, FILE kipini kullanmak üzere yapılandırılan Managed File Transfer Logger, istemci kipinde koordinasyon kuyruğu yöneticisine bağlanabilir.

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 değişikliklerden birini ya da daha fazlasını kullanmanız gerekir. Ayrıca, [logger.properties](#) dosyasında kullanılmak üzere ek parametreler de vardır.

İlgili kavramlar

z/OS **Linux** **Windows** **V 9.0.4** **AIX** Desteklenen tüm altyapılarda yeni özellikler

IBM MQ 9.0.4 delivers a number of new features for the REST API on all platforms that are supported by this release, that is on AIX, Linux, Windows, and z/OS.

Linux **Windows** **V 9.0.4** **AIX** Yeni AIX, Linux ve Windows özellikleri
AIX, Linux ve Windows üzerinde IBM MQ 9.0.4 , bir dizi yeni özellik sunar.

z/OS **V 9.0.4** Yeni z/OS özellikleri

z/OS platformunda IBM MQ 9.0.4 , Db2 V12 için ek örnekler sağlar.

z/OS **V 9.0.4** **MQ Adv. VUE** Yeni IBM MQ Advanced for z/OS, Value Unit Edition özellikleri
IBM MQ 9.0.4 , IBM MQ Advanced for z/OS, Value Unit Edition yetkisiyle birlikte kullanılacak yeni bir dizi özellik sunar.

“IBM MQ Lisans bilgisi” sayfa 8

IBM MQ ile satın alabileceğiniz her bir satın alma işlemi için size her satın alma yetkisi verilir.

Yeni z/OS özellikleri

z/OS platformunda IBM MQ 9.0.4 , Db2 V12 için ek örnekler sağlar.


- [“Db2 Universal Table Alanları” sayfa 52](#)

Db2 Universal Table Alanları

IBM MQ 9.0.4 , bir kuyruk paylaşım grubunun Db2 V12' de Universal Table Spaces (UTS) kullanacak şekilde nasıl ayarlanabileceğini göstererek ek örnekler sağlar.

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

İlgili kavramlar

 Desteklenen tüm altyapılarda yeni özellikler

IBM MQ 9.0.4 delivers a number of new features for the REST API on all platforms that are supported by this release, that is on AIX, Linux, Windows, and z/OS.


 Yeni AIX, Linux ve Windows özellikleri

AIX, Linux ve Windows üzerinde IBM MQ 9.0.4 , bir dizi yeni özellik sunar.

 Çoklu Platformlar üzerindeki Yeni

IBM MQ Advanced özellikleri

IBM MQ 9.0.4 , yalnızca IBM MQ Advanced yetkisi olan Multiplatforms ile kullanılabilen bir dizi yeni özellik sunar.

 Yeni IBM MQ Advanced for z/OS, Value Unit Edition özellikleri

IBM MQ 9.0.4 , IBM MQ Advanced for z/OS, Value Unit Edition yetkisiyle birlikte kullanılacak yeni bir dizi özellik sunar.

İlgili bilgiler

z/OS kuruluşuna genel bakış

 **Yeni IBM MQ Advanced for z/OS, Value Unit Edition**

özellikleri

IBM MQ 9.0.4 , IBM MQ Advanced for z/OS, Value Unit Edition yetkisiyle birlikte kullanılacak yeni bir dizi özellik sunar.

- [“IBM Cloud'ta IBM Cloud Product Insights ' a bağlanmak için bir HTTP yetkili sunucusu kullanma” sayfa 52 \(artık yok. Bkz. \[Service Deprecation: IBM Cloud Product Insights\]\(#\)\)](#)
- [“Java and JMS client connectivity to z/OS queue managers” sayfa 52](#)
- [“z/OS işletim sistemi üzerinde Managed File Transfer Logger komutunu istemci kipinde çalıştırma yeteneği” sayfa 53](#)

IBM Cloud'ta IBM Cloud Product Insights ' a bağlanmak için bir HTTP yetkili sunucusu kullanma

IBM Cloud Product Insights hizmeti artık kullanılamıyor. Daha fazla bilgi için şu web günlüğü gönderine bakın: [Service Deprecation: IBM Cloud Product Insights](#).

Java and JMS client connectivity to z/OS queue managers

From IBM MQ 9.0.4, 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](#).


z/OS işletim sistemi üzerinde Managed File Transfer Logger komutunu istemci kipinde çalıştırma yeteneği

From IBM MQ 9.0.4, the Managed File Transfer Logger is a separately installable feature.


On z/OS, to run the Managed File Transfer Logger as a client in FILE mode, you must have IBM MQ Managed File Transfer for z/OS, IBM MQ Advanced for z/OS, or IBM MQ Advanced for z/OS, Value Unit Edition entitlement.

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.

İlgili kavramlar

 Desteklenen tüm altyapılarda yeni özellikler

IBM MQ 9.0.4 delivers a number of new features for the REST API on all platforms that are supported by this release, that is on AIX, Linux, Windows, and z/OS.

 Yeni AIX, Linux ve Windows özellikleri
AIX, Linux ve Windows üzerinde IBM MQ 9.0.4 , bir dizi yeni özellik sunar.

 Çoklu Platformlar üzerindeki Yeni IBM MQ Advanced özellikleri

IBM MQ 9.0.4 , yalnızca IBM MQ Advanced yetkisi olan Multiplatforms ile kullanılabilen bir dizi yeni özellik sunar.

 Yeni z/OS özellikleri

z/OS platformunda IBM MQ 9.0.4 , Db2 V12 için ek örnekler sağlar.

“IBM MQ Lisans bilgisi” sayfa 8

IBM MQ ile satın alabileceğiniz her bir satın alma işlemi için size her satın alma yetkisi verilir.





IBM MQ 9.0.4 sürümündeki değişiklikler

IBM MQ 9.0.4 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.

IBM MQ 9.0 ile ilgili sistem gereksinimleri hakkında ek bilgi için [IBM MQ 9.0 için Sistem Gereksinimleri](#) web sayfasına bakın. Desteklenen işletim sistemlerine, sistem gereksinimlerine, önkoşullara ve isteğe bağlı desteklenen yazılıma ilişkin bilgileri bulmak için Yazılım Ürünü Uyumluluk Raporları (SPCR) aracını kullanabilirsiniz. Web sayfasında SPCR aracı hakkında daha fazla bilgi ve desteklenen her platform için raporlara bağlantılar yer alır.

Önceki IBM MQ sürümlerinden yapılan değişiklikler

Long Term Support 'tan Continuous Delivery' a ya da daha önceki bir Continuous Delivery yayınından IBM MQ 9.0.4 ' a hareket etiyorsanız bu bilgileri gözden geçirin.

-  “Boşta Duran Yedek Parçalara Değiştir” sayfa 55
-  “dmpmqcfg komutunda yapılan değişiklikler” sayfa 55
-  “strmqm komutunda yapılan değişiklikler” sayfa 55
- “runmqras yardımcı programına ilişkin geliştirmeler” sayfa 55
-  “AIX üzerinde izlenecek değişiklikler” sayfa 56

- ▶ z/OS ▶ Linux ▶ Windows ▶ AIX “SYSTEM.DEFAULT.AUTHINFO.IDPWOS ve SYSTEM.DEFAULT.AUTHINFO.IDPWLDPAP bağlantı kimlik doğrulama bilgileri nesnelere” sayfa 56
- ▶ Linux ▶ Windows ▶ AIX “Yeni kuyruk yöneticileri için qm.ini ChlauthEarlyAdopt özneliğe ilişkin değişiklikler” sayfa 56
- “Kuyruk yöneticisi kümeleme bileşeni tarafından kullanılan iç MQ komutu iletilerindeki bozuk karakter veriyle ilgili hataların işlenmesine ilişkin değişiklik” sayfa 56
- ▶ z/OS “z/OS kuyruk yöneticileri için istemci kanalı kimlik doğrulamasında yapılan değişiklikler” sayfa 56
- ▶ z/OS ▶ Linux ▶ Windows ▶ AIX “IBM MQ Explorer ile kullanıcı kimlik doğrulamasında yapılan değişiklikler” sayfa 57
- ▶ z/OS ▶ Linux ▶ Windows ▶ AIX “Changes to Bouncy Castle JAR files used by IBM MQ classes for Java and IBM MQ classes for JMS” sayfa 57
- ▶ Linux ▶ Windows “Comparison check of transfer identifier and value of groupId attribute restored for message-to-file transfers” sayfa 57
- ▶ z/OS ▶ Linux ▶ Windows “Managed File Transfer fteDeleteAgent komutunun davranışına değişiklik” sayfa 57
- “Managed File Transfer aracı yetki kuyrukları için gerekli izinlerde değişiklik yapma” sayfa 57
- “Bir Managed File Transfer aracısının dosya aktarımı iptal etme isteği aldığı anda yetki denetimlerinin sırasını değiştirme” sayfa 57

Önceki CD yayın düzeylerinden yapılan değişiklikler

Review this information if you are moving to IBM MQ 9.0.4 from an earlier Continuous Delivery release.

- ▶ Linux ▶ Windows ▶ AIX “Hataları günlüğe kaydetmeye ilişkin değişiklikler” sayfa 58
- ▶ Linux ▶ Windows ▶ AIX “Denetim Kuyruğu REST API ' larına yeni öznelik eklendi” sayfa 59
- ▶ z/OS ▶ Linux ▶ Windows ▶ AIX “Kuyruklar için yanıt gövdesi özneliklerindeki iş tanıtıcılarının biriminde yapılacak değişiklikler” sayfa 59
- ▶ z/OS ▶ Linux ▶ Windows ▶ AIX “administrative REST API için temel URL ' de yapılan değişiklikler” sayfa 59

İlgili kavramlar

▶ z/OS ▶ Linux ▶ Windows ▶ V 9.0.4 ▶ AIX IBM MQ 9.0.4 ürünündeki yenilikler
IBM MQ 9.0.4 , AIX, Linux, Windows ve z/OS üzerinde bir dizi yeni ve geliştirilmiş özellik sunar.

▶ z/OS ▶ Linux ▶ Windows ▶ V 9.0.4 ▶ AIX IBM MQ 9.0.4 içindeki yeni ve değiştirilen iletiler

Daha fazla bilgi bağlantısı bulunan, IBM MQ 9.0.4 için eklenen yeni iletilerin bir özeti. Değiştirilmiş olan tüm iletiler de listelenir.

▶ z/OS ▶ Linux ▶ Windows ▶ V 9.0.4 ▶ AIX **IBM MQ önceki**

sürümlerinden IBM MQ 9.0.4 değişiklikleri

Changes in IBM MQ 9.0.4 to functions and resources from earlier versions of IBM MQ are described in this section.

Long Term Support 'tan Continuous Delivery' a ya da daha önceki bir Continuous Delivery yayınından IBM MQ 9.0.4 ' a hareket etiyorsanız bu bilgileri gözden geçirin.

IBM MQ 9.0 ile ilgili sistem gereksinimleri hakkında ek bilgi için [IBM MQ 9.0 için Sistem Gereksinimleri](#) web sayfasına bakın. Desteklenen işletim sistemlerine, sistem gereksinimlerine, önkoşullara ve isteğe bağlı desteklenen yazılıma ilişkin bilgileri bulmak için Yazılım Ürünü Uyumluluk Raporları (SPCR) aracını kullanabilirsiniz. Web sayfasında SPCR aracı hakkında daha fazla bilgi ve desteklenen her platform için raporlara bağlantılar yer alır.

- [Linux](#) [Windows](#) [AIX](#) [“Boşta Duran Yedek Parçalara Değiştir” sayfa 55](#)
- [“dmpmqcfg komutunda yapılan değişiklikler” sayfa 55](#)
- [“strmqm komutunda yapılan değişiklikler” sayfa 55](#)
- [“runmqras yardımcı programına ilişkin geliştirmeler” sayfa 55](#)
- [AIX](#) [“AIX üzerinde izlenecek değişiklikler” sayfa 56](#)
- [“Yeni ortam değişkeni AMQ_SSL_LDAP_SERVER_VERSION” sayfa 56](#)
- [“SYSTEM.DEFAULT.AUTHINFO.IDPWOS ve SYSTEM.DEFAULT.AUTHINFO.IDPWLDPAP bağlantı kimlik doğrulama bilgileri nesnelere” sayfa 56](#)
- [Linux](#) [Windows](#) [AIX](#) [“Yeni kuyruk yöneticileri için qm.ini ChlauthEarlyAdopt özneliğine ilişkin değişiklikler” sayfa 56](#)
- [“Kuyruk yöneticisi kümeleme bileşeni tarafından kullanılan iç MQ komutu iletilerindeki bozuk karakter veriyile ilgili hataların işlenmesine ilişkin değişiklik” sayfa 56](#)
- [z/OS](#) [“z/OS kuyruk yöneticileri için istemci kanalı kimlik doğrulamasında yapılan değişiklikler” sayfa 56](#)
- [“IBM MQ Explorer ile kullanıcı kimlik doğrulamasında yapılan değişiklikler” sayfa 57](#)
- [“Changes to Bouncy Castle JAR files used by IBM MQ classes for Java and IBM MQ classes for JMS” sayfa 57](#)
- [“Comparison check of transfer identifier and value of groupId attribute restored for message-to-file transfers” sayfa 57](#)
- [“Managed File Transfer fteDeleteAgent komutunun davranışına değişiklik” sayfa 57](#)
- [“Managed File Transfer aracı yetki kuyrukları için gerekli izinlerde değişiklik yapma” sayfa 57](#)
- [“Bir Managed File Transfer aracısının dosya aktarımı iptal etme isteği aldığı anda yetki denetimlerinin sırasını değiştirme” sayfa 57](#)

Boşta Duran Yedek Parçalara Değiştir

IBM MQ 9.0.4' tan, Boşta Duran Yedekleme Parçaları, High Availability Replica kısımlarıyla yeniden adlandırılmıştır. Daha fazla bilgi için, bkz. [“IBM MQ Lisans bilgisi” sayfa 8](#).

dmpmqcfg komutunda yapılan değişiklikler

From IBM MQ 9.0.4, a command line switch **-w** is added to **dmpmqcfg**. Bu anahtar, **dmpmqcfg** ' un komut sunucusundan yanıt iletilisi bekleyeceği süreyi (saniye olarak) artırmanıza olanak tanır.

Ek bilgi için [dmpmqcfg](#) başlıklı konuya bakın.

strmqm komutunda yapılan değişiklikler

From IBM MQ 9.0.4, the **strmqm** command checks the syntax of the CHANNELS and SSL stanzas in the **qm.ini** file before starting the queue manager fully, which makes it much easier to see what is wrong, and correct it quickly if **strmqm** finds that the **qm.ini** file contains any errors. Ek bilgi için bkz. [strmqm](#).

runmqras yardımcı programına ilişkin geliştirmeler

From IBM MQ 9.0.4, an **mft** section is added to the **runmqras** command to capture the data obtained by the **fteRas** command. Daha fazla bilgi için bkz. [runmqras \(collect IBM MQ tanımlama bilgileri\)](#).

AIX üzerinde izlenecek değişiklikler

AIX

From IBM MQ 9.0.4, enabling AIX system trace is separated from enabling IBM MQ trace.

AIX sistem izlemesini özellikle etkinleştirmeniz gerekir. Ek bilgi için bkz. [strmqtrc](#).

Yeni ortam değişkeni AMQ_SSL_LDAP_SERVER_VERSION

IBM MQ 9.0.4'tan, bir sertifikanın daha yüksek bir LDAP Sertifika İptal Listesi (CRL) sunucusu için geçerliliği denetlendiğinde, IBM MQ ' un gerekli hafif dizin erişimi iletişim kuralı (LDAP) sürümünü (LDAP 2 ya da LDAP 3) GSKit 'e geçirdiğinden emin olmak için, AMQ_SSL_LDAP_SERVER_VERSION ortam değişkenini ayarlayabilirsiniz. Ek bilgi için [Ortam değişkenleri başlıklı konuya](#) bakın.

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

IBM MQ 9.0.3 ve daha önceki sürümlerde, sistem varsayılan bağlantı kimlik doğrulama bilgileri nesnelere benimsenmiş bağlantı parametresinin değeri NO(HAYIR) olarak ayarlanmıştır. Bu, başarılı bir kullanıcı kimliği ve parola geçerlilik denetimi, bağlantının güvenlik bağlamını değiştirmedir. IBM MQ 9.0.4'tan, SYSTEM.DEFAULT.AUTHINFO.IDPWOS ve SYSTEM.DEFAULT.AUTHINFO.IDPWLDAP nesnelere, yeni kuyruk yöneticileri için ve varsayılan nesnelere yeniden yaratılması için YES değerine ayarlanmıştır. IBM MQ 9.0.4 ile başlatılan daha önceki bir IBM MQ sürümüyle yaratılmış kuyruk yöneticileri, var olan nesne tanımlamalarını korumalarını sağlar.

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

Yeni kuyruk yöneticileri için qm. ini ChlauthEarlyAdopt özneliğine ilişkin değişiklikler

IBM MQ 9.0.3 ve daha önceki sürümlerde, ChlauthEarlyAdopt özneliği isteğe bağlı olarak kanallara eklenebilir: kuyruk yöneticisinin qm. ini yapılandırma dosyasının kısmı. ChlauthEarlyAdopt özneliği, bağlantı kimlik doğrulaması ve kanal doğrulama kurallarının değerlendirileceği sırayı denetler. From IBM MQ 9.0.4, the ChlauthEarlyAdopt attribute is automatically added to the Channels: stanza of the qm. ini file for new queue managers with a value of E that is connection authentication rules are evaluated before channel authentication rules. IBM MQ 9.0.4 ile başlatılan daha önceki bir IBM MQ sürümü tarafından oluşturulan kuyruk yöneticileri, önceden var olan ChlauthEarlyAdopt öznelik değerlerini eklemeyiz ve almaz.

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

Kuyruk yöneticisi kümeleme bileşeni tarafından kullanılan iç MQ komutu iletilerindeki bozuk karakter veriyle ilgili hataların işlenmesine ilişkin değişiklik

IBM MQ 9.0.4' tan, kuyruk yöneticisinin, kuyruk yöneticisinin kümeleme bileşeni tarafından kullanılan iç MQ komut iletilerinde bozuk karakter veriyle ilişkili hataları işleyeceği yol değiştirilir. Dönüştürülemez karakterler içerebilecek alan (lar), boş olarak boşaltılır ve dönüştürme yeniden denir. If the conversion succeeds, the update is stored with a blank description and error messages AMQ6174 and AMQ9880 are written, to inform the administrator. İleti yine de açılmazsa, bu ileti Dead Letter Queue 'ye taşınır ve bir hata iletili yazılır.

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

z/OS

IBM MQ 9.0.3' ta ve daha önceki sürümlerde, kullanıcı kimliği ve parola kimlik bilgilerinin bağlantı kimlik doğrulaması geçerlilik denetiminden önce kanal doğrulama kuralları değerlendirilir. IBM MQ 9.0.4' 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 9.0.3 ve daha önceki sürümlerde, IBM MQ Explorer bir kuyruk yöneticisine bağlanmak için bir kullanıcı kimliği ve parola gerektiriyorsa, kullanıcı kimliği ve parola varsayılan olarak uyumluluk kipi kullanılarak gönderilir.

IBM MQ 9.0.4' 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.](#)

Changes to Bouncy Castle JAR files used by IBM MQ classes for Java and IBM MQ classes for JMS

In IBM MQ 9.0.4 the Bouncy Castle JAR files that are used to provide CMS support in IBM MQ classes for Java and IBM MQ classes for JMS have been updated to version 1.5.7. Bu dosyalarla ilgili daha fazla bilgi için bkz. [IBM dışı JRE ' ler için destek.](#)

Comparison check of transfer identifier and value of groupId attribute restored for message-to-file transfers

IBM MQ 9.0.4' tan Managed File Transfer , daha önce APAR IT18213 tarafından kaldırılan karşılaştırma denetimini, aktarma isteği XML bilgi yükündeki groupId özniteliğinin değerini geri yüklemek için güncellenir. Bu iki tanıtıcı eşdeğerse, kaynak aracı, ileti-to-file aktarımı için giriş kuyruğunda yapılan ilk MQGET denemesi için tanıtıcı eşleşme seçeneği olarak (bir grup tanıtıcısı eşleştirme seçeneğinin aksine) tanıtıcıyı kullanır.

Managed File Transfer fteDeleteAgent komutunun davranışına değişiklik

From IBM MQ 9.0.4, 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 aracı yetki kuyrukları için gerekli izinlerde değişiklik yapma

IBM MQ 9.0.4' dan kullanıcı yetkisi yönetimi etkinleştirildiğinde, **authorityChecking=true** aracı özelliği ayarlanarak, sorgulamak tüm aracı yetki kuyruklarında gerekli bir izne sahip olur.

Daha fazla bilgi için [MFT aracı eylemlerinde kullanıcı yetkililerinin kısıtlanması](#) ve [MFT agent.properties dosyası](#) başlıklı konuya bakın.

Bir Managed File Transfer aracısının dosya aktarımı iptal etme isteği aldığında yetki denetimlerinin sırasını değiştirme

IBM MQ 9.0.4 aracı özelliği ayarlanarak kullanıcı yetkisi yönetimi etkinleştirildiğinde, bir aracı bir dosya aktarımı iptal etme isteği aldığında, yetki denetimlerinin gerçekleştirildiği sıra, **authorityChecking=true** aracı özelliğini ayarlayarak gerçekleştirilir. Denetim sırasına göre yapılan

değişiklik, dosya aktarımında istekte bulunan kullanıcı ve iptal isteğinde bulunan kullanıcı aynı olduğunda, Agent ve kuyruk yöneticisi hata günlüklerinde beklenmeyen hataları önlüyor.

Daha fazla bilgi için bakınız: [Restricting user actions on MFT Agent actions](#).

İlgili kavramlar

[z/OS](#) [Linux](#) [Windows](#) [V 9.0.4](#) [AIX](#) [Önceki IBM MQ 9.0.x CD yayın](#)

düzeylerinden yapılan IBM MQ 9.0.4 değişiklikleri

Önceki IBM MQ 9.0.x CD yayınlarında kullanıma sunulan işlevlerde ve kaynaklarda yapılan değişiklikler bu bölümde açıklanır.

“Önceki sürümlerde yeni ve değiştirilmiş olan” sayfa 112

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 9.0.

[z/OS](#) [Linux](#) [Windows](#) [V 9.0.4](#) [AIX](#) [Önceki IBM MQ 9.0.x CD yayın](#)

düzeylerinden yapılan IBM MQ 9.0.4 değişiklikleri

Önceki IBM MQ 9.0.x CD yayınlarında kullanıma sunulan işlevlerde ve kaynaklarda yapılan değişiklikler bu bölümde açıklanır.

Review this information if you are moving to IBM MQ 9.0.4 from an earlier Continuous Delivery release.

IBM MQ 9.0 ile ilgili sistem gereksinimleri hakkında ek bilgi için IBM MQ 9.0 için Sistem Gereksinimleri web sayfasına bakın. Desteklenen işletim sistemlerine, sistem gereksinimlerine, önkoşullara ve isteğe bağlı desteklenen yazılıma ilişkin bilgileri bulmak için Yazılım Ürünü Uyumluluk Raporları (SPCR) aracını kullanabilirsiniz. Web sayfasında SPCR aracı hakkında daha fazla bilgi ve desteklenen her platform için raporlara bağlantılar yer alır.

- [Linux](#) [Windows](#) [AIX](#) [“Hataları günlüğe kaydetmeye ilişkin değişiklikler” sayfa 58](#)
- [Linux](#) [Windows](#) [AIX](#) [“Denetim Kuyruğu REST API ' larına yeni öznitelik eklendi” sayfa 59](#)
- [z/OS](#) [Linux](#) [Windows](#) [AIX](#) [“Kuyruklar için yanıt gövdesi özniteliklerindeki iş tanıtıcılarının biriminde yapılacak değişiklikler” sayfa 59](#)
- [z/OS](#) [Linux](#) [Windows](#) [AIX](#) [“administrative REST API için temel URL ' de yapılan değişiklikler” sayfa 59](#)

Hataları günlüğe kaydetmeye ilişkin değişiklikler

IBM MQ 9.0.4' 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 9.0.4'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
- The suppression of message amq8245.
Message amq8077 is put out as message amq8245 for display only.

Denetim Kuyruğu REST API ' larına yeni öznitelik eklendi

IBM MQ 9.0.4 için, enableMediaImageOperations özniteliğine REST API kuyruğu eklenmiştir. Bu öznitelik extended nesnesidir. Ek bilgi için bkz. [Kuyruklar için gövde öznitelikleri isteme](#).

Kuyruklar için yanıt gövdesi özniteliklerindeki iş tanıtıcılarının biriminde yapılacak değişiklikler

IBM MQ 9.0.4'tan, applicationHandles nesnesindeki unitOfWorkId ve qmgrTransactionId özniteliklerinin onaltılı biçimde temsil edilir. Önceki sürümlerde bu öznitelikler Base64 biçiminde gösterilir. Ek bilgi için [Kuyruklar için yanıt gövdesi öznitelikleri](#) başlıklı konuya bakın.

administrative REST API için temel URL ' de yapılan değişiklikler

With the introduction of the new messaging REST API in IBM MQ 9.0.4, the existing base URLs for the administrative REST API have a new format to distinguish and separate the two:

IBM MQ 9.0.3 ve daha önceki bir sürümle ilgili olarak, administrative REST API için aşağıdaki URL biçimini kullanın:

```
https://host:port/ibmmq/rest/v1/
```

IBM MQ 9.0.4 ve daha sonraki bir sürümü için, administrative REST API için aşağıdaki URL biçimini kullanın:

```
https://host:port/ibmmq/rest/v1/admin
```

Oturum açma URL adresi şu adreste kalır:

```
https://host:port/ibmmq/rest/v1/login
```

IBM MQ 9.0.4 için.

Yeni Messaging REST API ile ilgili daha fazla bilgi için bkz. [Messaging REST API başvurusu](#).

İlgili kavramlar

[z/OS](#) [Linux](#) [Windows](#) [V 9.0.4](#) [AIX](#) [IBM MQ önceki sürümlerinden IBM](#)

[MQ 9.0.4 değişiklikleri](#)


Changes in IBM MQ 9.0.4 to functions and resources from earlier versions of IBM MQ are described in this section.

[z/OS](#) [Linux](#) [Windows](#) [V 9.0.4](#) [AIX](#) **IBM MQ 9.0.4 içindeki yeni**

ve değiştirilen iletiler

Daha fazla bilgi bağlantısı bulunan, IBM MQ 9.0.4 için eklenen yeni iletilerin bir özeti. Değiştirilmiş olan tüm iletiler de listelenir.

- [“Yeni ve değiştirilen IBM MQ AMQ iletileri” sayfa 60](#)
- [“Yeni ve değiştirilen REST API iletileri” sayfa 61](#)
- [“Yeni ve değiştirilen IBM MQ Console iletileri” sayfa 62](#)
- [“Yeni IBM MQ Bridge to blockchain iletileri” sayfa 62](#)
- [“Yeni IBM MQ Bridge to Salesforce iletileri” sayfa 62](#)

- “Yeni ve değiştirilen Managed File Transfer iletileri” sayfa 62
-  “Yeni ve değiştirilen IBM MQ for z/OS CSQ iletileri” sayfa 62

Yeni ve değiştirilen IBM MQ AMQ iletileri



Aşağıdaki IBM MQ AMQ iletileri IBM MQ 9.0.4iin yeni iletilerdir:

AMQ3xxx: Yardımcı programlar ve araçlar

AMQ3774 - AMQ3899

AMQ3944 - AMQ3960



AMQ4xxx: Kullanıcı arabirimi iletileri (Windows ve Linux sistemleri)

AMQ4638

AMQ4639

AMQ5xxx: Kurulabilir hizmetler

AMQ5062

AMQ6xxx: Common Services

AMQ6323 (UNIX ve Linux)

AMQ6323 (Windows)

AMQ6324

AMQ6610 (IBM MQ Appliance)

AMQ7xxx: IBM MQ rn

AMQ7354 - AMQ7361

AMQ7734 - AMQ7737

AMQ8xxx: Yönetim

AMQ8124

AMQ8125

AMQ8245

AMQ8928

AMQ8929

AMQ9xxx: Uzak

AMQ9097

IBM MQ 9.0.4iin aşağıdaki AMQ iletileri değiştiriliyor:

AMQ5xxx: Kurulabilir hizmetler

AMQ5059

AMQ5060

AMQ5600 (IBM MQ Appliance)

AMQ5610 (AIX)

AMQ5613 (IBM MQ Appliance)

AMQ5703

AMQ5766

AMQ6xxx: Common Services

AMQ6052

AMQ6231 (HP NSS)

AMQ6509

AMQ6610

AMQ6620

AMQ6675

AMQ6680

AMQ7xxx: IBM MQ ürünü

AMQ7701 - AMQ7704

AMQ7706 - AMQ7709

AMQ7711

AMQ7712

AMQ7714

AMQ7716 - AMQ7718 (IBM i)

AMQ8xxx: Yönetim

AMQ8121

AMQ8350

AMQ8882

AMQ8885

AMQ8886

Yeni ve değiştirilen REST API iletileri

IBM MQ 9.0.4' tan, REST API iletileri için numaralandırma deseni değişti. "REST" öneki "MQWB0" olur ve ileti tipi tanıtıcısı her ileti numarasının sonuna eklenir. Örneğin, REST000 , MQWB0000E olur.

Aşağıdaki REST API iletileri IBM MQ 9.0.4 için yenidir:

MQWB00xx: REST API iletileri MQWB0000 -0099

MQWB0075E - MQWB0085E

MQWB0098E

MQWB01xx: REST API iletileri MQWB0100 -0199

MQWB0115E - MQWB0118E

MQWB02xx: REST API iletileri MQWB0200 -0299

MQWB0201E - MQWB0208E için

MQWB03xx: REST API iletileri MQWB0300 -0399

MQWB0300E - MQWB0314E için

IBM MQ 9.0.4 için aşağıdaki REST API iletileri değiştirilmiştir:

MQWB00xx: REST API iletileri MQWB0000 -0099

MQWB0007E

MQWB0026E

MQWB0028E

MQWB0042E

MQWB0046E

MQWB0049E

MQWB0060E

MQWB0070E

MQWB0072E

MQWB01xx: REST API iletileri MQWB0100 -0199

MQWB0103E

Yeni ve değiştirilen IBM MQ Console iletileri

IBM MQ 9.0.4'tan, IBM MQ Console iletileri 'nin numaralandırma deseni değişti. "WMQWB0" öneki "MQWB2" olur. Örneğin, WMQWB0001 , MQWB2001 olur. Başka değişiklik yok.

IBM MQ 9.0.4için yeni IBM MQ Console iletisi yok.

Yeni IBM MQ Bridge to blockchain iletileri

Aşağıdaki IBM MQ Bridge to blockchain iletileri IBM MQ 9.0.4için yenidir:

IBM MQ Bridge to blockchain iletileri AMQBC000 -999

AMQBC001 - AMQBC051

Yeni IBM MQ Bridge to Salesforce iletileri

Aşağıdaki IBM MQ Bridge to Salesforce iletileri IBM MQ 9.0.4için yenidir:

IBM MQ Bridge to Salesforce iletileri AMQSF000 -999

AMQSF001 - AMQSF037

Yeni ve değiştirilen Managed File Transfer iletileri

Aşağıdaki Managed File Transfer iletileri IBM MQ 9.0.4için yenidir:

BFGBR0001 - BFGBR9999

BFGBR0208E

BFGCH0001 - BFGCH9999

BFGCH0127I

BFGDB0001 - BFGDB9999

BFGDB0079E

BFGDB0080E

BFGMQ0001 - BFGMQ9999

BFGMQ1045I

IBM MQ 9.0.4için aşağıdaki Managed File Transfer iletileri değiştirilmiştir:

BFGAG0001 - BFGAG9999

BFGAG0141E

BFGIO0001 - BFGIO9999

BFGIO0410E

BFGPR0001 - BFGPR9999

BFGPR0139E

BFGSS0001 - BFGSS9999

BFGSS0071E

Yeni ve değiştirilen IBM MQ for z/OS CSQ iletileri



Aşağıdaki IBM MQ for z/OS CSQ iletileri IBM MQ 9.0.4için yeni iletilerdir:

İleti yöneticisi iletileri (CSQM ...)

CSQM102E

CSQM578I

Dağıtımlı kuyruğa alma iletileri (CSQX ...)

CSQX674E

CSQX690I

CSQX691I

[CSQX692I](#)

[CSQX693I](#)

IBM MQ 9.0.4 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.

Kurtarma günlüğü yöneticisi iletileri (CSQJ ...)

[CSQJ414I](#)

İleti yöneticisi iletileri (CSQM ...)

[CSQM574E](#)

[CSQM575E](#)

Yardımcı programlar iletileri (CSQU ...)

[CSQU586I](#)

Advanced Message Security (CSQ0...)

[CSQ0608E](#)

[CSQ0629E](#)

İlgili kavramlar

[z/OS](#) [Linux](#) [Windows](#) [V 9.0.4](#) [AIX](#) IBM MQ 9.0.4 ürünündeki yenilikler
IBM MQ 9.0.4, AIX, Linux, Windows ve z/OS üzerinde bir dizi yeni ve geliştirilmiş özellik sunar.

[z/OS](#) [Linux](#) [Windows](#) [V 9.0.4](#) [AIX](#) IBM MQ 9.0.4 sürümündeki
değişiklikler

IBM MQ 9.0.4 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 gerekmedikçe karar verin.

İlgili bilgiler

[IBM MQ AMQ iletileri](#)

[REST API ileti](#)

[IBM MQ Console ileti](#)

[IBM MQ Bridge to blockchain ileti](#)

[IBM MQ Bridge to Salesforce ileti](#)

[Managed File Transfer tanımlama iletileri](#)

[IBM MQ for z/OS için iletiler](#)

[z/OS](#) [Linux](#) [Windows](#) [V 9.0.3](#) **IBM MQ 9.0.3' ta yenilikler ve değişen**

Continuous Delivery (CD) yayın düzeyi olan IBM MQ 9.0.3, Linux, Windows ve z/OS üzerinde yeni ve geliştirilmiş özellikler sağlar.

İlgili kavramlar

[z/OS](#) [Linux](#) [Windows](#) [V 9.0.5](#) [AIX](#) IBM MQ 9.0.5' ta yenilikler ve
değişen

Bir Continuous Delivery (CD) yayın düzeyi olan IBM MQ 9.0.5, AIX, Linux, Windows ve z/OS üzerinde yeni ve geliştirilmiş özellikler sağlar.

[z/OS](#) [Linux](#) [Windows](#) [V 9.0.4](#) [AIX](#) IBM MQ 9.0.4' ta yenilikler ve
değişen

Bir Continuous Delivery (CD) yayın düzeyi olan IBM MQ 9.0.4, AIX, Linux, Windows ve z/OS üzerinde yeni ve geliştirilmiş özellikler sağlar. IBM MQ 9.0.4, önceki CD yayınlarına ilişkin düzeltmeleri de sağlar.

[z/OS](#) [Linux](#) [Windows](#) [V 9.0.2](#) IBM MQ 9.0.2' ta yenilikler ve değişen

Continuous Delivery (CD) yayın düzeyi olan IBM MQ 9.0.2, Linux, Windows ve z/OS üzerinde yeni ve geliştirilmiş özellikler sağlar.

z/OS **Linux** **Windows** **V 9.0.1** IBM MQ 9.0.1' ta yenilikler ve değişen Continuous Delivery (CD) yayın düzeyi olan IBM MQ 9.0.1, Linux, Windows ve z/OS üzerinde yeni ve geliştirilmiş özellikler sağlar.

İlgili bilgiler

[IBM MQ için Sistem Gereksinimleri](#)

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

z/OS **Linux** **Windows** **V 9.0.3** **IBM MQ 9.0.3 ürünündeki yenilikler**

IBM MQ 9.0.3, 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 yayınlarında yetenek artırabilir, daha önceki CD özelliklerini geliştirebilir ve ilgili yeteneklerin bir takımını oluşturur.

IBM Cloud Private için yeni destek

MQ Adv. **Linux**

- [Deploying IBM MQ Advanced certified container](#)

Desteklenen tüm altyapılarda yeni özellikler

- [“administrative REST API geliştirmeleri” sayfa 65](#)
- [“Managed File Transfer kaynak izleyicisi olay günlüğü” sayfa 65](#)

Yeni Linux ve Windows yalnızca özellikleri

- [“crtmqdir komutu” sayfa 65](#)

Yalnızca yeni z/OS özellikleri

- [“z/OS ürün tanıtıcısı \(PID\) kaydındaki değişiklikler” sayfa 66](#)

Yeni Bağlayıcı Paketi IBM MQ Advanced for z/OS, Value Unit Edition özellikleri

MQ Adv. VUE

- [“Monitoring of IBM MQ Advanced for z/OS, Value Unit Edition queue managers and usage metrics through the IBM Cloud Product Insights service in IBM Cloud \(formerly Bluemix\)” sayfa 66 \(artık yok. Bkz. Service Deprecation: IBM Cloud Product Insights\)](#)
- [“Agent remote connections with IBM MQ Advanced for z/OS, Value Unit Edition” sayfa 67](#)
- [“Connectivity to IBM Blockchain service in IBM Cloud for IBM MQ Advanced for z/OS, Value Unit Edition queue managers” sayfa 67](#)

İlgili kavramlar

z/OS **Linux** **Windows** **V 9.0.3** IBM MQ 9.0.3 sürümündeki değişiklikler

IBM MQ 9.0.3 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 gerekip gerekmediğine karar verin.

z/OS **Linux** **Windows** **V 9.0.3** IBM MQ 9.0.3 içindeki yeni ve değiştirilen iletiler Daha fazla bilgi bağlantısı bulunan, IBM MQ 9.0.3 için eklenen yeni iletilerin bir özeti. Değiştirilmiş olan tüm iletiler de listelenir.

Özellikler

IBM MQ 9.0.3 , bu yayın tarafından desteklenen tüm platformlarda bir dizi yeni özellik sunar; bu, Linux, Windowsve z/OS' de yer alan tüm platformlarda bulunur.

- “[administrative REST APIgeliştirmeleri](#)” sayfa 65
- “[Managed File Transfer kaynak izleyicisi olay günlüğü](#)” sayfa 65

administrative REST APIgeliştirmeleri

IBM MQ 9.0.3' tan administrative REST APIiçin aşağıdaki geliştirmeler kullanılabilir:

- You can request status information about a queue manager by using the **status** query parameter with the qmgr resource. Örneğin, kuyruk yöneticisinin başlatıldığı tarih ve saat ile ilgili bilgi isteğinde bulunmanızı sağlar. Ek bilgi için [/qmgr GET](#)başlıklı konuya bakın.

Managed File Transfer kaynak izleyicisi olay günlüğü

From IBM MQ 9.0.3, Managed File Transfer writes information to a log file, that is local to an agent, on what the resource monitors of that agent are doing.

Genel bilgiler için [Kaynak günlük kaydına genel bakış](#) başlıklı konuya ve aşağıdaki özelliklere ilişkin bilgi edinin:

- Ek **logMonitor** parametresine ilişkin açıklamalar için [fteSetAgentLogDüzey](#) komutu.
- Ek özelliklerin bir açıklaması için [agent.properties](#) dosyasına bakın.

İlgili kavramlar

Linux Windows V 9.0.3 Yeni Linux ve Windows özellikleri

Linux ve Windowsüzerinde, IBM MQ 9.0.3 yeni bir komut sunar: **crtmqdir**.

z/OS V 9.0.3 Yeni z/OS özellikleri

On the z/OS platform, IBM MQ 9.0.3 delivers changes in z/OS product identifier (PID) recording.

z/OS V 9.0.3 MQ Adv. VUE IBM MQ Advanced for z/OS, Value Unit Editioniçin yeni ve geliştirilmiş yetenekler

IBM MQ Advanced for z/OS, Value Unit Editioniçin, IBM MQ 9.0.3 , IBM MQ Advanced for z/OS VUEüzerinde çalışan kuyruk yöneticileri için bağlantırlık sağlayan üç yeni özellik içeren bir Bağlayıcı Paketi sunar.

Linux Windows V 9.0.3 Yeni Linux ve Windows özellikleri

Linux ve Windowsüzerinde, IBM MQ 9.0.3 yeni bir komut sunar: **crtmqdir**.

crtmqdir komutu

IBM MQ 9.0.3' 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.

İlgili kavramlar

z/OS Linux Windows V 9.0.3 Desteklenen tüm altyapılarda yeni özellikler

IBM MQ 9.0.3 , bu yayın tarafından desteklenen tüm platformlarda bir dizi yeni özellik sunar; bu, Linux, Windowsve z/OS' de yer alan tüm platformlarda bulunur.

z/OS V 9.0.3 Yeni z/OS özellikleri

On the z/OS platform, IBM MQ 9.0.3 delivers changes in z/OS product identifier (PID) recording.

z/OS V 9.0.3 MQ Adv. VUE IBM MQ Advanced for z/OS, Value Unit Edition için yeni ve geliştirilmiş yetenekler

IBM MQ Advanced for z/OS, Value Unit Edition için, IBM MQ 9.0.3 , IBM MQ Advanced for z/OS VUE üzerinde çalışan kuyruk yöneticileri için bağlantırlık sağlayan üç yeni özellik içeren bir Bağlayıcı Paketi sunar.

z/OS V 9.0.3 Yeni z/OS özellikleri

On the z/OS platform, IBM MQ 9.0.3 delivers changes in z/OS product identifier (PID) recording.

z/OS ürün tanıtıcısı (PID) kaydındaki değişiklikler

IBM MQ 9.0.3 , aşağıdaki bileşenlerin her biri için doğru PID de dahil olmak üzere geliştirilmiş bir yöntem sunar:

- Taban IBM MQ
- Advanced Message Security
- Managed File Transfer
- IBM MQ for z/OS Value Unit Edition (VUE)
- IBM MQ Advanced for z/OS, Value Unit Edition

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

İlgili kavramlar

z/OS Linux Windows V 9.0.3 Desteklenen tüm altyapılarda yeni özellikler
IBM MQ 9.0.3 , bu yayın tarafından desteklenen tüm platformlarda bir dizi yeni özellik sunar; bu, Linux, Windows ve z/OS' de yer alan tüm platformlarda bulunur.

Linux Windows V 9.0.3 Yeni Linux ve Windows özellikleri
Linux ve Windows üzerinde, IBM MQ 9.0.3 yeni bir komut sunar: crtmqdir.

z/OS V 9.0.3 MQ Adv. VUE IBM MQ Advanced for z/OS, Value Unit Edition için yeni ve geliştirilmiş yetenekler
IBM MQ Advanced for z/OS, Value Unit Edition için, IBM MQ 9.0.3 , IBM MQ Advanced for z/OS VUE üzerinde çalışan kuyruk yöneticileri için bağlantırlık sağlayan üç yeni özellik içeren bir Bağlayıcı Paketi sunar.

z/OS V 9.0.3 MQ Adv. VUE **IBM MQ Advanced for z/OS, Value Unit Edition için yeni ve geliştirilmiş yetenekler**

IBM MQ Advanced for z/OS, Value Unit Edition için, IBM MQ 9.0.3 , IBM MQ Advanced for z/OS VUE üzerinde çalışan kuyruk yöneticileri için bağlantırlık sağlayan üç yeni özellik içeren bir Bağlayıcı Paketi sunar.

- [“Monitoring of IBM MQ Advanced for z/OS, Value Unit Edition queue managers and usage metrics through the IBM Cloud Product Insights service in IBM Cloud \(formerly Bluemix\)”](#) sayfa 66 (artık yok. Bkz. Service Deprecation: IBM Cloud Product Insights)
- [“Agent remote connections with IBM MQ Advanced for z/OS, Value Unit Edition”](#) sayfa 67
- [“Connectivity to IBM Blockchain service in IBM Cloud for IBM MQ Advanced for z/OS, Value Unit Edition queue managers”](#) sayfa 67

Monitoring of IBM MQ Advanced for z/OS, Value Unit Edition queue managers and usage metrics through the IBM Cloud Product Insights service in IBM Cloud (formerly Bluemix)

IBM Cloud Product Insights hizmeti artık kullanılmıyor. Daha fazla bilgi için şu web günlüğü gönderine bakın: [Service Deprecation: IBM Cloud Product Insights](#).

Agent remote connections with IBM MQ Advanced for z/OS, Value Unit Edition

IBM MQ 9.0.3 adds the ability for Managed File Transfer agents running on IBM MQ Advanced for z/OS, Value Unit Edition, to connect to a queue manager using a client connection. Daha fazla bilgi için bkz. [Enable agent remote connections with IBM MQ Advanced for z/OS, Value Unit Edition.](#)

Connectivity to IBM Blockchain service in IBM Cloud for IBM MQ Advanced for z/OS, Value Unit Edition queue managers

From IBM MQ 9.0.3 you can use the IBM MQ Bridge to blockchain to send simple queries to and receive responses from your IBM Blockchain service in IBM Cloud. Daha fazla bilgi için bakınız: [Configuring IBM MQ Advanced for z/OS VUE for use with the IBM Blockchain service in IBM Cloud.](#)

Not: 13 Eylül 2017 tarihinden sonra, High Security Business Network vNext (Limited Beta) artık kullanılamaz. IBM MQ Bridge to blockchain 'u daha önce IBM Cloud' de HSBN hizmetinin bir örneğine bağlanmak için kullandıysanız, hizmet için sınırlı beta sürümü sona erdirildiğinden, artık bunu yapamadığınızı bulacaksınız.

İlgili kavramlar

z/OS **Linux** **Windows** **V 9.0.3** Desteklenen tüm altyapılarda yeni özellikler
IBM MQ 9.0.3 , bu yayın tarafından desteklenen tüm platformlarda bir dizi yeni özellik sunar; bu, Linux, Windowsve z/OS' de yer alan tüm platformlarda bulunur.

Linux **Windows** **V 9.0.3** Yeni Linux ve Windows özellikleri
Linux ve Windowsüzerinde, IBM MQ 9.0.3 yeni bir komut sunar: crtmqdir.

z/OS **V 9.0.3** Yeni z/OS özellikleri

On the z/OS platform, IBM MQ 9.0.3 delivers changes in z/OS product identifier (PID) recording.

z/OS **Linux** **Windows** **V 9.0.3** **IBM MQ 9.0.3 sürümündeki değişiklikler**

IBM MQ 9.0.3 içindeki işlevlerde ve kaynaklarda yapılan değişiklikler bu bölümde açıklanmıştır. Kuyruk yöneticilerini en son ürün sürümüne yükseltmeden önce bu değişiklikleri gözden geçirin ve sistemlerinizin yeni düzeye geçirmeye başlamadan önce var olan uygulamalarda, komut dosyalarında ve yordamlarda değişiklik yapmayı planlamanız gerekip gerekmediğine karar verin.

IBM MQ 9.0 ile ilgili sistem gereksinimleri hakkında ek bilgi için [IBM MQ 9.0 için Sistem Gereksinimleri](#) web sayfasına bakın. Desteklenen işletim sistemlerine, sistem gereksinimlerine, önkoşullara ve isteğe bağlı desteklenen yazılıma ilişkin bilgileri bulmak için Yazılım Ürünü Uyumluluk Raporları (SPCR) aracını kullanabilirsiniz. Web sayfasında SPCR aracı hakkında daha fazla bilgi ve desteklenen her platform için raporlara bağlantılar yer alır.

- z/OS** **Linux** **Windows** [“IBM MQ classes for Java için örnek yapılandırma dosyası” sayfa 68](#)
- Linux** **Windows** [“strmqm komutunda yapılan değişiklikler” sayfa 68](#)
- Linux** **Windows** [“Hata günlüğü geliştirmeleri” sayfa 68](#)
- z/OS** **Linux** **Windows** [“Managed File Transfer fteCleanAgent komutunun davranışına değişiklik” sayfa 68](#)
- Linux** **Windows** [“Managed File Transfer kuruluş özelliklerinde messagePublicationFormat=mixed için davranış düzeltildi” sayfa 68](#)
- z/OS** **Linux** **Windows** [“Managed File Transfer içinde MQCSP doğrulamasının etkinleştirilmesi” sayfa 68](#)
- z/OS** **Linux** **Windows** [“İstemci neden kodu” sayfa 68](#)

IBM MQ classes for Java için örnek yapılandırma dosyası

IBM MQ 9.0.3' tan örnek bir yapılandırma dosyası (`mqjava.config`), IBM MQ classes for Java kuruluş dizininin bin alt dizininde sağlanır. Daha fazla bilgi için [Java yapılandırma dosyası için IBM MQ sınıfları](#) başlıklı konuya bakın.

strmqm komutunda yapılan değişiklikler

From IBM MQ 9.0.3, the security of `data path/log/qm`, on UNIX, has been changed from 2775 to 2770.

Hata günlüğü geliştirmeleri

IBM MQ 9.0.3'tan, 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 kullanma](#) başlıklı konuya bakın.

Managed File Transfer fteCleanAgent komutunun davranışına değişiklik

IBM MQ 9.0.3' tan **fteCleanAgent** komutu, bir aracı adı sağlamanın yanı sıra, komuta uygun parametreleri aktararak hangi Managed File Transfer durumunun temizleneceğini belirtmeniz için güncellenmiştir. Bu davranış değişikliği, **fteCleanAgent** varsayılan olarak tüm devam etmekte olan ve bekleyen aktarımları, kaynak izleyici tanımlamalarını ve belirtilen aracı için zamanlanmış aktarma tanımlamalarını temizlememesini sağlar.

If required, you can revert to the previous behavior of **fteCleanAgent** by setting the new `failCleanAgentWithNoArguments` property in the `command.properties` file to false.

Daha fazla bilgi için bkz. [fteCleanAgent \(Yönetilen Dosya Aktarma Aracısı 'nı temizler\)](#) ve `command.properties` dosyası.

Managed File Transfer kuruluş özelliklerinde messagePublicationFormat=mixed için davranış düzeltildi

The `messagePublicationFormat` property was added to the `installation.properties` file at IBM MQ 9.0.2. Bu sürümde, `messagePublicationFormat=mixed` belirttiğinizde etki, `messagePublicationFormat=MQFMT_NONE` değerinin belirlendiği şekilde aynıydı. Hata IBM MQ 9.0.3' ta sabittir. Ek bilgi için [installation.properties dosyası](#) başlıklı konuya bakın.

Managed File Transferinde MQCSP doğrulamasının etkinleştirilmesi

IBM MQ 9.0.3' tan, varsayılan uyumluluk modunu devre dışı bırakabilir ve bağlantı kimlik doğrulaması için MQCSP kimlik doğrulamasını etkinleştirebilirsiniz:

- Bir koordinasyon kuyruğu yöneticisine ya da komut kuyruğu yöneticisine bağlanan bir Managed File Transfer aracıdır.
- Bir koordinasyon kuyruğu yöneticisine ya da komut kuyruğu yöneticisine bağlanan IBM MQ Explorer MFT Eklentisi.

Daha fazla bilgi için [MQCSP kimlik doğrulama kipinin 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 9.0.3' 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 yapılanış hatalarına yol açabilir.

İlgili kavramlar

[z/OS](#) [Linux](#) [Windows](#) [V 9.0.3](#) [IBM MQ 9.0.3 ürünündeki yenilikler](#)
IBM MQ 9.0.3 , Linux, Windowsve z/OSüzerinde bir dizi yeni ve geliştirilmiş özellik sunar.

[z/OS](#) [Linux](#) [Windows](#) [V 9.0.3](#) [IBM MQ 9.0.3içindeki yeni ve değiştirilen iletiler](#)
Daha fazla bilgi bağlantısı bulunan, IBM MQ 9.0.3için eklenen yeni iletilerin bir özeti. Değiştirilmiş olan tüm iletiler de listelenir.

[z/OS](#) [Linux](#) [Windows](#) [V 9.0.3](#) **IBM MQ 9.0.3içindeki yeni ve değiştirilen iletiler**

Daha fazla bilgi bağlantısı bulunan, IBM MQ 9.0.3için eklenen yeni iletilerin bir özeti. Değiştirilmiş olan tüm iletiler de listelenir.

- [“Yeni ve değiştirilen IBM MQ AMQ iletileri” sayfa 69](#)
- [“Yeni ve değiştirilen REST API iletileri” sayfa 69](#)
- [“Yeni ve değiştirilen Managed File Transfer iletileri” sayfa 70](#)
- [“Yeni ve değiştirilen IBM MQ for z/OS CSQ iletileri” sayfa 71](#)

Yeni ve değiştirilen IBM MQ AMQ iletileri

[Linux](#) [Windows](#)

Aşağıdaki IBM MQ AMQ iletileri IBM MQ 9.0.3için yeni iletilerdir:

AMQ3xxx: Yardımcı programlar ve araçlar

AMQ3961
AMQ3962
AMQ3963
AMQ3964
AMQ3965
AMQ3966
AMQ3967
AMQ3968
AMQ3969

AMQ6xxx: Common Services

AMQ6321
AMQ6322

IBM MQ 9.0.3için aşağıdaki AMQ iletileri değiştiriliyor:

AMQ6xxx: Common Services

AMQ6231
AMQ6241
AMQ6620
AMQ6994

Yeni ve değiştirilen REST API iletileri

Aşağıdaki REST API iletileri IBM MQ 9.0.3için yenidir:

REST API iletileri

REST068
REST069
REST070
REST071
REST072
REST073
REST074
REST099
REST100
REST101
REST102
REST103
REST104
REST105
REST106
REST107
REST108
REST109
REST110
REST111
REST112
REST113
REST114
REST900

IBM MQ 9.0.3 için aşağıdaki REST API iletileri değiştirilmiştir:

REST API iletileri

REST003
REST019
REST022
REST035
REST038
REST046
REST049
REST055
REST057
REST059
REST064

Yeni ve değiştirilen Managed File Transfer iletileri

Aşağıdaki Managed File Transfer iletileri IBM MQ 9.0.3 için yenidir:

BFGAG0001 - BFGAG9999

BFGAG0187E

BFGCI0001 - BFGCI9999

[BFGCI0012E](#)
[BFGCI0013E](#)
[BFGCI0014E](#)
[BFGCI0015E](#)
[BFGCI0016E](#)

BFGCL0001 - BFGCL9999

[BFGCL0752E](#)
[BFGCL0753E](#)
[BFGCL0754I](#)
[BFGCL0755I](#)
[BFGCL0756E](#)
[BFGCL0757E](#)

BFGCU0001 - BFGCU9999

[BFGCU0056E](#)

BFGMQ0001 - BFGMQ9999

[BFGMQ1044E](#)

BFGPR0001 - BFGPR9999

[BFGPR0136E](#)
[BFGPR0137I](#)
[BFGPR0138W](#)
[BFGPR0139E](#)
[BFGPR0140I](#)

BFGUT0001 - BFGUT9999

[BFGUT0032I](#)
[BFGUT0033E](#)
[BFGUT0034E](#)
[BFGUT0035E](#)
[BFGUT0036I](#)

IBM MQ 9.0.3 için aşağıdaki Managed File Transfer iletileri değiştirilmiştir:

BFGTR0001 - BFGTR9999

[BFGTR0077I](#)

Yeni ve değiştirilen IBM MQ for z/OS CSQ iletileri

Aşağıdaki IBM MQ for z/OS CSQ iletileri IBM MQ 9.0.3 için yeni iletilerdir:

İleti yöneticisi iletileri (CSQM ...)

[CSQM572E](#)
[CSQM573E](#)
[CSQM574E](#)
[CSQM575E](#)
[CSQM576E](#)
[CSQM577E](#)

Dağıtım kuyruğı alma iletileri (CSQX ...)

[CSQX193I](#)

[CSQX194E](#)

[CSQX198E](#)

[CSQX967I](#)

[CSQX968I](#)

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

[CSQY036I](#)

[CSQY037I](#)

[CSQY038E](#)

[CSQY140I](#)

[CSQY141I](#)

[CSQY142I](#)

[CSQY0619I](#)

IBM MQ 9.0.3 için aşağıdaki CSQ iletileri değiştirilir:

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

[CSQY000I](#)

İlgili kavramlar

[z/OS](#) [Linux](#) [Windows](#) [V 9.0.3](#) **IBM MQ 9.0.3** ürünündeki yenilikler
IBM MQ 9.0.3 , Linux, Windows ve z/OS üzerinde bir dizi yeni ve geliştirilmiş özellik sunar.

[z/OS](#) [Linux](#) [Windows](#) [V 9.0.3](#) **IBM MQ 9.0.3** sürümündeki değişiklikler
IBM MQ 9.0.3 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 gerekip gerekmediğine karar verin.

İlgili bilgiler

[IBM MQ AMQ iletileri](#)

[REST API ileti](#)

[Managed File Transfer tanılama iletileri](#)

[IBM MQ for z/OS için iletiler](#)

[z/OS](#) [Linux](#) [Windows](#) [V 9.0.2](#) **IBM MQ 9.0.2' ta yenilikler ve değişen**

Continuous Delivery (CD) yayın düzeyi olan IBM MQ 9.0.2, Linux, Windows ve z/OS üzerinde yeni ve geliştirilmiş özellikler sağlar.

İlgili kavramlar

[z/OS](#) [Linux](#) [Windows](#) [V 9.0.5](#) [AIX](#) **IBM MQ 9.0.5' ta yenilikler ve değişen**

Bir Continuous Delivery (CD) yayın düzeyi olan IBM MQ 9.0.5, AIX, Linux, Windows ve z/OS üzerinde yeni ve geliştirilmiş özellikler sağlar.

[z/OS](#) [Linux](#) [Windows](#) [V 9.0.4](#) [AIX](#) **IBM MQ 9.0.4' ta yenilikler ve değişen**

Bir Continuous Delivery (CD) yayın düzeyi olan IBM MQ 9.0.4, AIX, Linux, Windows ve z/OS üzerinde yeni ve geliştirilmiş özellikler sağlar. IBM MQ 9.0.4 , önceki CD yayınlarına ilişkin düzeltmeleri de sağlar.

[z/OS](#) [Linux](#) [Windows](#) [V 9.0.3](#) **IBM MQ 9.0.3' ta yenilikler ve değişen**
Continuous Delivery (CD) yayın düzeyi olan IBM MQ 9.0.3, Linux, Windows ve z/OS üzerinde yeni ve geliştirilmiş özellikler sağlar.

[z/OS](#) [Linux](#) [Windows](#) [V 9.0.1](#) **IBM MQ 9.0.1' ta yenilikler ve değişen**

Continuous Delivery (CD) yayın düzeyi olan IBM MQ 9.0.1, Linux, Windows ve z/OS üzerinde yeni ve geliştirilmiş özellikler sağlar.

İlgili bilgiler

Video: [IBM MQ 9.0.2 \(YouTube\)](#)

[IBM MQ için Sistem Gereksinimleri](#)

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

z/OS Linux Windows V 9.0.2 IBM MQ 9.0.2 ürünündeki yenilikler

IBM MQ 9.0.2, 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 yayınlarında yetenek artırabilir, daha önceki CD özelliklerini geliştirebilir ve ilgili yeteneklerin bir takımını oluşturur.

Desteklenen tüm altyapılarda yeni özellikler

- [“administrative REST API geliştirmeleri” sayfa 73](#)

Yalnızca yeni Linux ve Windows özellikleri

- [“Optional installation of the Java Runtime Environment \(JRE\)” sayfa 74](#)
- [“Doğrusal günlük kapsamlarının otomatik yönetimi” sayfa 74](#)
- [“Ortam görüntülerinin otomatik yazılması” sayfa 75](#)
- [“Monitoring of IBM MQ queue managers and usage metrics through the IBM Cloud Product Insights service in IBM Cloud” sayfa 75 \(artık yok. Bkz. \[Service Deprecation: IBM Cloud Product Insights.\]\(#\)\)](#)
- [“Integration of Salesforce push topics and platform events with IBM MQ through the IBM MQ Bridge to Salesforce” sayfa 75](#)
- [“Linux Ubuntu için Debian kurulum programı” sayfa 75](#)

İlgili kavramlar

z/OS Linux Windows V 9.0.2 IBM MQ 9.0.2 sürümündeki değişiklikler

Bu bölümde, deyimler de içinde olmak üzere, IBM MQ 9.0.2 içindeki işlevlerde ve kaynaklarda yapılan değişiklikler açıklanmaktadır. 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 V 9.0.2 IBM MQ 9.0.2 içindeki yeni, değiştirilen ve kaldırılan iletiler
Daha fazla bilgi bağlantısı bulunan, IBM MQ 9.0.2 için eklenen yeni iletilerin bir özeti. Değiştirilmiş ya da kaldırılmış olan iletiler de listelenir.

z/OS Linux Windows V 9.0.2 Desteklenen tüm altyapılarda yeni özellikler

IBM MQ 9.0.2 delivers enhancements for the administrative REST API on all platforms that are supported by this release, that is on Linux, Windows, and z/OS.

administrative REST API geliştirmeleri

IBM MQ 9.0.2' tan administrative REST API için aşağıdaki geliştirmeler kullanılabilir:

- administrative REST API için güvenlik etkinleştirildi. administrative REST API'ni kullanabilmek için güvenliği yapılandırmanız gerekir. Daha fazla bilgi için [IBM MQ Console ve REST API security](#) başlıklı konuya bakın.
- REST API komutunu kullanarak, kuyruklar ve kuyruk durumuyla ilgili bilgileri yaratabilir, güncelleyebilir, silebilir ve görüntüleyebilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz. [/admin/qmgr/{qmgrName}/queue](#).

İlgili kavramlar

Linux **Windows** **V 9.0.2** Yeni Linux ve Windows özellikleri
Linux ve Windows üzerinde IBM MQ 9.0.2 , bir dizi yeni özellik sunar.

Linux **Windows** **V 9.0.2** **Yeni Linux ve Windows özellikleri**

Linux ve Windows üzerinde IBM MQ 9.0.2 , bir dizi yeni özellik sunar.

- [“Optional installation of the Java Runtime Environment \(JRE\)” sayfa 74](#)
- [“Doğrusal günlük kapsamlarının otomatik yönetimi” sayfa 74](#)
- [“Ortam görüntülerinin otomatik yazılması” sayfa 75](#)
- [“Monitoring of IBM MQ queue managers and usage metrics through the IBM Cloud Product Insights service in IBM Cloud” sayfa 75 \(artık yok. Bkz. \[Service Deprecation: IBM Cloud Product Insights.\]\(#\)\)](#)
- **Linux** [“Integration of Salesforce push topics and platform events with IBM MQ through the IBM MQ Bridge to Salesforce” sayfa 75](#)
- **Linux** [“Linux Ubuntu için Debian kurulum programı” sayfa 75](#)

Optional installation of the Java Runtime Environment (JRE)

From IBM MQ 9.0.2, 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 tıklanması 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 9.0.2, you can now also install the MQSeriesGSKit RPM without the JRE.

Windows Windows üzerinde, IBM MQ 9.0.2 öncesinde, JRE her zaman kurulu olan gizli bir kuruluş özelliğidir. IBM MQ 9.0.2' tan, JRE bağımsız olarak kurulabilen bir özellik haline gelir. Bu özellik, JRE ' nin varlığını gerektiren diğer özellikleri kurmadığınız sürece, sessiz ya da GUI kurulum programı tarafından kurulabilir ya da atlanabilir. Daha fazla bilgi için [Sunucu ya da JRE ' yi gerektiren kuruluş özellikleri](#) başlıklı konuya bakın.

Upgrading from IBM MQ 9.0.1 or earlier, to 9.0.2 or later, adds the separately installed JRE feature to the installed product.

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

Doğrusal günlük kapsamlarının otomatik yönetimi

From IBM MQ 9.0.2, 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. Ek bilgi için [Kuyruk yöneticisi günlükleri](#) başlıklı konuya bakın.

AMQ7466iletisi alırsanız: Günlük dosyası büyüklüğüyle ilgili bir sorun var, birincil günlük kapsamlarının sayısını artırın.

Aşağıdaki konulara ilişkin ek bilgi için [Günlüğe Kaydetme](#) ve bu bölümdeki konulara bakın:

- Günlüğe kaydetme tipleri
- Yeniden başlatma kurtarma
- Günlüğün büyüklüğünün hesaplanması

Ortam görüntülerinin otomatik yazılması

From IBM MQ 9.0.2, 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.

Monitoring of IBM MQ queue managers and usage metrics through the IBM Cloud Product Insights service in IBM Cloud

IBM Cloud Product Insights hizmeti artık kullanılmıyor. Daha fazla bilgi için şu web günlüğü gönderine bakın: [Service Deprecation: IBM Cloud Product Insights](#).

Integration of Salesforce push topics and platform events with IBM MQ through the IBM MQ Bridge to Salesforce

Linux

From IBM MQ 9.0.2, you can install and use the IBM MQ Bridge to Salesforce to configure the connections to Salesforce and IBM MQ, then run the command **runmqsfb** to subscribe to events from Salesforce and publish them to an IBM MQ network.

Daha fazla bilgi için bakınız: [Configuring IBM MQ for use with Salesforce push topics and platform events and runmqsfb \(run IBM MQ Bridge to Salesforce\)](#).

Linux Ubuntu için Debian kuruluş programı

Linux

From IBM MQ 9.0.2, IBM MQ provide 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](#).

İlgili kavramlar

z/OS Linux Windows V 9.0.2 Desteklenen tüm altyapılarda yeni özellikler

IBM MQ 9.0.2 delivers enhancements for the administrative REST API on all platforms that are supported by this release, that is on Linux, Windows, and z/OS.

z/OS Linux Windows V 9.0.2 IBM MQ 9.0.2 sürümündeki

değişiklikler

Bu bölümde, deyimler de içinde olmak üzere, IBM MQ 9.0.2 içindeki işlevlerde ve kaynaklarda yapılan değişiklikler açıklanmaktadır. 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.

IBM MQ 9.0 ile ilgili sistem gereksinimleri hakkında ek bilgi için IBM MQ 9.0 için Sistem Gereksinimleri web sayfasına bakın. Desteklenen işletim sistemlerine, sistem gereksinimlerine, önkoşullara ve isteğe

bağlı desteklenen yazılıma ilişkin bilgileri bulmak için Yazılım Ürünü Uyumluluk Raporları (SPCR) aracını kullanabilirsiniz. Web sayfasında SPCR aracı hakkında daha fazla bilgi ve desteklenen her platform için raporlara bağlantılar yer alır.

- ▶ z/OS ▶ Linux ▶ Windows [“administrative REST API /qmgr durum özneliği ve sorgu öznelideki değişiklikler” sayfa 76](#)
- ▶ z/OS ▶ Linux ▶ Windows [“administrative REST API güvenliğinde yapılan değişiklikler” sayfa 76](#)
- ▶ z/OS ▶ Linux ▶ Windows [“Varsayılan olarak administrative REST API etkin” sayfa 77](#)
- ▶ z/OS ▶ Linux ▶ Windows [“IBM MQ resourcekaynak bağdaştırıcısı IVT uygulaması, WildFly V10' u desteklemek üzere güncellendi.” sayfa 77](#)
- [“Yeni sabit JMS_IBM_XX_ENCODE_CASE_ONE subscription_user_data, JmsConstants arabirimine eklendi” sayfa 77](#)
- ▶ Linux ▶ Windows [“Değiştirme girişiminde bulunulduğunda yetkili sunucu abonelikleri ADMIN olarak değiştirilmez” sayfa 77](#)
- ▶ Linux ▶ Windows [“IBM MQ Explorer MFT eklentisi tarafından oluşturulan abonelikler için geliştirilmiş adlandırma” sayfa 77](#)
- ▶ Linux ▶ Windows [“Son bildirilen durum UNKNOWNolduğunda MFT aracıyla ilgili geliştirilmiş bilgiler” sayfa 77](#)
- ▶ Linux ▶ Windows [“Managed File Transfer installation.properties dosyası için yeni messagePublicationFormat özelliği” sayfa 78](#)
- ▶ z/OS [“New agent property adminGroup for use with MFT agents on z/OS” sayfa 78](#)
- ▶ Linux ▶ Windows [“Günlüğe kaydediciyi denetim işaretiyle değiştir” sayfa 78](#)
- ▶ z/OS ▶ Linux ▶ Windows [“dmpmqlog komutuna geçin.” sayfa 78](#)
- ▶ Linux [“nproc içinmqconfig değişikliği” sayfa 78](#)
- ▶ z/OS ▶ Linux ▶ Windows [“Kullanımdan kaldırma: Ubuntuiçin devir/dakika desteği” sayfa 79](#)

administrative REST API /qmgr durum özneliği ve sorgu öznelideki değişiklikler

IBM MQ 9.0.1saatinde, administrative REST API /qmgr nesnesi, statusadlı bir öznelikle bir JSON yanıtı döndürdü. Bu özneliğin değeri, kuyruk yöneticisinin çalışır durumda olduğunu belirtti. IBM MQ 9.0.2' tan bu öznelik stateolarak adlandırılır. Örneğin, IBM MQ 9.0.1 içinde JSON yanıtı "status" : "running"içerir. From IBM MQ 9.0.2 it includes "state" : "running".

Similarly, at IBM MQ 9.0.1 the administrative REST API /qmgr object included an optional query parameter called **status** that filtered the results returned based on the running state of the queue manager. IBM MQ 9.0.2' tan bu sorgu parametresi **state**olarak adlandırılır.

Ek bilgi için [/qmgr GET](#)başlıklı konuya bakın.

administrative REST API güvenliğinde yapılan değişiklikler

IBM MQ 9.0.1saatinde, administrative REST APIgüvenliği için güvenlik sağlanmadı. From IBM MQ 9.0.2, security is enabled for the administrative REST API. If you used the administrative REST API feature in IBM MQ 9.0.1, and the appSecurity-2.0 feature is enabled in the mqwebuser.xml file, at IBM MQ 9.0.2, the administrative REST API rejects your request with an HTTP status code of 401. To use the administrative REST API in IBM MQ 9.0.2, if security is enabled you must either use token based authentication, or HTTP basic authentication with each REST request. Ancak, güvenlik

etkinleştirilmediyse, her iki yaklaşımı da kullanmanız gerekmez. Daha fazla bilgi için [IBM MQ Console](#) ve [REST API security](#) başlıklı konuya bakın.

Varsayılan olarak administrative REST API etkin

IBM MQ 9.0.1 konumunda, administrative REST API varsayılan olarak devre dışıydı. IBM MQ 9.0.2' dan, administrative REST API varsayılan olarak etkindir. **V 9.0.1** administrative REST API' in geçerli ya da geçersiz kılınmasıyla ilgili ek bilgi edinmek için [Configuring autostart](#) başlıklı konuya bakın.

IBM MQ resource kaynak bağdaştırıcısı IVT uygulaması, WildFly V10' u desteklemek üzere güncellendi.

From IBM MQ 9.0.2, the IBM MQ 9.0 resource adapter installation verification test application has been updated so that the `WMQ_IVT_MDB.jar` file contains the file `META-INF\jboss-ejb3.xml`, which is used by WildFly V10. `WMQ_IVT.war` dosyası içindeki `WEB-INF\jboss-web.xml` dosyası, WildFly V10 için doğru kaynak başvurularını içerir.

Daha fazla bilgi için bakınız: [Installing and test the resource adapter in Wildfly](#).

Yeni sabit JMS_IBM_XX_ENCODE_CASE_ONE subscription_user_data, JmsConstants arabirimine eklendi

IBM MQ 9.0.2' tan, IBM MQ classes for JMS güncellenerek, bir ileti MQPS klasörüyle RFH2 üstbilgisi içeren bir kuyruktan tüketildiğinde, Sud tuşuyla ilişkili değer (varsa), IBM MQ classes for JMS uygulamasına döndürülen JMS ileti nesnesine dizgi özelliği olarak eklenir. Bir uygulamanın bu özelliği iletiden almasını sağlamak için, JmsConstants arabirimine yeni bir sabit (JMS_IBM_XX_ENCODE_CASE_ONE subscription_user_data) eklenir. Bu yeni özellik, abonelik kullanıcı verilerini almak için `javax.jms.Message.getStringProperty(java.lang.String)` yöntemiyle kullanılabilir. Daha fazla bilgi için bakınız: [Retrieval of user subscription data](#).

Değiştirme girişiminde bulunulduğunda yetkili sunucu abonelikleri ADMIN olarak değiştirilmez

SUBTYPE TIPI YETKILI SUNUCU ile abonelikler değiştirilemez. IBM MQ 9.0.2' tan, bir yetkili aboneliği değiştirme girişiminde bulunulursa, bir hata iletisi bildirilir ve SUBTYPE, ADMIN olarak değiştirilmez. Bkz. [DISPLAY ALT](#) ve [ALTER SUB](#).

IBM MQ Explorer MFT eklentisi tarafından oluşturulan abonelikler için geliştirilmiş adlandırma

At IBM MQ 9.0.1, the name of the subscription created on the coordination queue manager by the IBM MQ Explorer MFT plug-in is prefixed with the host name of the system running the associated instance of IBM MQ Explorer. Önek, IBM MQ 9.0.2' den, aboneliğin IBM MQ Explorer MFT eklentisi ve kullanıcı adı tarafından oluşturulduğunu göstermek üzere değiştirilir. Daha fazla bilgi için [Managed File Transfer günlük iletilerinin alınmasını sağlamabaşlıklı konuya bakın](#).

Son bildirilen durum UNKNOWN olduğunda MFT aracıyla ilgili geliştirilmiş bilgiler

At IBM MQ 9.0.2 a new value, **Status Age**, 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.

Managed File Transfer installation.properties dosyası için yeni messagePublicationFormat özelliği

From IBM MQ 9.0.2, a new property, **messagePublicationFormat**, is added to the `installation.properties` file. Bu özellik, durum XML iletileri için MFT araçları tarafından kullanılan ileti yayınlama biçimini belirtmenize olanak sağlar. Ek bilgi için [installation.properties dosyası](#) başlıklı konuya bakın.

IBM MQ 9.0.2 içinde bir kodlama hatası var.

Bu sürümde, `messagePublicationFormat=mixed` belirttiğinizde etki, `messagePublicationFormat=MQFMT_NONE` belirtilerek aynı olur. Bu hata IBM MQ 9.0.3' ta sabittir.

New agent property adminGroup for use with MFT agents on z/OS

z/OS

IBM MQ 9.0.2 adds a new agent property **adminGroup** for use with Managed File Transfer agents on z/OS. Bu özellik, kullanılabilen kullanımlar grubunun adlarının tanımlanmalar

- **fteStartAgent** komutunu kullanarak aracıyı başlatın.
- Stop the agent by using the **fteStopAgent** command.
- Enable or disable trace for the agent by using the **fteSetAgentTraceLevel** command.
- Display agent details by using the **fteShowAgentDetails** command.

Ek bilgi için [agent.properties dosyası](#) başlıklı konuya bakın.

Günlüğe kaydediciyi denetim işaretine değiştir

From IBM MQ 9.0.2, 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)
```

nproc içinmqconfig değişikliği

Linux

Linux üzerinde, her iş parçacığı, bir ışık ağırlığı işlemi (LWP) olarak uygulanır ve her bir LWP, nproc kaynak sınırına karşı bir işlem olarak sayılır. Bu nedenle, iş parçacıklarının sayısına dayalı olarak nproc ayarlanmalıdır.


IBM MQ 9.0.2' tan, **mqconfig** komut dosyası, işlem sayısı yerine çalışan iş parçacıklarının sayısına dayalı olarak işlem sayısını görüntülemek üzere değiştirildi.


mqconfig ve nproc hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Linux üzerinde işletim sisteminin yapılandırılması ve ayarlanması](#) ve [mqconfig](#).

Kullanımdan kaldırma: Ubuntu için devir/dakika desteği

Ubuntu için RPM desteği IBM MQ 9.0.2' den kullanımdan kaldırılmıştır. IBM , sonraki IBM MQ Long Term Support sürümünde Ubuntu için RPM desteğini ve 16.04sürümünden sonraki Ubuntu sürümleri için kaldırmayı amaçlamaktadır.

İlgili kavramlar

 IBM MQ 9.0.2 ürünündeki yenilikler
IBM MQ 9.0.2 , Linux, Windowsve z/OSüzerinde bir dizi yeni ve geliştirilmiş özellik sunar.

 IBM MQ 9.0.2içindeki yeni, değiştirilen ve kaldırılan iletiler
Daha fazla bilgi bağlantısı bulunan, IBM MQ 9.0.2için eklenen yeni iletilerin bir özeti. Değiştirilmiş ya da kaldırılmış olan iletiler de listelenir.

IBM MQ 9.0.2içindeki yeni, değiştirilen ve kaldırılan iletiler

Daha fazla bilgi bağlantısı bulunan, IBM MQ 9.0.2için eklenen yeni iletilerin bir özeti. Değiştirilmiş ya da kaldırılmış olan iletiler de listelenir.

- [“Yeni, değiştirilen ve kaldırılan IBM MQ AMQ iletileri” sayfa 79](#)
- [“Yeni ve değiştirilen Managed File Transfer iletileri” sayfa 81](#)

Yeni, değiştirilen ve kaldırılan IBM MQ AMQ iletileri



Aşağıdaki IBM MQ AMQ iletileri IBM MQ 9.0.2için yeni iletilerdir:

AMQ3xxx: Yardımcı programlar ve araçlar

AMQ3970
AMQ3971
AMQ3972
AMQ3973
AMQ3974
AMQ3975

AMQ5xxx: Kurulabilir hizmetler

AMQ5058
AMQ5059
AMQ5060
AMQ5061_unix
AMQ5766

AMQ6xxx: Ortak hizmetler

AMQ6721
AMQ6723
AMQ6723_ibm
AMQ6762
AMQ6783
AMQ6784

AMQ7xxx: IBM MQ ürünü

AMQ7489
AMQ7490
AMQ7491

AMQ8xxx: Yönetim

AMQ8599
AMQ8922
AMQ8923
AMQ8923_ibm
AMQ8924
AMQ8924_ibm
AMQ8925
AMQ8926
AMQ8927

AMQ9xxx: Uzak

AMQ9183
AMQ9703

IBM MQ 9.0.2 için aşağıdaki AMQ iletileri değiştiriliyor:

AMQ3xxx: Yardımcı programlar ve araçlar

AMQ3973 (hatadan bilgi olarak değiştirildi)
AMQ3975 (hatadan bilgi olarak değiştirildi)
AMQ3982 (hatadan bilgi olarak değiştirildi)
AMQ3985 (hatadan bilgi olarak değiştirildi)
AMQ3988 (hatadan bilgi olarak değiştirildi)
AMQ3993

Linux

Windows

AMQ4xxx: Kullanıcı arabirimi iletileri (Windows ve Linux sistemleri)

AMQ4501
AMQ4635

AMQ5xxx: Kurulabilir hizmetler

AMQ5058
AMQ5059
AMQ5060
AMQ5600
AMQ5600_unix
AMQ5600_windows
AMQ5703

AMQ6xxx: Common Services

AMQ6271
AMQ6623
AMQ6641
AMQ6642
AMQ6693

AMQ8xxx: Yönetim

AMQ8350
AMQ8351
AMQ8449 (önemli hatadan bilgi olarak değiştirildi)
AMQ8576_windows
AMQ8602

AMQ8617

AMQ9xxx: Uzak

AMQ9557

AMQ9616

IBM MQ 9.0.2 için aşağıdaki AMQ iletileri kaldırılır:

AMQ6xxx: Common Services

AMQ6599

Yeni ve değiştirilen Managed File Transfer iletileri

Aşağıdaki Managed File Transfer iletileri IBM MQ 9.0.2 için yenidir:

BFGAG0001 - BFGAG9999

BFGAG0184W

BFGAG0185W

BFGAG0186W

BFGIO0001 - BFGIO9999

BFGIO0410E

BFGJE0001 - BFGJE9999

BFGJE0006W

BFGPC0001 - BFGPC9999

BFGPC0053E

IBM MQ 9.0.2 için aşağıdaki Managed File Transfer iletileri değiştirilmiştir:

BFGAG0001 - BFGAG9999

BFGAG0114I

BFGJE0001 - BFGJE9999


BFGJE0001W


BFGTR0001 - BFGTR9999

BFGTR0081I

BFGTR0082I

İlgili kavramlar

 IBM MQ 9.0.2 ürünündeki yenilikler
IBM MQ 9.0.2 , Linux, Windows ve z/OS üzerinde bir dizi yeni ve geliştirilmiş özellik sunar.

 IBM MQ 9.0.2 sürümündeki değişiklikler
Bu bölümde, deyimler de içinde olmak üzere, IBM MQ 9.0.2 içindeki işlevlerde ve kaynaklarda yapılan değişiklikler açıklanmaktadır. 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 gerekirip gerekmediğine karar verin.

İlgili bilgiler

IBM MQ AMQ iletileri

Managed File Transfer tanımlama iletileri

IBM MQ 9.0.1' ta yenilikler ve değişen

Continuous Delivery (CD) yayın düzeyi olan IBM MQ 9.0.1, Linux, Windows ve z/OS üzerinde yeni ve geliştirilmiş özellikler sağlar.

For all supported platforms, the new function includes updates to IBM MQ that deliver enhanced tooling with a new IBM MQ Console browser-based tool, and a new REST API, for administration.

Linux ve Windows için yeni özellikler, Managed File Transfer için işlevsel ve paketleme değişikliklerini de içerir.

z/OS işletim sisteminde, yeni işlev, z/OS Connect desteği ve CICS Liberty Java virtual machine (JVM) Server içindeki ileti sistemi desteği için ek destek sağlayan bir IBM MQ Hizmet Sağlayıcısının sağını da içerir.

İlgili kavramlar

 IBM MQ 9.0.5' ta yenilikler ve değişen

Bir Continuous Delivery (CD) yayın düzeyi olan IBM MQ 9.0.5, AIX, Linux, Windows ve z/OS üzerinde yeni ve geliştirilmiş özellikler sağlar.

 IBM MQ 9.0.4' ta yenilikler ve değişen

Bir Continuous Delivery (CD) yayın düzeyi olan IBM MQ 9.0.4, AIX, Linux, Windows ve z/OS üzerinde yeni ve geliştirilmiş özellikler sağlar. IBM MQ 9.0.4 , önceki CD yayınlarına ilişkin düzeltmeleri de sağlar.

 IBM MQ 9.0.3' ta yenilikler ve değişen

Continuous Delivery (CD) yayın düzeyi olan IBM MQ 9.0.3, Linux, Windows ve z/OS üzerinde yeni ve geliştirilmiş özellikler sağlar.

 IBM MQ 9.0.2' ta yenilikler ve değişen

Continuous Delivery (CD) yayın düzeyi olan IBM MQ 9.0.2, Linux, Windows ve z/OS üzerinde yeni ve geliştirilmiş özellikler sağlar.

İlgili bilgiler

[Video: IBM MQ 9.0.1 \(YouTube\)](#)

[IBM MQ için Sistem Gereksinimleri](#)

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

 **IBM MQ 9.0.1 ürünündeki yenilikler**

IBM MQ 9.0.1 , 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 yayınlarında yetenek artırılabilir, daha önceki CD özelliklerini geliştirebilir ve ilgili yeteneklerin bir takımını oluşturur.

Desteklenen tüm altyapılarda yeni özellikler

- [“The IBM MQ Console” sayfa 83](#)
- [“The administrative REST API” sayfa 83](#)
- [“IBM MQ Console ve administrative REST API kuruluş bileşeni” sayfa 83](#)
- [“JMS ObjectMessage' da sınıf adı ödenek listelemesi desteği” sayfa 84](#)

Yeni Linux ve Windows yalnızca özellikleri

- [Microsoft Visual Studio 2015 derleyicisi kullanılarak oluşturulan Windows C++ istemci kitaplıkları](#)
- [Durdurulan aktarımlar için Managed File Transfer yapılandırılır kurtarma zaman aşımı](#)
- [Managed File Transfer Agent yeniden dağıtılabilir paket](#)

Yeni z/OS özellikleri

- [z/OS Connect için IBM MQ for z/OS hizmet sağlayıcısı](#)
- [“IBM MQ for z/OS Unix System Services Web Bileşenleri özelliği” sayfa 85](#)
- [“Additional support for messaging within CICS Liberty JVM server” sayfa 85](#)

- [“Görüntü kuyruğu yöneticisi yardımcı programı” sayfa 85](#)

İlgili kavramlar

[z/OS](#) [Linux](#) [Windows](#) [V 9.0.1](#) IBM MQ 9.0.1 sürümündeki değişiklikler IBM MQ 9.0.1 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 gerekmedikçe karar verin.

[z/OS](#) [Linux](#) [Windows](#) [V 9.0.1](#) IBM MQ 9.0.1 içindeki yeni ve değiştirilen iletiler Daha fazla bilgi bağlantısı bulunan, IBM MQ 9.0.1 için eklenen yeni iletilerin bir özeti. Değiştirilmiş olan tüm iletiler de listelenir.

[z/OS](#) [Linux](#) [Windows](#) [V 9.0.1](#) **Desteklenen tüm altyapılarda yeni**

Özellikler

IBM MQ 9.0.1 , bu yayın tarafından desteklenen tüm platformlarda bir dizi yeni özellik sunar; bu, Linux, Windows ve z/OS' de yer alan tüm platformlarda bulunur.

- [“The IBM MQ Console” sayfa 83](#)
- [“The administrative REST API” sayfa 83](#)
- [“IBM MQ Console ve administrative REST API kuruluş bileşeni” sayfa 83](#)
- [“JMS ObjectMessage' da sınıf adı ödenek listelemesi desteği” sayfa 84](#)

The IBM MQ Console

IBM MQ 9.0.1'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.

[V 9.0.1](#) IBM MQ Console ile hızlı bir şekilde başlamak için bkz. [IBM MQ Console ile çalışmaya başlama](#).

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

The administrative REST API

IBM MQ 9.0.1'tan, kuyruk yöneticilerine ve kuruluşlara ilişkin bilgi istemek için administrative REST API ' i kullanabilirsiniz.

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

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

IBM MQ Console ve administrative REST API kuruluş bileşeni

IBM MQ Console'a da administrative REST API' i kullanmak istiyorsanız, bu özelliklerin çalıştırılacağı web sunucusunu kurmalısınız.

Bu işlevi Windows' ta kurmak için, Web Denetimi özelliğini kurmanız gerekir. Bu bileşenin Windows işletim sistemi üzerine kurulmasıyla ilgili daha fazla bilgi için [Windows kuruluş görevleri](#) konusuna bakın.

Bu işlevi Linux' ta kurmak için, REST API ve Console bileşenini kurmalısınız. Bu bileşenin Linux üzerinde kurulmasıyla ilgili daha fazla bilgi için [Linux kuruluş görevleri](#) konusuna bakın.

Bu işlevi z/OS' ta kurmak için, IBM MQ for z/OS Unix System Services Web Components özelliğini kurmanız gerekir. Bu özelliğin kurulmasıyla ilgili daha fazla bilgi için bkz. [IBM WebSphere Application Server Liberty Profil sunucusu tanımı](#) oluşturun ve özelleştirin ve [IBM WebSphere Application Server Liberty Profile sunucusu için bir yordam](#) oluşturun.

JMS ObjectMessage' da sınıf adı ödenek listelemesi desteği

IBM MQ 9.0.1' tan IBM MQ classes for JMS , JMS ObjectMessage arabiriminin uygulanmasındaki sınıfların geri listesini destekler. Allowlist, ObjectMessage.setObject() ile hangi Java sınıflarının diziselleştirilebileceğini ve ObjectMessage.getObject() ile dizisel biçimden geri çevrilebilir olduğunu tanımlar.

Daha fazla bilgi için bkz. [Class name allowlisting in JMS ObjectMessage](#) ve [Java Security Manager altında JMS uygulamaları için IBM MQ sınıflarının çalıştırılması](#).

İlgili kavramlar

   Yeni Linux ve Windows özellikleri






Linux ve Windows üzerinde IBM MQ 9.0.1 , bir dizi yeni özellik sunar.

  Yeni z/OS özellikleri


z/OS platformunda IBM MQ 9.0.1 , bir dizi yeni özellik sunar.

   ***Yeni Linux ve Windows özellikleri***

Linux ve Windows üzerinde IBM MQ 9.0.1 , bir dizi yeni özellik sunar.

-  [Microsoft Visual Studio 2015 derleyicisi kullanılarak oluşturulan C++ istemci kitaplıkları](#)
-   [Durdurulan aktarımlar için Managed File Transfer yapılandırılır kurtarma zamanaşımı](#)
-   [“Redistributable Managed File Transfer Agent paket” sayfa 84](#)



Microsoft Visual Studio 2015 derleyicisi kullanılarak oluşturulan C++ istemci kitaplıkları

 Ürün, IBM MQ 9.0.1' den, Microsoft Visual Studio 2015 C++ derleyicisi ile oluşturulmuş C++ istemci kitaplıkları sağlar. IBM MQ 9.0.1 yayın düzeyi kullanılarak oluşturulan ya da daha sonraki bir yayın düzeyi kullanılarak oluşturulan uygulamalar bu kitaplıkları kullanabilir. Bu kitaplıklar, Microsoft Visual Studio 2012 C++ derleyicisi ile oluşturulmuş var olan IBM MQ 9.0.1 C++ kitaplıklarına ek olarak sağlanır.

In order to use the Microsoft Visual Studio 2015 C++ compiler, you must install the Microsoft Knowledge Base update KB3118401, if you are using a version of Windows before Windows 10.



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

Managed File Transfer , durdurulan aktarımlar için yapılandırılabilir kurtarma zamanaşımı

  IBM MQ 9.0.1' 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.

Daha fazla bilgi için bakınız: [Timeout option for transfers in recovery](#).

Redistributable Managed File Transfer Agent paket

  From IBM MQ 9.0.1, Managed File Transfer Agent is optionally provided as an individual redistributable component, available to be downloaded as a zip package. Bu seçenek, geliştiricilerin var olan bir Managed File Transfer yapılandırmasına bağlı olduğundan 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.

İlgili kavramlar

z/OS **Linux** **Windows** **V 9.0.1** Desteklenen tüm altyapılarda yeni özellikler IBM MQ 9.0.1 , bu yayın tarafından desteklenen tüm platformlarda bir dizi yeni özellik sunar; bu, Linux, Windowsve z/OS' de yer alan tüm platformlarda bulunur.

z/OS **V 9.0.1** Yeni z/OS özellikleri
z/OS platformunda IBM MQ 9.0.1 , bir dizi yeni özellik sunar.

z/OS **V 9.0.1** **Yeni z/OS özellikleri**
z/OS platformunda IBM MQ 9.0.1 , bir dizi yeni özellik sunar.

- [“IBM MQ for z/OS Service Provider for z/OS Connect” sayfa 85](#)
- [“IBM MQ for z/OS Unix System Services Web Bileşenleri özelliği” sayfa 85](#)
- [“Additional support for messaging within CICS Liberty JVM server” sayfa 85](#)
- [“Görüntü kuyruğu yöneticisi yardımcı programı” sayfa 85](#)

IBM MQ for z/OS Service Provider for z/OS Connect

IBM MQ 9.0.1' tan IBM MQ for z/OS Service Provider for z/OS Connect (MQ Service Provider), z/OS Connect aracılığıyla gelen istekleri işler. 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 bakınız: [IBM MQ for z/OS service provider for z/OS Connect](#).

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

From IBM MQ 9.0.1, 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 Application Server Liberty Tanıtım sunucusu tanımlaması](#) yaratılması ve uyarlanması ve [IBM WebSphere Application Server Liberty Profile sunucusu için bir yordam yaratılması](#) başlıklı konuya bakın.

Additional support for messaging within CICS Liberty JVM server

IBM MQ 9.0.1 , 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](#).

Görüntü kuyruğu yöneticisi yardımcı programı

IBM MQ 9.0.1 , kuyruk yöneticilerine ilişkin bilgileri görüntüleyen [CSQUDSM](#) yardımcı programını sağlar ve eşdeğer işlevi [Çoklu platformlar](#) üzerinde **dspm** olarak sağlar.

İlgili kavramlar

z/OS **Linux** **Windows** **V 9.0.1** Desteklenen tüm altyapılarda yeni özellikler IBM MQ 9.0.1 , bu yayın tarafından desteklenen tüm platformlarda bir dizi yeni özellik sunar; bu, Linux, Windowsve z/OS' de yer alan tüm platformlarda bulunur.

Linux Windows V 9.0.1 Yeni Linux ve Windows özellikleri
Linux ve Windows üzerinde IBM MQ 9.0.1 , bir dizi yeni özellik sunar.

z/OS Linux Windows V 9.0.1 IBM MQ 9.0.1 sürümündeki değişiklikler

IBM MQ 9.0.1 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.

IBM MQ 9.0 ile ilgili sistem gereksinimleri hakkında ek bilgi için [IBM MQ 9.0 için Sistem Gereksinimleri](#) web sayfasına bakın. Desteklenen işletim sistemlerine, sistem gereksinimlerine, önkoşullara ve isteğe bağlı desteklenen yazılıma ilişkin bilgileri bulmak için [Yazılım Ürünü Uyumluluk Raporları \(SPCR\)](#) aracını kullanabilirsiniz. Web sayfasında SPCR aracı hakkında daha fazla bilgi ve desteklenen her platform için raporlara bağlantılar yer alır.

- **Windows** [“Windows üzerinde kurulacak özellik adlarında yapılan değişiklikler”](#) sayfa 86
- [“runmqsc için MQPROMPT ortam değişkeni”](#) sayfa 86
- [“Dağıtım listelerindeki konu diğer adı kuyruklarının kullanımına ilişkin kısıtlama”](#) sayfa 86
- [“Kullanımdan kaldırılan CipherSpecs”](#) sayfa 86
- **Linux Windows** [“Uzak Managed File Transfer Araçları için DISPLAY CHSTATUS çıkış değerlerinde yapılan değişiklikler”](#) sayfa 87
- **Linux Windows** [“Managed File Transfer dosyasındaki dosya aktarımları iletilmesinde yapılacak değişiklikler”](#) sayfa 87
- [“Yeni MFT aracı özelliği additionalWildcardSandboxChecking”](#) sayfa 87
- **z/OS** [“z/OS MFi için iyileştirmeler”](#) sayfa 87
- **z/OS** [“Geçiş değişiklikleri”](#) sayfa 88

Windows üzerinde kurulacak özellik adlarında yapılan değişiklikler

Windows

From IBM MQ 9.0.1, 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.

runmqsc için MQPROMPT ortam değişkeni










IBM MQ 9.0.1 olanağından, bir MQSC ortamında olduğunuzu görmeyi ve MQPROMPT ortam değişkenini kullanarak seçiminize ilişkin bilgi istemini ayarlayarak, yürürlükteki ortamın ayrıntılarına bakmanızı kolaylaştırabilirsiniz. Ek bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yönetim başlıklı konuya](#) bakın.

Dağıtım listelerindeki konu diğer adı kuyruklarının kullanımına ilişkin kısıtlama

Dağıtım listeleri, konu nesnelerini gösteren diğer ad kuyruklarını kullanmaz. IBM MQ 9.0.1' tan, bir diğer ad kuyruğu dağıtım listesindeki bir konu nesnesini gösteriyorsa, IBM MQ , MQRC_ALIAS_BASE_Q_TYPE_ERROR dizgisini döndürür.

Kullanımdan kaldırılan CipherSpecs

IBM MQ 9.0.1' tan şu CipherSpecs komutu kullanımdan kaldırılmıştır:

-    FIPS_WITH_3DES_EDE_CBC_SHA
- TRIPLE_DES_SHA_US
- TLS_RSA_WITH_3DES_EDE_CBC_SHA
-    ECDHE_ECDSA_3DES_EDE_CBC_SHA256
-    ECDHE_RSA_3DES_EDE_CBC_SHA256

Ek bilgi için [Deprecated cipherspecs](#) başlıklı konuya bakın.

Uzak Managed File Transfer Aracıları için DISPLAY CHSTATUS çıkış değerlerinde yapılan değişiklikler



From IBM MQ 9.0.1, 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 versions before IBM MQ 9.0.1. İletiler, tüm iletilerden (ileti gruplaması 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.

Yeni MFT aracı özelliği **additionalWildcardSandboxChecking**

IBM MQ 9.0.1' dan, aracının dosya aktarabileceği yerleri kısıtlamak için bir kullanıcı ya da aracı kum havuzu ile yapılandırılmış bir aracı yapılandırıldıysa, **additionalWildcardSandboxChecking** özelliğini true olarak ayarlayarak o aracıya ilişkin genel arama karakterlerinde ek denetimler yapılabileceğini belirtebilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz. [Genel arama karakteri aktarımları için ek denetimler ve agent.properties dosyası](#).

z/OSMFiçin iyileştirmeler



From IBM MQ 9.0.1, 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 MQ olanağını otomatikleştirmek için IBM z/OSMF olanağını kullanma](#).

Geçiş değişiklikleri

z/OS

On z/OS you can reverse queue manager migration, as long as you have not enabled new function, and your enterprise is using the Long Term Support (LTS) release model. Daha fazla bilgi için bkz. [IBM MQ yayın tipleri](#).

You enable new function for IBM MQ 9.0.0 LTS release, by setting the **OPMODE** parameter to (NEWFUNC, 900). Değişikliklerle ilgili daha fazla bilgi için [OPMODE](#) başlıklı konuya bakın.

İlgili kavramlar

z/OS Linux Windows V 9.0.1 IBM MQ 9.0.1 ürünündeki yenilikler
IBM MQ 9.0.1 , Linux, Windows ve z/OS üzerinde bir dizi yeni ve geliştirilmiş özellik sunar.

z/OS Linux Windows V 9.0.1 IBM MQ 9.0.1 içindeki yeni ve değiştirilen iletiler
Daha fazla bilgi bağlantısı bulunan, IBM MQ 9.0.1 için eklenen yeni iletilerin bir özeti. Değiştirilmiş olan tüm iletiler de listelenir.

z/OS Linux Windows V 9.0.1 IBM MQ 9.0.1 içindeki yeni ve değiştirilen iletiler

Daha fazla bilgi bağlantısı bulunan, IBM MQ 9.0.1 için eklenen yeni iletilerin bir özeti. Değiştirilmiş olan tüm iletiler de listelenir.

- [“Yeni ve değiştirilen IBM MQ AMQ iletileri” sayfa 88](#)
- [“Yeni ve değiştirilen Managed File Transfer iletileri” sayfa 89](#)
- [z/OS “Yeni IBM MQ for z/OS CSQ iletileri” sayfa 89](#)

Yeni ve değiştirilen IBM MQ AMQ iletileri

Linux Windows

Aşağıdaki IBM MQ AMQ iletileri IBM MQ 9.0.1 için yeni iletilerdir:

AMQ3xxx: Yardımcı programlar ve araçlar

AMQ3976-99

AMQ6xxx: Common Services

AMQ6685

AMQ9xxx: Uzak

AMQ9849

IBM MQ 9.0.1 için aşağıdaki AMQ iletileri değiştiriliyor:

AMQ5xxx: Kurulabilir hizmetler

AMQ5600

AMQ6xxx: Common Services

AMQ6529,30,32,33,37,38

AMQ6620,23,42,48

AMQ6657-60

AMQ6662,63,66,68,72,74,75,93

AMQ8xxx: Yönetim

AMQ8151

AMQ8249

AMQ9xxx: Uzak

AMQ9060,61,63

AMQ9785

Yeni ve değiştirilen Managed File Transfer iletileri

Aşağıdaki Managed File Transfer iletileri IBM MQ 9.0.1 için yenidir:

BFGAG0001 - BFGAG9999

BFGAG0183I

BFGAI0001 - BFGAI9999

BFGAI0041E

BFGAP0001 - BFGAP9999

BFGAP0064E

BFGAP0065E

BFGCH0001 - BFGCH9999

BFGCH0122E

BFGCH0123E

BFGCH0124E

BFGCH0125E

BFGCH0126E

BFGAP0001 - BFGAP9999

BFGAP0064E

BFGAP0065E

BFGCL0001 - BFGCL9999

BFGCL0750E

BFGCL0751E

BFGIO0001 - BFGIO9999

BFGIO0410E

BFGNV0001 - BFGNV9999

BFGNV0175W

BFGNV0176I

BFGSS0001 - BFGSS9999

BFGSS0077E

BFGSS0078E

BFGSS0079E

BFGSS0080E

BFGSS0081E

BFGTR0001 - BFGTR9999

BFGTR0081I

BFGTR0082I

IBM MQ 9.0.1 için aşağıdaki Managed File Transfer iletileri değiştirilmiştir:

BFGCL0001 - BFGCL9999

BFGCL0561E

BFGTR0001 - BFGTR9999

BFGTR0062I

BFGTR0063I

BFGTR0068I

Yeni IBM MQ for z/OS CSQ iletileri



Aşağıdaki IBM MQ for z/OS CSQ iletileri IBM MQ 9.0.1 için yeni iletilerdir:

- [CSQZ- z/OS Connect için IBM MQ for z/OS hizmet sağlayıcısı](#)

İlgili kavramlar

[z/OS](#) [Linux](#) [Windows](#) [V 9.0.1](#) IBM MQ 9.0.1 ürünündeki yenilikler
IBM MQ 9.0.1 , Linux, Windowsve z/OSüzerinde bir dizi yeni ve geliştirilmiş özellik sunar.

[z/OS](#) [Linux](#) [Windows](#) [V 9.0.1](#) IBM MQ 9.0.1 sürümündeki değişiklikler
IBM MQ 9.0.1 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 bilgiler

[IBM MQ AMQ iletileri](#)

[Managed File Transfer tanılama iletileri](#)

[IBM MQ for z/OSiçin iletiler](#)

LTS **IBM MQ 9.0.0.x Long Term Support' ta değişen**

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

Long Term Support yayınları yeni işlevsel geliştirmeler sağlamıyor. Bunlar yalnızca hata düzeltmelerini ve güvenlik güncellemelerini içerir ve düzenli aralıklarla kullanılabilir. Bunlar, uzun vadeli bir devreye alma süresi boyunca en yüksek düzeyde istikrar talep eden sistemler için tasarlanmıştır.

Daha fazla bilgi için bkz. [IBM MQ yayın tipleri](#) ve [IBM MQ Uzun Süreli Destek ve Sürekli Teslimat için Sık Sorulan Sorular](#).

Long Term Support for IBM MQ 9.0.0 for Çoklu platformlar bakım güncellemeleri, düzeltme paketi ya da kümülatif güvenlik güncellemeleri (CSU ' lar)olarak sağlanır.

Not: 1Q 2023 'ten, çoklu platformlar için iki tür bakım vardır:

- Önceki düzeltme paketi teslinden (ya da GA) sonra düzeltilen tüm hataların özetlerini içeren düzeltme paketleri. Düzeltme paketleri, olağan destek yaşam çevrimi sırasında yalnızca Long Term Support (LTS) yayın düzeyleri için üretilir.
- Daha küçük güncellemeler olan ve önceki bakım (GA) ' dan bu yana yayınlanan güvenlik yamaları içeren birikmeli güvenlik güncellemeleri (CSU). CSU, ilgili güvenlik yamalarını sağlamak için gerektiği şekilde, LTS yayın düzeyleri (genişletilmiş destekteki yayınlar dahil) ve en son IBM MQ Continuous Delivery (IBM MQ) yayını için üretilir.

1Q 2023 içinde ya da sonrasında bakım yayın düzeyleri için, VRMF ' deki dördüncü basamak bir düzeltme paketi numarasını ya da bir CSU numarasını gösterir. Her iki bakım tipi de karşılıklı olarak birikir (yani, eski CSU ' lar ve düzeltme paketlerinde yer alan her şeyi içerir) ve her ikisi de bakım uygulamak için aynı mekanizmalar kullanılarak kurulur. Her iki bakım tipi de VRMF 'nin F basamağı önceki herhangi bir bakım sayısından daha yüksek bir sayıya günceldir: düzeltme paketleri 5, CSU' lar tarafından bölünebilir olan "F" değerleri, 5 ile bölünemez şekilde kullanır.

1Q 2023 öncesi bakım yayınları için, VRMF ' deki dördüncü basamak her zaman düzeltme paketi düzeyini temsil eder. Örneğin, IBM MQ 9.0.0 LTS yayınının ilk düzeltme paketi 9.0.0.1olarak numaralandırılmıştır.

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

z/OSiçin bakım güncellemeleri, PTF ya da kümülatif güvenlik güncellemeleri (CSU ' lar)olarak sağlanır.

IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 13

[V 9.0.0.13](#)

IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 13içindeki işlevlerde ve kaynaklarda yapılan değişikliklerle ilgili herhangi bir belge güncellemesi yoktur.

IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 12

V 9.0.0.12

- [“runmqras komutuna ilişkin değişiklikler” sayfa 94](#)
- [“Yeni Bouncy Castle jar dosyası” sayfa 94](#)
- [“LDAP çağrılarına ilişkin bağlantı ve işlem zamanasını denetlemek için ek kuyruk yöneticisi yapılandırma özellikleri” sayfa 94](#)

IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 11

V 9.0.0.11

IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 11 içindeki işlevlerde ve kaynaklarda yapılan değişikliklerle ilgili herhangi bir belge güncellemesi yoktur.

IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 10

V 9.0.0.10

- [“IBM MQ classes for Java ve IBM MQ classes for JMS için varsayılan izleme adı olarak değiştir” sayfa 94](#)
- [ULW “IBM MQ AMQP hizmetine güncelleme” sayfa 95](#)

IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 9

V 9.0.0.9

- [“IBM MQ ile birlikte gönderilen LDAP istemcisi kitaplık kodunun dinamik izlemesini etkinleştirme” sayfa 95](#)
- [“XMS .NET için gereken yetkiler, küme kuyruğunda BackoutThreshold ve BackoutRequeueQName ' yi sorgulamak için gerekli” sayfa 95](#)
- [“Kuyruk dosyası büyüklüğü sınırı” sayfa 95](#)
- [“Bir SFTP dosya sunucusunda yeni bir izin yaratılmasını gerektiren, başarısız olan yönetilen aktarma isteklerine ilişkin kural dışı durum iletilerine geçin.” sayfa 96](#)
- [z/OS “dmpmqcfg komutu tarafından kullanılan sorgularda değişiklik” sayfa 96](#)
- [“Yeni ortam değişikeni AMQ_NO_BAD_COMMS_DATA_FDCS” sayfa 96](#)

IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 8

V 9.0.0.8

- [AIX “Advanced Message Security uygulamalarının FIPS dışı kipte GSKit kullanmalarına izin ver” sayfa 96](#)

IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 7

V 9.0.0.7

- [AIX “Sybase XA anahtar dosyalarını oluşturmak için IBM MQ örnek kodunda kullanılan bağlama mekanizmasını değiştirin.” sayfa 97](#)

IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 6

V 9.0.0.6

- **Windows** [“Windowsüzerinde Microsoft Visual Studio 2013 C/C++ çalıştırma zamanları ekleme”](#) sayfa 97
- [“Updates for messages produced during backout queue and dead letter queue processing for IBM MQ classes for JMS”](#) sayfa 97
- [“IBM MQ classes for JMS için gereken yetkiler, küme kuyruğunda BackoutThreshold ve BackoutRequeueQName ' yi sorgulamak için gerekli”](#) sayfa 98
- **Multi** [“Yeni ortam değişkeni AMQ_CONVEBCDICNEWLINE”](#) sayfa 98
- **Windows** [“Yeni hata yanıtı MQRC_INCOMPLETE_TRANSACTION”](#) sayfa 98
- **Windows** [“Windows program dizini güvenlik izinlerinde yapılan değişiklikler”](#) sayfa 98

IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 5

V 9.0.0.5

- [“Etkinleştirme belirtiminde targetClientMatching özelliği için kaynak bağdaştırıcısı güncellemeleri”](#) sayfa 99
- [“runmqras komutu için yeni -caseno parametresi”](#) sayfa 99
- [“Behavioral changes to IBM MQ client connections”](#) sayfa 99

IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 4

V 9.0.0.4

- [“fteModifyAgent ve fteModifyGünlüğe Kaydedici komutlarında yapılan değişiklikler”](#) sayfa 100
- [“MQMessage.writeString\(String\) yöntemi için Javadoc bilgi güncellemesi”](#) sayfa 100

IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 3

V 9.0.0.3

- [“JSON4J.jar dosyasının ve com.ibm.msg.client.mqlight paketinin kaldırılması”](#) sayfa 100
- [“java.security.policy dosyası için ek izin”](#) sayfa 101
- [“TLS v1.0 ' ın bir kuyruk yöneticinde isteğe bağlı olarak geçersiz kılınabilmesi için yeni öznetelik”](#) sayfa 101
- [“runmqras yardımcı programına ilişkin geliştirmeler”](#) sayfa 101
- [“Managed File Transfer aracı yetki kuyrukları için gerekli izinlerde değişiklik yapma”](#) sayfa 101
- [“Bir Managed File Transfer aracısının dosya aktarımı iptal etme isteği aldığı anda yetki denetimlerinin sırasını değiştirme”](#) sayfa 101

IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 2



V 9.0.0.2

- [“Yeni sabit JMS_IBM_XX_ENCODE_CASE_ONE subscription_user_data, JmsConstants arabirimine eklendi”](#) sayfa 102
- [“Yeni ortam değişkeni AMQ_SSL_LDAP_SERVER_VERSION”](#) sayfa 102
- [“IBM MQ classes for Java için örnek yapılandırma dosyası”](#) sayfa 102
- [“dmpmqcfg komutunda yapılan değişiklikler”](#) sayfa 103
- [“strmqm komutunda yapılan değişiklikler”](#) sayfa 103
- [“Kuyruk yöneticisi kümeleme bileşeni tarafından kullanılan iç MQ komutu iletilerindeki bozuk karakter veriyile ilgili hataların işlenmesine ilişkin değişiklik”](#) sayfa 103
- [“Managed File Transfer fteCleanAgent komutunun davranışına değişiklik”](#) sayfa 103

- [“Managed File Transfer’inde MQCSP doğrulamasının etkinleştirilmesi” sayfa 103](#)
- [“Managed File Transfer installation.properties dosyası için yeni messagePublicationFormat özelliği” sayfa 103](#)
- [“Comparison check of transfer identifier and value of groupId attribute restored for message-to-file transfers” sayfa 104](#)

IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 1

V9.0.0.1

- [“JMS kural dışı durum dinleyici güncellemeleri” sayfa 104](#)
- [“JMS ObjectMessage' da sınıf adı ödenek listelemesi desteği” sayfa 105](#)
- [“IBM MQ resourcekaynak bağdaştırıcısı IVT uygulaması, WildFly V10' u desteklemek üzere güncellendi.” sayfa 105](#)
- [“Değiştirme girişiminde bulunulduğunda yetkili sunucu abonelikleri ADMIN olarak değiştirilmez” sayfa 105](#)
- [“Dağıtım listelerindeki konu diğer adı kuyruklarının kullanımına ilişkin kısıtlama” sayfa 105](#)
- [“Kullanımdan kaldırılan CipherSpecs” sayfa 105](#)
- [“GSKit sürümü güncellendi” sayfa 106](#)
- [“ADOPTCTX\(YES\) parametresini kullanırken diğer güvenlik bağlamlarını benimseme” sayfa 106](#)
-  [“nproc içinmqconfig değişikliği” sayfa 106](#)
- [“runmqsc için MQPROMPT ortam değişkeni” sayfa 106](#)
- [“fteMigrateAgent komutu değişiklikleri” sayfa 106](#)
- [“Yeni MFT aracı özelliği addCommandPathToKum Havuzu” sayfa 107](#)
- [“Yeni MFT aracı özelliği additionalWildcardSandboxChecking” sayfa 107](#)
-  [“Yeni aracı özelliği adminGroup , z/OSüzerinde MFT araçlarıyla kullanım için” sayfa 107](#)

İlgili kavramlar

[“IBM MQ 9.0.0' ta yenilikler ve değişen” sayfa 17](#)

IBM MQ 9.0 , yeni bir sürekli teslim ve destek modeli sunar. Bu yeni model altındaki ilk yayın düzeyi, yeni ve geliştirilmiş bir dizi yetenek sağlar.

[“IBM MQ 9.0.x Continuous Delivery' ta yeni olan ve değişen” sayfa 31](#)

IBM MQ 9.0' in ilk yayınının ardından, yeni işlev ve geliştirmeler, aynı sürüm içinde artımlı güncellemeler tarafından kullanılabilir ve değişiklik yayınları olarak yayınlanabilir; örneğin, IBM MQ 9.0.3.

[“Önceki sürümlerde yeni ve değiştirilmiş olan” sayfa 112](#)

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 9.0.

[“Ürün belgelerindeki serbest bırakma ve platform simgeleri” sayfa 117](#)

Tüm IBM MQ 9.0 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 MQiçin Sistem Gereksinimleri](#)

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

[WebSphere MQiçin Önerilen Düzeltmeler](#)

[IBM MQ planlanan bakım yayın tarihleri](#)

V 9.0.0.12 IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 12 sürümündeki değişiklikler

IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 12 , bir dizi kaynak değişikliği içerir.

- [“runmqras komutuna ilişkin değişiklikler” sayfa 94](#)
- [“Yeni Bouncy Castle jar dosyası” sayfa 94](#)
- [“LDAP çağrılarına ilişkin bağlantı ve işlem zamanasını denetlemek için ek kuyruk yöneticisi yapıları öznelikleri” sayfa 94](#)

runmqras komutuna ilişkin değişiklikler

IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 12 komutundan **runmqras** komutu, yalnızca kuruluş düzeyinde tanılamaları yakalamak için yeni bir parametre (**-noqmdata**) içerir; kuyruk yöneticisine özgü tanılamalar atlanıyor.

Ayrıca IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 12, **-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 9.0.0 Fix Pack 12 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 yapıları öznelikleri

IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 12' 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 bakınız: [Tuning parameters](#).


İlgili bilgiler

[IBM MQ için Sistem Gereksinimleri](#)

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

V 9.0.0.10 IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 10 sürümündeki değişiklikler

IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 10 , iki kaynak değişikliği içerir.

- [“IBM MQ classes for Java ve IBM MQ classes for JMS için varsayılan izleme adı olarak değiştir” sayfa 94](#)
-  [“IBM MQ AMQP hizmetine güncelleme” sayfa 95](#)

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

IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 10, IBM MQ classes for Java, IBM MQ classes for JMS ve IBM MQ kaynak bağıdaştırıcısı, iş parçacıkları varsayılan olarak ayrı Java ClassLoaders 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.

IBM MQ AMQP hizmetine güncelleme

ULW

IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 10, IBM MQ AMQP hizmeti, **SSLPEER** özniteliği ayarlandığında ve **SSLCAUTH** özniteliği **REQUIREN**olarak ayarlandığında, istemci sertifikasının "ayırıcı adı" **SSLPEER** özniteliğinden geri verildiğinde bu tür bir şekilde güncelleştirilir.

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

İlgili bilgiler

IBM MQ için Sistem Gereksinimleri

IBM MQ, WebSphere MQ ve MQSeries Product readmes web sayfası

V 9.0.0.9 IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 9 sürümündeki değişiklikler

IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 9 , bir kaynak değişikliği içerir.

- ["IBM MQ ile birlikte gönderilen LDAP istemcisi kitaplık kodunun dinamik izlemesini etkinleştirme" sayfa 95](#)
- ["XMS .NET için gereken yetkiler, küme kuyruğunda BackoutThreshold ve BackoutRequeueQName ' yi sorgulamak için gerekli" sayfa 95](#)
- ["Kuyruk dosyası büyüklüğü sınırı" sayfa 95](#)
- ["Bir SFTP dosya sunucusunda yeni bir izin yaratılmasını gerektiren, başarısız olan yönetilen aktarma isteklerine ilişkin kural dışı durum iletilerine geçin." sayfa 96](#)
- [z/OS "dmpmqcfg komutu tarafından kullanılan sorgularda değişiklik" sayfa 96](#)
- ["Yeni ortam değişkeni AMQ_NO_BAD_COMMS_DATA_FDCS" sayfa 96](#)

IBM MQ ile birlikte gönderilen LDAP istemcisi kitaplık kodunun dinamik izlemesini etkinleştirme

IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 9 öncesinde, kuyruk yöneticisi durdurulmadan ya da başlatılmadan LDAP istemcisi izleme açık ve kapalı olarak açılmayacağına dikkat edin.

IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 9 olanağında, 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 etkinleştirilmesi](#) başlıklı konuya bakın.

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

From IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 9, 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.

Kuyruk dosyası büyüklüğü sınırı

IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 9'tan, kuyruk yöneticisi kuyruk dosyası büyüklüğü üst sınırını varsayılan olarak 2 TB' ye sınırlar.

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 aracısı, 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 aracısı, yönetilen aktarımı "Başarısız" olarak işaretler ve bir ek ileti oluşturur.

IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 9' tan, JSch kural dışı durumu başarısızlığa ilişkin daha fazla bilgi içermiyorsa, protokol köprüsü aracısı aşağıdaki ek iletiyi oluşturur:

BFGTR0072E: Kural dışı durum nedeniyle, aktarma işlemi tamamlanamadı:
BFGBR0209E: Köprü aracısı *dizin adı* dizinini oluşturamadı.

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

dmpmqcfcg komutu tarafından kullanılan sorgularda değişiklik



IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 9' 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.

Yeni ortam değişkeni AMQ_NO_BAD_COMMS_DATA_FDCS

IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 9' tan, ilk iletişim akışlarında [AMQ9207E](#) hata iletileri bildirilirken FFSTs yakalanmasını engellemek için **AMQ_NO_BAD_COMMS_DATA_FDCS** ortam değişkenini kullanabilirsiniz. Ek bilgi için [Ortam değişkenleri](#) başlıklı konuya bakın.

İlgili bilgiler

[IBM MQ için Sistem Gereksinimleri](#)

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

V 9.0.0.8 IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 8 sürümündeki değişiklikler

IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 8 , bir kaynak değişikliği içerir.

Advanced Message Security uygulamalarının FIPS dışı kipte GSKit kullanmalarına izin ver



IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 8' 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.

İlgili bilgiler

[IBM MQ için Sistem Gereksinimleri](#)

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

V 9.0.0.7 IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 7 sürümündeki değişiklikler

IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 7 , bir kaynak değişikliği içerir.

- "Sybase XA anahtar dosyalarını oluşturmak için IBM MQ örnek kodunda kullanılan bağlama mekanizmasını değiştirin." [sayfa 97](#)

Sybase XA anahtar dosyalarını oluşturmak için IBM MQ örnek kodunda kullanılan bağlama mekanizmasını değiştirin.

AIX

IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 7' tan sağlanan makefile, Sybase 15 ESD#5 ve sonraki yayın düzeyinde gönderilen XA kitaplık dosyalarının biçimindeki değişikliği içeren farklı bağlantı seçeneklerini (**-bstatic -bdynamic**) kullanabilmeniz için değiştirildi. Daha fazla bilgi için bkz. [Sybase yapılandırması](#).

İlgili bilgiler

[IBM MQ için Sistem Gereksinimleri](#)

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

V 9.0.0.6 IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 6 sürümündeki değişiklikler

IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 6 , işlemlere ve kaynaklara ilişkin bir dizi değişikliği içerir.

- **Windows** [“Windows üzerinde Microsoft Visual Studio 2013 C/C++ çalıştırma zamanları ekleme” sayfa 97](#)
- [“IBM MQ classes for JMS artık IBM MQ 9.0.x CD ile ilgili özellikleri içermez” sayfa 97](#)
- [“Updates for messages produced during backout queue and dead letter queue processing for IBM MQ classes for JMS” sayfa 97](#)
- [“IBM MQ classes for JMS için gereken yetkiler, küme kuyruğunda BackoutThreshold ve BackoutRequeueQName ' yi sorgulamak için gerekli” sayfa 98](#)
- **Multi** [“Yeni ortam değişkeni AMQ_CONVEBCDICNEWLINE” sayfa 98](#)
- **Windows** [“Yeni hata yanıtı MQRC_INCOMPLETE_TRANSACTION” sayfa 98](#)
- **Windows** [“Windows program dizini güvenlik izinlerinde yapılan değişiklikler” sayfa 98](#)

Windows üzerinde Microsoft Visual Studio 2013 C/C++ çalıştırma zamanları ekleme

Windows

From IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 6, some elements of IBM MQ require the Microsoft Visual Studio 2013 C/C++ (VS2013) runtimes. Bu çalıştırma zamanları, IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 6 ya da daha sonraki bir yeni kuruluş tarafından kurulur.

Makinede VS2013 çalıştırma zamanları yoksa, yeni bir istemci ya da sunucu kurduğunuzda, bu düzeylere daha önceki bir yayın düzeyini yükseltin ya da bir düzeltme paketi uygulayın. Çoğu durumda, bu işlem kullanıcı işlemi gerektirmez; ancak, sunucu düzeltme paketi uygulanırken bir kuruluş hatasıyla karşılaşsanız, yürütme ortamlarını el ile kurabilmeniz için belirtmeniz gereken bir ortam değişkeni vardır. Ek bilgi için [Sunucu düzeltme paketinde Microsoft Visual Studio 2013 C/C++ runtimes Kurulumu](#) başlıklı konuya bakın.

IBM MQ classes for JMS artık IBM MQ 9.0.x CD ile ilgili özellikleri içermez

IBM MQ 9.0.5 , IBM MQ 9.0 için son Continuous Delivery yayınıydı. Bu nedenle, IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 6 'tan itibaren IBM MQ classes for JMS için Javadoc bilgileri, IBM MQ classes for JMS ' in yalnızca Long Term Support müşterileri için kullanılabilir olan özellikler için davranışını yansıtacak şekilde güncellenir.

Updates for messages produced during backout queue and dead letter queue processing for IBM MQ classes for JMS

IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 6'dan, IBM MQ classes for JMS ' in bir iletiyi belirtilen geri yedekleme kuyruğuna ya da kuyruk yöneticisinin ölü harf kuyruğundan yeniden kuyruğa alma girişimi başarısız olduğunda, günlüğe iletinin ileti tanıtıcısını, geriletme ya da ölü harf kuyruğunun adını belirten bir ileti yazılır; ileti taşınmadı ve hareketi önleyen kural dışı durum ya da hata oluştu.

- Bir iletiyi arka çıkış kuyruğuna taşıma başarısız oldu, şu günlük letisinde:

JMSWMQ1120 = "ileti tanıtıcısı" letisi, geriletme kuyruğuna taşınmadı.
"geriletme kuyruğu adı" neden için "kural dışı durum ya da hata",
Ölü mektup kuyruğuna taşındı ya da atıldı.

- Aşağıdaki günlük letisinde, bir iletiyi ölü-mektup kuyruğuna taşımada hata oluştu:

JMSWMQ0035 = İleti "ileti tanıtıcısı", ölü mektup kuyruğuna taşınmadı.
"dead-letter queue name" kural dışı durumu nedeniyle "exception ya da error",
kaynak kuyruğa döndürülecektir.

- Bir iletiyi ölü-mektup kuyruğuna yeniden kuyruğa yollamayı deneyen ve bu iletiyi yeniden kuyruğa alma girişiminde bulunan bir kural dışı durum dinleyicisi varsa, bu ileti yazılmakta olan günlük letisinin yanı sıra, kural dışı durum letisi metnini içeren bir kural dışı durum bu kural dışı durum dinleyicisine gönderilir:

JMSWMQ1079: Ölü harf kuyruğuna ileti yazılamıyor.

Ek bilgi için [JMS Kural Dışı Durum İletileribaşlıklı konuya](#) bakın.

IBM MQ classes for JMS için gereken yetkiler, küme kuyruğunda BackoutThreshold ve BackoutRequeueQName ' yi sorgulamak için gerekli

From IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 6, the IBM MQ classes for JMS have been updated so that only inquire access is required to query the **BackoutThreshold** and **BackoutRequeueQName** of a cluster queue. IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 6öncesinde, göz atma ve alma erişimine de gerek vardır. Daha fazla bilgi için [JMS için IBM MQ sınıflarındaki zehirli iletilerin işlenmesibaşlıklı konuya](#) bakın.

Yeni ortam değişkeni AMQ_CONVEBCDICNEWLINE

Multi

Before IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 6, the **ConvEBCDICNewLine** attribute, which you can use to specify how IBM MQ is to convert an EBCDIC NL character into ASCII format, is available only by using the `mqs.ini` file. From IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 6, you can use the **AMQ_CONVEBCDICNEWLINE** environment variable instead of the **ConvEBCDICNewLine** stanza attribute, for example to provide ConvEBCDICNewline functionality on the client side in situations where the `mqs.ini` file cannot be used. Ek bilgi için [Tüm kuyruk yöneticileri](#) ve [Ortam değişkenleribaşlıklı konuya](#) bakın.

Yeni hata yanıtı MQRC_INCOMPLETE_TRANSACTION

Windows

IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 6' tan, bir işlemsel .NET uygulaması, etkin bir tamamlanmamış hareket olduğunda kuyruk yöneticisinden bağlantıyı kesmeye çalışırsa döndürülen hata. Yeni bir hata yanıtı MQRC_INCOMPLETE_TRANSACTION, MQRC_UNEXPECTED_ERROR yerine geçer. Daha fazla bilgi için bkz. 2147 (0863) (RC2147): MQRC_INCOMPLE_TRANSACTION.

Windows program dizini güvenlik izinlerinde yapılan değişiklikler

Windows

Windows üzerindeki IBM MQ kuruluş programı şimdi, MQ kuruluş dizinlerinin güvenlik yapılandırmasının bir parçası olarak ek izin kısıtlamaları ayarlar. Bunu yapan mantık kuruluş, yükseltme, değiştirme ve düzeltme paketi kuruluş süresinde çalıştırılır.

Bunu, artan güvenlik nedeniyle, bazı şeyleri tam olarak aynı şekilde yapabildiğiniz gibi yapamıyorsunuz. Örneğin:

- An MQ Administrator (who is not also a member of the Administrators group) can no longer edit or recompile the sample programs in the Tools subdirectory. Bunu yapmak istiyorsanız, dizinin bir kopyasını (ya da ilgilendiğiniz kısımları) alın ve oluşturma komut kütüklerinin kopyalarını yeni yeri yansıtacak şekilde değiştirin.

Ancak normal kullanımda, kuruluş programının değişiklikleri yapması için gerekli olan fazladan süre dışında, değişikliğin farkında olmamanız gerekir. Bu süre içinde Güvenlik başlatılıyor ...iletişi görüntülenir. Düzeltme paketi dosyaları kurulurken ya da bir yama uygulanırken benzer bir kısa duraklama oluşur.

Güvenlik güncelleştirmesi, makineden TEMP dizinine bir günlük (amqidsec - <Installationname>.txt) yazar. 'iwiLaunchAmqidsec' özel işleminde başarısız olan ana kuruluşu görüyorsanız, bu dosyaya danışmanız gerekir.

Not: Düzeltme paketi dosyalarını kurarken, makineden "mqm" adlı bir güvenlik grubunuz olmalıdır. Makineye IBM MQ yüklediyseniz, bu durumda zaten bu durum söz edilebilir. Ancak, üzerinde yalnızca IBM MQ düzeltme paketi olan bir makinenin varsa (ya da düzeltme paketi dosyalarını ilk olarak kurmak istiyorsanız, IBM MQ kurulmadan önce), bu yerel grubu yaratmanız gerekir.

İlgili bilgiler

[IBM MQ için Sistem Gereksinimleri](#)

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

V 9.0.0.5 IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 5 sürümündeki değişiklikler

IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 5 , işlevlere ve kaynaklara ilişkin bir dizi değişikliği içerir.

- “Etkinleştirme belirtiminde targetClientMatching özelliği için kaynak bağdaştırıcısı güncellemeleri” sayfa 99
- “runmqras komutu için yeni -caseno parametresi” sayfa 99
- “Behavioral changes to IBM MQ client connections” sayfa 99

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 iletişi üzerinde tanımladığı ileti özelliklerinin, ileti gönderildiğinde içerileceği anlamına gelir. Daha fazla bilgi için bakınız: [Configuring the targetClientMatching property for an activation Specification](#).

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 9.0.0 Fix Pack 5' 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.

İlgili bilgiler

[IBM MQ için Sistem Gereksinimleri](#)

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

V 9.0.0.4 IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 4 sürümündeki değişiklikler

IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 4 , işlevlere ve kaynaklara ilişkin bir dizi değişikliği içerir.

- “fteModifyAgent ve fteModifyGünlüğe Kaydedici komutlarında yapılan değişiklikler” sayfa 100
- “MQMessage.writeString(String) yöntemi için Javadoc bilgi güncellemesi” sayfa 100

fteModifyAgent ve fteModifyGünlüğe Kaydedici komutlarında yapılan değişiklikler

IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 4' tan, APAR IT22423 altında ek denetimler eklenmiştir; örneğin, **fteModifyAgent** ya da **fteModifyLogger** komutunun **-serviceJVMOptions** parametresiyle bir aracı ya da günlüğe kaydedici için JVM seçeneklerinde yapılan güncellemeler, seçeneklerin doğru şekilde belirtildiğinden emin olmak için doğrulanır. Daha fazla bilgi için bakınız: [Guidance for updating agent or logger JVM options.](#)

MQMessage.writeString(String) yöntemi için Javadoc bilgi güncellemesi

MQMessage.writeString(String) yöntemine ilişkin Javadoc bilgileri şu şekilde güncellendi:

```
Writes a String into the message buffer at the current position,
encoding it using the coded character set identified by characterSet.
If characterSet is set to the default value of MQCCSI_Q_MGR,
then the coded character set used to encode the String depends on
the platform that the application is running on:
- If the application is running on z/OS, then the String will be
  encoded using coded character set identifier 500.
- For all other platforms, the String will be encoded using coded
  character set identifier 819.
```

İlgili bilgiler

[IBM MQ için Sistem Gereksinimleri](#)

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

V 9.0.0.3 IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 3 sürümündeki değişiklikler

IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 3 , işlemlere ve kaynaklara ilişkin bir dizi değişikliği içerir.

- “JSON4J.jar dosyasının ve com.ibm.msg.client.mqlight paketinin kaldırılması” sayfa 100
- “java.security.policy dosyası için ek izin” sayfa 101
- “TLS v1.0 ' in bir kuyruk yöneticinde isteğe bağlı olarak geçersiz kılınabilmesi için yeni öznetelik” sayfa 101
- “runmqras yardımcı programına ilişkin geliştirmeler” sayfa 101
- “Managed File Transfer aracı yetki kuyrukları için gerekli izinlerde değişiklik yapma” sayfa 101
- “Bir Managed File Transfer aracısının dosya aktarımı iptal etme isteği aldığında yetki denetimlerinin sırasını değiştirme” sayfa 101

JSON4J . jar dosyasının ve com . ibm . msg . client . mqlight paketinin kaldırılması

The JSON4J . jar file and com . ibm . msg . client . mqlight package are not needed by the IBM MQ classes for Java and IBM MQ classes for JMS, therefore the following changes are made from IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 3:

- JSON4J . jar dosyası, V . R . M . F - WS - MQ - Install - Java - All . jar dosyasından kaldırılır; burada V . R . M . F , ürün sürüm numarasıdır (örneğin, 9 . 0 . 0 . 3).
- JSON4J . jar dosyasına yönelik başvuru, com . ibm . mq . allclient . jar dosyasına ilişkin bildirge dosyası içindeki sınıf yolu deyiminden kaldırılır.
- The package com . ibm . msg . client . mqlight is no longer included inside the com . ibm . mq . allclient . jar file.

Bkz. [JMS için IBM MQ sınıflarının ayrı olarak kurulması](#), [JMS için IBM MQ sınıfları için kurulu olan nedir](#) ve [Java için IBM MQ sınıfları için kurulu olan](#).

java.security.policy dosyası için ek izin

From IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 3, if your Java application uses the Java Security Manager, you must add a RuntimePermission to the java.security.policy file, otherwise, exceptions will be thrown to the application. Bu RuntimePermission (RuntimePermission), istemci tarafından, kuyruk yöneticilerine TCP/IP bağlantıları üzerinden çoklayıcı etkileşimlerin atanmasını ve kapatılıp kapatılablmesinin bir parçası olarak gereklidir.

Daha fazla bilgi için bkz. [Running IBM MQ classes for Java applications under the Java Security Manager.](#)

Managed File Transfer aracı yetki kuyrukları için gerekli izinlerde değişiklik yapma

IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 3' dan kullanıcı yetkisi yönetimi etkinleştirildiğinde, **authorityChecking=true** aracı özelliği ayarlanarak, sorgulamak tüm aracı yetki kuyruklarında gerekli bir izne sahip olur.

Daha fazla bilgi için MFT aracı eylemlerinde kullanıcı yetkililerinin kısıtlanması ve [MFT agent.properties](#) dosyası başlıklı konuya bakın.

TLS v1.0 ' in bir kuyruk yöneticinde isteğe bağlı olarak geçersiz kılınabilmesi için yeni öznitelik

From IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 3, a new attribute is available in the qm.ini file, under the SSL stanza:

```
SSL:
  AllowTLSV1=NO
```

If this attribute is set in the qm.ini file before the queue manager is started, the queue manager does not accept inbound connections using the TLS v1.0 protocol. Benzer bir şekilde, bir LDAP bağlantısı AUTHINFO nesnesi kullanılarak yapılandırıldıysa, AUTHINFO nesnesi için güvenli iletişim etkinleştirildiyse, LDAP sunucusuyla iletişim kurmak için yalnızca TLS 1.2 kullanılır.

Alternatively, the **AMQ_TLS_V1_DISABLE** environment variable can be set for the environment used to start the queue manager, listener, and channel processes.

Her iki özelliğin de ayarlandığı gibi, ağ katmanında TLS 1.0 bağlantı girişimlerine izin verilmesinin yanı sıra, kuyruk yöneticisinin komut sunucusu da TLS 1.0 CipherSpeckullanmak üzere bir kanal tanımlamasını tanımlama ya da değiştirme girişimlerini reddeder.

Varsayılan kuyruk yöneticisi davranışı değişmeden, yeni öznitelik ya da ortam değişkeni ayarlanmadıysa TLS 1.0 bağlantılarının kabul edilmeye devam etmesi gibi bir davranışa neden olur.

runmqras yardımcı programına ilişkin geliştirmeler

IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 3 olanağından, **runmqras** yardımcı programında aşağıdaki geliştirmeler yapılmıştır:

- **Solaris** **Linux** **AIX** Ortam değişkeni bilgileri varsayılan olarak alınır.
- **Multi** Kuyruk yöneticisi veri dizini listelemeleri varsayılan olarak alınır.
- **runmqras** komutuna aşağıdaki iki bölüm eklenmiştir:
 - **Linux** **UNIX** IBM MQ işlem kaynağı kullanım bilgilerini toplamak için bir leak bölümü.
 - **Multi** **fteRas** komutu tarafından elde edilen verileri yakalamak için bir mft bölümü.

Daha fazla bilgi için bkz. [runmqras \(collect IBM MQ tanılama bilgileri\).](#)

Bir Managed File Transfer aracısının dosya aktarımı iptal etme isteği aldığı anda yetki denetimlerinin sırasını değiştirme

IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 3 aracı özelliği ayarlanarak kullanıcı yetkisi yönetimi etkinleştirildiğinde, bir aracı bir dosya aktarımı iptal etme isteği aldığı anda, yetki denetimlerinin gerçekleştirildiği sıra,

authorityChecking=true aracı özelliğini ayarlayarak gerçekleştirilir. Denetim sırasına göre yapılan değişiklik, dosya aktarımında istekte bulunan kullanıcı ve iptal isteğinde bulunan kullanıcı aynı olduğunda, Agent ve kuyruk yöneticisi hata günlüklerinde beklenmeyen hataları önler.

Daha fazla bilgi için bakınız: [Restricting user suctions on MFT Agent actions](#).

İlgili bilgiler

IBM MQ için Sistem Gereksinimleri

IBM MQ, WebSphere MQ ve MQSeries Product readmes web sayfası

V 9.0.0.2 IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 2 sürümündeki değişiklikler

IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 2 , işlemlere ve kaynaklara ilişkin bir dizi değişikliği içerir.

- “Yeni sabit JMS_IBM_XX_ENCODE_CASE_ONE subscription_user_data, JmsConstants arabirimine eklendi” [sayfa 102](#)
- “Yeni ortam değişkeni AMQ_SSL_LDAP_SERVER_VERSION” [sayfa 102](#)
- “IBM MQ classes for Java için örnek yapılandırma dosyası” [sayfa 102](#)
- “dmpmqcfg komutunda yapılan değişiklikler” [sayfa 103](#)
- “strmqm komutunda yapılan değişiklikler” [sayfa 103](#)
- “Kuyruk yöneticisi kümeleme bileşeni tarafından kullanılan iç MQ komutu iletilerindeki bozuk karakter veriyile ilgili hataların işlenmesine ilişkin değişiklik” [sayfa 103](#)
- “Managed File Transfer fteCleanAgent komutunun davranışına değişiklik” [sayfa 103](#)
- “Managed File Transfer içinde MQCSP doğrulamasının etkinleştirilmesi” [sayfa 103](#)
- “Managed File Transfer installation.properties dosyası için yeni messagePublicationFormat özelliği” [sayfa 103](#)
- “Comparison check of transfer identifier and value of groupId attribute restored for message-to-file transfers” [sayfa 104](#)

Yeni sabit JMS_IBM_XX_ENCODE_CASE_ONE subscription_user_data, JmsConstants arabirimine eklendi

IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 2' tan, IBM MQ classes for JMS güncellenerek, bir ileti MQPS klasörüyle RFH2 üstbilgisi içeren bir kuyruktan tüketildiğinde, Sud tuşuyla ilişkili değer (varsa), IBM MQ classes for JMS uygulamasına döndürülen JMS ileti nesnesine dizgi özelliği olarak eklenir. Bir uygulamanın bu özelliği iletiden almasını sağlamak için, JmsConstants arabirimine yeni bir sabit (JMS_IBM_XX_ENCODE_CASE_ONE subscription_user_data) eklenir. Bu yeni özellik, abonelik kullanıcı verilerini almak için `javax.jms.Message.getStringProperty(java.lang.String)` yöntemiyle kullanılabilir. Daha fazla bilgi için bakınız: [Retrieval of user subscription data](#) ve [DEFINE SUB](#).

Yeni ortam değişkeni AMQ_SSL_LDAP_SERVER_VERSION

IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 2'tan, bir sertifikanın daha yüksek bir LDAP Sertifika İptal Listesi (CRL) sunucusu için geçerliliği denetlendiğinde, IBM MQ ' un gerekli hafif dizin erişimi iletişim kuralı (LDAP) sürümünü (LDAP 2 ya da LDAP 3) GSKit 'e geçirdiğinden emin olmak için, AMQ_SSL_LDAP_SERVER_VERSION ortam değişkenini ayarlayabilirsiniz. Ek bilgi için [Ortam değişkenleri](#) başlıklı konuya bakın.

IBM MQ classes for Java için örnek yapılandırma dosyası

IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 2' tan örnek bir yapılandırma dosyası (`mqjava.config`), IBM MQ classes for Java kuruluş dizininin bin alt dizininde sağlanır. Daha fazla bilgi için [Java yapılandırma dosyası için IBM MQ sınıfları](#) başlıklı konuya bakın.

dmpmqcfcg komutunda yapılan değişiklikler

From IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 2, a command line switch **-w** is added to **dmpmqcfcg**. Bu anahtar, **dmpmqcfcg** ' un komut sunucusundan yanıt iletisi bekleyeceği süreyi (saniye olarak) artırmanıza olanak tanır. Ek bilgi için [dmpmqcfcg](#) başlıklı konuya bakın.

strmqm komutunda yapılan değişiklikler

From IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 2, the **strmqm** command checks the syntax of the CHANNELS and SSL stanzas in the `qm.ini` file before starting the queue manager fully, which makes it much easier to see what is wrong, and correct it quickly if **strmqm** finds that the `qm.ini` file contains any errors. Ek bilgi için bkz. [strmqm](#).

Kuyruk yöneticisi kümeleme bileşeni tarafından kullanılan iç MQ komutu iletilerindeki bozuk karakter veriyle ilgili hataların işlenmesine ilişkin değişiklik

IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 2' tan, kuyruk yöneticisinin, kuyruk yöneticisinin kümeleme bileşeni tarafından kullanılan iç MQ komut iletilerinde bozuk karakter veriyle ilişkili hataları işleyeceği yol değiştirilir. Dönüştürülemez karakterler içerebilecek alan (lar), boş olarak boşaltılır ve dönüştürme yeniden denir. If the conversion succeeds, the update is stored with a blank description and error messages AMQ6174 and AMQ9880 are written, to inform the administrator. İleti yine de açılmazsa, bu ileti Dead Letter Queue 'ye taşınır ve bir hata iletisi yazılır.

Managed File Transfer fteCleanAgent komutunun davranışına değişiklik

IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 2' tan **fteCleanAgent** komutu, bir aracı adı sağlamanın yanı sıra, komuta uygun parametreleri aktararak hangi Managed File Transfer durumunun temizleneceğini belirtmeniz için güncellenmiştir. Bu davranış değişikliği, **fteCleanAgent** varsayılan olarak tüm devam etmekte olan ve bekleyen aktarımları, kaynak izleyici tanımlamalarını ve belirtilen aracı için zamanlanmış aktarma tanımlamalarını temizlememesini sağlar.

If required, you can revert to the previous behavior of **fteCleanAgent** by setting the new `failCleanAgentWithNoArguments` property in the `command.properties` file to false.

Daha fazla bilgi için bkz. [fteCleanAgent \(Yönetilen Dosya Aktarma Aracısı 'nı temizler\)](#) ve `command.properties` dosyası.

Managed File Transfer içinde MQCSP doğrulamasının etkinleştirilmesi

IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 2' tan, varsayılan uyumluluk modunu devre dışı bırakabilir ve bağlantı kimlik doğrulaması için MQCSP kimlik doğrulamasını etkinleştirebilirsiniz:

- Bir koordinasyon kuyruğu yöneticisine ya da komut kuyruğu yöneticisine bağlanan bir Managed File Transfer aracıdır.
- Bir koordinasyon kuyruğu yöneticisine ya da komut kuyruğu yöneticisine bağlanan IBM MQ Explorer MFT Eklentisi.

Daha fazla bilgi için [MQCSP kimlik doğrulama kipinin etkinleştirilmes](#) başlıklı konuya bakın.

Managed File Transfer installation.properties dosyası için yeni messagePublicationFormat özelliği

From IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 2, a new property, **messagePublicationFormat**, is added to the `installation.properties` file. Bu özellik, durum XML iletileri için MFT araçları tarafından kullanılan ileti yayınlama biçimini belirtmenize olanak sağlar. Ek bilgi için [installation.properties dosyası](#) başlıklı konuya bakın.

Comparison check of transfer identifier and value of groupId attribute restored for message-to-file transfers

IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 2' tan Managed File Transfer , daha önce [APAR IT18213](#) tarafından kaldırılan karşılaştırma denetimini, aktarma isteği XML bilgi yükündeki groupId özniteliğinin değerini geri yüklemek için güncellenir. Bu iki tanıtıcı eşdeğerse, kaynak aracı, ileti-to-file aktarımı için giriş kuyruğunda yapılan ilk MQGET denemesi için tanıtıcı eşleşme seçeneği olarak (bir grup tanıtıcısı eşleştirme seçeneğinin aksine) tanıtıcıyı kullanır. Ayrıca bkz. [İletilerin iletilerden dosyalara aktarılması](#).

İlgili bilgiler

IBM MQ için Sistem Gereksinimleri

IBM MQ, WebSphere MQ ve MQSeries Product readmes web sayfası

V9.0.0.1 IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 1 sürümündeki değişiklikler

IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 1 , işlemlere ve kaynaklara ilişkin bir dizi değişikliği içerir.

- [“JMS kural dışı durum dinleyici güncellemeleri” sayfa 104](#)
- [“JMS ObjectMessage' da sınıf adı ödenek listelemesi desteği” sayfa 105](#)
- [“IBM MQ resourcekaynak bağdaştırıcısı IVT uygulaması, WildFly V10' u desteklemek üzere güncellendi.” sayfa 105](#)
- [“Değiştirme girişiminde bulunulduğunda yetkili sunucu abonelikleri ADMIN olarak değiştirilmez” sayfa 105](#)
- [“Dağıtım listelerindeki konu diğer adı kuyruklarının kullanımına ilişkin kısıtlama” sayfa 105](#)
- [“Kullanımdan kaldırılan CipherSpecs” sayfa 105](#)
- [“GSKit sürümü güncellendi” sayfa 106](#)
- [“ADOPTCTX\(YES\) parametresini kullanırken diğer güvenlik bağlamlarını benimseme” sayfa 106](#)
- [Linux “nproc içinmqconfig değişikliği” sayfa 106](#)
- [“runmqsc için MQPROMPT ortam değişikliği” sayfa 106](#)
- [“fteMigrateAgent komutu değişiklikleri” sayfa 106](#)
- [“Yeni MFT aracı özelliği addCommandPathToKum Havuzu” sayfa 107](#)
- [“Yeni MFT aracı özelliği additionalWildcardSandboxChecking” sayfa 107](#)
- [z/OS “Yeni aracı özelliği adminGroup , z/OS üzerinde MFT araçlarıyla kullanım için” sayfa 107](#)

JMS kural dışı durum dinleyici güncellemeleri

From IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 1 IBM MQ classes for JMS are updated so that:

- Bir uygulama tarafından kaydedilen bir ExceptionListener , uygulamanın zamanuyumlu ya da zamanuyumsuz ileti tüketicileri kullanıp kullanmadığı dikkate alınmaksızın, herhangi bir bağlantı bozuk kural dışı durumu için çağrılır.
- Bir uygulama tarafından kaydedilen bir ExceptionListener , JMS oturumu tarafından kullanılan bir TCP/IP yuvası bozuxsa çağrılır.
- Uygulama zamanuyumsuz ileti tüketicilerini kullanırken ve uygulama tarafından kullanılan JMS ConnectionFactory 'un ASYNC_EXCEPTIONS özelliği ASYNC_EXCEPTIONS_ALL değerine ayarlandığı zaman, ileti teslimi sırasında ortaya çıkan bağlantısız kural dışı durumlar (örneğin, MQRC_GET_INHIBITED) bir uygulamanın ExceptionListener ' e teslim edilir.

Not: An ExceptionListener is only invoked once for a connection broken exception, even if two TCP/IP connections (one used by a JMS Connection and one used by a JMS Session) are broken.

Daha fazla bilgi için bakınız: [Exceptions in IBM MQ classes for JMS](#).

JMS ObjectMessage' da sınıf adı ödenek listelemesi desteği

APAR IT14385ve IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 1' den IBM MQ classes for JMS , JMS ObjectMessage arabiriminin uygulanmasındaki sınıfların geri listesini destekler. Allowlist, ObjectMessage.setObject() ile hangi Java sınıflarının diziselleştirilebileceğini ve ObjectMessage.getObject() ile dizisel biçimden geri çevrilebilir olduğunu tanımlar.

Daha fazla bilgi için bkz. [Class name allowlisting in JMS ObjectMessage](#) ve [Java Security Manager altında JMS uygulamaları için IBM MQ sınıflarının çalıştırılması](#).

IBM MQ resourcekaynak bağdaştırıcısı IVT uygulaması, WildFly V10' u desteklemek üzere güncellendi.

The IBM MQ 9.0 Long Term Support release resource adapter installation verification test application has been updated so that the WMQ_IVT_MDB.jar file contains the file META-INF\jboss-ejb3.xml, which is used by WildFly V10. WMQ_IVT.war dosyası içindeki WEB-INF\jboss-web.xml dosyası, WildFly V10için doğru kaynak başvurularını içerir.

Daha fazla bilgi için bakınız: [Installing and test the resource adapter in Wildfly](#).

Değiştirme girişiminde bulunulduğunda yetkili sunucu abonelikleri ADMIN olarak değiştirilmez



















SUBTYPE TIPI YETKİLİ SUNUCU ile abonelikler değiştirilemez. IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 1' tan, bir yetkili aboneliği değiştirme girişiminde bulunulursa, bir hata iletisi bildirilir ve SUBTYPE, ADMIN olarak değiştirilmez. Bkz. [DISPLAY ALT](#) ve [ALTER SUB](#).

Dağıtım listelerindeki konu diğer adı kuyruklarının kullanımına ilişkin kısıtlama

Dağıtım listeleri, konu nesnelere gösteren diğer ad kuyruklarını kullanmaz. IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 1olanağından, bir diğer ad kuyruğu dağıtım listesindeki bir konu nesnesini gösteriyorsa, IBM MQ , MQRC_ALIAS_BASE_Q_TYPE_ERRORdizgisini döndürür.

Kullanımdan kaldırılan CipherSpecs

IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 1' tan şu CipherSpecs komutu kullanımdan kaldırılmıştır:

-    FIPS_WITH_3DES_EDE_CBC_SHA
- NULL_MD5
- NULL_SHA
- TRIPLE_DES_SHA_US
- TLS_RSA_WITH_NULL_MD5
- TLS_RSA_WITH_NULL_SHA
-    ECDHE_ECDSA_NULL_SHA256
-    ECDHE_RSA_NULL_SHA256
-    TLS_RSA_WITH_NULL_NULL
- TLS_RSA_WITH_NULL_SHA256
- TLS_RSA_WITH_3DES_EDE_CBC_SHA
-    ECDHE_ECDSA_3DES_EDE_CBC_SHA256
-    ECDHE_RSA_3DES_EDE_CBC_SHA256

Ek bilgi için [Deprecated cipherspecs](#) başlıklı konuya bakın.

GSKit sürümü güncellendi

GSKit sürümü IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 1 içinde güncellendi. GSKit 'in yeni sürümü, anahtar veritabanı parolasını saklamak için bir .sth dosyası oluşturduğunuzda kullanılan parola saklama dosyası biçiminin atlayıcılarının biçimini değiştirir. GSKit 'in bu sürümüyle oluşturulan parola saklama dosyaları GSKit 'in önceki sürümleri tarafından okunabilir değildir.

IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 1 ya da daha sonraki bir sürümle oluşturulan şifreleme dosyalarının uygulamalarınızla ve diğer IBM MQ kuruluşlarıyla uyumlu olmasını sağlamak için, GSKit 'in uyumlu bir sürümünü içeren bir IBM MQ sürümüne güncelleme uygulamanız gerekir. Aşağıdaki düzeltme paketleri, GSKit 'in uyumlu bir sürümünü içerir:

- 7.1.0.8
- 7.5.0.8
- 8.0.0.6
- 9.0.0.1

Uygulamalarınızı ya da diğer IBM MQ kuruluşlarınızı güncelleyemezseniz, daha önceki bir sürümle uyumlu bir parola saklama dosyası biçimi isteyebilirsiniz. When you use the **runmqakm** or **runmqckm** commands with the **-stash** or **-stashpw** option, include the **-v1stash** command line parameter. Önceki bir sürümle uyumlu bir şifreleme dosyası oluşturmak için **strmqikm** (iKeyman) GUI 'sini kullanamazsınız.

ADOPTCTX(YES) parametresini kullanırken diğer güvenlik bağlamlarını benimseme

Bir kimlik doğrulama bilgileri nesnesinde **ADOPTCTX(YES)** parametresini kullandığınızda, **qm.ini** dosyasının kanal kısmında **ChlauthEarlyAdopt** parametresini ayarlamadığınız sürece başka bir güvenlik bağlamı benimsenemez.

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

nproc içinmqconfig değişikliği

Linux

Linux üzerinde, her iş parçacığı, bir ışık ağırlığı işlemi (LWP) olarak uygulanır ve her bir LWP, nproc kaynak sınırına karşı bir işlem olarak sayılır. Bu nedenle, iş parçacıklarının sayısına dayalı olarak nproc ayarlanmalıdır.

IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 1' tan, **mqconfig** komut dosyası, işlem sayısı yerine çalışan iş parçacıklarının sayısına dayalı olarak işlem sayısını görüntülemek üzere değiştirildi.


mqconfig ve nproc hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Linux üzerinde işletim sisteminin yapılandırılması ve ayarlanması ve mqconfig](#).

runmqsc için MQPROMPT ortam değişkeni

IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 1 olanağından, bir MQSC ortamında olduğunuzu görmeyi ve MQPROMPT ortam değişkenini kullanarak seçiminize ilişkin bilgi istemini ayarlayarak, yürürlükteki ortamın ayrıntılarına bakmanızı kolaylaştırabilirsiniz. Ek bilgi için [MQSC komutlarını kullanarak yönetimbaşlıklı konuya](#) bakın.

fteMigrateAgent komutu değişiklikleri

From IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 1 the **fteMigrateAgent** command has been updated to ensure that the check to see if the user is an administrator is traced.

 The command has also been updated to check that user satisfies (at least) one of these conditions in order to run the migrate command on z/OS:

- Mqm grubuna üye olun (mqm grubu varsa).
- BFG_GROUP_NAME ortam değişkeninde (adı adlandırıldıysa) adı belirtilen grubun bir üyesi olun.

- BFG_GROUP_NAME ortam değişkeninde hiçbir değer ayarlanmadı.

fteMigrateAgent komutuna ilişkin ek bilgi için [fteMigrateAgent](#) başlıklı konuya bakın.

Yeni MFT aracı özelliği **addCommandPathToKum Havuzu**

Managed File Transfer bileşenine yeni bir aracı özelliği **addCommandPathToSandbox** eklenmiştir. Bu özellik, **commandPath** özelliği (ve alt dizinlerinin tümü) tarafından belirtilen dizinlerin, hem kullanıcı çalışma yerleri hem de aracı kum havuzu için reddedilen yollara eklenip eklenmeyeceğini belirlemek için kullanılır.

Daha fazla bilgi için [commandPath](#) özelliği ve [agent.properties](#) dosyası başlıklı konuya bakın.

Yeni MFT aracı özelliği **additionalWildcardSandboxChecking**

IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 1' dan, aracının dosya aktarabileceği yerleri kısıtlamak için bir kullanıcı ya da aracı kum havuzu ile yapılandırılmış bir aracı yapılandırıldıysa, **additionalWildcardSandboxChecking** özelliğini true olarak ayarlayarak o aracıya ilişkin genel arama karakterlerinde ek denetlemeler yapılabileceğini belirtebilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz. [Genel arama karakteri aktarımları için ek denetimler](#) ve [agent.properties](#) dosyası.

Yeni aracı özelliği **adminGroup** , **z/OS** üzerinde MFT araçlarıyla kullanım için

z/OS

IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 1 , z/OS üzerindeki Managed File Transfer araçlarıyla kullanılmak üzere yeni bir aracı özelliği (**adminGroup**) ekler. Bu özellik, kullanılabilen kullanıcı grubunun adlarının tanımlanmasını sağlar.

- **fteStartAgent** komutunu kullanarak aracıyı başlatın.
- Stop the agent by using the **fteStopAgent** command.
- Enable or disable trace for the agent by using the **fteSetAgentTraceLevel** command.
- Display agent details by using the **fteShowAgentDetails** command.

Ek bilgi için [agent.properties](#) dosyası başlıklı konuya bakın.

İlgili bilgiler

[IBM MQ için Sistem Gereksinimleri](#)

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

LTS

IBM MQ 9.0 LTS için yeni, değiştirilen ve kaldırılan iletiler

IBM MQ 9.0 düzeltme paketleri için eklenen, değiştirilen ya da kaldırılan IBM MQ AMQ ve IBM MQ Managed File Transfer iletilerinin bir özeti, daha fazla bilgi bağlantısı bulunan IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 6' dan Fix Düzeltme Paketlerine çevrildi. IBM MQ 9.0.5 iletileri de özetlendiğinden, yeni, değiştirilen ve kaldırılan IBM MQ for z/OS iletileri de özetlenir.

- **Multi** “Yeni, değiştirilen ve kaldırılan IBM MQ AMQ iletileri” sayfa 107
- “Yeni, değiştirilen ve kaldırılan Managed File Transfer iletileri” sayfa 109
- **z/OS** “Yeni, değiştirilen ve kaldırılan z/OS (CSQ) iletileri” sayfa 109

Yeni, değiştirilen ve kaldırılan IBM MQ AMQ iletileri

Multi

V 9.0.0.13 IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 13

IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 13 için yeni, değiştirilmiş ya da kaldırılmış AMQ iletileri yok.

V 9.0.0.12 IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 12

IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 12 için aşağıdaki AMQ iletileri değiştiriliyor:

AMQ6xxx: Ortak hizmetler

AMQ6150E (IBM i) (İleti ve Açıklama kısaltıldı)

AMQ6150W (Windows) (Açıklama kısaltıldı)

AMQ9xxx: Uzak

AMQ9456I ("kuyruk", İleti ve Açıklama içinde "nesne" ile değiştirildi.)

IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 12 için yeni ya da kaldırılmış AMQ iletileri yok.

V 9.0.0.11 IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 11

IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 11 için aşağıdaki AMQ iletileri değiştiriliyor:

AMQ5xxx: Kurulabilir hizmetler

AMQ5542I (Yanıt uzatıldı)

IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 11 için yeni ya da kaldırılmış AMQ iletileri yok.

V 9.0.0.10 IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 10

IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 10 için aşağıdaki AMQ iletileri değiştiriliyor:

AMQ7xxx: IBM MQ ürünü

AMQ7056I (İleti ve Açıklama yeniden yazılıyor)

IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 10 için yeni ya da kaldırılmış AMQ iletileri yok.

V 9.0.0.9 IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 9

IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 9 için aşağıdaki AMQ iletileri değiştiriliyor:

AMQ9xxx: Uzak

AMQ9637E (İleti metni iyileştirilmiş, Açıklama ve Yanıt yeniden yazıldı)

AMQ9645E (İleti metni iyileştirilmiş, Açıklama ve Yanıt değiştirildi)

IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 9 için yeni ya da kaldırılmış AMQ iletileri yok.

V 9.0.0.8 IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 8

IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 8 için yeni, değiştirilmiş ya da kaldırılmış AMQ iletileri yok.

V 9.0.0.7 IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 7

IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 7 için yeni, değiştirilmiş ya da kaldırılmış AMQ iletileri yok.

V 9.0.0.6 IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 6

Aşağıdaki IBM MQ AMQ iletileri IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 6 için yeni iletilerdir:

AMQ9xxx: Uzak

AMQ9567

AMQ9568

AMQ9694

AMQ9703

AMQ9704

AMQ9704 IBM MQ Appliance

AMQ9705

IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 6 için aşağıdaki AMQ iletileri değiştiriliyor:

AMQ9xxx: Uzak

AMQ9467 (Yanıt yeniden yazıldı)

AMQ9512 (Yanıt yeniden yazıldı)

IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 6 için kaldırılmış AMQ iletisi yok.

Yeni, değiştirilen ve kaldırılan Managed File Transfer iletileri

V 9.0.0.13 IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 13

IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 13iin yeni, değiştirilen ya da kaldırılmış Managed File Transfer iletileri yok.

V 9.0.0.12 IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 12

Aşağıdaki Managed File Transfer iletileri IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 12iin yenidir:

BFGRP0001 - BFGRP9999

BFGRP0038I

IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 12iin herhangi bir değişiklik ya da kaldırılmış Managed File Transfer iletileri yok.

V 9.0.0.11 IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 11

IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 11iin yeni, değiştirilen ya da kaldırılmış Managed File Transfer iletileri yok.

V 9.0.0.10 IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 10

Aşağıdaki Managed File Transfer iletileri IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 10iin yenidir:

BFGTR0001 - BFGTR9999

BFGTR0083E

IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 10iin herhangi bir değişiklik ya da kaldırılmış Managed File Transfer iletileri yok.

V 9.0.0.9 IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 9

Aşağıdaki Managed File Transfer iletileri IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 9iin yenidir:

BFGBR0001 - BFGBR9999

BFGBR0209E

IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 9iin herhangi bir değişiklik ya da kaldırılmış Managed File Transfer iletileri yok.

V 9.0.0.8 IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 8

IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 8iin şu Managed File Transfer iletileri değiştirildi:

BFGCL0001 - BFGCL9999

BFGCL0181E ("Bilgi" den "Hata" olarak yeniden sınıflandırılıyor)

IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 8iin yeni ya da kaldırılan Managed File Transfer iletileri yok.

V 9.0.0.7 IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 7

IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 7iin yeni, değiştirilen ya da kaldırılmış Managed File Transfer iletileri yok.

V 9.0.0.6 IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 6

IBM MQ 9.0.0 Fix Pack 6iin yeni, değiştirilen ya da kaldırılmış Managed File Transfer iletileri yok.

Yeni, değiştirilen ve kaldırılan z/OS (CSQ) iletileri

z/OS

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

Veri yöneticisi iletileri (CSQI ...)

CSQI052E

CSQI053E

Kurtarma günlüğü yöneticisi iletileri (CSQJ ...)

CSQJ155E

Dağıtılmış kuyruğa alma iletileri (CSQX ...)

CSQX179I

CSQX180I

CSQX694I

CSQX695I

CSQX696I
CSQX697I
CSQX698I
CSQX797E

Altsistem destek iletileri (CSQ3...)

CSQ3018I

Aşağıdaki CSQ iletileri şu tarihten itibaren değişir: IBM MQ 9.0.5:

Coupling Facility manager iletileri (CSQE ...)

CSQE040I (Açıklama güncellendi)

CSQE137E (İletide Typo sabiti)

CSQE161E ("Kuyruk paylaşımı grubu" adı "QSG" iletilerinden genişletilir ve iletilerde noktalama işaretleri değiştirildi)

Veri yöneticisi iletileri (CSQI ...)

CSQI045I (Sistem programcısı yanıt bölümüne ek bağlantı eklenir)

CSQI046E (Sistem programcısı yanıt bölümüne ek bağlantı eklendi)

CSQI047E (Sistem programcısı yanıt bölümüne ek bağlantı eklendi)

CSQI061E ("Kuyruk paylaşımı grubu" adı "QSG" den genişletiliyor)

CSQI065I ("Sayfa sınıfı" çizelgeye eklenir ve alan tanımlarında genişletilir)

CSQI070I (Tablo düzeni iyileştirilmiş)

CSQI967I ("Sınırlamalar hala geçerli" olarak değiştirildi, "kısıtlamalar hala geçerli")

Kurtarma günlüğü yöneticisi iletileri (CSQJ ...)

CSQJ031D (Sistem programcısı yanıt bölümüne ek bağlantı eklenir)

CSQJ032E (Sistem programcısı yanıt bölümüne ek bağlantı eklenir)

CSQJ073E (Sistem programcısı yanıt bölümüne ek bağlantı eklenir)

CSQJ103E (Sistem programcısı yanıt bölümüne ek bağlantı eklendi)

CSQJ104E ("Veri kümelerine İlişkin Makro Yönergeleri", metin bağlantısına dönüştürüldü ve açıklamalar için bağlantı ve bağlantı metni güncellendi)

CSQJ165I (Ek not eklendi)

CSQJ166E (Typo sabittir)

CSQJ212E ("RPLERRCD" ile bağlantı güncellendi)

CSQJ213E ("RPLERRCD" ile bağlantı güncellendi)

CSQJ228E (Sistem programcısı yanıt bölümüne iki bağlantı eklenir)

CSQJ302E (Sistem programcısı yanıt bölümüne iki bağlantı eklenir, ardından Sistem programcısı yanıtında güncellenen bağlantı ve bağlantı metni eklenmiştir)

İleti yöneticisi iletileri (CSQM ...)

CSQM079I (Bağlantıların hedefi değiştirildi)

CSQM095I ("Kuyruk paylaşımı grubu" adı "QSG" den genişletiliyor)

CSQM576E (Açıklama genişletildi)

CSQM577E (Açıklama genişletildi)

Arabellek yöneticisi iletileri (CSQP ...)

CSQP028I (İlgili iletilere ilişkin bağlantılar eklendi)

CSQP030E (Sistem programcısı yanıtında bağlantı ve bağlantı metni güncellendi)

CSQP035E (Sistem programcısı yanıtında bağlantı ve bağlantı metni güncellendi)

CSQP004E (Açıklama sırasında Typo sabiti)

CSQP014E (Sistem programcısı yanıtında kod örneğinde güncellenen komut adı ve Sistem programcısı yanıtına eklenen yeni alt bölüm (220-220))

Kurtarma yöneticisi iletileri (CSQR ...)

CSQR031I (Açıklama genişletilmiş)

Agent Services iletileri (CSQV ...)

CSQV451I (Sistem programcısı yanıtında bağlantı ve bağlantı metni güncellendi)

CSQV453I (Sistem programcısı yanıtında bağlantı ve bağlantı metni güncellendi)

Enstrümantasyon tesisleri iletileri (CSQW ...)

CSQW701E (ENFREQ DELETE bağlantısı eklendi ve Sistem programcısı yanıtında güncellenen bağlantılar)

Dağıtılmış kuyruğa alma iletileri (CSQX ...)

CSQX027E (Sistem programcısı yanıtında bağlantı ve bağlantı metni güncellendi)

CSQX028E (Sistem programcısı yanıtında bağlantı ve bağlantı metni güncellendi)

CSQX004I (Açıklama genişletilmiş)

CSQX042E (Yetkili Assembler Hizmetleri Kılavuzu bağlantısı eklendi)

CSQX043E (Yetkili Assembler Hizmetleri Kılavuzu bağlantısı eklendi)

CSQX044E (Yetkili Assembler Hizmetleri Kılavuzu 'na bağlantılar eklendi)

CSQX045E (Yetkili Assembler Hizmetleri Kılavuzu 'na bağlantılar eklendi)

CSQX042E - CSQX045E (Sistem programcısı yanıtında güncellenen bağlantı ve bağlantı metni)

CSQX049E (Yetkili Assembler Hizmetleri Kılavuzu 'na bağlantılar eklendi)

CSQX050E (Yetkili Assembler Hizmetleri Kılavuzu 'na bağlantılar eklendi)

CSQX051E (Yetkili Assembler Hizmetleri Kılavuzu 'na bağlantılar eklendi)

CSQX049E - CSQX051E (Sistem programcısı yanıtında bağlantı ve bağlantı metni güncellendi)

CSQX164E (Açıklama olarak Typo düzeltti)

CSQX194E (Ek bilgiler ve bir bağlantı eklenir)

CSQX198E (Ek bilgiler ve bir bağlantı eklenir)

CSQX202E (Sistem programcısı yanıtında bağlantı güncellendi)

CSQX502E (Sistem programcısı yanıtı genişletilmiş)

CSQX503E (İleti güncellendi ve Açıklama uzatıldı)

CSQX547E (Sistem programcısı yanıtı güncellendi ve genişletilmiş)

CSQX599E (Açıklama genişletilmiş)

CSQX617I (Açıklama için not eklendi)

CSQX620E (Sistem programcısı yanıtında bağlantı ve bağlantı metni güncellendi)

CSQX632I (Açıklama sırasında Typo (eksik "not") değişmez)

CSQX633E - CSQX635E ' ye (Sistem programcısı yanıtında Bağlantılar ve bağlantı metni güncellendi)

CSQX635E (İleti ve Açıklama genişletilmiş)

CSQX637E (Sistem programcısı yanıtında güncellenen bağlantı)

CSQX638E (Sistem programcısı yanıtında güncellenen bağlantı)

CSQX646E (Sistem programcısı yanıtında güncellenen bağlantı)

CSQX658E (Sistem programcısı yanıtında Typo sabitlendi ve Sistem programcısı yanıtında güncellenen bağlantı)

CSQX663E (Sistem programcısı yanıtında güncellenen bağlantı)

CSQX665E (Sistem programcısı yanıtında güncellenen bağlantı)

CSQX666E (Sistem programcısı yanıtında güncellenen bağlantı)

CSQX683E - CSQX689E (Sistem programcısı yanıtında güncellenen bağlantı)

CSQX697I (Tyno Fixed in Açıklama)

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

CSQY036I (Açıklama sırasında bağlantı güncellendi)

CSQY037I (Açıklama sırasında bağlantı güncellendi)

CSQY200E (Sistem programcısı yanıtında bağlantı ve bağlantı metni güncellendi)

CSQY210E (Yetkili Assembler Hizmetleri Kılavuzu 'na bağlantılar eklendi ve Sistem programcısı yanıtında bağlantılar ve bağlantı metni güncellendi)

CSQY220I (Açıklama genişletilmiş)

CSQY291E (Yetkili Assembler Hizmetleri Kılavuzu 'na ek bilgi ve bağlantılar eklendi ve Açıklama ve Sistem programcısı yanıtında güncellenen bağlantılar)

Advanced Message Security (CSQ0...)

CSQ0619I (Açıklama genişletildi)

IBM MQ-IMS Köprü İletileri (CSQ2...)

CSQ2004E (Açıklama ve Sistem programcısı yanıtı genişletilmiş)

CSQ2005I (Açıklama genişletilmiş)

Altsistem destek iletileri (CSQ3...)

CSQ3119E (MVS bağlantısı bir IBM Documentation bağlantısına ve bağlantı bağlantısına ve Sistem programcısı yanıtında güncellenen bağlantı metnine dönüştürüldü)

Db2 yöneticisi iletileri (CSQ5...)

CSQ5005E (Kuyruk paylaşımı grubu geçişi bağlantısı güncellendi)

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

"DB2", her yerde "Db2" olarak düzeltilir.

"Version" (Sürüm) sözcüğü, iletiler boyunca kaldırılır.

IBM Knowledge Center olanağına yönelik tüm bağlantılar IBM Documentation bağlantısıyla bağlantıyla güncellenir.

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 9.0.

Ürünün önceki bir sürümünde nelerin yeni ve nelerin değiştirildiğine ilişkin bilgi için, ilgili sürüme ilişkin ürün belgelerindeki uygun bölüme bakın.

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](#)
- [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.

LTS **z/OS** IBM MQ for z/OS' ta, yeni işlevi etkinleştirmedığınız sürece kuyruk yöneticisi geçişini tersine çevirebilir ve LTS yayın modelini kullanıyorsunuz demektir. You enable new function, for a queue manager on the LTS release model, by setting the **OPMODE** parameter to (NEWFUNC, 900).

Ek bilgi için [IBM MQ yayın tipleri](#) başlıklı konuya bakın.

İlgili kavramlar

[“IBM MQ 9.0.0' ta yenilikler ve değişen” sayfa 17](#)

IBM MQ 9.0 , yeni bir sürekli teslim ve destek modeli sunar. Bu yeni model altındaki ilk yayın düzeyi, yeni ve geliştirilmiş bir dizi yetenek sağlar.

[“IBM MQ 9.0.x Continuous Delivery' ta yeni olan ve değişen” sayfa 31](#)

IBM MQ 9.0' in ilk yayınının ardından, yeni işlev ve geliştirmeler, aynı sürüm içinde artımlı güncellemeler tarafından kullanılabilir ve değişiklik yayınları olarak yayınlanabilir; örneğin, IBM MQ 9.0.3.

[“IBM MQ 9.0.0.x Long Term Support' ta değişen” sayfa 90](#)

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

İlgili bilgiler

[Geçiş yöntemleri ve kavramları](#)

[IBM MQ 9.0 için Sistem Gereksinimleri](#)

[IBM MQ, WebSphere MQ ve MQSeries Product 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. 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 kullanılabilmesini 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 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 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 Avenue
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 sınınamıştır 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

dışındır 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 sınanmamıştır. 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, 2023. Her hakkı saklıdır.

Ticari Markalar

IBM, IBM logosu, ibm.com, 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 ticari markalar ve logolar, Sun Microsystems Inc. firmasının ABD'de ve/ya da diğer ülkelerdeki ticari 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 ürün içinde 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/veya 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' de ve/veya 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 yayınların 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 yayınların 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 yayınlar 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 MQerişilebilirlik özellikleri

Erişilebilirlik özellikleri, kısıtlı hareket ya da sınırlı görme yeteneği gibi bir engeli olan kullanıcıların, bilgi teknolojisi içeriğini başarılı bir şekilde kullanmalarına yardımcı olur.

Erişilebilirlik özellikleri

IBM MQ , aşağıdaki önemli erişilebilirlik özelliklerini içerir:

- Yalnızca klavye ile çalışma
- Ekran okuyucu kullanan işlemler

IBM MQ uses the latest W3C Standard, [WAI-ARIA 1.0 \(https://www.w3.org/TR/wai-aria/\)](https://www.w3.org/TR/wai-aria/), to ensure compliance to [ABD Bölüm 508 \(https://www.access-board.gov/guidelines-and-standards/communications-and-it/about-the-section-508-standards/section-508-standards\)](https://www.access-board.gov/guidelines-and-standards/communications-and-it/about-the-section-508-standards/section-508-standards), and [Web İçeriği Erişilebilirlik Yönergeleri \(WCAG\) 2.0 \(https://www.w3.org/TR/WCAG20/\)](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 burada açıklanmıştır: <https://www.ibm.com/docs/about/releasenotes.html>.

Klavye kullanarak dolaşma

Bu ürün standart gezinme tuşlarını kullanır.

Arabirim Bilgileri

The fully accessible way of using IBM MQ is to use the command line interface. Komutların kullanılmasıyla ilgili daha fazla bilgi için bkz. [IBM MQ denetim komutlarının kullanılması ve MQSC komutlarını kullanan yönetim](#).

Windows için, IBM MQ kurulumunun erişilebilir yolu, etkileşimli olmayan bir kuruluş kullanılarak kurulur. Daha fazla bilgi için bakınız: [Advanced installation using msixec](#).

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 biçim yapılarına güvenmez. Ancak, ürün belgeleri basamaklı biçim yapılarına güvenir. IBM MQ , yüksek karışıklık kipi de dahil olmak üzere, düşük görme yeteneği olan kullanıcıların bir kullanıcının sistem görüntüleme ayarlarını kullanabilmeleri için eşdeğer bir yol sağlar. Aygıt ya da tarayıcı ayarlarını kullanarak yazı tipi boyutunu denetleyebilirsiniz.

İlgili erişilebilirlik bilgileri

Standart IBM yardım masası ve destek web sitelerine ek olarak IBM , işitme engelli ya da zor işitme engelli müşterilerin satış ve destek hizmetlerine erişmesi için bir TTY telefon hizmeti oluşturmuştur.

TTY hizmeti
800-IBM-3383 (800-426-3383)
(Kuzey Amerika içinde)

IBM ve erişilirlik

IBM 'in erişilebilirlik konusundaki taahhütleriyle ilgili daha fazla bilgi için, [IBM Erişilebilirlik Merkezi](#) (www.ibm.com/able)' u ziyaret edin.





CD LTS Ürün belgelerindeki serbest bırakma ve platform simgeleri



Tüm IBM MQ 9.0 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.

IBM MQ 9.0 Long Term Support (LTS) yayın düzeyine IBM MQ 9.0 Continuous Delivery (CD) yayın düzeyleri için ürün belgeleri, IBM Documentation içindeki aynı IBM MQ 9.0 bölümünde yer alıyor.

Long Term Support yayın düzeyi, Continuous Delivery yayın düzeyi ve serbest bırakma sayısı simgeleri











IBM MQ 9.0 belgelerinde, yayın düzeyleriyle ilgili aşağıdaki bilgileri tanımlamak için aşağıdaki gibi dikdörtgen simgeler kullanılır:

- IBM MQ 9.0 ' un ilk yayınında kullanıma sunulan özelliklerle ilgili bilgiler, ilk yayın numarasını içeren koyu mavi bir simgesiyle gösterilir: 
- Genel olarak Long Term Support yayını için geçerli olan bilgiler, LTS ' ye sahip koyu mavi bir simgeyle gösterilir: 
- Long Term Support (LTS) yayın içeriği için, simge koyu mavi olur ve LTS yayın ve Düzeltme Paketi numarasını içerir. Örneğin, 
- Genel olarak Continuous Delivery yayını için geçerli olan bilgiler, metin CD ' sine sahip bir ışık mavi simgesiyle gösterilir: 

- Information about features that are first made available at an IBM MQ 9.0.x Continuous Delivery (CD) release is indicated by a light blue icon that contains the CD release number. Örneğin,  ya da .

Platform simgeleri

Platform simgeleri, yalnızca belirli bir platform ya da platform grubu için geçerli olan bilgileri belirlemek için kullanılır.

Çizelge 5. Platform simgeleri	
Simge	Altyapı
	AIX
	HP-UX. CD yayın düzeyleri için desteklenmez.
	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'de desteklenen tüm altyapılar. <ul style="list-style-type: none"> CD yayınları için bu, AIX, Linux ve Windows anlamına gelir. LTS yayınları için bu, AIX, HP-UX, Solaris, Linux, Windows ve IBM i anlamına gelir.
	z/OS

Not: IBM MQ 9.0.1, 9.0.2 ve 9.0.3 Continuous Delivery yayın düzeylerinde, desteklenen altyapılar şunlardır: Linux, Windows, ve z/OS.

IBM MQ 9.0.4 ve sonraki Continuous Delivery yayınları için desteklenen platformlar şunlardır: AIX, Linux, Windows, ve z/OS.

LTS yayın düzeyleri için desteklenen altyapılar şunlardır: AIX, HP-UX, 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.

İlgili kavramlar

[“IBM MQ 9.0.0' ta yenilikler ve değişen” sayfa 17](#)

IBM MQ 9.0 , yeni bir sürekli teslim ve destek modeli sunar. Bu yeni model altındaki ilk yayın düzeyi, yeni ve geliştirilmiş bir dizi yetenek sağlar.

[“IBM MQ 9.0.x Continuous Delivery' ta yeni olan ve değişen” sayfa 31](#)

IBM MQ 9.0' in ilk yayınının ardından, yeni işlev ve geliştirmeler, aynı sürüm içinde artımlı güncellemeler tarafından kullanılabilir ve değişiklik yayınları olarak yayınlanabilir; örneğin, IBM MQ 9.0.3.

[“IBM MQ 9.0.0.x Long Term Support' ta değişen” sayfa 90](#)

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

“Önceki sürümlerde yeni ve değiştirilmiş olan” sayfa 112

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 9.0.

İlgili bilgiler

[IBM MQ yayın tipleri](#)

IBM MQ 9.0 ve bakımı için Beni Oku

Bu belge, IBM MQ 9.0.0 Long Term Support yayını ve bakımı için benioku bilgilerini ve ayrıca IBM MQ 9.0.x Continuous Delivery yayın düzeyleri için de bu bilgileri içerir.

Bu belgenin PDF biçimli kopyası, İngilizce olarak ve çeviride şu şekilde karşıdan yüklenebilir: <https://public.dhe.ibm.com/software/integration/wmq/docs/V9.0/Readme/>.

Bu belgenin İngilizce sürümü en güncel sürümdür.

İçerik

Bu belgenin ana bölümleri, ürün sınırlamalarını ve bilinen sorunları açıklar.

Bu belgeye ek olarak, IBM MQ web sitesinde daha fazla bilgi bulabilirsiniz: <https://www.ibm.com/products/mq>.

SupportPac web sayfası burada: <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=01t0z000006zdYXAAAY.

Desteklenen tüm IBM MQ sürümleri için ürün belgeleri IBM Documentation: [https://www.ibm.com/docs/ibm-mq/9.0](https://www.ibm.com/docs/ibm-mqaracılığıyla kullanılabilir. Özellikle, IBM MQ 9.0 ürün bilgileri IBM Documentation(Belgeler) içinde bulunur: <a href=).

Duyuru mektupları

IBM MQ 9.0 (ABD İngilizcesi) için duyuru mektupları aşağıdaki bilgileri sağlar:

- Yeni işlevin açıklaması da içinde olmak üzere ayrıntılı ürün açıklaması.
- Ürün konumlandırma deyimini.
- Ayrıntıları sipariş etme.
- Donanım ve yazılım gereksinimleri.

Duyuru mektupları aşağıdaki konumlarda bulunur:

Sürekli Teslimat Yayınları için duyuru mektupları

IBM MQ 9.0.5

https://www.ibm.com/common/ssi/ShowDoc.wss?docURL=/common/ssi/rep_ca/9/897/ENUS218-069/index.html

IBM MQ 9.0.4

https://www.ibm.com/common/ssi/ShowDoc.wss?docURL=/common/ssi/rep_ca/0/897/ENUS217-420/index.html

IBM MQ z/OS 9.0.4

https://www.ibm.com/common/ssi/ShowDoc.wss?docURL=/common/ssi/rep_ca/6/897/ENUS217-416/index.html

IBM MQ for z/OS 9.0.3

https://www.ibm.com/common/ssi/rep_ca/5/897/ENUS217-165/index.html

IBM MQ Dağıtılmış 9.0.1

<https://www.ibm.com/common/ssi/cgi-bin/ssialias?infotype=AN&subtype=CA&htmlfid=897/>

[ENUS216-447&appname=USN](https://www.ibm.com/common/ssi/cgi-bin/ssialias?infotype=AN&subtype=CA&htmlfid=897/ENUS216-447&appname=USN)

IBM MQ for z/OS 9.0.1

[https://www.ibm.com/common/ssi/cgi-bin/ssialias?infotype=AN&subtype=CA&htmlfid=897/](https://www.ibm.com/common/ssi/cgi-bin/ssialias?infotype=AN&subtype=CA&htmlfid=897/ENUS216-507&appname=USN)

[ENUS216-507&appname=USN](https://www.ibm.com/common/ssi/cgi-bin/ssialias?infotype=AN&subtype=CA&htmlfid=897/ENUS216-507&appname=USN)

IBM MQ for z/OS one time charge offerings 9.0.1

[https://www.ibm.com/common/ssi/cgi-bin/ssialias?infotype=AN&subtype=CA&htmlfid=897/](https://www.ibm.com/common/ssi/cgi-bin/ssialias?infotype=AN&subtype=CA&htmlfid=897/ENUS216-506&appname=USN)

[ENUS216-506&appname=USN](https://www.ibm.com/common/ssi/cgi-bin/ssialias?infotype=AN&subtype=CA&htmlfid=897/ENUS216-506&appname=USN)

[IBM MQ 9.0.0 için duyuru mektupları](#)

IBM MQ Distributed 9.0.0

[https://www.ibm.com/common/ssi/cgi-bin/ssialias?](https://www.ibm.com/common/ssi/cgi-bin/ssialias?infotype=an&appname=iSource&supplier=877&letternum=ENUSZP16-0205)

[subtype=ca&infotype=an&appname=iSource&supplier=877&letternum=ENUSZP16-0205](https://www.ibm.com/common/ssi/cgi-bin/ssialias?infotype=an&appname=iSource&supplier=877&letternum=ENUSZP16-0205)

IBM MQ for z/OS 9.0.0

[https://www.ibm.com/common/ssi/cgi-bin/ssialias?](https://www.ibm.com/common/ssi/cgi-bin/ssialias?infotype=an&appname=iSource&supplier=897&letternum=ENUS216-206)

[subtype=ca&infotype=an&appname=iSource&supplier=897&letternum=ENUS216-206](https://www.ibm.com/common/ssi/cgi-bin/ssialias?infotype=an&appname=iSource&supplier=897&letternum=ENUS216-206)

IBM MQ for z/OS Value Unit Edition 9.0.0

[https://www.ibm.com/common/ssi/cgi-bin/ssialias?](https://www.ibm.com/common/ssi/cgi-bin/ssialias?infotype=an&subtype=ca&appname=g pateam&supplier=877&letternum=ENUSZP16-0219)

[infotype=an&subtype=ca&appname=g pateam&supplier=877&letternum=ENUSZP16-0219](https://www.ibm.com/common/ssi/cgi-bin/ssialias?infotype=an&subtype=ca&appname=g pateam&supplier=877&letternum=ENUSZP16-0219)

Güncelleme geçmişi

26 Nisan 2022	Updates for IBM MQ 9.0.0.13
28 Ekim 2021	Updates for IBM MQ 9.0.0.12
17 Aralık 2020	Updates for IBM MQ 9.0.0.11
19 Mayıs 2020	Updates for IBM MQ 9.0.0.10
10 Mart 2020	Updates for IBM MQ 9.0.0.9
25 Ekim 2019	Updates for IBM MQ 9.0.0.8
31 Temmuz 2019	IBM MQ 9.0.0 başlangıç yayın bölümüne eklenen yeni girdi
19 Haziran 2019	Updates for IBM MQ 9.0.0.7
11 Mart 2019	Updates for IBM MQ 9.0.0.6
22 Ağustos 2018	Updates for IBM MQ 9.0.0.5
17 Mayıs 2018	Updates for IBM MQ 9.0.0.4
16 Mart 2018	Updates for IBM MQ 9.0.5
08 Mart 2018	Updates for IBM MQ 9.0.0.3
30 Ekim 2017	Updates for IBM MQ 9.0.4
29 Eylül 2017	Updates for IBM MQ 9.0.0.2
23 Mayıs 2017	Updates for IBM MQ 9.0.3
11 Mayıs 2017	Updates for IBM MQ 9.0.0.1
22 Mart 2017	IBM MQ 9.0.1 ve 9.0.2 için "JRE güvenlik açıkları" girdisi ekleyin.
17 Mart 2017	Updates for IBM MQ 9.0.2
15 Kasım 2016	Updates for IBM MQ 9.0.1
02 Haziran 2016	Updates for IBM MQ 9.0.0

Kurulum yönergeleri

Kurulum yönergeleri, IBM Documentation(Belgeler) içinde yayınlanan IBM MQ 9.0 ürün bilgilerinin bir parçası olarak kullanıma sunulur: <https://www.ibm.com/docs/en/ibm-mq/9.0?topic=mq-installing-uninstalling>

Uzun Süre Destek yayın düzeylerine ilişkin sınırlamalar ve bilinen sorunlar

IBM MQ 9.0.0, DÜZELTMEK PAKETİ 13 İÇİN SINIRLAMA VE

Yeni sınırlandırma ya da dikkat gerektiren bilinen sorunlar yoktur.

IBM MQ 9.0.0, DÜZELTMEK PAKETİ 12 İÇİN SINIRLAMA VE

Windows üzerinde IBM MQ 9.0.0.12 kurulduktan sonra, IBM MQ Explorer günlüğünde bir hata iletisi.

After IBM MQ 9.0.0, Fix Pack 12 is installed on Windows, you might see an Unresolved requirement error message in the IBM MQ Explorer log file the first time the IBM MQ Explorer is started.

Günlük dosyası burada:

```
<USER_Home>\IBM\WebSphereMQ\workspace-<installation_name>\.metadata\.log
```

Bu sorun Düzeltme Paketi 11 'i ve sonrasını etkiler. Hata iletisine bir örnek için, Düzeltme Paketi 11 için eşleşen benioku (readme) girişine bakın.

Bu hata iletisi yoksayılabılır.

IBM MQ Explorer kuruluş ayrıntıları, IBM MQ 9.0.0.12 Windows 'ta kurulu ya da kaldırıldıktan sonra güncellenemez.

IBM MQ 9.0.0, Düzeltme Paketi 12 kurulu olduğunda ya da Windows 'ta kaldırıldığında, "IBM MQ Explorer Kuruluş Ayrıntıları" panosunun "Kurulu Yazılım" sekmesinde görüntülenen eklenti düzeyi bilgileri güncellenmemiş olabilir. Ancak, değiştirilen eklenti düzeyleri uygulanmıştır. Bunu doğrulamak için, "Kurulu Yazılım" sekmesinde görüntülenen Apache Ant sürümünü denetleyin. Bu, Eclipse Orbit Apache Ant 1.10.11.v20210720-1445 org.apache.antgöstermelidir.

Bu sorun Düzeltme Paketi 11 'i ve sonrasını etkiler.

Windows 64 üzerinde önceki bir Düzeltme Paketine döndükten sonra IBM MQ Explorer başlatılamıyor

IBM MQ 9.0.0, 64-bit Windows üzerinde Düzeltme Paketi 12 'yi kaldırdıktan ve önceki Düzeltme Paketine geri döndükten sonra, daha önceki düzeltme paketinde **strmqcfig** komutunu kullanarak IBM MQ Explorer olanağını başlatabilemezsiniz.

Bu sorun daha önce IBM MQ 9.0.0, Düzeltme Paketi 2 'den IBM MQ 9.0.0' a, Düzeltme Paketi 1 'e geri çevrildiğinde görülmeye başlandı.

Bu sorunu çözmek için şu teknik nota bakın: <https://www.ibm.com/support/pages/node/297519>

IBM MQ 9.0.0İÇİN SINIRLAMALAR VE BİLİLEN SORUNLAR, FIX PACK 11

Windows üzerinde IBM MQ 9.0.0.11 kurulduktan sonra, IBM MQ Explorer günlüğünde bir hata iletisi.

After IBM MQ 9.0.0, Fix Pack 11 is installed on Windows, you might see the following error message in the IBM MQ Explorer log file the first time the IBM MQ Explorer is started.

Günlük dosyası burada:

```
<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)

```

Bu hata iletisi yoksayılabılır.

IBM MQ Explorer installation details are not updated after IBM MQ 9.0.0.11 is installed or uninstalled on Windows

IBM MQ 9.0.0, Düzeltme Paketi 11 kurulu olduğunda ya da Windows 'ta kaldırıldığında, "IBM MQ Explorer Kuruluş Ayrıntıları" panelinin "Kuruluş Yazılım" sekmesinde görüntülenen eklenti düzeyi bilgileri güncellenmez. Ancak, değiştirilen eklenti düzeyleri uygulanmıştır.

IBM MQ 9.0.0, FIX PACK 9/10 İÇİN SINIRLAMALAR VE BİLİNEN

Yeni sınırlandırma ya da dikkat gerektiren bilinen sorunlar yoktur.

IBM MQ 9.0.0, DÜZELTMEK PAKETİ 8 İÇİN SINIRLAMA VE

Incompatibility between GSKit 8.0.55.3 and later, and the version 8 IBM JRE on AIX

Bu sorun yalnızca, aşağıdaki tüm ölçütleri karşılayan bir IBM MQ Java ya da JMS uygulaması çalıştıran yalnızca AIX sistemlerini etkiler:

- IBM MQ ile sağlanan JRE ' yi kullanmıyor
- Sürüm 8 IBM JRE ' nin önceki Sürüm 8.0 Hizmet Yenileme 5 Düzeltme Paketi 40 'tan önceki bir sürümle
- Kuyruk yöneticisiyle bağ tanımlama kipi bağlantısı kullanılması
- AMS ' nin Kullanılması

The incompatibility is caused by an **IBMJCEP1us** name space change for GSKit, as described in JRE APAR IJ17282 (<https://www.ibm.com/support/pages/apar/IJ17282>).

Sisteminiz tüm bu ölçütleri karşılıyorsa, JRE 'nizi Sürüm 8.0 Service Refresh 5 Fix Pack 40 ya da sonraki bir sürüme güncelleyin ya da IBM MQ düzeltme paketiyle birlikte sağlanan JRE' yi kullanın.

IBM MQ 9.0.0, FIX PACK 5/6/7 İÇİN SINIRLAMALAR VE BİLİNEN SORUNLARI

Yeni sınırlandırma ya da dikkat gerektiren bilinen sorunlar yoktur.

IBM MQ 9.0.0, DÜZELTMEK PAKETİ 4 İÇİN SINIRLAMA VE

Nesne Yetkisi Yöneticisi (OAM) veri deposunda hatalı girişler yaratılır

Bu sorun, varsayılan Object Authority Manager kullanıcılarını etkiler.

Bir programlama hatası, Object Authority Manager (OAM) veri deposunda hatalı girişlerin yaratılmasına neden oldu. Bu girdiler, <<invalid>>adına sahip varlıkları içerir.

This issue is fixed in IBM MQ 9.0.0, Fix Pack 4, by APAR IT24223. Hatalı girişler, kuyruk yöneticisi yeniden başlatıldığında OAM ' dan kaldırılır.

IBM MQ 9.0.0, DÜZELTMEK PAKETİ 3 İÇİN SINIRLAMA VE

Yeni bağlantı girişimi olarak kuyruk yöneticisi susturulduğunda Java istemcisi askıda kalıyor

Bu sorun, aşağıdaki IBM MQ özelliklerini kullanan uygulamaları etkiler:

- JMS sınıfları
- Java Sınıfları
- JCA kaynak bağdaştırıcısı
- OSGi kod paketleri
- Yönetilen Dosya Aktarımı

IBM MQ kuyruk yöneticisi, bağlantılı sohbetler (bağlantı tutamaçları) için denetimli kapatma isteğinde bulunan istemcilere, bağlı istemcilere gönderilebilir. Kuyruk yöneticisi bu bildirimleri gönderir (örneğin, kuyruk yöneticisi susturulmuş olduğunda). Bir Java istemcisinden gelen bir iş parçacığının bu bildirimlerden birini istemci içindeki başka bir iş parçacığıyla aynı anda alırsa, yeni bir etkileşim ortaya çıkabilir. Bunun nedeni, her iki iş parçacığının **RemoteConnectionSpecification** nesnesindeki iç **connectionsLock** ' e erişmesi gerektiğinden kaynaklanır.

This issue is fixed in IBM MQ 9.0.0, Fix Pack 3, by APAR IT22127. Bu düzeltme, bağlantının yeniden kullanılabilmesi için gerekliyse, bağlantıyı **RemoteConnectionSpecification** ile yeniden ilişkilendirmek için yeni bir iş parçacığı başlatır.

Uygulamalarınız için çalışabilmek için, Java Security Manager tarafından kullanılan ilke dosyasına aşağıdaki yeni ilkeyi eklemeniz gerekir:

```
permission java.lang.RuntimePermission "modifyThread";
```

Bazı şifrelemelere ilişkin varsayılan değerlerde yapılan değişiklikler

JRE bu yayın düzeyinde 8.0.5.10 olarak güncellenmektedir. Varsayılan olarak, JRE düzeyi, algoritmaları DES40_CBC ya da RC4_40 ile eşleşen şifrelemeleri devre dışı bırakır. Örneğin:

```
SSL_KRB5_EXPORT_WITH_DES_CBC_40_SHA
```

To re-enable these ciphers, update your `java/lib/security/java.security` file to remove the algorithm that your cipher uses from the **jdk.tls.disabledAlgorithms** name:value pair.

IBM MQ 9.0.0, DÜZELTMEK PAKETİ 2 İÇİN SINIRLAMA VE

Windows 64 üzerinde önceki bir Düzeltme Paketine döndükten sonra IBM MQ Explorer başlatılmıyor

IBM MQ 9.0.0, 64 bit Windows üzerinde Düzeltme Paketi 2 'yi kaldırdıktan ve önceki Düzeltme Paketine geri döndükten sonra, daha önceki düzeltme paketinde **strmqcfig** komutunu kullanarak IBM MQ Explorer olanağını başlatabilemezsiniz.

Bu sorunu çözmek için şu teknik nota bakın: <https://www.ibm.com/support/pages/node/297519>

IBM MQ 9.0.0, DÜZELTMEK PAKETİ 1 İÇİN SINIRLAMA VE

Bu Düzeltme Paketi için altyapı kullanılabilirliği

Düzeltilme paketleri yalnızca dağıtılmış altyapılar için teslim edilir. Bunlar z/OS platformu ya da IBM MQ Appliance için teslim edilmemektedir. IBM MQ 9.0.0, Düzeltme Paketi 1 yalnızca AIX, IBM i, Linux ve Windows işletim sistemi üzerinde yayınlanır. HP-UX ya da Solaris üzerinde yayınlanmaz.

FDC, kümelenmiş bir kuyruk yöneticisine ilişkin eksik abonelikleri yanlış gösterebilir

Küme havuzu işlemi bakım denetimlerini içerir. Bir denetim, küme yapılandırmasının yerel kuyruk yöneticisi görünümünde kuyruk ve kuyruk yöneticisi nesnelere için iç abonelikler var demektir. If a queue manager record is found not to have subscriptions in the clusters it is a member of, an FDC with probe RM702021 (Missing Subscription) is generated.

Ancak, yeni bir tam havuz yaratma işlemi sırasında, kuyruk yöneticisi kaydının yerel kuyruk yöneticisinin henüz farkında olmadığı bir küme adını (henüz adlandırılmış küme için tam bir havuz olmadığı gibi, kısmi bir havuz da olmadığı için) içermemesi gereken bir zaman noktası olur. Bu durumda, oluşturulan FDC 'nin herhangi bir abonelik olması gerekmediği için yanıltıcı bir şekilde ortaya çıktı.

APAR IT14931, IBM MQ 9.0.2 ve IBM MQ 9.0.0, Düzeltme Paketi 1 'de teslim edilir, kuyruk yöneticisinin ertelenmiş bir tam havuz olup olmayacağını denetler ve bu durumda FDC 'yi oluşturmaz. Ancak, kuyruk yöneticisinin tam bir havuz olmak üzere olduğundan emin olamıyor; bu nedenle, aşağıdaki el ile denetimlerini de yapmanız önemlidir:

- Küme yapılandırmasındaki küme alıcısı kanallarının uygun kümelerde paylaşıldığını doğrulayın.
- Uzak kuyruk yöneticilerindeki küme alıcısı kanalları tarafından kullanılan ad listelerinin, beklenen küme adları listesini içerip içermemesine dikkat edin.
- El ile tanımlanmış gönderen kanallarının doğru tanımlandığından ve hedefin tam bir havuz olması beklendiğinden emin olun. El ile tanımlanan kanalların (**CLUSSDR**) her zaman tam havuzlara işaret etmesi beklenir. Kısmi havuzlara işaret eden **CLUSSDR** kanalları bir yapılandırma hatalarıdır.

IBM MQ JMS ExceptionListener , bağlantı kopan tüm kural dışı durumlar için çağrılmaz

Aşağıdaki sorunlar, JMS için IBM MQ 9.0 sınıflarını kullanan bir JMS uygulamasını etkiler:

- When you set the JMS **ConnectionFactory** property **JmsConstants.ASYNC_EXCEPTIONS** to the value **JmsConstants.ASYNC_EXCEPTIONS_ALL**, your application's JMS **ExceptionListener** should be called not only for broken connection exceptions, but also for any exception raised during asynchronous message delivery to a JMS **MessageListener**. Ancak, bağlantısız olmayan bozuk kural dışı durumlar (örneğin, MQRC_GET_INHIBITED), **ExceptionListener**' e teslim edilemedi.
- Bir JMS oturumu JMS Bağlantısı için farklı bir TCP/IP yuvası kullanıyorsa, yalnızca JMS Oturumu tarafından kullanılan yuva bozulduğunda uygulamanın **ExceptionListener** çağrılmaz.
- Uygulamanızın JMS **ExceptionListener** yalnızca, uygulama zamanuyumsuz ileti tüketicilerini kullanırken ve zamanuyumlu ileti tüketicileri kullanılırken değil, yalnızca bağlantı bozuk bir kural dışı durum için çağrılır.

Bu düzeltme paketinde teslim edilen APAR IT14820, aşağıdaki düzeltmeleri gerçekleştirir:

- Bir uygulama tarafından kaydedilen bir **ExceptionListener** , uygulamanın zamanuyumlu ya da zamanuyumsuz ileti tüketicileri kullanıp kullanmadığı dikkate alınmaksızın, herhangi bir bağlantı bozuk kural dışı durumu için çağrılır.
- Bir uygulama tarafından kaydedilen bir **ExceptionListener** , JMS oturumu tarafından kullanılan bir TCP/IP yuvası bozursa çağrılır.
- Non-connection broken exceptions (for example MQRC_GET_INHIBITED) that arise during message delivery are delivered to an application's **ExceptionListener** when the application is using asynchronous message consumers and the JMS **ConnectionFactory** used by the application has the **ASYNC_EXCEPTIONS** property set to the value **ASYNC_EXCEPTIONS_ALL**.

GSKit 8.0.50.69 ya da sonraki sürümü saklama kütüğü biçimini değiştirir

Bu düzeltme paketinde teslim edilen APAR IT16295, GSKit bileşen düzeyini 8.0.50.69 ya da sonraki düzeylere günceller. Bu güncelleme, anahtar veritabanı parolasını saklamak için bir .sth dosyası oluşturulurken kullanılan parola saklama dosyası biçimini değiştirir. GSKit 'in bu düzeyi tarafından oluşturulan şifreleme dosyaları, önceki GSKit düzeyleri tarafından okunabilir değildir.

Uyumluluğu sağlamak için, bu GSKit düzeyiyle oluşturulan bir şifreleme dosyası kullanan uygulamalar ya da diğer kuruluşlar, GSKit 'i 8.0.50.69 ya da sonraki bir sürümü içeren bir IBM MQ sürümüne güncellenmelidir.

Uygulamaları ya da diğer kuruluşları güncelleyemezseniz, önceki sürümlerle uyumlu bir parola saklama dosyası biçimi isteyebilirsiniz. Bunu, bir parola saklama dosyası oluşturmak için `-stash` ya da `-stashpw` seçeneklerini kullandığınızda **-v1stash** parametresini **runmqakm** ya da **runmqckm** komutlarına belirterek gerçekleştirin.

iKeyman GUI 'sini kullanırken, önceki IBM MQ sürümleriyle uyumlu bir şifreleme dosyası oluşturamazsınız.

z/OSüzerinde Yönetilen Dosya Aktarma araçlarını kullanırken oturum açma sorunları

IBM WebSphere MQ File Transfer Edition ürünü IBM MQ' nun bir bileşeni haline geldiğinde, bir dizi güvenlik geliştirmesi yapıldı. Bu bilgiler, yalnızca aracı ya da günlüğe kaydedici işlemlerinin çalıştırıldığı kullanıcı tarafından yayınlanabilmesi için aşağıdaki komutların kısıtlanması içeriyordu.

- **fteStartAgent**
- **fteStopAgent**
- **fteSetAgentTraceLevel**
- **fteShowAgentDetails**
- **fteStartLogger**
- **fteStopLogger**
- **fteSetLoggerTraceLevel**

z/OSüzerinde IBM MQ Managed File Transfer ' yı kullandığınızda, araçları başlatılan bir görev olarak çalıştırabilirsiniz. Bu tür görevler genellikle oturum açma ayrıcalıklarına sahip olamayan bir yönetici kullanıcı olarak çalıştırılabilir. In this situation, you cannot log on to the z/OS system as the same user that the agent is running under, which in turn means that the following commands cannot be issued for that agent:

- **fteStartAgent**
- **fteStopAgent**
- **fteSetAgentTraceLevel**
- **fteShowAgentDetails**

Bu düzeltme paketinde teslim edilen APAR PI52942, z/OSüzerinde IBM MQ Managed File Transfer araçlarıyla kullanılmak üzere **adminGroup** yeni bir aracı özelliği ekler. Bu özellik, var olan bir grubun adına ayarlandığında, o grubun üyeleri o aracı için önceki komutları gerçekleştirebilir.

İlk IBM MQ 9.0.0 yayın düzeyiyle ilgili sınırlamalar ve bilinen sorunlar

Geleneksel Çince için, IBM MQ Explorer MFT eklentisinde bir "değerlendirme başarısız oldu" hata iletisi görüntüleniyor

Geleneksel Çince ülke değeri zh_TW için, Aktarma İlerlemesi görünümünü kullanarak dosya aktarımlarını izlemek için Yönetilen Dosya Aktarması (MFT) eklentisi kullanılırken, IBM MQ Explorer aşağıdaki metinle sürekli olarak bir hata iletisi görüntüler:

```
assertion failed: Column 7 has no label provider.
```

Bu hata, Sütun 7 ("Başlatıldı") başlığı için geleneksel Çince çevirisine ilişkin bir güncelleme (İngilizce olarak), MFT eklentisi tarafından kullanılan bir denetim dosyasına uygulanmıyorsa, bu hata ortaya çıktı.

This issue is fixed in IBM MQ Version 9.0.0, Fix Pack 8, by APAR IT28289.

Bu sorun, aşağıdaki yerel düzeltmelerin herhangi biri uygulanarak de çözülebilir.

Yerel Düzeltme Yöntemi Bir:

1. IBM MQ Explorer 'ı geçici olarak farklı bir dilde ve yerel ayara açın.

One way to do this is to configure the Java system properties **user.language** and **user.region**. You do this for the IBM MQ Explorer by opening the `MQExplorer.ini` file located in the `/bin` directory of the IBM MQ installation, and adding these entries to the end of the file after the following line:

```
-vmargs
```

For example, to open the IBM MQ Explorer in US English, add the following lines to the `MQExplorer.ini` file:

```
-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, doğrudan Aktarma Günlüğü içerik görünümünün altına konumlanır.
3. IBM MQ Explorer 'ı kapatın ve zh_TW yerel ayarında yeniden açın. If zh_TW is your system locale, remove the specific **user.language** and **user.region** system properties from the `MQExplorer.ini` file.

Yerel Düzeltme Yöntemi İki:

1. IBM MQ Explorer 'ı kapatın.
2. `dialog_settings.xml` dosyasını IBM MQ Explorer çalışma alanından açın. Bu, aşağıdakine benzer bir dizinde yer alır:

```
[ on Linux]  
/home/user1/IBM/WebSphereMQ/workspace-Installation1/.metadata/.plugins/  
com.ibm.wmqfte.explorer  
[ Windows 'ta]  
C:\Users\Administrator\IBM\WebSphereMQ\workspace-  
Installation1\.metadata\.plugins\com.ibm.wmqfte.explorer\
```

3. Aşağıdaki XML girişi altında listelenen öğelerden herhangi birini "COLUMNS" için silin; böylece liste özgün sekizi 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.

MQCSP Kimlik Doğrulama Kipi etkinleştirilmişse, IBM MQ Explorer Managed File Transfer eklentisi 12 karakterden uzun parolaları işlemez

IBM MQ Explorer Managed File Transfer eklentisini kullanıyorsanız ya da CLIENT iletimi kullanan bir kuyruk yöneticisine bağlanan Yönetilen Dosya Aktarma araçları varsa ve bir parola belirtirseniz, belirtilen parola uzunluğu 12 karakterden fazlaysa, aracı kuyruk yöneticisiyle kimlik doğrulaması gerçekleştirmez. Bunun nedeni, kodun MQCSP kimlik doğrulamasını kullanmasıdır ve parolayı en çok 12 karakter uzunluğunda sınırlayan "uyumluluk kipi" kullanılarak kimlik doğrulayıcı olarak kullanılır.

Under APAR IT17772, delivered in IBM MQ 9.0.0, Fix Pack 2, the code is updated so that you can disable the default compatibility mode and enable MQCSP Authentication mode. Bunu aşağıdaki şekillerde yapabilirsiniz:

- IBM MQ Explorer 'da:
 - Bağlanmak istediğiniz kuyruk yöneticisini seçin.
 - Sağ tıklatın ve **Bağlantı Ayrıntıları** > **Özellikler** seçeneklerini belirleyin.
 - **Kullanıcı kimliği** etiketini tıklatın.
 - **Kullanıcı kimliğini geçerli kıl** seçeneğinin seçili olduğundan emin olun ve **Kullanıcı kimliği uyumluluk kipi** onay kutusunun işaretini kaldırın.
- MFT araçları için:
 - Add a new parameter **useMQCSPAuthentication** to the MFTcredentials.xml file for the relevant user. Değiştirgeyi true olarak ayarlayın. Parametre orada değilse, varsayılan değer olarak false olarak ayarlanır ve kuyruk yöneticisiyle kullanıcının kimliğini doğrulamak için uyumluluk kipini kullanır.

Aşağıda, MFTcredentials.xml dosyasında **useMQCSPAuthentication** parametresini nasıl ayarlayacağını göstermek için bir örnek girin:

```
&#09; <tns:qmgr name="CoordQueueMgr" user="ernest"
mqUserId="ernest" mqPassword="AveryL0ngPassw0rd2135"
useMQCSPAuthentication="true"/>
```

Bu düzeltme, IBM MQ 9.0.3ve IBM MQ 9.0.0, Düzeltme Paketi 2 'de uygulanır.

File Transfer fteCleanAgent komutu, parametre olmadan çalıştırılıyor, -all değerine eşit

fteCleanAgent komutunu yalnızca aracı adıyla çalıştırırken ve bağımsız değişken belirtilmez, davranış **fteCleanAgent agent_name -all** 'a eşdeğerdir. Sonuç olarak, komutun çalıştırıldığı araçta aşağıdaki tüm tanımlamalar temizlenir:

- Devam eden ve bekleyen aktarımlar
- Kaynak izleme programı tanımlamaları
- Zamanlanan aktarımlar tanımlamaları

Örneğin, aşağıdaki iki komut aynı davranışa neden olur:

```
fteCleanAgent agent100
fteCleanAgent -all agent100
```

Under APAR IT15522, delivered in IBM MQ 9.0.0, Fix Pack 2, the **fteCleanAgent** command is updated so that a user must specify which Managed File Transfer state to clear by passing the appropriate parameters to the command, as well as providing an agent name. This APAR also adds a new property to revert **fteCleanAgent** to its original behavior if required. Özellik **failCleanAgentWithNoArguments** olarak adlandırılır ve command.properties dosyasında ayarlıdır. Varsayılan olarak, **failCleanAgentWithNoArguments** değeri true olur ve yalnızca aracı adı parametresi belirtilirse **fteCleanAgent** komutu çalışmaz.

Bu düzeltme, IBM MQ 9.0.3ve IBM MQ 9.0.0, Düzeltme Paketi 2 'de uygulanır.

.NET istemci ilkesi dosyaları, IBM MQ 9.0 yayın düzeylerinin başında gönderilmez.

IBM MQ ' nun .NET istemcisine ilişkin ilke dosyaları, IBM MQ 9.0.3 ve önceki sürümleriyle birlikte gönderilmez ya da IBM MQ 9.0.0 Düzeltme Paketi 1 ve öncesi ile birlikte gönderilmez. Bir uygulama 9.0 tarihinden önceki bir IBM MQ sürümü kullanılarak derlendiyse ve bunu etkilenen 9.0 yayınlardan birine göre çalıştırmamız gerekiyorsa, NonPrimaryRedirect.config dosyasının içeriğini (&MQ_INSTALL_PATH\Tools\dotnet\samples\cs\base) uygulamanın app.config dosyasına kopyalayın ya da etkilenen 9.0 yayınına sahip uygulamayı yeniden derleyin.

Bu sorun APAR IV98407 ile düzeltilmektedir. Bu düzeltme, IBM MQ 9.0.4 ve IBM MQ 9.0.0, Düzeltme Paketi 2 'de uygulanır.

JMS ileti dinleyicisine tanımlanan ilinti tanıtıcısı seçicisi kuyruk yöneticisine iletilmiyor

Bir JMS **MessageListener** ' un kayıtlı olduğu **MessageConsumer** ya da **JMSConsumer** nesnesinde tanımlı ilinti tanıtıcısı ileti seçicisi, kuyruk yöneticisine geçirilmiyor. Bu, hedefteki tüm iletilerde, yalnızca seçiciyle eşleşenler yerine dinleyiciye gönderilmektedir.

Bu sorun APAR IT16106 tarafından sabittir. Bu düzeltme, IBM MQ 9.0.3 ve IBM MQ 9.0.0, Düzeltme Paketi 2 'de uygulanır.

JMS uygulaması boş değer döndürür ve "Async by async Session start" iletilisini tetikler.

Bir uygulama aşağıdaki gibi yapıyorsa:

1. Bir JMS oturumunda zamanuyumsuz bir tüketici yaratır,
2. Bir **MessageListener** ' yi bu tüketiciyle ilişkilendirir,
3. Özgün zamanuyumsuz tüketicinin yaratıldığı aynı oturumu kullanarak bu **MessageListener** ' un **onMessage** yönteminde zamanuyumlu bir tüketici yaratır.

daha sonra o zamanuyumlu tüketici üzerinde sonraki herhangi bir alma, bir ileti yerine boş değer döndürür ve konsola bir ileti gönderir: Receive interrupted by async Session start.

JMS belirtimi, zamanuyumsuz ileti teslimi çalışırken zamanuyumlu yöntemler için bir oturum kullanılmasına izin vermez. Hem zamanuyumlu yöntemleri, hem de zamanuyumsuz teslimatı eşzamanlı olarak kullanmak istiyorsanız, JMS uygulamanız ayrı bir oturum yaratmalıdır.

APAR IT13758 altında, konsolun ileti çıkışı, bu açıklama ve çözümü vermek için değiştirilir. Bu değişiklik IBM MQ 9.0.1 ve IBM MQ 9.0.0, Düzeltme Paketi 1 'de uygulanmaktadır.

AMQP dinleyicisi ile SUITEB SSL FIPS ' leri kullanılırken JRE boş göstergesi

When using the IBM MQ AMQP listener to authenticate an AMQP client using SUITEB-compliant certificates and a cipher suite with SSLFIPS (YES) set on the queue manager, the listener might unexpectedly abend with a null pointer exception coming from within the Java Runtime Environment **com.ibm.crypto.fips.provider.GCTR** class.

Bu sorun APAR IV83436 tarafından Java Runtime Environment (Java Runtime Environment) içinde düzeltilmektedir.

java/lib64/Makefile sistemlerinde -mt işareti Linux sistemlerinde kaldırılmalıdır

64 bit IBM MQ Classes for Java için XA anahtar yükleme kitaplıklarını derlediğinizde, aşağıdaki hatayı alabilirsiniz:

```
gcc: error: unrecognized command line option '-mt'
```

Bu hatayı aldıysanız, aşağıdaki dosyadan '-mt' işaretini kaldırın:

```
ibm_mq_root/java/lib64/jdbc/Makefile
```

İşaret aşağıdaki satırda ayarlanır:

```
LINK_OPTIONS = -eMQstart -m64 -mt -mcmode1=medium ${MQLIBPATH} ${MQLIBS}
```


IBM MQ Managed File Transfer Java EE veritabanı günlüğe kaydedici, Oracle veritabanı ile kullanıldığında WebSphere Application Server Community Edition 2.1 ' ta uyarı iletileri oluşturur.

Bu sorun, veritabanı günlüğe kaydedicisinin tüm kullanıcılarını kalıcı olarak saklamaya, bir Oracle veritabanına, XML günlük iletileri olarak yayınlanan bilgileri eşgüdümleme kuyruk yöneticilikteki SYSTEM.FTE konusuna etkiler.

If any of the columns defined for a table created in the Oracle database are of type **CLOB** (for example **NCLOB**), the Java class defined using Java Persistence Architecture (JPA) to represent that table should annotate the class member-variables representing the column of type **CLOB** with @Lob. Değilse, kolon tipinin **VARCHAR** tipinde olduğu varsayılır.

Ürünün önceki sürümlerinde, bu ek açıklama IBM MQ Managed File Transfer bileşeniyle birlikte sağlanan Java sınıflarına eklenmedi. Bu nedenle, JPA somutlaması veritabanı çizelgesindeki gerçek kolonla bir veri tabanı çizelgesindeki bir kolonu simgeleyen üye alanıyla eşleşmeyi denediğinde, fark saptandı ve uyarı olarak bildirildi.

Bu sorun, aşağıdaki devam eden sınırlamalara tabi olarak IBM MQ 9.0.0' da sabittir:

- Columns with the names **SOURCE_BRIDGE_URL** and **DESTINATION_BRIDGE_URL** in the table **FTELOG.TRANSFER_EVENT** should be defined with the column length 2083.
- Bir Db2 veritabanına bağlanan bir veritabanı günlüğe kaydedicisine sahip olan IBM MQ Managed File Transfer bileşeninin kullanıcıları, bu kolonların uzunluğu 1024 olarak tanımlandıysa, bu düzeltme paketini uyguladıktan sonra bu sütun uzunluklarını el ile güncelleştirmek zorunda kalabilirler. 1024 bayttan daha uzun veriler yazılmışsa, veriler kesilir ve Db2 ile uyarı verilmez.

Kullanıcılar Windows üzerinde Kuruluş Açıklaması için GB18030 karakterlerini kullanamayabilirler

Windows için sunucunun kuruluşu sırasında, bir **Kuruluş Açıklaması** belirleyebilirsiniz. Bazı GB18030 karakterleri kullanmaya çalışırsanız, bunlar giriş alanlarında görünmeyebilir ve Özet sayfasında düzgün şekilde gösterilmeyebilir.

IBM MQ lisansı: System z 'de Linux için sistem dağıtımının saptanmaması

lsb_release komutu kurulu olmayan Linux sistemlerinde, **mqlicense.sh** komutu çalıştırılırken aşağıdaki iletiyi kurulumu oluşturabilir:

```
WARNING: Unable to determine distribution and release for this system.  
Check that it is supported before continuing with installation.
```

If you receive this message, check that the system meets the requirements at <https://www.ibm.com/support/pages/node/597469>, then proceed with the installation.

Sürekli Teslimat yayınlarına ilişkin sınırlamalar ve bilinen sorunlar

IBM MQ 9.0.5 İÇİN SINIRLAMALAR VE BİLİNEN SORUNLAR

Product Insights desteğinde yapılan değişiklikler

In IBM MQ 9.0.5, the name of the Product Insights configuration stanza in `qm.ini` changes from **BluemixRegistration** to **ReportingService**. Eski stanza adıyla yapılandırılmış kuyruk yöneticileri, stanza adı değişinceye ya da stanza `qm.ini`' den kaldırılıncaya kadar başlamaz.

Yeni bağlantı girişimi olarak kuyruk yöneticisi susturulduğunda Java istemcisi askıda kalıyor

Bu sorun, aşağıdaki IBM MQ özelliklerini kullanan uygulamaları etkiler:

- JMS sınıfları
- Java Sınıfları
- JCA kaynak bağdaştırıcısı
- OSGi kod paketleri
- Yönetilen Dosya Aktarımı

IBM MQ kuyruk yöneticisi, bağlantılı sohbetler (bağlantı tutamaçları) için denetimli kapatma isteğinde bulunan istemcilere, bağlı istemcilere gönderilebilir. Kuyruk yöneticisi bu bildirimleri gönderir (örneğin, kuyruk yöneticisi susturulmuş olduğunda). Bir Java istemcisinden gelen bir iş parçacığının bu bildirimlerden birini istemci içindeki başka bir iş parçacığıyla aynı anda alırsa, yeni bir etkileşim ortaya çıkabilir. Bunun nedeni, her iki iş parçacığının **RemoteConnectionSpecification** nesnesindeki iç **connectionsLock** ' e erişmesi gerektiğinden kaynaklanır.

Bu sorun, IBM MQ 9.0.5 ve IBM MQ 9.0.0, Düzeltme Paketi 3 'te APAR IT22127' ye sabittir. Bu düzeltme, bağlantının yeniden kullanılabilmesi için gerekirse, gerekirse **RemoteConnectionSpecification** ile bağlantıyı yeniden ilişkilendirmek için yeni bir iş parçacığı başlatır.

Uygulamalarınız için çalışabilmek için, Java Security Manager tarafından kullanılan ilke dosyasına aşağıdaki yeni ilkeyi eklemeniz gerekir:

```
permission java.lang.RuntimePermission "modifyThread";
```

Bazı şifrelemelere ilişkin varsayılan değerlerde yapılan değişiklikler

JRE bu yayın düzeyinde 8.0.5.10 olarak güncellenmektedir. Varsayılan olarak, JRE düzeyi, algoritmaları DES40_CBC ya da RC4_40 ile eşleşen şifrelemeleri devre dışı bırakır.

Örneğin:

```
SSL_KRB5_EXPORT_WITH_DES_CBC_40_SHA
```

To re-enable these ciphers, update your `java/lib/security/java.security` file to remove the algorithm that your cipher uses from the **`jdk.tls.disabledAlgorithms`** name:value pair.

RDQM kaldırma işlemi sırasında sahte uyarı iletisi ve FDC ' ler oluşturuldu

If a replicated data queue manager exists when the MQSeries rpms are uninstalled (for example, during an upgrade) FDCs with Probe ID XC721050 are generated, during the uninstall, from program name **amqiclen**.

Bunlar güvenli bir şekilde yoksayılabilir.

drbd-utils rpm kaldırıldığında, aşağıdaki uyarı görüntülenir:

```
warning: /etc/drbd.d/global_common.conf saved as /etc/drbd.d/global_common.conf.rpmsave
```

Bu, güvenli bir şekilde yoksayılabilir.

RDQM ' nin kurulu olduğu RHEL sistemi güncellenirken hata iletisi

RDQM ' nin kurulu olduğu bir RHEL sisteminde "yum update" işlemi yaparsanız, **libqb** paketiyle ilgili bir hata ortaya çıkar. Bunu önlemek için, `/etc/yum.conf` dosyasını düzenleyin ve aşağıdaki satırı ekleyin:

```
exclude=libqb*
```

IBM MQ 9.0.4 İÇİN SINIRLAMALAR VE BİLİNEN SORUNLAR

Yeni sınırlandırma ya da dikkat gerektiren bilinen sorunlar yoktur.

IBM MQ 9.0.3 İÇİN SINIRLAMALAR

IBM Cloud üzerinde IBM Blockchain hizmetine bağlanmak için IBM MQ Advanced for z/OS VUE için PTF gerekli

IBM MQ 9.0.3 , IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition için yeni bir Bağlayıcı Paketi bileşeni sunar. Bu paket aşağıdaki bağlantı sağlar:

- IBM Cloud üzerindeki IBM Product Insights hizmetine IBM MQ for z/OS bağlantırlığı
- IBM Cloud üzerinde IBM Blockchain hizmeti için IBM MQ for z/OS bağlantırlığı
- Bir uzak z/OS sisteminde çalışan IBM MQ ' e z/OS bağlantırlığı üzerinde çalışan MFT Aracısı

IBM Cloud'da IBM Blockchain hizmetine bağlanırlığı etkinleştirmek için, APAR PI81206 için PTF' yi kurmanız gerekir. Bunu yapmazsanız, IBM MQ Blockchain Bridge 'i çalıştırma girişiminde bulunmanız gereken şu hata metni görüntülenir:

The MQ to BlockChain bridge requires an enablement APAR to run.
Consult IBM Documentation for further details.

IBM MQ 9.0.2 İÇİN SINIRLAMALAR VE BİLİNEN SORUNLAR

JRE güvenlik açıkları

IBM Runtime Environment Java 8 'de, IBM MQ 9.0.2 tarafından kullanılan birden çok güvenlik açığı vardır. CVSS puanlaması ve ara düzeltme ayrıntıları da dahil olmak üzere daha ayrıntılı bilgiler burada bulunabilir: <https://www.ibm.com/support/pages/node/294233>

Bu sorun, IBM MQ 9.0.3 içinde yer alan JRE ' de düzeltilmektedir.

FDC, kümelenmiş bir kuyruk yöneticisine ilişkin eksik abonelikleri yanlış gösterebilir

Küme havuzu işlemi bakım denetimlerini içerir. Bir denetim, küme yapılandırmasının yerel kuyruk yöneticisi görünümünde kuyruk ve kuyruk yöneticisi nesnelere için iç abonelikler var demektir. If a queue manager record is found not to have subscriptions in the clusters it is a member of, an FDC with probe RM702021 (Missing Subscription) is generated.

Ancak, yeni bir tam havuz yaratma işlemi sırasında, kuyruk yöneticisi kaydının yerel kuyruk yöneticisinin henüz farkında olmadığı bir küme adını (henüz adlandırılmış küme için tam bir havuz olmadığı gibi, kısmi bir havuz da olmadığı için) içermemesi gereken bir zaman noktası olur. Bu durumda, oluşturulan FDC ' nin herhangi bir abonelik olması gerekmediği için yanlış bir şekilde ortaya çıktı.

APAR IT14931, IBM MQ 9.0.2 ve IBM MQ 9.0.0, Düzeltme Paketi 1 'de teslim edilir, kuyruk yöneticisinin ertelenmiş bir tam havuz olup olmayacağını denetler ve bu durumda FDC ' yi oluşturmaz. Ancak, kuyruk yöneticisinin tam bir havuz olmak üzere olduğundan emin olamıyor; bu nedenle, aşağıdaki el ile denetimlerini de yapmanız önemlidir:

- Küme yapılandırmasındaki küme alıcısı kanallarının uygun kümelerde paylaşıldığını doğrulayın.
- Uzak kuyruk yöneticilerindeki küme alıcısı kanalları tarafından kullanılan ad listelerinin, beklenen küme adları listesini içerip içermemesine dikkat edin.
- El ile tanımlanmış gönderen kanallarının doğru tanımlandığından ve hedefin tam bir havuz olması beklendiğinden emin olun. El ile tanımlanan kanalların (**CLUSSDR**) her zaman tam havuzlara işaret etmesi beklenir. Kısmi havuzlara işaret eden **CLUSSDR** kanalları bir yapılandırma hatalarıdır.

Sertifika anahtar depoları, başında sıfır olan seri numaralarına sahip sertifikalar içeriyorsa açılmayabilir

If you are using a JRE other than the one supplied in IBM MQ 9.0.2, note that recently released JRE maintenance levels that are supported by IBM MQ, including those provided by Oracle and by other IBM products, are known to fail to open certificate keystores if they contain certificates with serial numbers that have a leading zero in their encoding. Bu, ürün ve uygulama işlevini etkileyebilir.

Daha fazla ayrıntı burada bulunabilir: <https://www.ibm.com/support/pages/node/294121>

IBM MQ 9.0 Yönetilen Dosya Aktarılması araçları XML durum iletilerini varsayılan olarak byte ileti biçiminde (MQFMT_NONE) yayınlar

APAR IT15971, IBM MQ 9.0.2 ve IBM MQ 9.0.0, Düzeltme Paketi 2 'de teslim edilir, **messagePublicationFormat** özelliği ekler. Bu özellik, **SYSTEM.FTE** konusuna yayınlanan iletilerin biçimini denetler. The default behavior of the MFT agent was not intended to change, so by default the messages should be published in the karma format - that is, the MQFMT_NONE and MQFMT_STRING format, depending on the Topic. Ancak, APAR IT15971 ' in altında **messagePublicationFormat=mixed** değerini belirttiğinizde, bu etki **messagePublicationFormat=MQFMT_NONE** belirtilerek aynıdır.

Sorun, APAR IT19721 tarafından IBM MQ 9.0.3 ' te düzeltilmektedir.

IBM MQ 9.0.1İÇİN SINIRLAMALAR VE BİLİNEN SORUNLAR

JRE güvenlik açıkları

IBM MQ 9.0.1tarafından kullanılan IBM Runtime Environment Java Sürüm 8 'de birden çok güvenlik açığı vardır. CVSS puanlaması ve ara düzeltme ayrıntıları da dahil olmak üzere daha ayrıntılı bilgiler burada bulunabilir: <https://www.ibm.com/support/pages/node/294233>

Bu sorun, IBM MQ 9.0.3içinde yer alan JRE ' de düzeltilmektedir.

IBM MQ JMS ExceptionListener , bağlantı kopan tüm kural dışı durumlar için çağrılmaz

Aşağıdaki sorunlar, JMS için IBM MQ 9.0 sınıflarını kullanan bir JMS uygulamasını etkiler:

- When you set the JMS **ConnectionFactory** property **JmsConstants.ASYNC_EXCEPTIONS** to the value **JmsConstants.ASYNC_EXCEPTIONS_ALL**, your application's JMS **ExceptionListener** should be called not only for broken connection exceptions, but also for any exception raised during asynchronous message delivery to a JMS **MessageListener**. Ancak, bağlantısız olmayan bozuk kural dışı durumlar (örneğin, **MQRRC_GET_INHIBITED**) **ExceptionListener**' e teslim edilemedi.
- Bir JMS oturumu JMS Bağlantısı için farklı bir TCP/IP yuvası kullanıyorsa, yalnızca JMS Oturumu tarafından kullanılan yuva bozulduğunda uygulamanın **ExceptionListener** çağrılmaz.
- Uygulamanızın JMS **ExceptionListener** yalnızca, uygulama zamanuyumsuz ileti tüketicilerini kullanırken ve zamanuyumlu ileti tüketicileri kullanılırken değil, yalnızca bağlantı bozuk bir kural dışı durum için çağrılır.

APAR IT14820, IBM MQ 9.0.0, Düzeltme Paketi 1 'de teslim edilir, aşağıdaki düzeltmeleri gerçekleştirir:

- Bir uygulama tarafından kaydedilen bir **ExceptionListener** , uygulamanın zamanuyumlu ya da zamanuyumsuz ileti tüketicileri kullanıp kullanmadığı dikkate alınmaksızın, herhangi bir bağlantı bozuk kural dışı durumu için çağrılır.
- Bir uygulama tarafından kaydedilen bir **ExceptionListener** , JMS oturumu tarafından kullanılan bir TCP/IP yuvası bozursa çağrılır.
- Non-connection broken exceptions (for example **MQRRC_GET_INHIBITED**) that arise during message delivery are delivered to an application's **ExceptionListener** when the application is using asynchronous message consumers and the JMS **ConnectionFactory** used by the application has the **ASYNC_EXCEPTIONS** property set to the value **ASYNC_EXCEPTIONS_ALL**.

GSKit 8.0.50.69 ya da sonraki sürümü saklama kütüğü biçimini değiştirir

APAR IT16295, IBM MQ 9.0.0, Düzeltme Paketi 1 'de teslim edilir, GSKit bileşen düzeyini 8.0.50.69 ya da sonraki bir düzeye günceller. Bu güncelleme, anahtar veritabanı parolasını saklamak için bir `.sth` dosyası oluşturulurken kullanılan parola saklama dosyası biçimini değiştirir. GSKit 'in bu düzeyi tarafından oluşturulan şifreleme dosyaları, önceki GSKit düzeyleri tarafından okunabilir değildir.

Uyumluluğu sağlamak için, bu GSKit düzeyiyle oluşturulan bir şifreleme dosyası kullanan uygulamalar ya da diğer kuruluşlar, GSKit 'i 8.0.50.69 ya da sonraki bir sürümü içeren bir IBM MQ sürümüne güncellenmelidir.

Uygulamaları ya da diğer kuruluşları güncelleyemezseniz, önceki IBM MQ sürümleriyle uyumlu bir parola saklama dosyası biçimi isteyebilirsiniz. You do this by supplying the **-v1stash** parameter to the **runmqakm** or **runmqckm** commands when you use the **-stash** or **-stashpw** options to generate a stash file.

iKeyman GUI 'sini kullanırken, önceki sürümlerle uyumlu bir şifreleme dosyası oluşturamazsınız.

z/OSüzerinde Yönetilen Dosya Aktarma araçlarını kullanırken oturum açma sorunları

IBM WebSphere MQ File Transfer Edition ürünü IBM MQ' nun bir bileşeni haline geldiğinde, bir dizi güvenlik geliştirmesi yapıldı. Bu bilgiler, yalnızca aracı ya da günlüğe kaydedici işlemlerinin çalıştırıldığı kullanıcı tarafından yayınlanabilmesi için aşağıdaki komutların kısıtlanması içeriyordu.

- **fteStartAgent**

- **fteStopAgent**
- **fteSetAgentTraceLevel**
- **fteShowAgentDetails**
- **fteStartLogger**
- **fteStopLogger**
- **fteSetLoggerTraceLevel**

z/OSüzerinde IBM MQ Managed File Transfer 'ı kullandığınızda, aracıları başlatılan bir görev olarak çalıştırabilirsiniz. Bu tür görevler genellikle oturum açma ayrıcalıklarına sahip olamayan bir yönetici kullanıcı olarak çalıştırılabilir. In this situation, you cannot log on to the z/OS system as the same user that the agent is running under, which in turn means that the following commands cannot be issued for that agent:

- **fteStartAgent**
- **fteStopAgent**
- **fteSetAgentTraceLevel**
- **fteShowAgentDetails**

APAR PI52942, delivered in IBM MQ 9.0.0, Fix Pack 1, adds a new agent property **adminGroup** for use with IBM MQ Managed File Transfer agents on z/OS. Bu özellik, var olan bir grubun adına ayarlandığında, o grubun üyeleri o aracıya ilişkin önceki komutları yürütebilir.

stmqweb (web konsolu), bazı Ubuntu sistemlerinde çalışmaz

Ubuntuüzerinde, web konsolunu başlatmak için **stmqweb** komutunu çalıştırdıktan sonra, oturum açabileceğinizi ve çalışmakta olan bir kuyruk yöneticisiyle görüşebileceğinden, ancak kuyruk yöneticisiyle etkileşimde bulunmaya çalıştığınızda bir hata elde edebilirsiniz.

Bu sorun yalnızca varsayılan kabuğun Dash olduğu Ubuntu sistemlerini etkilemiş gibi görünüyor.

A workaround is to stop the web server by running the command **endmqweb**, then restart it by running the command **bash stmqweb**. Bu, komut dosyasının Bash altında çalıştırılmasını sağlar.

Telif hakkı, özel notlar 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, İngiltere ya da bu tür hükümlerin yerel yasalarla uyuşmadığı diğer ülkelerde 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 Avenue
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 sözleşmede yer alan koşullar 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 'e herhangi bir ödemede bulunmadan, IBM' in uygulama programlama arabirimleriyle uyumlu uygulama programlarının geliştirilmesi, kullanılması, pazarlanması ya da dağıtılması amacıyla herhangi bir biçimde kopyalayabilir, değiştirebilir ve dağıtabilirsiniz.

Aşağıdaki terimler, International Business Machines Corporation 'ın ABD ' de ve/ya da diğer ülkelerdeki ticari markalarıdır:
AIX, IBM, WebSphere, z/OS

Windows, Microsoft Corporation firmasının ABD ' de ve/ya da 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 9.0 Hızlı Başlama Kılavuzu (Long Term Support)

IBM MQ 9.0 ile çalışmaya başlamak için bu kılavuzu kullanın.

Ulusal Dil Sürümü

Hızlı Başlangıç Kılavuzu 'nun diğer dillerdeki sürümlerini edinmek için Quick Start (Hızlı Başlangıç) DVD 'sindeki dile özel PDF dosyasını yazdırın.

Ürüne genel bakış

IBM MQ , çeşitli uygulamaların ve iş verilerinin birden çok platformda bütünleştirilmesini kolaylaştıran ve hızlandıran güçlü bir ileti sistemi ara katman yazılıdır. IBM MQ , ileti kuyrukları aracılığıyla ileti verileri göndererek ve alarak uygulamalar, sistemler, hizmetler ve dosyalar arasında bilgi alışverişinin sağlanması, güvenli ve güvenilir bir şekilde değiştirilmesini sağlar; böylece, iş uygulamalarının oluşturulması ve bakımının basitleştirilmesine olanak sağlar. Bu ürün, kurumsal düzeyde ileti sistemi gereksinimlerini karşılamak için geniş bir olanak yelpazesine Universal Messaging sağlar ve şirket içi, bulut ortamlarında ve hibrit bulut devreye alımlarını destekleme dahil olmak üzere, farklı ortamlardan oluşan bir dizi ortamda devreye alınabilir.

IBM MQ , Message Queue Interface (MQI), Java Message Service (JMS), .NET, IBM MQ Light ve MQTT gibi çeşitli uygulama programlama arabirimlerini (API ' ler) destekler.

Yazılım ve belgelere erişme

Bu ürün sunumu aşağıdaki öğeleri içerir:

- Bu Hızlı Başlangıç Kılavuzu 'nun ABD İngilizcesi ve diğer ulusal dillerdeki sürümlerini içeren bir Hızlı Başlangıç (Quick Start) DVD 'si.
- Desteklenen her platform için, çalıştırma zamanı bileşenlerine ve diğer gerekli ürünlere ilişkin kodu içeren bir DVD.

Ürününüzü IBM Passport Advantage olanağından yüklediyseniz, daha fazla bilgi için [Passport Advantage](https://www.ibm.com/software/passportadvantage/) ve [Passport Advantage Express](https://www.ibm.com/software/passportadvantage/) (https://www.ibm.com/software/passportadvantage/) web sitesine bakın.

IBM MQ ' nun tüm sürümlerine ilişkin ürün belgeleri <https://www-01.ibm.com/software/integration/wmq/library/> adresinde bulunur. Özellikle, IBM MQ 9.0 ürün belgeleri de [IBM Knowledge Center](https://www.ibm.com/docs/SSFKSJ_9.0.0/com.ibm.mq.helphome.v90.doc/WelcomePagev9r0.html) olanağında (https://www.ibm.com/docs/SSFKSJ_9.0.0/com.ibm.mq.helphome.v90.doc/WelcomePagev9r0.html) da bulunur.

Belgelerde hizmet ve destek bilgileri sağlanır.

MQ Gezgini 'nin nasıl kullanılacağı hakkında bilgi için MQ Explorer içinden ya da ürün belgelerinden erişilebilir.

Donanım ve sistem gereksinimlerinin değerlendirilmesi

Desteklenen tüm platformlarda donanım ve yazılım gereksinimlerine ilişkin ayrıntılar için [System Requirements](https://www.ibm.com/support/docview.wss?&uid=swg27006467) web sayfasına (https://www.ibm.com/support/docview.wss?&uid=swg27006467) bakın.

Kuruluş mimarisini gözden geçirin

IBM MQ mimarileri, tek bir kuyruk yöneticisi kullanan basit mimarilerden, birbirine bağlı kuyruk yöneticilerine ilişkin daha karmaşık ağlara kadar çeşitli mimariler sağlar. IBM MQ mimarisinin planlanması hakkında daha fazla bilgi için ürün belgelerinin *Planning* (Planlama) bölümüne bakın.

Ek bilgilere ilişkin bağlantılar için IBM Knowledge Center (<https://www.ibm.com/docs/SSFKSJ/>) olanağında [IBM MQ product page](#) adlı sayfaya bakın.

Ürünü kurun

For installation instructions for IBM MQ on AIX, HP-UX, Linux, Solaris, IBM i, or Microsoft Pencereler, and for details of the hardware and software configurations that are required, refer to the *Kuruluyor* section of the product documentation.

z/OS üzerindeki IBM MQ kuruluş yönergeleri için ve gerekli donanım ve yazılım yapılandırmalarının ayrıntıları için ürün belgelerinin *z/OS için IBM MQ kurulumu* bölümüne bakın.

Kullanmaya başla

Ürün belgelerinin *Senaryolar* bölümündeki *Başlangıç Bilgileri* senaryosu, Pencereler üzerindeki IBM MQ ile nasıl başlatılacağını açıklar. Daha önce IBM MQ ' u 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. Senaryolar, ilgilendiğiniz alanı daha iyi anlamanıza yardımcı olan diğer içeriklere bağlantılar içerir.

Daha fazla bilgi

IBM MQ ile ilgili ek bilgi edinmek için aşağıdaki kaynaklara bakın:

Ürün Beni Oku dosyası

Ürün-Beni Oku dosyası (readme.html) ürün ortamında yer alır ve ürün bileşenlerini kurduğunuzda kurulur. En son sürüm, [product readmes web sayfasında](https://www.ibm.com/support/docview.wss?rs=171&uid=swg27006097) (https://www.ibm.com/support/docview.wss?rs=171&uid=swg27006097) bulunur.

IBM Destek Portalı

IBM Destek Portalı aracılığıyla sağlanan destek bilgileri aşağıdaki kaynakları içerir:

- [Destek teknik notları](https://www.ibm.com/support/search.wss?q=websphere+mq) (https://www.ibm.com/support/search.wss?q=websphere+mq)
- [Kullanılabilir yüklemeler ve diğer kaynaklar](https://www.ibm.com/support/home/product/P439881V74305Y86/IBM_MQ) (https://www.ibm.com/support/home/product/P439881V74305Y86/IBM_MQ)
- [Systems Ara Katman Yazılımı Sosyal Medya Kanallarını Destekler](https://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg21410956#2) (https://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg21410956#2)

Özel notlar

IBM MQ 9.0 Licensed Materials-Property of 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, AIX, Passport Advantage, WebSphere ve z/OS, 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. Linux, Linus Torvalds'ın ABD ve/ya da diğer ülkelerdeki tescilli ticari markasıdır. Microsoft, Windows ve Windows logosu, Microsoft Corporation firmasının ABD ' de ve/ya da diğer ülkelerdeki ticari markalarıdır. Diğer ürün ve hizmet adları

IBM'in veya diğ er 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: CF4IWML

Printed in Ireland

IBM MQ 9.0.x Hızlı Başlama Kılavuzu (Continuous Delivery)

IBM MQ 9.0.x Continuous Delivery yayın düzeyi ile çalışmaya başlamak için bu kılavuzu kullanın.

Ürüne genel bakış

IBM MQ , çeşitli uygulamaların ve iş verilerinin birden çok platformda bütünleştirilmesini kolaylaştıran ve hızlandıran güçlü bir ileti sistemi ara katman yazılıdır. IBM MQ , ileti kuyrukları aracılığıyla ileti verilerini göndererek ve alarak uygulamalar, sistemler, hizmetler ve dosyalar arasında güvenli, güvenli ve güvenilir bilgi alışverişini kolaylaştırır; böylece, iş uygulamalarının oluşturulması ve bakımının basitleştirilmesine olanak sağlar. Bu ürün, kurumsal düzeyde ileti sistemi gereksinimlerini karşılamak için geniş bir olanak yelpazesıyla Universal Messaging sağlar ve şirket içi, bulut ortamlarında ve hibrit bulut devreye alımlarını destekleme dahil olmak üzere, farklı ortamlardan oluşan bir dizi ortamda devreye alınabilir.

IBM MQ , Message Queue Interface (MQI), Java Message Service (JMS), .NET, IBM MQ Lightve MQTT de içinde olmak üzere çeşitli uygulama programlama arabirimlerini (API ' ler) destekler.

Yazılım ve belgelere erişme

Dağıtılmış platformlar için, bu ürün paketi, IBM Passport Advantageolanağından sağlanan aşağıdaki öğeleri sağlar:

- Desteklenen tüm platformlarda tam yayın düzeyi için Sunucu ve Deneme eAssemblies . Tam yayın düzeyini oluşturan eImages , tam yayın düzeyine gereksinim duyarsanız, tek tek yüklenebilir. Daha fazla bilgi için bkz. [Downloading IBM MQ 9.0.](https://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg24042009) (<https://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg24042009>).
- Hızlı Başlama Kılavuzu eImage. (Hızlı Başlama Kılavuzu PDF dosyası da https://public.dhe.ibm.com/software/integration/wmq/docs/V9.0/QuickStartGuide/mq90cdr_qsg_en.pdfadresinden yüklenebilir).

Ürünün IBM Passport Advantageolanağından yüklenmesiyle ilgili daha fazla bilgi için, [Passport Advantage ve Passport Advantage Express Web sitesine](https://www.ibm.com/software/passportadvantage/) (<https://www.ibm.com/software/passportadvantage/>) bakın.

Desteklenen tüm IBM MQ sürümleri için ürün belgeleri [IBM Knowledge Center](https://www.ibm.com/docs/SSFKSJ) (<https://www.ibm.com/docs/SSFKSJ>) aracılığıyla kullanılabilir. Özellikle, IBM MQ 9.0.x ürün belgeleri [IBM Knowledge Center](https://www.ibm.com/docs/SSFKSJ_9.0.0/com.ibm.mq.helphome.v90.doc/WelcomePagev9r0.html) (https://www.ibm.com/docs/SSFKSJ_9.0.0/com.ibm.mq.helphome.v90.doc/WelcomePagev9r0.html) adresinde bulunur.

Ürün belgelerinde hizmet ve destek bilgileri sağlanır.

IBM MQ Explorer olanağının nasıl kullanılacağı hakkında bilgi için IBM MQ Explorer içinden ya da ürün belgelerinden erişilebilir.

Donanım ve sistem gereksinimlerinin değerlendirilmesi

Desteklenen tüm platformlarda donanım ve yazılım gereksinimlerine ilişkin ayrıntılar için [System Requirements web sayfasına](https://www.ibm.com/support/docview.wss?&uid=swg27006467) (<https://www.ibm.com/support/docview.wss?&uid=swg27006467>) bakın.

Kuruluş mimarisini gözden geçirin

IBM MQ mimarileri, tek bir kuyruk yöneticisi kullanan basit mimarilerden, birbirine bağlı kuyruk yöneticilerine ilişkin daha karmaşık ağlara kadar çeşitli mimariler sağlar. IBM MQ mimarisinin planlanması hakkında daha fazla bilgi için ürün belgelerinin *Planning* (Planlama) bölümüne bakın.

Ek bilgilere ilişkin bağlantılar için, IBM Knowledge Center (https://www.ibm.com/docs/SSFKSJ_9.0.0/com.ibm.mq.pro.doc/q123810_.html) olanağında IBM MQ information roadmap başlıklı konuya bakın.

Ürünü kurun

Dağıtılmış sistemlerdeki IBM MQ 'ya ilişkin kuruluş yönergeleri için ve gerekli donanım ve yazılım yapılandırmalarının ayrıntıları için ürün belgelerinin *Kuruluş* bölümüne bakın.

z/OS üzerindeki IBM MQ kuruluş yönergeleri için ve gerekli donanım ve yazılım yapılandırmalarının ayrıntıları için ürün belgelerinin *z/OS için IBM MQ kurulumu* bölümüne bakın. IBM MQ for z/OS is supplied with a Program Directory that contains specific instructions for installing the program on a z/OS system. You must follow the instructions in the *Program Directory for IBM MQ for z/OS Continuous Delivery Release 9.0.x (GI13-3391)*, which can be downloaded from the from the IBM Publications Center (<https://www.ibm.com/e-business/linkweb/publications/servlet/pbi.wss>).

Kullanmaya başla

Ürün belgelerinin *Senaryolar* bölümündeki *Başlangıç Bilgileri* senaryosu, Microsoft Pencerele üzerinde IBM MQ ile nasıl başlatılacağını açıklar. Daha önce IBM MQ 'u 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. Senaryolar, ilgilendiğiniz alanı daha iyi anlamana yardımcı olan diğer içeriklere bağlantılar içerir.

Daha fazla bilgi

IBM MQ ile ilgili ek bilgi edinmek için aşağıdaki kaynaklara bakın:

Continuous Delivery (CD) destek modeline ilişkin bilgiler

With the IBM MQ 9.0 family of products, IBM MQ introduces a Continuous Delivery (CD) support model. 9.0 sürümünün ilk yayınının ardından, yeni işlev ve geliştirmeler, aynı sürüm ve yayın içinde artımlı güncellemeler tarafından sağlanır. Ayrıca, yalnızca güvenlik ve hata düzeltmelerini gerektiren konuşlandırmalar için Uzun Süreli Destek yayın düzeyi de verilecektir. Daha fazla bilgi için, bkz. IBM MQ FAQ for Long Term Support and Continuous Delivery releaduler (<https://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg27047919>).

Ürün Beni Oku dosyası

Ürün-Beni Oku dosyası (readme.html) ürün ortamında yer alır ve ürün bileşenlerini kurduğunuzda kurulur. En son sürüm IBM MQ ürün readmes web sayfası (<https://www.ibm.com/support/docview.wss?rs=171&uid=swg27006097>) üzerinde 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)
- Cloud Technical Support içinde Sosyal Medya Kanalları (<https://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg21410956#2>)

Özel notlar

IBM MQ 9.0.x Licensed Materials-Property of 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, Passport Advantage ve z/OS, 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 g¼ncel bir listesine Web ¼zerinde "[Copyright and trademark information](http://www.ibm.com/legal/copytrade.shtml)" (www.ibm.com/legal/copytrade.shtml) başlığı altından ulaşabilirsiniz.

Parça Numarası: CNQA0ML

Printed in Ireland

IBM MQ 9.0.x bilgi yol haritası

Bilgi yol haritası, çeşitli IBM MQ 9.0.x kaynaklarına bağlantılar içerir.










Bu yol haritası, belirli bir IBM MQ 9.0.x alanı hakkında daha fazla bilgi bulmanıza yardımcı olmak için farklı kaynaklardan bilgileri bir araya getirir. Hangi kaynakların kullanılabilir olduğunu g¼rmek için yol haritasındaki her bir b¼l¼me ilişkin bağlantıları tıklatın.

- [¼r¼ne genel bakış](#)
- [Teknik genel bakış](#)
- [Senaryolar](#)
- [Planlama](#)
- [GeęiŐ ve Y¼kseltme](#)
- [Kuruluyor](#)
- [G¼venlik](#)
- [Yapılandırılıyor](#)
- [Y¼netme](#)
- [Uygulamaları geliştirme](#)
- [İzleme ve performans](#)
- [Sorun g¼derme ve destek](#)
- [Başvuru](#)







Çizelge 6. IBM MQ bilgi yol haritası tablosu

Kategori	Bilgi kaynakları
IBM MQ hakkında	<p>IBM MQ' ın genel amacına, yeteneklerine ve yeni özelliklerine genel bakış.</p> <p>❄️ “HakkındaIBM MQ” sayfa 5 Introductory information to help you get started with IBM MQ 9.0.x, including an introduction to the product and an overview of what is new and what is changed for this release.</p> <p>IBM MQ ürün web sayfası Kaynaklara ve ek bilgilere bağlantılar içeren ürün web sayfası.</p> <p>V 9.0.0</p> <p>Video: IBM MQ 9.0 genel bakış (YouTube) IBM MQ 9.0içinde yer alan yeni özelliklere giriş.</p> <p>CD</p> <p>Video: IBM MQ 9.0.1 (YouTube) IBM MQ 9.0.1 Continuous Delivery yayınına genel bakış.</p> <p>CD</p> <p>Video: IBM MQ 9.0.2 (YouTube) IBM MQ 9.0.2 Continuous Delivery yayınına genel bakış.</p> <p>CD</p> <p>Video: IBM MQ Advanced (YouTube) Jerry ile tanışın ve IBM MQ Advanced ' in ona nasıl yardımcı olduğunu görün.</p> <p>IBM MQ sistem gereksinimleri Web page with links to the system requirements for the different releases of IBM MQ. IBM MQ 8.0 ya da sonraki yayın düzeyleri için, desteklenen işletim sistemlerine, sistem gereksinimlerine, önkoşullara ve isteğe bağlı desteklenen yazılıma ilişkin bilgileri bulmak için Yazılım Ürün Uyumluluğu Raporları (SPCR) aracını kullanabilirsiniz.</p> <p>“IBM Documentation Offline uygulamasındaIBM MQ 9.0” sayfa 143 IBM MQ 9.0.x ileti sistemi belgelerini, yerel olarak kurduğunuz IBM Documentation ' un çevrimdışı sürümüne yükleyebilirsiniz.</p> <p>IBM MQ 9.0.x PDF belgeleri IBM MQ 9.0.x ürün belgelerini bir dizi PDF dosyası olarak karşından yükleyebilirsiniz.</p>
Teknik genel bakış	<p>❄️ IBM MQ Teknik genel bakış</p> <p>İletinin kuyruğa alınması ve IBM MQ ' in sağladığı diğer özellikler hakkında bilgi sahibi olmak için size yardımcı olacak bilgiler.</p>

Çizelge 6. IBM MQ bilgi yol haritası tablosu (devamı var)

Kategori	Bilgi kaynakları
Senaryolar	<p>Her bir senaryo sizi önemli bir görev kümesine götürür ve önemli bir ürün özelliğini yapılandırmanıza yardımcı olur. Senaryolar, ilgilendiğiniz alanı daha iyi anlamana yardımcı olmak için diğer içeriklere yararlı bağlantılar içerir.</p> <p>  IBM MQ Senaryoları <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> <p> WebSphere Application Server ile IBM MQ arasında bağlantı kurulması Contains information that leads you through the key tasks required to connect WebSphere Application Server to IBM MQ in a variety of scenarios.</p> <p> WebSphere Application Server Liberty profilini IBM MQ' e bağlama Çeşitli senaryolarda WebSphere Application Server Liberty profilini IBM MQ ' e bağlamak için gerekli olan temel görevler boyunca sizi yönlendiren bilgiler içerir.</p> <p> IBM MessageSight ile IBM MQ ve WebSphere Application Server arasında bağlantı kurulması IBM MessageSight ' u IBM MQ ' e bağlamak için gerekli olan temel görevleri ve çeşitli senaryolarda WebSphere Application Server ' ı size yönlendiren bilgileri içerir.</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>
Geçiş ve Yükseltme	<p> Bakım yapma ve geçiş yapma 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 Bu kılavuzda, eski bir sürümden yeni bir IBM MQ for Multiplatforms 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 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>

Çizelge 6. IBM MQ bilgi yol haritası tablosu (devamı var)

Kategori	Bilgi kaynakları
Kuruluyor	<p>❄ Kurma ve kaldırma Kuruluşa hazırlanmanıza, ürünü kurmanıza ve kuruluşu doğrulamanıza yardımcı olacak bilgiler. Ürünü kaldırmanıza yardımcı olacak bilgiler de vardır.</p> <p> Video: IBM MQ 9.0' in kurulması ve doğrulanması (YouTube) Windows üzerinde IBM MQ 9.0 ' in kurulması ve doğrulanması</p> <p>  </p> <p>Video: Redistributable Managed File Transfer Agent (YouTube) Redistributable Managed File Transfer Agent' in kurulması ve yapılandırılması.</p>
Güvenlik	<p>❄ Bölümleme 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 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 Kuyruk yöneticilerinizi ve ilişkili kaynakları yönetin.</p> <p> </p> <p>Video: MQ Service Provider for z/OS Connect (YouTube) z/OS Connect 'te bir şekilde IBM MQ Hizmetinin nasıl yapılandırılacağını gösteren bir eğitmen. Tek yönlü hizmet, bir uygulamanın bir kuyruğa ya da HTTP POST ' u kullanarak bir konuya ileti göndermesini, HTTP GET ya da yok edici bir iletiyi kullanarak bir iletiyi bir HTTP DELETE kullanarak kuyruktan göndermesini ya da bir iletiyi bir kuyruktan göndermesini sağlar.</p>
Uygulamaları geliştirme	<p>❄ Uygulamaları geliştirme 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 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. IBM MQ bilgi yol haritası tablosu (devamı var)

Kategori	Bilgi kaynakları
Sorun giderme ve destek	<p>Sorun giderme ve destek Kuyruk yöneticisi ağınızla ya da IBM MQ uygulamalarınızla ilgili sorunları tanımlamanıza ve çözümlenize yardımcı olacak teknikler.</p> <p>IBM SupportAssistant web sayfası IBM Support Assistant (ISA) , desteğe ilişkin bilgilere ve sorun giderme araçlarına erişim sağlayarak, IBM yazılım ürünleriyle ilgili soruları ve sorunları çözümlenize yardımcı olur.</p> <p>IBM Support Portal web sayfası IBM MQ için IBM Support Portal.</p> <p>IBM Destek Forumları "MQ" için arama yapın.</p>
Başvuru	<p>Başvuru Yapılandırma, yönetim, geliştirme uygulamaları, telemetri, güvenlik, izleme, sorun giderme ve destek ve tanımlama iletileri için başvuru bilgileri.</p>

IBM Documentation Offline uygulamasında IBM MQ 9.0

İnternet erişimi olmayan bir hava boşluğu ortamında yer aldıysanız, IBM MQ 9.0 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 9.0 belge paketini karşından yüklemek için IBM Documentation ' ta oturum açmanız gerekir. Daha fazla bilgi için bkz. [IBM Documentation Offline](#).

Ürün belgeleri ve Program Dizinlerine ilişkin IBM MQ 9.0.x PDF dosyaları

IBM MQ 9.0.x ürün belgelerini ve IBM MQ for z/OS Program dizinlerini PDF biçiminde karşından yükleyebilirsiniz.





IBM MQ 9.0.x ürün belgeleri PDF dosyaları

IBM MQ 9.0.x PDF dosyaları, IBM Documentation ' ta yayınlanan HTML sürümleriyle aynı bilgileri içerir. Aşağıdaki tablodaki bağlantıları tıklatarak bunları karşından yükleyebilirsiniz.

Hızlı Başlangıç Kılavuzu hariç olmak üzere, bu PDF dosyaları IBM MQ 9.0.0 Long Term Support yayın ve bakımı ve IBM MQ 9.0.x Continuous Delivery yayın düzeyleri içindir. There are separate versions of the Quick Start Guide for IBM MQ 9.0.0 Long Term Support release and IBM MQ 9.0.x Continuous Delivery releases.

Not: IBM MQ 9.0.x ürün belgelerini, yerel olarak kurduğunuz IBM Documentation ' un çevrimdışı sürümüne HTML biçiminde de yükleyebilirsiniz. Daha fazla bilgi için, bkz. ["IBM Documentation Offline uygulamasında IBM MQ 9.0" sayfa 143](#).

Çizelge 7. Ürün belgeleri ve bunların IBM Documentation içindeki kısımlara karşılık gelen PDF dosyaları

PDF dosyası adı ve karşıdan yükleme bağlantısı	Ürün belgeleri bölümü
mq90_readme_en.pdf Bu benioku dosyasının çevirileri burayı karşıdan yükleyebilir.	IBM MQ 9.0 için Beni Oku ve bakımı
 mq90_qsg_en.pdf Bu Hızlı Başlangıç Kılavuzu 'nun çevirileri burayı karşıdan yükleyebilir.	IBM MQ 9.0 Hızlı Başlangıç Kılavuzu (Long Term Support yayın düzeyi)
 mq90cdr_qsg_en.pdf Bu Hızlı Başlangıç Kılavuzu 'nun çevirileri burayı karşıdan yükleyebilir.	IBM MQ 9.0.x Hızlı Başlama Kılavuzu (Continuous Delivery yayınları)
mq90.overview.pdf	IBM MQ Technical overview Senaryoları hakkında
mq90.plan.pdf	IBM MQ planlaması
mq90.migrate.pdf	IBM MQ' in bakımı ve geçişi
mq90.install.pdf	kurma IBM MQ
mq90.secure.pdf	güvenlik IBM MQ
mq90.configure.pdf	yapılandırma IBM MQ
mq90.administer.pdf	Yönetme IBM MQ
mq90.develop.pdf	IBM MQ için uygulama geliştirilmesi
mq90.monitor.pdf	IBM MQ için izleme ve performans
mq90.troubleshoot.pdf	IBM MQ için sorun giderme ve destek
mq90.reference.pdf	IBM MQ Başvuru
mq90.refcon.pdf	IBM MQ Configuration başvurusu
mq90.refadmin.pdf	IBM MQ Administration başvurusu
mq90.refdev.pdf	IBM MQ Uygulamaları geliştirme başvurusu
mq90.mft.pdf	Managed File Transfer
mq90.explorer.pdf	IBM MQ Explorer
mq90.guiwizard.pdf	IBM MQ GUI Sihirbazı yardımı
mq90.vsys_patterntype.pdf	IBM MQ Virtual System Pattern Type
mq90.xms.pdf	IBM Message Service Client for .NET
 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 dosyalarının doğru çalışması için PDF dosyaları arasındaki bağlantılar için aynı klasörde yer almaları gerekir.

IBM MQ for z/OS Program Dizini PDF dosyaları

z/OS

LTS

Aşağıdaki IBM MQ for z/OS 9.0.0 Program Dizini belgeleri, [IBM Publications Center](#)' den PDF dosyaları olarak yüklenmek üzere kullanıma sunulur:

- [Program directory for IBM MQ for z/OS Long Term Support Release 9.0.0 \(GI13-3386\)](#)
- [Program directory for IBM MQ for z/OS Value Unit Edition Long Term Support Release 9.0.0 \(GI13-3387\)](#)
- [Program directory for Advanced Message Security for z/OS Long Term Support Release 9.0.0 \(GI13-3388\)](#)
- [Program directory for Managed File Transfer for z/OS Long Term Support Release 9.0.0 \(GI13-3389\)](#)
- [Program directory for IBM MQ Advanced for z/OS Long Term Support Release 9.0.0 \(GI13-3390\)](#)

CD

Aşağıdaki IBM MQ for z/OS 9.0.x Program Dizini belgeleri, [IBM Publications Center](#)' den PDF dosyaları olarak yüklenmek üzere kullanıma sunulur:

- [Program directory for IBM MQ for z/OS Continuous Delivery Release 9.0.x \(GI13-3391\)](#)
- [Program directory for IBM MQ for z/OS Value Unit Edition Continuous Delivery Release 9.0.x \(GI13-3395\)](#)
- [Program directory for Advanced Message Security for z/OS Continuous Delivery Release 9.0.x \(GI13-3398\)](#)
- [Program directory for Managed File Transfer for z/OS Continuous Delivery Release 9.0.x \(GI13-3392\)](#)
- [Program directory for IBM MQ Advanced for z/OS Continuous Delivery Release 9.0.x \(GI13-3396\)](#)
- [Program directory for IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition Continuous Delivery Release 9.0.x \(GI13-3397\)](#)

Sözlük

Bu sözlükte, IBM MQ yazılıma ve ürünlerine ilişkin terimler ve tanımlar sağlanır.

Bu sözlükte aşağıdaki çapraz referanslar kullanılmıştır:

- *Bkz.* , sizi tercih edilmeyen bir terimden tercih edilen bir terime ya da bir kısaltmadan tam olarak yazılmış bir kısaltmadan ifade eder.
- *Ayrıca bkz.* sizi ilgili veya karşıt bir terime yönlendirir.

[“A” sayfa 145](#) [“B” sayfa 149](#) [“C” sayfa 149](#) [“D” sayfa 154](#) [“E” sayfa 156](#) [“F” sayfa 157](#) [“G” sayfa 159](#) [“H” sayfa 159](#) [“I” sayfa 160](#) [“J” sayfa 162](#) [“K” sayfa 163](#) [“L” sayfa 163](#) [“M” sayfa 165](#) [“N” sayfa 169](#) [“O” sayfa 170](#) [“P” sayfa 171](#) [“Q” sayfa 174](#) [“R” sayfa 175](#) [“S” sayfa 178](#) [“T” sayfa 183](#) [“U” sayfa 185](#) [“V” sayfa 186](#) [“W” sayfa 186](#) [“X” sayfa 186](#)

A

abid neden kodu

z/OS işletim sisteminde çalışan bir programla ilgili bir sorunu benzersiz olarak tanımlayan 4 baytlık bir onaltılı kod.

soyut sınıf

Nesne yönelimli programlamada, bir kavramı temsil eden bir sınıf; bu programdan türetilen sınıflar, kavramın somutlamalarını temsil eder. Bir nesne soyut bir sınıftan oluşturulamaz; örnek olarak somutlaştırılmaz. Ayrıca bkz. [üst sınıf](#).

Soyut Sözdizimi Gösterimi (ASN.1)

Bilgi verilerinin sözdizimini tanımlamak için kullanılan uluslararası standarttır. Bir dizi yalın veri tipini tanımlar ve bu tiplere gönderme yapmak ve bu tiplerin değerlerini belirtmek için bir gösterim belirtir.

ASN.1 notations, bilgilerin iletim için nasıl kodlandığını herhangi bir şekilde kısıtlamadan bilgilerin soyut sözdizimini tanımlamak için gerekli olduğunda uygulanabilir.

erişim denetimi

Bilgisayar güvenliğinde, kullanıcıların yalnızca yetkili oldukları bilgisayar sistemi kaynaklarına erişebilmesini güvenceye alma süreci.

Erişim Denetim Listesi (ACL)

Bilgisayar güvenliğinde, nesneye ve erişim haklarına erişebilen tüm konuları tanımlayan bir nesneyle ilişkilendirilmiş bir listedir.

ACL

Bkz. [erişim denetimi listesi](#).

etkin günlük

Düzelme olaylarının olduğu gibi kaydedildiği sabit boyutlara sahip bir veri kümesi. Etkin günlük dolduğunda, etkin günlüğün içeriği arşiv günlüğüne kopyalanır.

etkin kuyruk yöneticisi yönetim ortamı

İstekleri işleyen, çalışmakta olan çok eşgörünümlü bir kuyruk yöneticisinin yönetim ortamı. Çok eşgörünümlü bir kuyruk yöneticisinin yalnızca bir etkin eşgörünümü var.

Bağdaştırıcı

İki diğer yazılım bileşenin birbirleriyle iletişim kurmasını sağlayan bir aracı yazılım bileşeni.

adres alanı

Bir bilgisayar programı ya da işlemi için kullanılabilen adresler aralığı. Adres alanı fiziksel depolamaya, sanal depolamaya ya da her ikisine de gönderme yapabilir. Ayrıca bkz. [müttefik adres alanı](#), [arabellek havuzu](#).

yönetim çantası

IBM MQ Denetim Arabirimi 'nde (MQAI), IBM MQ denetimi için yaratılan veri torbasının tipi, veri öğelerinin sırasını değiştirebileceğini, listeler yaratılmasını ve bir ileti içinde seçicileri denetleyebileceğini ima eder.

yönetici konu nesnesi

Konulara özel, varsayılan olmayan öznitelikler atamanıza olanak tanıyan bir nesnedir.

yönetici komutu

Kuyruklar, işlemler ve ad listeleri gibi IBM MQ nesnelerini yönetmek için kullanılan komut.

Gelişmiş İleti Kuyruklama Protokolü (AMQP)

İletileri almak, kuyruklamak, yönlendirmek ve göndermek için kullanılan açık kaynaklı kablo iletişim kuralı.

APPC (Advanced Program-to-Program Communication)

Birbirine bağlı sistemlerin iletişim kurmasını ve programların işlenmesini paylaşmasını sağlayan SNA LU 6.2 protokolünün bir somutlaması.

benzeşim

Birbiriyle ilişkisi ya da bağımlılığı olan nesnelere arasındaki ilişki.

uyarı

Bir olay ya da belirli bir ölçüt kümesini karşılayan beklemedeki bir olayın sinyalini veren bir ileti ya da diğer gösterge.

uyarı izleme programı

IBM MQ for z/OS içinde, CICS bağdaştırıcısının bir bağlantı isteği sonucu ortaya çıkan zamanlanmamış olayları işleyen bir bileşeni IBM MQ for z/OS.

diğer ad kuyruğu

Yerel kuyruk yöneticisine tanımlanan temel bir 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 nesnede gerçekleştirilir. Daha fazla bilgi için [Diğer ad kuyrukları](#) konusuna bakın.

diğer ad kuyruğu nesnesi

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' a bağlı bir z/OS adres alanı.

ally

Bkz. [müttefik adres alanı](#).

Diğer kullanıcı yetkisi

Bir kullanıcı kimliğinin, güvenlik denetimleri için farklı bir kullanıcı kimliği sağlamasına olanak sağlar. Bir uygulama bir IBM MQ nesnesini açtığında, kuyruk yöneticisinin uygulamayla ilişkili olan yerine yetki denetimleri için kullandığı MQOPED, MQPUT1 ya da MQSUB çağrısında bir kullanıcı kimliği sağlayabilir. Ek bilgi için [Diğer kullanıcı yetkisibaşlıklı konuya](#) bakın.

diğer kullanıcı güvenliği

z/OSüzerinde, bir uygulama, IBM MQ nesnesi açılırken diğer kullanıcı yetkisi istediğinde gerçekleştirilen yetki denetimleridir.

AMQP

Bkz. [Advanced Message Queuing Protocol](#).

AMQP kanalı

AMQP 1.0-compliant uygulamalar 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

Bir API çıkışa kavrama benzer bir kullanıcı tarafından yazılmış program. Yalnızca IBM MQ for z/OSüzerindeki CICS uygulamaları için desteklenir.

API çıkışı

Bir MQI çağrısının işlevini izleyen ya da değiştiren, kullanıcı tarafından yazılmış bir program. Bir uygulama tarafından yayınlanan her bir MQI çağrısı için, kuyruk yöneticisi çağrıyı işlemeyi tamamlamadan önce, kuyruk yöneticisi çağrıyı işlemeye başlamadan önce API çıkışı çağrılır ve bu çağrı işlemi işleme başlamadan önce yeniden adlandırılır. API çıkışı, MQI çağrısındaki parametrelerin herhangi birini inceleyebilir ve değiştirebilir.

APPC

Bkz. [Advanced Program-to-Program Communication](#).

uygulama tanımlı biçim

Kullanıcı uygulamasının anlam tanımladığı bir iletide uygulama verileri. Ayrıca bkz. [yerleşik biçim](#).

uygulama ortamı

Yazılımı ve bunu destekleyen sunucu ya da ağ altyapısını içeren ortam.

uygulama düzeyinde güvenlik

Bir uygulama bir MQI çağrısını yayınlarken başlatılan güvenlik hizmetleri.

uygulama günlüğu

Windows sistemlerinde, önemli uygulama olaylarını kaydeden bir günlük.

uygulama kuyruğu

Message Queue Interface (MQI) aracılığıyla, ileti alışverişi için uygulamalar tarafından kullanılan bir yerel kuyruk. Uygulama kuyrukları genellikle tetiklenen kuyruklar olarak ayarlanır.

arşiv günlüğu

Etkin günlük boyut sınırına ulaştığında, IBM MQ ' un her etkin günlük verilerinin içeriğini kopyalayacağı depolama aygıtında bir veri kümesi. Ayrıca bkz. [kurtarma günlüğu](#).

ARM

Bkz. [otomatik yeniden başlatma yöneticisi](#).

ASN.1

Bkz. [Soyut Sözdizimi Gösterimi 1](#).

asimetrik anahtar şifrelemesi

İki anahtar kullanan bir şifreleme sistemidir: Herkes tarafından bilinen bir genel anahtar ve yalnızca iletiyi alıcıya ya da gönderene özel bir anahtar olarak bilinir. Ayrıca bkz. [simetrik anahtar şifrelemesi](#). Ek bilgi için [Cryptography](#) konusuna bakın.

zamanuyumsuz tüketim

Bir uygulamanın, bir kuyruktan ileti kullanmasına izin veren bir MQI çağrılar kümesini kullanan bir işlem. İletiler, uygulamaya göre tanımlanan bir kod birimi kullanılarak, iletiyi ya da iletiyi gösteren bir simgeyi kullanarak teslim edilir.

zamanuyumsuz ileti sistemi

Bir programın ileti kuyruğuna ileti yerleştirdiği programlar arasında bir iletişim yöntemi, daha sonra, iletiye yanıt beklemeden kendi işlemesiyle devam eder. Ayrıca bkz. [zamanuyumlu ileti sistemi](#).

zamanuyumsuz koyma

Kuyruk yöneticisinden yanıt beklemeden, bir uygulama tarafından ileti konması.

öznitelik

1. Varlığı tanımlayan bir varlığın ayırıcı özelliği ya da özelliğidir; örneğin, bir çalışanın telefon numarası, çalışan özniteliklerinden biridir. Ayrıca bkz. [varlık](#).
2. Nesne yönelimli programlamada, diğer özelliklerden ayırt edici bir şekilde ayırt edilebilen bir nesnenin ya da sınıfın özelliği. Öznitelikler genellikle durum bilgilerini tanımlar.

kimlik doğrulaması

Bir bilgisayar sisteminin kullanıcısının gerçekten bu kişinin kim olduğunu iddia ettiğini gösteren bir kanıt sağlayan bir güvenlik hizmetidir. Bu hizmetin uygulanmasına yönelik ortak mekanizmalar parolalardır ve dijital imzalardır.

kimlik doğrulama bilgileri nesnesi

Güvenli Yuva Arabirimi Katmanı (SSL) güvenliğinin desteklenmesinde, LDAP sunucularını kullanarak sertifika iptal listelerini (CRL ' ler) denetlemek için gereken tanımlamaları sağlayan bir nesne.

yetki denetimi

Bkz. [yetkilendirme denetimi](#).

yetkilendirme

Bir kullanıcıya, sisteme ya da işleve bir kullanıcı, sistem ya da süreç verme işlemi, bir nesneye, kaynağa ya da işleve erişimi ya da sınırlandırılmış olarak erişim.

yetki denetimi

Bir kullanıcı ya da uygulama bir sistem kaynağına erişmeyi denediğinde gerçekleştirilen bir güvenlik denetimi; örneğin, bir yönetici IBM MQ ' u yönetmek için bir komut verme girişiminde bulunduğu ya da bir uygulama bir kuyruk yöneticisine bağlanmayı denediğinde.

yetki dosyası

Bir nesne, bir nesne sınıfı ya da tüm nesne sınıfları için güvenlik tanımları sağlayan bir dosyadır.

yetkilendirme hizmeti

In IBM MQ on UNIX and Linux systems and IBM MQ for Windows, a service that provides authority checking of commands and MQI calls for the user identifier associated with the command or call.

yetkili program analizi raporu (APAR)

IBM tarafından sağlanan, desteklenen bir programın desteklenen yayınında bir hatayı düzeltme isteği.

yetkili program olanağı (APF)

Bir z/OS ortamında, sınırlı işlevleri kullanma yetkisi olan programların belirlenmesine izin veren bir tesis.

otomatik yeniden başlatma yöneticisi (ARM)

Toplu işleri otomatik olarak yeniden başlatabilen ve görevleri beklenmedik bir şekilde sona ermiş olan sistem ya da sistem tarafından başlatıldıktan sonra otomatik olarak yeniden başlatabilen bir z/OS kurtarma işlevi.

B

geri alma

Yürürlükteki iş birimi sırasında yapılan tüm kaynaklarda yapılan tüm değişiklikleri geri çeviren bir işlemdir. Ayrıca bkz. [kesinleştirme](#).

torba

Bkz. [veri torbası](#).

çubuk

64 bit sistemlerde 2 GB 'lık bir z/OS bellek sınırı belirlendi. Çubuk, 2 GB 'lık adresin üzerindeki depolamanın altındaki 2 GB'lık adresin altındaki depolamayı ayırır. Çubuğun üstündeki alan veri için tasarlanmıştır; hiçbir program çubuğun üzerinde çalıştırılmadı.

temel eşleme desteği (BMS)

CICS ile uygulama programları arasında, giriş ve çıkış görüntü verilerini biçimlendiren ve çeşitli uçbirimler tarafından kullanılan denetim karakterleri dikkate alınmadan birden çok sayfalı çıkış iletilerini yönlendiren bir arabirim.

davranış

Nesne yönelimli programlamada işlevsellik bir yöntem içinde somutlaşıyordu.

BMS

Bkz. [temel eşleme desteği](#).

Booch metodolojisi

Kullanıcıların nesne yönelimli paradigmasını kullanarak sistemleri tasarlamasına yardımcı olan nesne yönelimli bir metodoloji.

önyükleme veri kümesi (BSDS)

IBM MQ for z/OS ile bilinen tüm etkin ve arşivlenmiş günlük verileri kümelerinin dökümünü ve tüm son IBM MQ for z/OS etkinliklerinin bir aşağı sarma dökümünü içeren bir VSAM veri kümesi. BSDS 'nin IBM MQ for z/OS altsistemini yeniden başlatması gerekir.

göz at

İleti kuyruğunda, iletiyi kuyruktan kaldırmadan kopyalamak için. Ayrıca bkz. [get](#), [put](#).

imleç göz at

İleti kuyruğunda, sırada sonraki iletiyi tanımlamak için bir kuyruğa göz atılırken kullanılan bir gösterge.

BSDS

Bkz. [önyükleme verileri kümesi](#).

arabellek havuzu

Veri sayfalarının okuma ve işleme sırasında değiştirildikleri ve tutuldukları bellekler. Ayrıca bkz. [adres alanı](#).

yerleşik biçim

Kuyruk yöneticisinin anlamı tanımladığı bir iletide uygulama verileri. Ayrıca bkz. [uygulama tanımlı biçim](#).

C

CA

Bkz. [sertifika yetkilisi](#).

CAF

Bkz. [istemci bağlantısı özelliği](#).

Geri çağırma

İleti 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 kuruluşu ya da şirketi. Sertifika yetkilisi, genellikle benzersiz sertifika verilen kişilerin kimliğini doğrular. Ayrıca bkz. [Güvenli Yuva Katmanı](#). Ek bilgi için [Sertifika Yetkilileribaşlıklı](#) konuya bakın.

sertifika zinciri

Kişisel sertifikadan başlayarak ve zincirin üst kısmındaki kök ile biten, şifrelemeyle şifrelemeyen sertifikaların bir sıradüzenidir.

sertifika süre sonu

Sayısal sertifika, sertifika geçerli olduğunda bir tarih aralığı içerir. Geçerli tarih aralığının dışında, sertifikana "süresi dolmuştur" değeri verilecektir.

sertifika isteği (CR)

[Sertifika imzalama isteği](#)ile eşanlamalı.

sertifika iptal listesi (CRL)

Zamanlanan süre bitim tarihinden önce iptal edilmiş olan sertifikaların listesi. Sertifika iptal listeleri, ilgili sertifikaların geri alınmadığından emin olmak için bir Secure Sockets Layer (SSL) tokalaşması sırasında sertifika yetkilisi tarafından sağlanır ve kullanılır. Ek bilgi için [Sertifika yönetimibaşlıklı](#) konuya bakın.

sertifika imzalama isteği (CSR)

Kuruluşun sertifika almak için sertifika yetkilisine (CA) gönderdiği bir elektronik ileti. İstek bir genel anahtar içeriyor ve özel bir anahtarla imzalanmış; CA, sertifikayı kendi özel anahtarıyla imzaladıktan sonra döndürür.

sertifika deposu

Bir anahtar havuzu için Windows adı. Daha fazla bilgi için [Kişisel sertifika deposubaşlıklı](#) konuya bakın.

CF

Bkz. [bağlaşım olanağı](#).

CFUSTRİ

Kuyruk yöneticisinin Coupling Facility list yapısını kullanımını tanımlamak için kullanılan bir IBM MQ nesnesi

channel

İki kuyruk yöneticisi (ileti kanalı) ya da bir istemci ile kuyruk yöneticisi (MQI kanalı) arasında bir iletişim bağlantısı tanımlayan bir IBM MQ nesnesi. Ayrıca bkz. [ileti kanalı](#), [MQI kanalı](#), [kuyruk yöneticisi](#).

kanal geri çağırma

Kanal bağlantısının doğru makineye kurulmasını güvenceye alan bir düzenek. Bir kanal geri bildiriminde, gönderen kanalı, gönderenin tanımını kullanarak özgün istekçi kanalını geri çağırır.

kanal denetimi işlevi (CCF)

İletilerin iletim kuyruğundan bir iletişim bağlantısına ve bir iletişim bağlantısından yerel bir kuyruğa, işletmen panosu arabirimiyle birlikte, kanalların ayarlanmasına ve denetlenmesine olanak sağlayan bir programdır.

kanal tanımlama dosyası (CDF)

İletim kuyruklarını iletişim bağlantılarıyla ilişkilendiren iletişim kanalı tanımlarını içeren bir dosya.

kanal olayı

Kanal işlemleri sırasında (örneğin, bir kanal yönetim ortamı başlatıldığında ya da durdurulmuş gibi) bir olay raporlama koşulları saptandı. Kanal olayları, kanalın her iki ucundaki kuyruk yöneticisinde oluşturulur.

kanal çıkış programı

İleti kanalı aracısının (MCA) işlem sırasındaki tanımlı yerlerden birinden çağrılan kullanıcı tarafından yazılmış program.

kanal başlatıcısı

Başlatma kuyruğunu izleyen ve tetikleme ölçütleri karşılandığında gönderen kanalını başlatan IBM MQ dağıtılmış kuyruklama bileşeni.

kanal dinleyicisi

Bir başlatma isteği için ağı izleyen ve daha sonra alma kanalını başlatan IBM MQ dağıtılmış kuyruklama bileşeni.

denetim noktası

Programın herhangi bir kesintiye uğraması durumunda programın yeniden başlatılmasını sağlamak için bir denetim yapıldığı ya da bir veri kaydının yapıldığı yer.

Yapılandırma Öğesi

Bkz. [denetim aralığı](#).

CipherSpec

Doğrulama tamamlandıktan sonra bir SSL iletisine uygulanan şifreleme algoritması ve HASH işlevinin birleşimi.

şifre paketi

Verilerin güvenli şekilde karşılıklı olarak değişimi için kimlik doğrulama, anahtar değişimi algoritması ve Güvenli Yuva Katmanı'nın (SSL) birleşimidir.

şifreli metin

Şifrelenen veriler. Şifreli metin, bir anahtarla düz metne (şifre çözülmeden) dönüştürülünceye kadar okunamaz. Ayrıca bkz. [cleartext](#).

döngüsel kaydetme

UNIX ve Linux sistemlerinde IBM MQ ve IBM MQ for Windows sistemlerinde, tüm yeniden başlatma verilerini bir günlük kütüklerinin bir halkasında tutma işlemi. Ayrıca bkz. [doğrusal günlüğe kaydetme](#). Daha fazla bilgi için [Günlük oluşturma tipleri](#) konusuna bakın.

CL

Bkz. [Komut Dili](#).

sınıf

Nesne yönelimli tasarım veya programlama konusunda, ortak bir tanımlama ve ortak özellikler, işlemler ve davranışa sahip 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, bir uygulama geliştirirken bir programcı tarafından belirtilebilen ve kullanılabilen, önceden yazılmış sınıflar ya da kodlanmış şablonlar topluluğu.

açıkmetin

Okunabilir biçimde bir ağ üzerinden gönderilen bir karakter dizisi. Bu, sıkıştırma amacıyla kodlanabilir, ancak kolayca çözülebilmektedir. Ayrıca bkz. [ciphertext](#).

istemci

Yerel kullanıcı uygulamaları için bir sunucu üzerinde kuyruğa alma hizmetlerine erişim sağlayan bir yürütme ortamı bileşeni. Uygulamalar tarafından kullanılan kuyruklar sunucuda yer alır. Ayrıca bkz. [IBM MQ fully Managed .NET client](#), [IBM MQ Java client](#), [IBM MQ MQI istemcisi](#).

istemci uygulaması

Bir iş istasyonunda çalışan ve bir istemciyle bağlantılı olan bir uygulama, uygulama erişimini bir sunucu üzerinde kuyruğa alma hizmetlerine verir.

istemci bağlantısı özelliği (CAF)

İstemcilerin z/OS' e bağlanmasını destekleyen bir seçenek.

istemci kanal tanımlama çizelgesi (CCDT)

Bir ya da daha çok istemci-bağlantı kanalı tanımlaması içeren bir dosya. Ek bilgi için [İstemci kanal tanımlama çizelgesi](#) başlıklı konuya bakın.

istemci-bağlantı kanalı tipi

Bir IBM MQ istemcisiyle ilişkilendirilmiş MQI kanalı tanımlamasının tipi. Ayrıca bkz. [sunucu-bağlantı kanalı tipi](#).

CLUSRCVR

Bkz. [küme-alıcı kanalı](#).

CLUSSDR

Bkz. [küme-gönderici kanalı](#).

küme

IBM MQ' ta, bir ya da daha çok bilgisayarda bir ya da daha çok kuyruk yöneticisi olan, otomatik ara bağlantı sağlayan ve yük dengeleme ve yedeklilik için kuyrukların ve konuların tanıtılmasına izin veren bir grup.

küme kuyruğu

Bir küme kuyruk yöneticisinin barındırdığı ve bir uygulamadan küme içindeki herhangi bir kuyruk yöneticisine bağlı bir uygulamadan gelen iletiler için hedef olarak tanımlanan yerel bir kuyruk. İletilerin alınması gereken tüm uygulamaların yerel olarak bağlı olması gerekir.

küme kuyruk yöneticisi

Bir kümenin üyesi olan bir kuyruk yöneticisi. Kuyruk yöneticisi birden çok kümeden bir üye olabilir.

küme-alıcı kanalı (CLUSTRCVR)

Küme kuyruk yöneticisinin, kümedeki diğer kuyruk yöneticilerinden gelen iletileri ve küme bilgilerini havuz kuyruğu yöneticilerinden alabileceği bir kanal.

küme-gönderici kanalı (CLUSSDR)

Küme kuyruk yöneticisinin, kümedeki diğer kuyruk yöneticilerine ileti gönderebileceği ve küme bilgilerinin havuz kuyruğu yöneticilerine gönderebileceği bir kanal.

küme konusu

Küme kuyruk yöneticisinde tanımlanan ve kümedeki diğer kuyruk yöneticilerine sunulan bir yönetim konusu.

küme iletim kuyruğu

Bir kuyruk yöneticisinden, aynı kümedeki başka bir kuyruk yöneticisine ait olan tüm iletileri tutan bir iletim kuyruğu. Kuyruğun adı SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.QUEUE.

CMS anahtar veritabanı

CMS anahtar veritabanı, Windows sistemleri, UNIX sistemleri, Linux ve bu platformların istemcileri tarafından desteklenen veritabanının biçimidir. ". kdb" ile biten dosyalar CMS biçimidir. ". kdb" dosyaları sertifikalarını ve anahtarlarını içerir.

CCSID (kodlanmış karakter takımı tanıtıcısı)

Belirli bir kodlama şeması tanıtıcıları kümesini, karakter takımı tanıtıcılarını, kod sayfası tanıtıcılarını ve kodlanmış grafik karakter gösterimini benzersiz olarak tanımlayan diğer bilgileri içeren 16 bitlik bir sayı.

birlikte bulunma

The ability of two or more different versions of IBM MQ to function on the same computer.

DELETE ...

Bir işlemi başlatmak ya da bir hizmeti başlatmak için kullanılan deyim. Komut, komut adının kısaltmasından, parametrelerinden ve varsa işaretlerinden oluşur.

komut çantası

MQAI 'de, IBM MQ nesnelere denetlemek için yaratılan bir paket tipi, ancak veri öğelerinin sırasını değiştiremez ya da bir ileti içinde liste yaratamaz.

komut olayı

Bir MQSC ya da PCF komutunun başarıyla çalıştırıldığını bildiren bir bildirim.

Komut Dili (CL)

IBM MQ for IBM i' ta, komut satırında ya da bir CL programı yazarak komut vermek için kullanılacak bir dil.

komut öneki (CPF)

1. IBM MQ for z/OS' ta, IBM MQ for z/OS komutlarının yönlendirileceği kuyruk yöneticisini ve IBM MQ for z/OS işletmen iletilerinin alındığı kuyruk yöneticisini tanımlayan bir karakter dizisi.
2. 1 karakterden oluşan, 8 karakterden oluşan bir komut tanıtıcısı. Komut öneki, komutu z/OSyerine bir uygulamaya ya da altsisteme ait olarak ayırt eder.

komut sunucusu

Sistem komutu giriş kuyruğundan komutları okuyan, bunları doğrulayan ve geçerli komutları komut işlemcisine ileten 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) özniteindeki bileşen, sertifikenin sahibiyle ilişkili olağan bir adı temsil eder. Kişiler için, CN genellikle gerçek adlarına sahip olur. Web sunucularında, 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"

tamamlanma kodu

İleti kuyruğu arabiriminin (MQI) çağrısının nasıl sona erdirileceğini gösteren bir dönüş kodu.

gizlilik

Hassas bilgileri yetkisiz açıklamalardan koruyan güvenlik hizmetidir. Şifreleme, bu hizmeti uygulamak için kullanılan ortak bir mekanizmadır.

yapılandırma olayı

Bir nesnenin öznitelikleriyle ilgili bildirimler. Bildirimler, nesne yaratıldığında, değiştirildiğinde ya da silindiğinde ve belirtik istekler tarafından da oluşturulduğunda 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 bileşenini bir kaynağa erişecek şekilde etkinleştiren bağlantılar üreten bir yapılandırma değerleri kümesi. Bağlantı üreticileri, bir uygulamadan bir kurumsal bilgi sistemine (EIS) istek üzerine bağlantı sağlar ve bir uygulama sunucusunun EIS ' i dağıtılmış bir işleme kaydetmesine olanak sağlar.

Bağlantı tanıtıcı

Bir programın, bağlı olduğu kuyruk yöneticisine eriştiği tanıtıcı ya da simge.

oluşturucu

Nesne yönelimli programlamada, bir nesneyi ilk kullanıma hazırlamak için kullanılan özel bir yöntem.

Tüketme

Kuyruktan bir iletiyi kaldırmak ve içeriğini çağırın uygulamaya geri döndürmek için.

tüketici

İletileri alan ve işleyen bir uygulama. Ayrıca bkz. ileti tüketicisi.

bağlam güvenliği

z/OSüzerinde, uygulama bir kuyruk açtığında gerçekleştirilen yetki denetimleri ve bu denetleme, bağlamı yerleştirdiği iletilerde bağlamı ayarlayacağını belirtir ya da bağladığı iletilere aldığı iletilerden, kuyruğa yerleştirdiği iletilerden geçer.

denetim komutu

UNIX ve Linux sistemlerinde IBM MQ ve IBM MQ for Windowssystemlerinde, işletim sistemi komut satırından etkileşimli olarak girilebilen bir komut. Böyle bir komut yalnızca IBM MQ ürününün kurulu olmasını gerektirir; bunu çalıştırmak için özel bir yardımcı program ya da program gerektirmez.

denetim aralığı (CI)

VSAM ' in kayıtları sakladığı ve dağıtılmış boş alan yaratan, doğrudan erişim depolamanın değişmez uzunluklu alanı. Denetim aralığı, VSAM ' in doğrudan erişimli depolamaya ya da bu depolamaya iletileceği bilgi birimidir. Denetim aralığı her zaman, fiziksel kayıtların ayrılmaz bir sayısını içerir.

denetimli sona erdirm

Bkz. susturulmuş kapanma.

ilinti tanıtıcısı

İletinin, ilgili iletileri tanımlama aracı sağlayan bir alan. İlinti tanıtıcıları, örneğin istek iletilerini karşılık gelen yanıt iletilisiyle eşleştirmek için kullanılır.

bağlaşım olanağı (CF)

Bir sistem şebekesinde yüksek hızlı önbelleğe alma, liste işleme ve kilitleme işlevlerini sağlayan özel bir mantıksal bölüm.

CPF

Bkz. komut öneki.

CRL

Bkz. sertifika iptal listesi.

çapraz sistem bağlaşım olanağı (XCF)

Bir sistem şebekesi içinde çalışan yetkili programlar arasında işbirliğini desteklemek için işlevler sağlayan bir z/OS bileşeni.

Kriptografi

Bilgileri şifreli metin adı verilen okunamayan bir biçime dönüştürerek (şifreleyerek) korumak için kullanılan bir yöntem. Yalnızca gizli bir anahtara sahip olan kullanıcılar iletiyi düz metne çevirebilir (ya da şifresini çözebilirler).

D**BAE**

Bkz. döküm analizi ve eleme.

YARDIMCI PROGRAM

Ağ denetimi gibi sürekli ya da düzenli işlevleri gerçekleştirmek için gözetimsiz olarak çalışan bir programdır.

veri torbası

MQAI ' ın kuyruk yöneticilerini yönetmede kullandığı nesne özellikleri taşıyıcısı. Üç tip veri torbası vardır: kullanıcı (kullanıcı verileri için), yönetim (varsayılan seçenekleri olan denetim için) ve komut (hiçbir seçenek varsaymış yönetim için).

veri dönüştürme arabirimi (DCI)

Farklı makine kodlamaları ve CCSID ' ler arasında uygulama verilerini dönüştüren, müşteri tarafından yazılan ya da satıcıya yazılan programların uyumlu olması gereken IBM MQ arabirimi.

veri dönüştürme hizmeti

Uygulama verilerini, diğer platformlardaki uygulamalar için gerekli olan karakter kümesiyle ve kodlamaya dönüştüren bir hizmettir.

veri paketi

Bir uygulamanın ileti gönderdiği, ancak yanıt gerektirmeyen zamanuyumsuz ileti sistemi biçimi. Ayrıca bkz. request/reply.

Veri bütünlüğü

Verilerin yetkisiz olarak değiştirilip değiştirilmediğini ya da kurcalanıp değiştirilmediğini saptayan güvenlik hizmeti. Hizmet yalnızca verilerin değiştirilip değiştirilmediğini saptar; değiştirildiyse, verileri özgün durumuna geri yüklemeyiz.

veri ögesi

MQAI içinde, bir veri torbasının içinde yer alan bir tamsayı ya da karakter dizgisi ögesi. Bir veri ögesi, bir kullanıcı ögesi ya da bir sistem ögesi olabilir.

DCE

Bkz. Distributed Computing Environment.

DCE temel

Dağıtılmış bilgi işlem ortamını kullanan bir kullanıcı kimliği.

DCI

Bkz. veri dönüştürme arabirimi.

DCM

Bkz. Digital Certificate Manager.

DDLQ (ölü-mektup kuyruğu)

Kuyruk yöneticisinin ya da uygulamanın doğru hedeflerine teslim edilemeyen iletileri gönderdiği bir kuyruk.

-Ölü harf kuyruğu işleyicisi

Bir kullanıcı tarafından yazılan kural çizelgesine uygun olarak, kuyrukta bulunan bir kuyrukta bulunan kuyruğu (DLQ) izleyen ve kuyrukta iletileri işleyen bir yardımcı program. Örnek bir ölü harf kuyruğu işleyicisi IBM MQ tarafından sağlanır.

şifre çözme

Gizli bir biçimde şifrelenen verilerin kodu çözülme işlemi. Şifre çözme, gizli bir anahtar ya da parola gerektirir.

varsayılan nesne

Bir nesnenin (örneğin, bir kuyruğun) tanımı, tanımlanmış tüm özniteliklere sahip bir tanımlamadır. Bir kullanıcı bir nesneyi tanımlarsa, ancak o nesneye ilişkin olası tüm öznitelikleri belirtmiyorsa, kuyruk yöneticisi, belirlenmemiş herhangi bir yerde varsayılan öznitelikleri kullanır.

ertelenmiş bağlantı

Bir CICS altsistemi başlatılmadan önce IBM MQ for z/OS ' a bağlanmayı denediğinde etkinleştirilen bekleyen bir olay.

türetme

Nesne yönelimli programlamada, bir sınıfın başka bir sınıfın iyileştirilmesi ya da uzatılabilmesinde.

Hedef

1. Kuyruk ya da konu gibi iletilerin gönderileceği uç nokta.
2. JMS' ta, iletilerin nerede ve nasıl gönderileceğini ve nasıl alınacağını belirten bir nesne.

Diffie-Hellman anahtar değişimi

Güvenli olmayan bir kanal üzerinden 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 sertifikaların yönetimi ve bunları IBM i sunucusunda güvenli uygulamalarda kullanma yöntemi. Digital Certificate Manager (Sayısal Sertifika Yöneticisi), sertifikasyon yetkililerinden (CA) ya da diğer üçüncü kişilere sayısal sertifikalar sağlar ve dijital sertifikalar işler

dijital imza

Bir özel anahtarla şifrelenen ve iletinin ya da nesnenin özgünlüğünü ve bütünlüğünü sağlamak üzere bir iletiye ya da nesneye eklenen bilgilerin sonuna eklenir. Dijital imza, iletinin ya da nesnenin, özel anahtara ya da paylaşılan gizli simetrik anahtara erişimi olan ya da erişimi olan varlık tarafından imzalandığını kanıtlıyor.

doğrudan yönlendirme

Yayınları yayınlama/abone olma kümesinde yönlendirme seçeneği. Doğrudan yönlendirme ile, kümedeki her kuyruk yöneticisi, yayınların herhangi bir yayınlama kuyruk yöneticisinden, eşleşen bir abonelik kümedeki diğer bir kuyruk yöneticisine doğrudan gönderdiğini sağlar.

DISCONNECT

Bir uygulama ile kuyruk yöneticisi arasındaki bağlantıyı bozmak için.

ayırt edici ad (DN)

Dijital sertifikadaki bir varlığı benzersiz şekilde tanımlayan bir ad-değer çiftleri kümesi (CN=kişi adı ve C=ülke ya da bölge gibi).

dağıtık uygulama

İleti kuyruğunda, her biri farklı bir kuyruk yöneticisine bağlanabilen, ancak toplu olarak tek bir uygulamayı oluşturan bir uygulama programları kümesidir.

Distributed Computing Environment (DCE)

Ağ hesaplarında, türdeş olmayan işletim sistemleri ve ağlarda dağıtılmış uygulamaların oluşturulmasını, kullanılmasını ve bakımlarını destekleyen bir dizi hizmet ve araç kümesi.

dağıtılmış yayınlama/abone olma

Birden çok kuyruk yöneticisi ortamında yayınlama/abone olma ileti alışverişi gerçekleştirildi.

dağıtılmış kuyruk yönetimi

İleti kuyruğunda, dağıtılmış kuyruk yöneticileri arasındaki ileti kanallarının kurulumu ve denetimi.

dağıtılmış kuyruklama

Bir kuyruk yöneticisinden başka bir kuyruk yöneticisinden ileti gönderiliyor. Alma kuyruk yöneticisi aynı makinede ya da uzak bir makinede olabilir.

dağıtım listesi

İletinin tek bir deyimle konabileceği kuyrukların listesi.

DLQ

Bkz. ölü-mektup kuyruğu.

Ayırt Edici Ad

Bkz. ayırt edici ad.

ikili günlüğe kaydetme

Her değişikliğin iki veri kümesi üzerinde kaydedildiği IBM MQ for z/OS etkinliğini kaydetme yöntemi; bir yeniden başlatma gerekiyorsa ve bir veri kümesi okunamazsa, diğer bir veri kümesi kullanılabilir. Ayrıca bkz. tek günlüğe kaydetme.

ikili kip

Bkz. ikili günlüğe kaydetme.

döküm analizi ve eleme (DAE)

Kuruluşun SVC dökümlerini ve ABEND SYSUDUMP dökümlerini bastırmasını sağlayan bir z/OS hizmeti, önceden yazılan dökümleri kopyaladıkları için gerekmeyen dökümleri içerir.

Sürekli Abonelik

Abone olan bir uygulamadan kuyruk yöneticisine yönelik bağlantı kapatıldığında saklanan bir abonelik. Abone olunan uygulama bağlantısı kesildiğinde, sürekli abonelik devam eder ve yayınlar teslim edilir. Uygulama yeniden bağlandığında, benzersiz abonelik adını belirterek aynı aboneliği kullanabiliyor. Ayrıca bkz. kalıcı olmayan abonelik.

dinamik kuyruk

Bir program, bir model kuyruğu nesnesini açtığında yaratılan yerel bir kuyruk.

E

Gizlice dinleme

Bilgi güvenliğinin bozulmamış olduğu, ancak gizliliğinin tehlikede olduğu bir iletişim güvenliği ihlali. Ayrıca bkz. taklitleme, kurcalama.

Eclipse

Bağımsız yazılım satıcıları (ISV ' ler) ve diğer araç geliştiricilere, plug uyumlu uygulama geliştirme araçları geliştirmek için standart bir platform sağlayan açık kaynaklı bir girişim.

kapsülleme

Nesne yönelimli programlamada, istemci programlarından bir nesnenin, işlevin ya da sınıfın temel ayrıntılarının gizlenmesi 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 bir kuyruğa koymak için.

Varlık

RACF gibi bir güvenlik hizmeti için tanımlanan bir kullanıcı, grup ya da kaynak.

Ortam değişkeni

Bir işletim sisteminin ya da başka bir programın çalıştırıldığını ya da işletim sisteminin tanıdığı aygıtları belirleyen bir değişken.

ESM

Bkz. [dış güvenlik yöneticisi](#).

ESTAE

Bkz. [genişletilmiş belirtme görevi olağandışı çıkışı](#).

Olay verisi

Bir olay iletilinde, olaya ilişkin bilgileri (kuyruk yöneticisi adı gibi) içeren ileti verilerinin bir kısmı ve olaya yükselişe neden olan uygulama. Ayrıca bkz. [olay üstbilgisi](#).

olay üstbilgisi

Bir olay iletilinde, olay için neden kodunun olay tipini tanımlayan ileti verilerinin bir parçası. Ayrıca bkz. [olay verileri](#).

Olay İletisi

IBM MQ sistemleri ağında bir özel işlemde geçirme olayının kökeniyle ilgili bilgiler (olay kategorisi, olaya neden olan uygulamanın adı ve kuyruk yöneticisi istatistikleri gibi) içeren bir ileti.

olay kuyruğu

Kuyruk yöneticisinin bir olay algıladıktan sonra olay iletili yerleştiği kuyruk. Her olay kategorisi (kuyruk yöneticisi, başarımlar, yapılandırma, izleme kodu ekleme ya da kanal olayı) kendi olay kuyruğuna sahiptir.

Olay Görüntüleyici

Günlük dosyalarını incelemek ve yönetmek için Windows sistemleri tarafından sağlanan bir araçtır.

özel durum dinleyici

Bir uygulama tarafından kaydedilebilen ve bir JMS kural dışı durumunu zamanuysuz uygulamaya geçirmek için `onException()` yönteminin çağrıldığı bir sınıfın eşgörünümlü.

dışlayıcı yöntem

Nesne yönelimli programlamada, polimorfizm sergilenmesi amaçlanmamış bir yöntem; bir tanesi de belirli bir etkiye sahip.

genişletilmiş belirtilen görev olağandışı çıkışı (ESTAE)

Kurtarma yeteneği sağlayan ve işleme ilişkin kullanıcı tarafından belirlenen çıkış yordamlarına denetim, bir olağandışı durumu tanılamaya ya da yeniden deneme adresini belirtme denetimi sağlayan bir z/OS makrosu.

dış güvenlik yöneticisi (ESM)

Kullanıcılar ve kaynaklar üzerinde güvenlik denetimi gerçekleştiren bir güvenlik ürünü. RACF , ESM 'nin bir örneğidir.

F**yedek sisteme geçiş**

Bir yazılım, donanım ya da ağ kesintisi durumunda yedek ya da beklemedeki bir sisteme ya da düğüme geçiş yapan otomatik bir işlemdir.

YOK

Bkz. [Biçimler ve Protokoller](#).

Federal Bilgi İşleme Standardı

Ulusal Standartlar ve Teknoloji Enstitüsü tarafından ulusal ve uluslararası standartların yok olması veya U.S' yi tatmin etmek için yetersiz olması nedeniyle üretilen standart bir standart.

FDYR

Bkz. [ilk-başarısız veri yakalama](#).

FFST

Bkz. [İlk Hata Destek Teknolojisi](#).

FFST dosyası

Bkz. İlk Hata Destek Teknolojisi dosyası.

FIFO

Bkz. ilk-ilk-çıkış.

FIPS

Bkz. Federal Bilgi İşleme Standardı.

birinci hata veri yakalama (FFDC)

1. Sorun tanınması, tanılama verilerinin seçmeli dökümü, belirti dizgisi oluşturma ve sorun günlüğü girişi sağlayan FFST mimarisinin i5/OS somutlaması.
2. Hataları tanımlayan bir sorun tanılama yardımı, bu hatalarla ilgili bilgileri toplar ve günlüğe kaydeder ve etkilenen çalıştırma zamanı yazılıma denetimini geri döndürür.

Birinci Arıza Destek Teknolojisi (FFST)

Savunma programlama teknikleri aracılığıyla hata algılamasına tek bir yaklaşım tanımlayan bir IBM mimarisidir. Bu teknikler, bir yazılım sorunundan hata ayıklamak için gerekli olan proaktif (zorunlu olana kadar pasif) sorun tanıma ve tanılama çıkışının bir açıklamasının sağlanmasını sağlar.

İlk Arıza Destek Teknolojisi dosyası (FFT dosyası)

Yazılım sorunlarını saptamada ve tanımlarken kullanılacak bilgileri içeren bir dosya. IBM MQ'inde, FFST kütüklerinde FDC dosya tipi bulunur.

first-in first-out (FIFO)

Alınacak sonraki ögenin, kuyrukta en uzun süre olan öge olduğu bir kuyruğa alma tekniği.

zorla kapatma

Etkin görevlerin durumundan bağımsız olarak, bağdaştırıcının IBM MQ for z/OS' den hemen bağlantı kesileceği CICS bağdaştırıcısının sona erdirilmesinin tipi. Ayrıca bkz. susturulmuş kapatma.

biçim

İleti kuyrukta, bir iletide uygulama verilerinin doğasını tanımlamak için kullanılan bir terim.

Biçimler ve Protokoller (FAP)

İleti kuyruğunda, kuyruk yöneticilerinin birbirleriyle nasıl iletişim kurmasıyla ve istemcilerin sunucu kuyruğu yöneticileriyle nasıl iletişim kurmasıyla ilgili bir tanım.

Çerçeve

IBM MQ' de, müşterilerin ya da satıcıların IBM MQ ürünlerinde sağlanan belirli işlevleri genişleten ya da değiştiren programları yazmalarına olanak sağlayan programlama arabirimleri topluluğu. Arabirimler şunlardır: veri dönüştürme arabirimi (DCI), ileti kanalı arabirimi (MCI), ad hizmet arabirimi (NSI), güvenlik etkinleştirme arabirimi (SEI), tetikleme izleme arabirimi (TMI).

arkadaş sınıfı

Tüm üye işlevlerinde, başka bir sınıfın özel ve korunan üyelerine erişim izni verilen bir sınıf. Başka bir sınıfın bildiriminde adlandırılır ve anahtar sözcük arkadaşını sınıf için önek olarak kullanır.

FRR

Bkz. işlevsel kurtarma yordamı.

tam havuz

Bir kümedeki her kuyruk yöneticisiyle ilgili eksiksiz bilgi kümesi. Bu bilgi kümesi, havuz ya da bazen tam havuz olarak adlandırılır ve genellikle kümedeki kuyruk yöneticilerinden iki tanesi tarafından tutulur. Ayrıca bkz. kısmi havuz.

işlev

Çağrılabilir ve değerlendirilebilir ve çağırana deyim bir değer döndürebilecek adlandırılmış bir deyimler grubu.

işlevsel kurtarma yordamı (FRR)

Bir program kesintisi durumunda kurtarma yordamında denetim kazanmasını 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 kuyruk yöneticisi.

genelleştirilmiş izleme olanağı (GTF)

G/Ç kesintileri, SVC kesintileri, program kesintileri ve dış kesintileri gibi önemli sistem olaylarını kaydeden bir z/OS hizmet programı.

Genel Güvenlik Hizmetleri API 'si

Bkz. [Generic Security Services uygulama programlama arabirimi](#).

Generic Security Services uygulama programlama arabirimi (Generic Security Services API, GSS API)

Güvenlik hizmetlerine erişmek için kullanılan ortak bir uygulama programlama arabirimi (API).

get

İleti kuyruğunda, bir iletiyi kuyruktan kaldırmak ve içeriğini çağıran uygulamaya döndürmek için MQGET çağrısını kullanmak için kullanılır. Ayrıca bkz. [göz atma](#), [put](#).

genel olarak tanımlanmış nesne

On z/OS, an object whose definition is stored in the shared repository. Nesne, kuyruk paylaşım grubundaki tüm kuyruk yöneticilerine kullanılabilir. Ayrıca bkz. [yerel olarak tanımlanmış nesne](#).

genel izleme

İzleme verilerinin tüm IBM MQ for z/OS altsisteminden geldikleri bir IBM MQ for z/OS izleme seçeneği.

Genel hareket

Dağıtık bir hareket ortamında bir ya da daha çok kaynak yöneticisi tarafından gerçekleştirilen ve dış hareket yöneticisi tarafından koordine edilen kurtarılabılır iş birimi.

GSS API

Bkz. [Generic Security Services uygulama programlama arabirimi](#).

GTF

Bkz. [genelleştirilmiş izleme olanağı](#).

H

el sıkışma

Güvenli Yuva Katmanı oturumunun başlangıcındaki, istemcinin genel anahtar tekniklerini kullanarak (ve isteğe bağlı olarak, sunucunun kimliğini doğrulamak için sunucu için isteğe bağlı olarak) sunucunun kimliğini doğrulamasına olanak sağlayan ve daha sonra, istemci ve sunucunun, şifreleme, şifre çözme ve kurcalama algılaması için simetrik anahtarlar oluşturmada işbirliği yapmalarına olanak sağlayan iletilerin değiş tokası.

sertleştirilmiş ileti

Bir sistem hatası durumunda iletinin kaybedilmemesi için yardımcı (disk) depolamaya yazılan bir ileti.

üstbilgi

Bkz. [ileti üstbilgisi](#).

sağlıklı işletim bildirimi

Bir varlığın, hala etkin olduğunu iletmek için başka bir varlığa gönderdiğini gösteren bir işaret.

kalp atışı akışı

Gönderilecek herhangi bir ileti olmadığında, bir ileti kanalı aracısından (MCA) geçirilen bir MCA ' ya geçirilen bir sinyal. Sinyal, gelen MCA ' yı engellemez; tersi durumda, ileti gelene kadar bekleme durumunda kalır ya da bağlantı kesme aralığı sona erinceye kadar bekler.

sağlıklı işletim bildirimi aralığı

Sağlıklı işletim bildirimi akışları arasında geçmesi gereken süre (saniye olarak).

sıradüzen

Yayınlama/abone olma ileti sistemi topolojisinde, üst kuyruk yöneticisine bağlı bir yerel kuyruk yöneticisi.

HTTP

Bkz. [Bağlantılı Metin Aktarma İletişim Kuralı](#).

Bağlantılı Metin Aktarımı İletişim Kuralı (HTTP)

Web üzerinde hypertext ve XML belgelerini aktarmak ve görüntülemek için kullanılan bir Internet iletişim kuralı.

I

IBM MQ

İleti kuyruklama hizmetleri sağlayan, IBM lisanslı programları ailesi.

IBM MQ Denetim Arabirimi (MQAI)

Veri torbalarının kullanılmasıyla bir IBM MQ kuyruk yöneticisine yönetim görevlerini gerçekleştiren bir programlama arabirimi. Veri torbaları, kullanıcının IBM MQ nesnelere özelliklerini (ya da parametrelerini) işlemesine olanak sağlar.

.NET için IBM MQ sınıfları

.NET programlama çerçevesinde yazılmış bir programın IBM MQ istemcisine bir IBM MQ istemcisi olarak bağlanmasına ya da doğrudan bir IBM MQ sunucusuna bağlanmasına olanak sağlayan bir sınıf kümesi.

C++ için IBM MQ sınıfları

C++ programlama dilinde IBM MQ Message Queue Interface (MQI) 'ı sarmalayan bir sınıf kümesi.

Java için IBM MQ sınıfları

Java programlama dilinde IBM MQ Message Queue Interface (MQI) 'ı sarmalayan bir sınıf kümesi.

IBM MQ fully Managed .NET istemcisi

Tam kuyruk yöneticisini kurmadan bir sisteme kurulabilen IBM MQ ürününün bir parçası. IBM MQ .NET istemcisi, tam olarak yönetilen .NET uygulamaları tarafından kullanılır ve bir sunucu sisteminde kuyruk yöneticisiyle iletişim kurar. Tam olarak yönetilmeyen bir .NET uygulaması, IBM MQ MQI istemcisini kullanır. Ayrıca bkz. [istemci](#), [IBM MQ Java istemcisi](#), [IBM MQ MQI istemcisi](#).

IBM MQ Java istemcisi

Tam kuyruk yöneticisini kurmadan bir sisteme kurulabilen IBM MQ ürününün bir parçası. IBM MQ Java istemcisi Java uygulamaları (Java için IBM MQ sınıfları ve JMS için IBM MQ sınıfları) tarafından kullanılır ve bir sunucu sisteminde kuyruk yöneticisiyle iletişim kurar. Ayrıca bkz. [istemci](#), [IBM MQ fully Managed .NET client](#), [IBM MQ MQI istemcisi](#).

IBM MQ MQI istemcisi

Tam kuyruk yöneticisini kurmadan bir sisteme kurulabilen IBM MQ ürününün bir parçası. IBM MQ MQI istemcisi uygulamalardan gelen MQI çağrılarını kabul eder ve bir sunucu sisteminde kuyruk yöneticisiyle iletişim kurar. Ayrıca bkz. [istemci](#), [IBM MQ fully Managed .NET client](#), [IBM MQ Java istemcisi](#).

IBM MQ komut dosyası komutları (MQSC)

IBM MQ nesnelere işlemek için kullanılan, tüm platformlarda, insan tarafından okunabilir komutlar, tek tip. 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, olağan yerel MQI uygulamalarını da destekleyebilir.

IBM MQ Telemetry

Farklı aygıt platformlarında çalışan akıllı aygıtlara yerleştirilebilecek küçük istemci kitaplıklarını destekler. Applications built with the clients use the MQ Telemetry Transport (MQTT) protocol and the IBM MQ telemetry service to publish and subscribe messages reliably with IBM MQ.

Aygıtlar için IBM MQ Telemetry cini

Bkz. [aygıtlar için MQTT yardımcı programı](#).

Kimlik

Bir bilgisayar sisteminin her bir kullanıcısının benzersiz bir şekilde tanımlanmasını sağlayan güvenlik hizmeti. Bu hizmeti uygulamak için kullanılan ortak bir mekanizma, bir kullanıcı kimliğini her kullanıcıyla ilişkilendirmekten başka bir yöntem değildir.

kimlik bağlamı

İletiyi ilk olarak kuyruğa koyan uygulamanın kullanıcıasını tanımlayan bilgiler

IFCID

Bkz. [özel işlem den geçirme olanağı bileş en tanıtıcısı](#).

ILE

Bkz. [Tümleş ik Dil Ortamı](#).

anında kapatma

IBM MQ' ta, uygulamaların bağlantısını kesmesini beklemeyen bir kuyruk yöneticisi sona erdirilsin. Yürürlükteki ileti kuyruğu arabirimi (MQI) çağrılarına izin verilir, ancak yeni MQI çağrıları hemen sona erdirmeye istendikten sonra başarısız olur. Ayrıca bkz. [önboşaltma kapatma](#), [susturulmuş kapatma](#).

taklitleme

Bilgilerin, istenen alıcı ya da bilgi olarak poz veren bir kişiye iletiildiği bir iletişim güvenliği ihlali, başka bir kişi gibi poz veren bir kişi tarafından gönderilir. Ayrıca bkz. [kulak misafresi](#), [kurcalama](#).

gelen kanal

Baş ka bir kuyruk yöneticisinden ileti alan bir kanal.

yerleş ik biçim

Bkz. [yerleş ik biçim](#).

dizin

IBM MQ Administration Interface (MQAI) olanağında, veri öğelerine gönderme yapma aracı.

belirsiz kurtarma birimi

Bir eşitleme noktasının istendiği, ancak henüz doğrulanmadığı bir kurtarma biriminin durumu.

ışık

Kesinleş tirme işleminin hazırlanma aş amasını henüz tamamlamamış bir kaynağın ya da kurtarma biriminin durumu.

Üstten Edinme

Varolan sınıfların, diğer sınıfların yaratılması için temel olarak kullanıldığı nesne yönelimli programlama tekniği. Kalıtım yoluyla, daha özel öğeler daha genel öğelerin yapısını ve davranış ını birleş tirmektedir.

kullanıma hazırlama giriş verileri kümesi

A data set that is used by IBM MQ for z/OS when it starts.

başlatma kuyruğu

Kuyruk yöneticisinin tetikleme iletilerini yerleş tirdiği yerel bir kuyruk.

INITIATOR

Dağı tılmış kuyrukta, başka bir sistemde ağ bağlantısı isteğinde bulunan bir program. Ayrıca bkz. [yanıt veren](#).

input parametresi

Bilgi sağ lanan bir MQI çağrısının parametresi.

takma sırası

IBM MQ Administration Interface (MQAI) olanağında, veri öğelerinin bir veri torbasına yerleş tirileceği sıralama düzeni.

kurulabilir hizmet

IBM MQ sistemlerinde UNIX ve Linux sistemlerinde ve Windows için IBM MQ , bağımsız bileş en olarak sağ lanan ek işlevler. Her bileş enin kuruluş u isteğe bağlıdır: şirket içi ya da üçüncü taraf bileş enleri kullanılabilir.

yönetim ortamı

Bir sınıfa ait olan belirli bir nesnenin ortaya çıkma durumu. Ayrıca bkz. [nesne](#).

Eşgörünüm Verileri

Nesne yönelimli programlamada, bir nesneyle ilişkili durum bilgileri.

ara sertifika

Kök sertifika olmayan bir imzalayıcı sertifikası. Bu, özellikle uç varlık sunucusu sertifikalarını vermek için güvenilen kök tarafından verilir. Sonuç, güvenilir kök CA ' da (CA) başlayan bir sertifika zinciridir ve bir dizi aracı aracılığıyla kuruluşa verilen SSL sertifikasıyla sona erer.

izleme kodu ekleme olayı

A way of monitoring queue manager resource definitions, performance conditions, and channel conditions in a network of IBM MQ systems.

izleme kodu ekleme olanağı bileşen tanıtıcısı (IFCID)

Db2 ' ta z/OS için, bir olayın izleme kaydını adlara ve tanımlayan bir değer. START TRACE ve MODIFY TRACE komutlarında bir parametre olarak, ilgili olayın izlenecek olduğunu belirtir.

Tümleşik Dil Ortamı (ILE)

Tüm ILE uyumlu üst düzey diller için ortak bir yürütme ortamı ve çalıştırma zamanı bağlanabilir uygulama programlama arabirimleri (API ' ler) sağlayan bir yapı ve arabirim kümesi.

Etkileşimli Sorun Denetimi Sistemi (IPCS)

Çevrimiçi sorun yönetimine olanak veren MVS ve z/OS bileşeni, etkileşimli sorun tanılama, disk yerleşik olağandışı durum dökümleri için çevrimiçi hata ayıklama, sorun izleme ve sorun raporlama.

Interactive System Productivity Facility (ISPF)

Tam ekran düzenleyicisi ve iletişim kutusu yöneticisi olarak hizmet veren bir IBM lisanslı programı. Uygulama programları yazmak için kullanılır, uygulama programcısı ile uçbirim kullanıcısı arasında standart ekran panoları ve etkileşimli iletişim kutuları oluşturmak için bir yöntem sağlar.

arabirim

Nesne yönelimli programlamada, soyut bir davranış modeli; fonksiyonlar veya yöntemler koleksiyonu.

Internet Protocol (IP)

Verileri bir ağ ya da birbirine bağlı ağlar üzerinden yönlendiren bir iletişim kuralı. Bu protokol, üst iletişim kuralı katmanlarıyla fiziksel ağ arasında bir aracı görevi görür. Ayrıca bkz. [İletim Denetimi Protokolü](#).

işlemlerarası iletişim (IPC)

Programların birbirine ileti gönderme işlemi. Yuvalar, semaforlar, sinyaller ve iç ileti kuyrukları, süreç arası iletişim yöntemlerinin yaygın yöntemleridir. Ayrıca bkz. [istemci](#).

sistem arası iletişim (ISC)

Diğer bilgisayar sistemlerinden iletişim için gelen ve giden destek sağlayan bir CICS olanağı.

Ip

Bkz. [Internet Protocol](#).

IPC

Bkz. [süreç arası iletişim](#).

IPCS

Bkz. [Etkileşimli Sorun Denetimi Sistemi](#).

ISC

Bkz. [sistemler arası iletişim](#).

ISPF

Bkz. [Interactive System Productivity Facility](#).

J

JAAS

Bkz. [Java Authentication and Authorization Service](#).

Java Kimlik Doğrulaması ve Yetkilendirme Hizmeti (JAAS)

Java EE teknolojisinde, güvenlik tabanlı işlemleri gerçekleştirmek için kullanılan standart bir API. JAAS aracılığıyla hizmetler, kullanıcıların temel teknolojilerden bağımsız olarak kalmasını sağlarken kullanıcıların kimliklerini doğrulayabilir ve kullanıcılara yetki verebilirler.

Java İleti Hizmeti (JMS)

İletileri işlemek için Java dili işlevleri sağlayan bir uygulama programlama arabirimi. Ayrıca bkz. [İleti Kuyruğu Arabirimi](#).

Java yürütme ortamı (JRE)

Standart Java platformunu oluşturan çekirdek yürütülebilir programları ve dosyaları içeren bir Java geliştirici setinin alt kümesi. JRE, Java sanal makinesi (JVM), çekirdek sınıfları ve destekleyici dosyaları içerir.

JMS

Bkz. [Java Message Service](#).

JMSAdmin

Yöneticilerin JMS nesnelерinin özelliklerini tanımlamalarını ve bunları bir JNDI ad alanı içinde depolamasını sağlayan bir yönetim aracıdır.

günlük

IBM MQ for IBM i ' un yerel nesnelere yapılan güncellemeleri denetlemek için kullandığı OS/400 özelliğinin bir özelliği. Her kuyruk yöneticisi kitaplığı, o kuyruk yöneticisine ilişkin bir günlük içerir.

JRE

Bkz. [Java Runtime Environment](#).

K

canlı tutma

Yuvasının doğru çalışıp çalışmadığını belirlemek için ağ üzerinden önceden tanımlanmış aralıklarla küçük bir paketin gönderildiği bir TCP/IP düzeneği.

Kerberos

Simetrik anahtar şifrelemesi temel alınarak bir ağ doğrulama iletişim kuralı. Kerberos , ağ üzerinde oturum açan her bir kullanıcıya bir bildirim formu adı verilen benzersiz bir anahtar atar. Bildirim formu, ağ üzerinden gönderilen iletilerde yerleşik olarak bulunur. İletinin alıcısı, gönderenin kimliğini doğrulamak için bildirim formunu kullanır.

anahtar kimlik doğrulaması

Bkz. [kimlik doğrulaması](#).

anahtar havuzu

Dijital sertifikalar ve bunların ilişkili özel anahtarları için bir mağaza.

anahtarlık

Bilgisayar güvenliğinde, genel anahtarları, özel anahtarları, güvenilir kökleri ve sertifikaları içeren bir dosya.

anahtar deposu

Kimlik doğrulaması ve şifreleme amacıyla, kimliklerin ve özel anahtarların depolandığı bir dosya ya da donanım şifreleme kartı. Bazı anahtar depoları güvenilen ya da genel anahtarlar da içerir. Ayrıca bkz. [güvenilirlik deposu](#).

L

son irade ve ahit

Bir istemci tarafından bir izleyici tarafından kaydedilen ve istemci beklenmedik bir şekilde sona ererse 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 günlüğe kaydetme

IBM MQ sistemlerinde, UNIX ve Linux sistemlerinde ve Windows için IBM MQ , yeniden başlatma verilerini bir dosya dizisi içinde tutma işlemi. Yeni dosyalar, sıraya gerektiği şekilde eklenir. Verilerin yazıldığı yer yeniden kullanılmadı. Ayrıca bkz. dairesel günlük kaydı. Daha fazla bilgi için Günlük oluşturma tipleri konusuna bakın.

bağlantı düzeyinde güvenlik

Doğrudan ya da dolaylı olarak bir ileti kanalı aracısı (MCA), iletişim altsistemi ya da birlikte çalışan ikisinin birleşiminden başlatılan güvenlik hizmetleri.

dinleyici

Gelen istekleri algılayan ve ilişkili kanalı başlatan program.

uzak kuyruğun yerel tanımlaması

Başka bir kuyruk yöneticisinin sahibi olduğu bir kuyruğun özniteliklerini tanımlayan bir yerel kuyruk yöneticisine ait bir IBM MQ nesnesi. Ayrıca, kuyruk yöneticisi alımında ve kuyrukta yanıtlama işlemi için de bu değer kullanılır.

yerel ayar

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

On z/OS, an object whose definition is stored on page set zero. Tanımlamayı, yalnızca onu tanımlayan kuyruk yöneticisi tarafından erişilebilir. Ayrıca bkz. genel olarak tanımlanmış nesne.

yerel kuyruk

Yerel kuyruk yöneticisine ait olan bir kuyruk. Yerel kuyruk, işlenmek üzere bekleyen iletilerin bir 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' ta, kuyruk yöneticileri tarafından yapılan çalışmalarını kaydederken, ileti alırken, iletirken ve teslim ederken, hata durumunda kurtarma işlemi gerçekleştirmelerini sağlamak için bir dosya kaydeder.

günlük denetim dosyası

IBM MQ sistemlerinde, UNIX ve Linux sistemlerinde ve Windows için IBM MQ sistemlerinde, günlük dosyalarının kullanımını izlemek için gereken bilgileri içeren dosya (örneğin, boyutları ve yeri ve sonraki kullanılabilir dosyanın adı).

günlük dosyası

In IBM MQ on UNIX and Linux systems, and IBM MQ for Pencereler, a file in which all significant changes to the data controlled by a queue manager are recorded. Birincil günlük dosyaları dolduysa, IBM MQ ikincil günlük dosyalarını ayırır.

mantıksal birim (LU)

Bir kullanıcı ya da uygulama programının, başka bir kullanıcı ya da uygulama programıyla iletişim kurmak için SNA ağına eriştiği bir erişim noktası.

mantıksal birim 6.2 (LU 6.2)

Dağıtılmış bir işleme ortamındaki programlar arasında genel iletişimi destekleyen bir SNA mantıksal birimi.

mantıksal iş birimi tanıtıcısı (LUWID)

Bir ağ içindeki bir iş parçacığını benzersiz olarak tanıtan bir ad. Bu ad, tam olarak belirtilmiş bir mantıksal birim ağ adından, mantıksal iş birimi eşgörünüm numarasından 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 kaydı için benzersiz bir tanıtıcı. z/OS için Db2 , 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, bir LU 6.2 oturumu üzerinden iki hareket programı arasında, birbiriyle iletişim kurmalarını sağlayan mantıksal bir bağlantı.

LU 6.2 etkileşim düzeyi güvenliği

SNA ' da, iş ortağı hareket programının, etkileşimi başlatan işlem programının kimliğini doğrulamasına olanak sağlayan bir etkileşim düzeyi güvenlik iletişim kuralı.

LU 6.2 oturumu

SNA ' da, 6.2tipli iki mantıksal birim (LU) arasında bir oturum.

LU adı

VTAM ' ın ağıdaki bir düğüme gönderme yaptığı ad.

LUID

Bkz. [mantıksal iş birimi tanıtıcısı](#).

M**yönetilen hedef**

Bir yönetilen aboneliği kullanmayı seçen bir uygulama için, yayınlanan iletilerin gönderileceği hedef olarak kuyruk yöneticisi tarafından sağlanan bir kuyruk. Ayrıca bkz. [yönetilen abonelik](#).

yönetilen tanıtıcı

Abonelikte gönderilen iletilerin depolarını yönetmek için bir kuyruk yöneticisi belirtildiğinde, MQSUB çağrısının döndürdüğü bir tanıtıcı.

yönetilen abonelik

Uygulama belirli bir kuyruğun kullanılmasını gerektirmediği için, kuyruk yöneticisinin yayınları almak için bir abone kuyruğu oluşturduğu bir abonelik. Ayrıca bkz. [yönetilen hedef](#).

byte akışına çevirme

Bkz. [diziselleştirme](#).

MCA

Bkz. [ileti kanalı aracısı](#).

MCI

Bkz. [ileti kanalı arabirimi](#).

Ortam Resmi

IBM MQ sistemlerinde, UNIX ve Linux sistemlerinde ve Windows için IBM MQ sistemlerinde, bir nesnenin görüntüsünü içeren günlük kayıtları sırası. Nesne bu görüntüden yeniden yaratılabilir.

ileti

1. Sistem programlarında, uçbirim işletmenine ya da sistem denetimcisine ilişkin bilgiler.
2. Bir uygulamadan başka bir uygulamaya geçirilen bayt dizesi. İletiler genellikle bir ileti üstbilgisini (ileti yönlendirme ve tanımlama için kullanılır) ve bir bilgi yükü (gönderilmekte olan uygulama verilerini içerir) içerir. Veriler, gönderme ve alma uygulamalarıyla 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

Dağıtımli ileti kuyruğunda, iletileri bir kuyruk yöneticisinden diğerine taşımak için kullanılan bir düzenek. Bir ileti kanalı iki ileti kanalı aracısını (bir uçta bir gönderici ve diğer uçta bir alıcı ile) ve bir iletişim bağlantısını içerir. Ayrıca bkz. [kanal](#).

ileti kanalı aracısı (MCA)

Hazırlanan iletileri iletim kuyruğundan bir iletişim bağlantısına ya da bir iletişim bağlantısından hedef kuyruğa ileten bir program. Ayrıca bkz. [İleti Kuyruğu Arabirimi](#).

ileti kanalı arabirimi (MCI)

IBM MQ kuyruk yöneticisi ile başka bir ileti sistemi arasında iletileri ileten, müşteri tarafından yazılan ya da satıcıya yazılan programların uyumlu olması gereken IBM MQ arabirimi. Ayrıca bkz. [İleti Kuyruğu Arabirimi](#).

ileti tüketicisi

1. JMS ' de, bir hedeften ileti almak için oturum içinde oluşturulan bir nesne.
2. İletileri alan ve işleyen bir program, işlev ya da kuruluş. Ayrıca bkz. [tüketici](#).

İleti bağlamı

İleti tanımlayıcısındaki alanlarda tutulan bir iletinin oluşturulmasıyla ilgili bilgiler. Bağlam bilgisi iki kategorisi vardır: kimlik bağlamı ve başlangıç bağlamı.

ileti tanımlayıcısı

IBM MQ iletinin bir parçası olarak taşınan ileti biçimini ve sunumu açıklayan bilgileri denetleyin. İleti tanımlayıcısının biçimi, MQMD yapısıyla tanımlanır.

ileti çıkışı

İletin içeriğini değiştirmek için kullanılan bir kanal çıkış programı tipi. İleti çıkışları genellikle bir kanalın her ucunda bir çift olan çiftler halinde çalışılır. Bir kanalın gönderme sonunda, ileti kanalı aracısı (MCA) iletim kuyruğundan bir ileti aldıktan sonra ileti çıkışı çağrılır. Bir kanalın alıcı ucunda, Message Channel Agent (MCA), hedef kuyruğuna bir ileti yerleştirmeden önce bir ileti çıkışı çağrılır.

ileti akışı denetimi

Kuyruk yöneticileri arasında ileti rotalarının ayarlanmasını ve sürdürülmesini içeren dağıtılmış kuyruk yönetimi görevi.

İleti Biçimi Hizmeti (MFS)

Uygulama programlarının aygıtla bağımlı veriler yerine basit mantıksal iletilerle başa çıkabilmesini sağlayan bir IMS düzenleme olanağı, böylece uygulama geliştirme sürecini basitleştiriyor.

İleti grubu

İlgili iletilerin mantıksal grubu. İlişki, iletileri koyan uygulama tarafından tanımlanır ve hem üretici hem de tüketici, gruplamayı onurlandırıyor, iletilerin sırayla alınmasını sağlar.

ileti tanıtıcısı

Bir iletiye başvuru. Bu tanıtıcı, iletinin ileti özelliklerine erişim elde etmek için kullanılabilir.

İleti Üstbilgisi

İletin benzersiz bir ileti tanıtıcısı, göndereni ve alıcısı, ileti önceliği ve ileti tipi gibi denetim bilgilerini içeren bir ileti bölümü.

ileti giriş tanımlayıcısı (MID)

Uygulama programına sunulan verilerin biçimini açıklayan Message Format Service (MFS) denetim bloğu. Ayrıca bkz. [ileti çıkışı tanımlayıcısı](#).

ileti dinleyicisi

Zamanuyumsuz ileti tüketicisi olarak işlev gören bir nesne.

ileti çıkış tanımlayıcısı (MOD)

Uygulama programı tarafından üretilen çıkış verilerinin biçimini açıklayan Message Format Service (MFS) denetim bloğu. Ayrıca bkz. [ileti giriş tanımlayıcısı](#).

İleti Önceliği

IBM MQ' ta, bir kuyrukte iletilerin alındığı sırayı etkileyebilecek ve tetikleme olayının oluşturulup oluşturulmayacağı bir iletinin özneliği.

ileti üreticisi

JMS ' de, bir oturum tarafından oluşturulan ve bir hedefe ileti göndermek için kullanılan bir nesne. Ayrıca bkz. [üretici](#).

İleti Özelliği

Ad-değer çifti biçimindeki bir iletiyle ilişkili veriler. Bu ileti özellikleri, yayınları süzmek ya da kuyruktan ileti almak için ileti seçicileri olarak kullanılabilir. İleti özellikleri, ileti gövdesinin değiştirilmesine gerek 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 kuyruğa alma hizmetlerine erişmelerini sağlar. Ayrıca bkz. [Java Message Service](#), [ileti kanalı aracısı](#), [ileti kanalı arabirimi](#).

ileti kuyruğu yönetimi (MQM)

In IBM MQ for HP NonStop Server, a facility that provides access to PCF command formats and control commands to manage queue managers, queues, and channels.

ileti kuyruğa alma

Bir uygulama içindeki her bir programın, kuyruklara ileti yerleştirerek diğer programlarla iletişim kurduğu bir programlama tekniği.

ileti-yeniden deneme

MCA 'nın ileti koymayan bir seçeneği var. MCA önceden tanımlı bir süre bekleyebilir ve sonra iletiyi yeniden yerleştirmeyi deneyebilir.

ileti bölümü

Bir iletinin, uygulama için ya da kuyruk yöneticisinin işleyeceği çok büyük olan bir iletinin bölümlerinden biri.

ileti seçici

Uygulama programlamada, bir uygulamanın ilgisini yalnızca, özellikleri seçim dizgisinin temsil ettiği SQL (Yapılandırılmış Sorgu Dili) sorgusunu karşılayan iletilere kaydetmek için kullanılan değişken uzunluklu bir dizgidir. Bir ileti seçicisinin sözdizimi, SQL92 koşullu ifade sözdiziminin bir alt kümesine dayalıdır.

ileti sıra numaralandırması

İletilerin iletişim bağlantısı üzerinden iletilmesinde benzersiz sayılar verildiği bir programlama tekniğidir. Bu sayı, alma işleminin, tüm iletilerin alınıp alınmadığını denetlemesini, bir kuyruğa özgün sırayla yerleştirilmesini ve yinelenen iletilerin atılmasını sağlar.

ileti simgesi

Etkin kuyruk yöneticisinden bir iletinin benzersiz tanıtıcısı.

yöntem

Nesne yönelimli tasarım veya programlamada, bir işlem tarafından belirtilen davranışı uygulayan yazılım.

MFS

Bkz. [İleti Biçimi Hizmeti](#).

MGM

Bkz. [çoğunlukla genel adres alanı](#).

Microsoft Cluster Server (MSCS)

Pencereler çalıştıran bilgisayarları MSCS kümelerine gruplandırarak yüksek kullanılabilirlik sağlayan bir teknoloji. Kümedeki bilgisayarlardan biri herhangi bir sorun yelpazesine rastlarsa, MSCS, bozulan uygulamayı düzenli bir şekilde kapatır, eyalet verilerini kümedeki başka bir bilgisayara aktarır ve uygulamayı yeniden başlatır. Daha fazla bilgi için [Microsoft Cluster Service \(MSCS\) olanağını desteklemekonusuna bakın](#).

Microsoft Transaction Server (MTS)

Pencereler kullanıcılarının orta katman sunucusunda iş mantığı uygulamalarını çalıştırmasına yardımcı olan bir olanak. MTS, iş mantığının kısa bağımsız parçaları olan etkinliklere doğru çalışır.

PARÇAAL

Bkz. [ileti girişi tanımlayıcısı](#).

MOD

Bkz. [ileti çıkışı tanımlayıcısı](#).

model kuyruğu nesnesi

Bir program dinamik bir kuyruk yarattığında, şablon olarak işlev gören bir kuyruk öznitelikleri kümesi.

çoğunlukla genel adres alanı (MGAS)

Paylaşılan uygulamalar için adres alanının çoğunu koruyan, HP-UX gibi sistemlerde kullanılan esnek bir sanal adres alanı modeli. Bu model, bir çok veriyi paylaşan süreçlerin performansını geliştirebilir. Ayrıca bkz. [çoğunlukla özel adres alanı](#).

çoğunlukla özel adres alanı (MPAS)

Süreçlere daha büyük adres alanı öbekleri ayırabilen, HP-UX gibi sistemlerde kullanılan esnek bir sanal adres alanı modeli. Bu model, bir çok veri alanı gerektiren süreçlere ilişkin performansı geliştirebilir. Ayrıca bkz. [çoğunlukla genel adres alanı](#).

MPAS

Bkz. [çoğunlukla özel adres alanı](#).

MQAI

Bkz. [IBM MQ Yönetim Arabirimi](#).

MQI

Bkz. [İleti Kuyruğu Arabirimi](#).

MQI kanalı

Bir sunucu sistemindeki bir IBM MQ istemcisi ile kuyruk yöneticisi arasındaki bağlantı. Bir MQI kanalı, yalnızca iki yönlü bir şekilde MQI çağrılarını ve yanıtları aktarır. Ayrıca bkz. [kanal](#).

MQM

Bkz. [ileti kuyruğu yönetimi](#).

MQSC

Bkz. [IBM MQ komut dosyası komutları](#).

MQSeries

A previous name for IBM MQ and IBM WebSphere MQ.

MQ Telemetry Transport (MQTT)

Servo, aktüatörler, akıllı telefonlar, araçlar, evler, sağlık, uzak algılayıcılar ve denetim aygıtları gibi çok sayıda aygıtı bağlamak için TCP/IP üzerinden akan açık, hafif bir yayınlama/abone olma iletişim kuralı. MQTT, kısıtlanmış aygıtlar ve düşük bant genişliğine sahip, yüksek gecikmeli ya da güvenilmez ağlar için tasarlanmıştır. Bu iletişim kuralı, ağ bant genişliğini ve aygıt kaynağı gereksinimlerini en aza indirirken, bir miktar güvenilirlik ve güvenli teslimat sağlar. *makineden makineye* (M2M) ya da bağlı aygıtların *Nesnelerin İnterneti* dünyasında ve bant genişliğinin ve pil gücünün bir prime sahip 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 sunucularla bağlantı kurar. Yayınlanan iletişim kuralını kullanmak için kendi istemcilerinizi yazabilir ya da ücretsiz Paho istemcilerini karşıdan yükleyebilirsiniz. Tipik bir istemci, bir telemetri aygıtından bilgi toplamaktan ve bilgileri sunucuya yayınlamadan sorumludur. ayrıca konulara abone olabilir, mesaj alabilir ve telemetri cihazını kontrol etmek için bu bilgileri kullanabilir.

Aygıtlar için MQTT cini

Aygıtlara ilişkin MQTT cini gelişmiş bir MQTT V3 istemciydi. Gömülü sistemler için tasarlanmış, çok az yer kaplayan bir MQTT sunucusu idi. Birincil kullanımı, telemetri aygıtlarından ve diğer MQTT istemcilerinden, aygıtlar için diğer MQTT yardımcı istemcileri de dahil olmak üzere iletileri depolamak ve iletmek idi.

MQTT sunucusu

MQ Telemetry Transport protokolünü destekleyen bir ileti alışverişi sunucusu. MQTT istemcileri tarafından desteklenen mobil uygulamalar ve aygıtlar, ileti alışverişlerine olanak sağlar. Bu, genellikle birçok MQTT istemcisinin aynı anda bu istemciye bağlanmasını sağlar ve MQTT istemcilerine ileti dağıtımı için bir göbek sağlar. MQTT sunucuları, IBM ve diğerleri tarafından kullanılabilir. IBM MessageSight ve IBM MQ Telemetry, IBM' den MQTT sunucularıdır.

MQXR hizmeti

Bkz. [telemetri hizmeti](#).

SCS

Bkz. [Microsoft Cluster Server](#). Daha fazla bilgi için [Microsoft Cluster Service \(MSCS\) olanağını desteklemekonusuna](#) bakın.

MTS

Bkz. [Microsoft Transaction Server](#).

birden çok sekmeli

Bir kaynak kuyruk yöneticisi ile hedef kuyruk yöneticisi arasında doğrudan iletişim bağlantısı yoksa, bir ya da daha çok ara kuyruk yöneticisine geçiş yapmak için.

çok eşgörunümlü kuyruk yöneticisi

Kuyruk yöneticisi verilerinin kullanımını diğer kuyruk yöneticisi eşgörunümleriyle paylaşmak üzere yapılandırılmış bir kuyruk yöneticisi. Çalışmakta olan çok eşgörunümlü bir kuyruk yöneticisinin bir eşgörunümü etkin durumda, diğer yönetim ortamları etkin yönetim ortamından devralmaya hazır durumda. Ayrıca bkz. [kuyruk yöneticisi](#), [tek yönetim ortamı kuyruk yöneticisi](#).

N

ad listesi

Nesne adlarının listesini (örneğin, kuyruk adları) içeren bir IBM MQ nesnesi.

ad hizmeti

IBM MQ sistemlerinde, UNIX ve Linux sistemlerinde ve Windows için IBM MQ sistemlerinde, hangi kuyruk yöneticisinin belirlenmiş bir kuyruğa sahip olduğunu belirleyen olanak.

ad hizmet arabirimi (NSI)

Kuyruk adı sahipliğini çözümlen, müşteri tarafından yazılan ya da satıcıya yazılan programların uyumlu olması gereken IBM MQ arabirimi.

ad dönüştürme

In IBM MQ on UNIX and Linux systems and IBM MQ for Pencereler, an internal process that changes a queue manager name so that it is unique and valid for the system being used. Dışarıda, kuyruk yöneticisi adı değişmeden kalır.

iççe yerleştirilmiş çanta

IBM MQ Administration Interface (MQAI) içinde, başka bir veri torbasına eklenen bir sistem çantası.

iççe yerleştirme

IBM MQ Denetim Arabirimi 'nde (MQAI), IBM MQ' den döndürülen bilgilerin gruplandırılması bir aracıdır.

NetBIOS (Ağ Temel Giriş/Çıkış Sistemi)

İleti, yazdırma sunucusu ve dosya sunucusu işlevlerini sağlamak için yerel alan ağlarında kullanılan ağlara ve kişisel bilgisayarlara 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 bir uygulamadaki kuyruk yöneticisine yönelik bağlantı açık kaldığı sürece var olan bir abonelik. Abone olunan uygulama kuyruk yöneticisinden kasıtlı olarak ya da bağlantı kaybından kesildiğinde abonelik kaldırılır. Ayrıca bkz. [dayanıklı abonelik](#).

kalıcı olmayan ileti

Kuyruk yöneticisinin yeniden başlatılmasından sağ kurtulan bir ileti. Ayrıca bkz. [kalıcı ileti](#).

NSI

Bkz. [ad hizmeti arabirimi](#).

NTFS

Bkz. [Yeni Teknoloji Dosya Sistemi](#).

TUL

Bkz. [boş karakter](#).

boş karakter (NUL)

Görüntülenen ya da yazdırılan karakterin yokluğunu temsil eden X'00 ' değerine sahip bir denetim karakteri.

O

OAM

Bkz. [nesne yetkisi yöneticisi](#).

nesne

1. IBM MQ içinde, bir CF yapısı nesnesi ya da depolama sınıfı, kuyruk yöneticisi, kuyruk, süreç tanımlaması, kanal, ad listesi, kimlik doğrulama bilgileri nesnesi, denetim konusu nesnesi, dinleyici, hizmet nesnesi ya da (yalnızca z/OS üzerinde).
2. Nesne yönelimli tasarım veya programlamada, verilerden ve bu verilerle ilişkili operasyonlardan oluşan bir sınıfın somut bir gerçekleştirilmesi (somut örnek). Bir nesne, sınıf tarafından tanımlanan eşgörünüm verilerini içerir, ancak sınıfla ilişkilendirilmiş işlemlerin sahibi sınıftır.

nesne yetkisi yöneticisi (OAM)

In IBM MQ on UNIX and Linux systems, IBM MQ for IBM i, and IBM MQ for Pencereler, the default authorization service for command and object management. OAM, müşteri tarafından sağlanan bir güvenlik hizmetiyle değiştirilebilir ya da birlikte çalıştırılabilir.

nesne tanımlayıcısı

Belirli bir IBM MQ nesnesini tanımlayan bir veri yapısı. Tanımlayıcıyla birlikte, nesnenin adı ve nesne tipi bulunur.

nesne tanıtıcısı

Bir programın çalışmakta olduğu IBM MQ nesnesine eriştiği tanıtıcı ya da simge.

nesne yönelimli programlama

Veri soyutlama ve devralma kavramlarına dayalı bir programlama yaklaşımı. Yordamsal programlama tekniklerinden farklı olarak, nesne yönelimli programlama, bir şeyin nasıl gerçekleştirileceğine değil, hangi veri nesnelerinin sorunu oluşturdukları ve bunların nasıl manipüle edildikleri üzerine yoğunlaşılır.

OCSP

Bkz. [Online Certificate Status Protocol](#).

boşaltma

IBM MQ ' da z/OS için, bir kuyruk yöneticisinin etkin günlüğünün arşiv günlüğüne aktarıldığı otomatik bir işlem.

Çevrimiçi Sertifika Durumu Protokolü

Bir sertifikenin iptal edilip iptal edilmediğini denetleme yöntemi.

tek yönlü kimlik doğrulaması

Bu kimlik doğrulama yönteminde, kuyruk yöneticisi sertifikayı istemciye sunar, ancak kimlik doğrulaması istemciden kuyruk yöneticisine denetlenmez.

açma

Kuyruk, konu ya da metin bağlantısı gibi bir nesneye erişim oluşturmak için.

açık sistem bağlantısı (OSI)

Bilgi alışverişi için Uluslararası Standartlar Örgütü (ISO) standartlarına uygun olarak açık sistemlerin birbiriyle bağlantıda olması.

İşlem Yöneticisi Erişimini Aç (OTMA)

MVS sistem birleşimi (sysplex) ortamında hareket tabanlı, bağlantısız istemci/sunucu iletişim kuralını uygulayan IMS bileşeni. İletişim kuralının etki alanı, z/OS Çapraz Sistem Coupling Facility (XCF) etki alanı ile sınırlıdır. OTMA, istemcilerin yüksek başarımı korurken büyük bir ağı (ya da çok sayıda oturum) destekleyebilmesi için istemcilerin sunuculara bağlanmasını sağlar.

OPM

Bkz. [özgün program modeli](#).

özgün program modeli (OPM)

Tümleşik Dil Ortamı (ILE) modeli tanıtılmadan önce kaynak kodu derlemek ve yüksek düzeyli dil programları yaratmak için kullanılan işlev kümesi.

OSGi İttifakı

Ses, veri ve çoklu ortam kablosuz ve kablolu ağların yönetimi için açık standartları çerçeveye getirebilmek için belirtiler oluşturan IBM' in de içinde bulunduğu 20 'den fazla şirketten oluşan bir konsorsiyum.

OSI

Bkz. [açık sistemler bağlantısı](#).

OSI dizin standardı

Bir bilgi modeli, bir ad alanı, işlevsel model ve bir kimlik doğrulama çerçevesi de içinde olmak üzere, kapsamlı bir dizin hizmetini tanımlayan standart (X.500olarak bilinir). X.500 , dizine erişmek için istemciler tarafından kullanılan Dizin Erişimi İletişim Kuralı 'nı (DAP) de tanımlar. LDAP (Lightweight Directory Access Protocol; Temel Dizin Erişimi Protokolü), dizin istemcilerinden X.500 erişimi yükünün bir kısmını kaldırır ve dizini daha geniş bir makine ve uygulama yelpazesi için kullanılabilir duruma getirmektedir.

OTMA

Bkz. [Hareket Yöneticisi Erişimi Aç](#).

giden kanal

Bir iletim kuyruğundan ileti alan ve bunları başka bir kuyruk yöneticisine gönderen bir kanal.

çıkış günlüğü-arabellek

IBM MQ for z/OS' ta, 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 işlecin ya da yöntemin, bağlama bağlı olarak farklı anlamlar elde etme yeteneği. Örneğin, işlev ve işleçler sınıf tipleriyle birlikte kullanıldığında, C + + içinde bir kullanıcı, işlevleri ve çoğu standart işleci yeniden tanımlayabilir. Yöntem adı ya da işleç aynı kalır, ancak yöntem parametreleri tip, sayı ya da her ikisine göre farklılık gösterir. Bu farklılık topluca, fonksiyonun veya operatörünün imzası olarak adlandırılır ve her imza ayrı bir uygulama gerektirir.

P

sayfa kümesi

IBM MQ for z/OS verileri (örneğin, kuyruklar ve iletiler) ana bellekteki arabelleklerden kalıcı yedekleme depolamaya (DASD) taşındığında kullanılan bir VSAM veri kümesi.

üst sınıf

Başka bir sınıfın eşgörünüm yöntemlerinin, özneliklerinin ve eşgörünüm değişkenlerinin edindiği bir sınıf. Ayrıca bkz. [soyut sınıf](#).

kısmi havuz

Bir kümedeki kuyruk yöneticilerine ilişkin kısmi bilgi kümesi. Kısmi bir havuz, tam bir havuz barınmayan tüm küme kuyruğu yöneticileri tarafından korunur. Ayrıca bkz. [tam havuz](#).

ortak kuyruk yöneticisi

Bkz. [uzak kuyruk yöneticisi](#).

PassTicket

RACF güvenli oturum açma içinde, ağ üzerinde bir RACF parolası göndermek yerine, bir iş istasyonunun ya da başka bir istemcinin anasistemde oturum açmak için kullanabileceği, devingen olarak üretilmiş, rasgele, tek kullanımlık, parola yerine koyma değeri.

PCF

Bkz. [programlanabilir komut biçimi](#).

beklemedeki olay

Bir CICS bağdaştırıcısından bağlantı isteğinin sonucu olarak ortaya çıkan zamanlanmamış bir olay.

Percolasyon

Hata kurtarmada, kurtarma yordamından daha yüksek düzeyli bir kurtarma yordamında önceden oluşturulmuş bir denetim yolu boyunca geçiş.

başarım olayı

Bir sınır koşulunun oluştuğunu belirten bir olay kategorisi.

başarım izleme

Başarım çözümlemesi ve ayarlama için izleme verilerinin kullanılabilmesi için bir IBM MQ izleme seçeneği.

kalıcı dinamik kuyruk

Yalnızca silme işlemi belirttik olarak istenirse kapatıldığında silinen dinamik bir kuyruk. Kalıcı dinamik kuyruklar, kuyruk yöneticisi başarısız olursa kurtarılır; bu nedenle kalıcı iletiler içerebilirler. Ayrıca bkz. [geçici dinamik kuyruk](#).

kalıcı ileti

Kuyruk yöneticisinin yeniden başlatısından kurtulan bir ileti. Ayrıca bkz. [kalıcı olmayan ileti](#).

kişisel sertifika

Karşılık gelen özel anahtara sahip olduğunuz sertifika. Kuyruk yöneticileriyle ya da uygulamalarla ilişkili.

PGM

Bkz. [Pragmatic General Multicast](#).

PID

Bkz. [işlem tanıtıcısı](#).

Ping

Bir yanıt alma beklentisiyle bir ağ geçidine, yönlendiriciye ya da anasistemden ICMP (Internet Control Message Protocol; İnternet Denetim İletisi Protokolü) echo (İnternet Denetim İletisi Protokolü) yankı isteği paketi gönderir.

PKCS

Genel Anahtar Kriptografi Standartları. Kriptografi için bir dizi standartlar, aşağıdakilerden hangisi:

- 7 ileti içindir
- 11, donanım güvenlik modülleri içindir
- 12, anahtar havuzunda kullanılan dosya biçimi içindir.

PKI

Bkz. [genel anahtar altyapısı](#).

Düz metin

Bkz. [cleartext](#).

kurtarma noktası

IBM MQ for z/OS' ta, IBM MQ for z/OS sayfa kümelerinin ve bu sayfa kümelerini kurtarmak için gereken ilgili günlük veri kümelerinin bir dizi yedekleme kopyası kümesi. Bu yedek kopyalar, sayfa kümesi kaybı durumunda olası bir yeniden başlatma noktası sağlar (örneğin, sayfa kümesi G/Ç hatası).

zehir iletisi

Kuyrukta, alma uygulamasının işleyemediği yanlış biçimlendirilmiş bir ileti. İleti, giriş kuyruğuna sürekli olarak teslim edilebilir ve uygulama tarafından sürekli olarak yedeklenebilir.

polikmorfizim

Bir yöntemin, onu gerçekleştiren sınıfa bağlı olarak farklı bir şekilde gerçekleştirilmesini sağlayan, nesne yönelimli bir programlama özelliğidir. Polimorfizm, alt sınıfın üst sınıfın yöntemini etkilemeden, edinilmiş bir yöntemi geçersiz kılmasını sağlar. Polimorfizm, bir istemcinin tek bir arabirimden bir nesneye ilişkin iki ya da daha fazla somutlamaya erişmesini de sağlar.

Pragmatik Genel Çoklu Yayın (PGM)

Birden çok alıcıya eşzamanlı olarak güvenilir bir paket dizisi sağlayan, güvenilir bir çoklu yayın iletimi iletişim kuralı.

önleyici kapatma

IBM MQ' ta, bağlı uygulamaların bağlantısını kesmesini beklemeyen bir kuyruk yöneticisi ya da yürürlükteki MQI çağrılarını için sona erme işlemi tamamlandı. Ayrıca bkz. [hemen kapatma](#), [susturulmuş kapatma](#).

tercih edilen bilgisayar

Microsoft Cluster Server denetimi altında çalışan bir uygulama tarafından kullanılan birincil bilgisayar. Başka bir bilgisayara geçiş işleminden sonra, MSCS, onarılmaya kadar tercih edilen bilgisayarı izler ve yeniden doğru şekilde çalışır durumda olur olmaz, uygulamayı yeniden bu bilgisayara taşır.

principal

Başka bir varlıkla güvenli bir şekilde iletişim kurabilen bir varlık. Bir birincil kullanıcı, erişim haklarını tanımlayan ilişkili güvenlik bağlamıyla tanımlanır.

özel olarak tanımlanan nesne

Bkz. [yerel olarak tanımlanmış nesne](#).

özel yöntemler ve eşgörünüm verileri

Nesne yönelimli programlamada, yalnızca aynı sınıfın somutlaması için erişilebilir olan yöntemler ve eşgörünüm verileri.

süreç tanımlaması nesnesi

Bir IBM MQ uygulamasının tanımını içeren bir IBM MQ nesnesi. Örneğin, bir kuyruk yöneticisi tetikleme iletileriyle çalışırken tanımlamayı kullanır.

işlem tanıtıcısı (PID)

Bir süreci temsil eden benzersiz tanıtıcı. İşlem tanıtıcısı pozitif bir tamsayıdır ve süreç geçerlik süresi sona erinceye kadar yeniden kullanılmaz.

producer

İleti oluşturan ve gönderen bir uygulama. Ayrıca bkz. [ileti üreticisi](#), [yayınlayıcı](#).

programlanabilir komut biçimi (PCF)

Aşağıdaki uygulamalar tarafından kullanılan bir IBM MQ iletişi tipi: Kullanıcı denetimi uygulamaları, PCF komutlarını belirli bir kuyruk yöneticisinin sistem komut giriş kuyruğuna (kullanıcı denetimi uygulamaları) koymak, belirtilen bir kuyruk yöneticisinden PCF komutunun sonuçlarını almak ve bir olayın gerçekleşmiş olduğunu bildiren bir bildirim olarak kuyruk yöneticisinden biri. Ayrıca bkz. [IBM MQ komut dosyası komutları](#).

geçici program düzeltmesi (PTF)

System i, System pve System Z ürünleri için, tüm lisanslı müşterilerin kullanımına sunulan tek tek ya da birden çok düzeltme içeren bir paket. Bir PTF kusurları çözer ve geliştirmeler sağlayabilir.

özellik

Nesneyi tanımlayan bir nesnenin ayırıcı özelliğidir. Bir özellik değiştirilebilir ya da değiştirilebilir. Özellikler, bir nesne adını, tipini, değerini ya da davranışı, diğer şeyler arasında tanımlayabilir.

korunmalı yöntemler ve eşgörünüm verileri

Nesne yönelimli programlamada, yalnızca aynı ya da türetilmiş sınıfların uygulamaları ya da arkadaş sınıflarından erişilebilen nesne yönelimli programlama, yöntemler ve eşgörünüm verileri.

yetkili abonelik

Yetkili sunucu aboneliği, başka bir kuyruk yöneticisinde yayınlanan konular için bir kuyruk yöneticisi tarafından yapılan bir abonelik. Yetkili abonelik, bir abonelik tarafından abone olunan her bir konu dizisine ilişkin kuyruk yöneticileri arasında akışları içerir. Yetkili sunucu aboneliklerini belirttik olarak yaratmadığınızda, kuyruk yöneticisi sizin adınıza bunu yapar.

PTF

Bkz. [program geçici düzeltmesi](#).

genel anahtar şifrelemesi

İki anahtar kullanan bir şifreleme sistemi: Herkes tarafından bilinen bir genel anahtar ve yalnızca iletinin alıcısı tarafından bilinen bir özel ya da gizli anahtar. Genel ve özel anahtarlar, yalnızca genel anahtarın iletileri şifrelemek için kullanılabileceği ve bunların şifresini çözmek için yalnızca ilgili özel anahtarı kullanabilmesi gibi bir şekilde ilişkilidir.

Genel anahtar altyapısı (PKI)

Bir ağ hareketinde yer alan her bir tarafın geçerliliğini doğrulayan ve doğrulayan dijital sertifikalar, sertifikasyon yetkilileri ve diğer kayıt yetkilerinden oluşan bir sistem.

genel yöntemler ve eşgörünüm verileri

Nesne yönelimli programlama, yöntemler ve tüm sınıflar için erişilebilir olan eşgörünüm verileri.

genel-özel anahtar şifrelemesi

Bkz. [ortak anahtar şifrelemesi](#).

yayınlamak

Belirli bir konuyla ilgili bilgileri bir yayınlama/abone olma sisteminde bir kuyruk yöneticisi için kullanılabilir duruma getirmek için.

publisher

Belirli bir konu hakkında bilgi veren bir uygulama, yayınlama/abone olma sisteminde bir aracıya kullanılabilir. Ayrıca bkz. [üretici](#).

yayınlama/abone olma

Yayınlama uygulamaları tarafından sağlanan bilgilerin bir altyapı tarafından sağlanan bir ileti alışverişi etkileşimi, bu tür bilgi almak için kaydolun tüm abone olan uygulamalara bir altyapı tarafından sağlanır.

yayınlama/abone olma kümesi

Tam olarak birbirine bağlı olan ve yayınlama/abone olma uygulamaları için çok kuyruk yöneticisi ağının bir parçası olan bir kuyruk yöneticileri kümesi.

put

İleti kuyruğunda, iletileri bir kuyruğa yerleştirmek için MQPUT ya da MQPUT1 çağrılarını kullanmak için kullanılır. Ayrıca bkz. [göz atma](#), [alma](#).

Q

kuyruk

İleti kuyruklama uygulamaları için ileti tutan bir nesne. Bir kuyruk, bir kuyruk yöneticisi tarafından sahiplenilir ve sürdürür.

kuyruk dizini

IBM MQ for z/OS' ta, kuyrukta MQGET işlemlerinin hızını artırmak için kullanılabilecek ileti tanıtıcıları listesi ya da ilinti tanıtıcılarının listesi.

kuyruk yöneticisi

Uygulamalara kuyruğa alma hizmetleri sağlayan bir ileti kuyruklama sistemi bileşeni. Ayrıca bkz. [kanal](#), [çok eşgörünümlü kuyruk yöneticisi](#).

kuyruk-yönetici-olay

Bir kuyruk yöneticisi tarafından kullanılan kaynaklarla ilgili olarak bir hata durumunun oluştuğunu (örneğin, bir kuyruk kullanılmadığını) ya da kuyruk yöneticisinde önemli bir değişiklik oluştuğunu (örneğin, bir kuyruk yöneticisinin durdurulduğunu ya da başlatıldığını) gösterir.

kuyruk-yönetici-grubu

İstemci kanal tanımlama çizelgesinde (CCDT), bir istemciyi bir sunucuyla bağlantı kurulduğunda istemciye bağlanmayı deneyen kuyruk yöneticisi grubu.

kuyruk-yönetici-düzen-güvenlik

IBM MQ for z/OS' ta, bir kuyruk yöneticisine özgü RACF profilleri kullanılarak gerçekleştirilen yetki denetimleridir.

kuyruk yöneticisi-küme

Bir kullanıcının, gruptaki tüm kuyruk yöneticilerinde işlem gerçekleştirmesini sağlayan, IBM MQ Explorer içindeki kuyruk yöneticilerinden oluşan bir gruplandırma.

kuyruk paylaşım grubu

IBM MQ for z/OS' ta, aynı sistem birleşiminde bulunan bir grup kuyruk yöneticisi, paylaşılan havuzda saklanan tek bir nesne tanımlarına ve bağlaşım tesisinde saklanan tek bir paylaşılan kuyruklara erişebilen bir grup yöneticisinde. Ayrıca bkz. [paylaşılan kuyruk](#).

kuyruk paylaşım grubu düzeyinde güvenlik

IBM MQ for z/OS' ta, bir kuyruk paylaşım grubundaki tüm kuyruk yöneticileri tarafından paylaşılan RACF tanımları kullanılarak gerçekleştirilen yetki denetimleridir.

susturma

Bir süreci sona erdirmek ya da etkin işlemlerin olağan şekilde tamamlanmasına izin verildikten sonra bir sistemi kapatmak için.

susturulmuş kapatma

1. IBM MQ' ta, bağlı tüm uygulamaların bağlantısını kesmesine izin veren bir kuyruk yöneticisi sona erdirilsin. Ayrıca bkz. [hemen kapatma](#), [önleyici kapatma](#).
2. Bağdaştırıcının IBM MQ' den bağlantısını kestiği, ancak tüm etkin görevlerin tamamlanmasından sonra, CICS bağdaştırıcısının sona erdirilmesinin tipi. Ayrıca bkz. [zorlamalı kapatma](#).

susturucu

IBM MQ' içinde, kuyruk yöneticisinin durumu durmadan önce. Bu durumda, programlara işlemeyi bitirme izni verilir, ancak yeni programların başlatılmasına izin verilmez.

çekirdek disk

Yalnızca Microsoft Cluster Server tarafından erişilen disk, küme kurtarma günlüğünü saklamak ve sunucunun aşağı ya da yukarı doğru olup olmadığını belirlemek için kullanılır. Bir defada yalnızca bir sunucu çekirdek diskine sahip olabilir. Kümedeki sunucular sahiplik için pazarlık yapabilir.

R

RACF

Bkz. [Kaynak Erişim Denetimi Olanakları](#).

Raid

Bkz. [Yedek Bağımsız Diskler Dizisi](#).

RAS

Güvenilirlik, Kullanılabilirlik ve Hizmet Verilebilirlik.

RBA

Bkz. [görelî bayt adresi](#).

RC

Bkz. [dönüş kodu](#).

önce okuma

Bir uygulama tarafından istekte bulunmadan önce iletilerin istemciye gönderilmesine olanak sağlayan bir seçenek.

Neden Kodu

Bir MQI (Message Queue Interface; İleti Kuyruğu Arabirimi) çağrısının başarısızlığı ya da kısmi başarısının nedenini açıklayan bir dönüş kodu.

çıkış alma

İleti kanalı aracısından (MCA) hemen sonra çağrılan bir kanal çıkış programı tipi, bir iletişim alma işleminden sonra yeniden denetim elde etti ve bir iletişim bağlantısından veri birimi aldı. Ayrıca bkz. [çıkış gönder](#).

alıcı kanalı

İleti kuyruğunda, bir gönderen kanalına yanıt veren bir kanal, bir iletişim bağlantısından ileti alır ve bunları yerel bir kuyruğa yerleştirir.

kurtarma günlüğü

IBM MQ for z/OS' ta, iletileri, kuyrukları ve IBM MQ altsistemini kurtarmak için gereken bilgileri içeren veri kümeleri. Ayrıca bkz. [arşiv günlüğü](#).

kurtarma sonlandırma yöneticisi (RTM)

Sonlandırma işleviyle ilişkilendirilmiş bir kurtarma yordamıyla ilgili denetimi geçirerek, görevlerin olağan ve olağandışı sonlandırmasını işleyen bir programdır.

Yedek Bağımsız Disk Dizisi (RAID)

Anasistem tarafından bir ya da daha çok mantıksal disk sürücüsünün görüntüsünü barındıran iki ya da daha çok fiziksel disk sürücüsü topluluğu. Fiziksel aygıt hatası durumunda, veri yedekliliği nedeniyle veriler dizideki diğer disk sürücülerinden okunabilir ya da yeniden oluşturulabilir.

başvuru iletisi

İletilebilecek bir veri parçasına gönderme yapan bir ileti. Başvuru iletisi ileti çıkış programları tarafından işlenir; bu programlar, iletiden verileri ekleyin ve böylece verilerin kuyruklarda saklanmasına gerek kalmadan iletilebilmesini sağlar.

Kayıt

Kullanıcılara, sistemlere ve yazılıma ilişkin erişim ve yapılandırma bilgilerini içeren bir havuz.

Kayıt Düzenleyicisi

Windows sistemlerinde, kullanıcının kayıt defterini düzenlemesini sağlayan program.

kayıt kovanı

Windows sistemlerinde, kayıta saklanan verilerin yapısı.

görelî bayt adresi (RBA)

Bir veri kaydının ya da denetim aralığının, ait olduğu veri kümesine ya da dosyaya ayrılan depolama alanının başlangıcından uzaklığı.

güvenilir çoklu yayın ileti sistemi (RMM)

İletiyeye yönelik ara katman yazılımı yayınlama/abone olma modasında, bir çok sayıda veri teslimi ya da pek çok veri alışverişi için tasarlanmış, yüksek verimli düşük gecikmeli bir taşıma yöneltme yapısı. RMM , ölçeklenebilir kaynak koruma ve zamanında bilgi dağıtımını sağlamak için IP çok hedefli altyapıyı kullanır.

uzak kuyruk

Uzak kuyruk yöneticisine ait bir kuyruk. Programlar, uzak kuyruklara ileti yerleştirebilir, ancak uzak kuyruklardan ileti alamazlar. Ayrıca bkz. [yerel kuyruk](#).

uzak kuyruk yöneticisi

Program ile aynı sistemde çalıştırılabilir, programın bağılı olmadığı bir kuyruk yöneticisi. Ayrıca bkz. [yerel kuyruk yöneticisi](#).

uzak kuyruk nesnesi

Yerel kuyruk yöneticisine ait bir IBM MQ nesnesi. Bu nesne, başka bir kuyruk yöneticisinin sahibi olduğu bir kuyruğun özniteliklerini tanımlar. Ayrıca, kuyruk yöneticisi alımında ve kuyrukta yanıtlanma işlemi için de bu değer kullanılır.

uzak kuyruğa alma

İleti kuyruğunda, uygulamaların diğer kuyruk yöneticilerine ait kuyruklara ileti yerleştirmesine olanak sağlamak için hizmetlerin sağlanması.

yanıt iletisi

Yanıt istemek için yanıtlar için kullanılan bir ileti tipi. Ayrıca bkz. [rapor iletisi](#), [istek iletisi](#).

Yanıtın gönderileceği kuyruk

MQPUT çağrısı yayınlayan programın, gönderilen bir yanıt iletisi ya da rapor iletisi istediği kuyruk adı.

rapor iletisi

Başka bir iletiyle ilgili bilgi veren bir ileti tipi. Bir rapor iletisi, bir iletinin teslim edildiğini, hedefine vardığını, süresinin dolduğunu ya da bir nedenden dolayı işlenemedi olduğunu gösterebilir. Ayrıca bkz. [yanıt iletisi](#), [istek iletisi](#).

havuz

Bir kümenin üyesi olan kuyruk yöneticilerine ilişkin bilgi topluluğu. Bu bilgiler, kuyruk yöneticisi adlarını, yerlerini, kanallarını ve anasistem kuyruklarını içerir.

havuz kuyruğu yöneticisi

Bir kümeyle ilgili bilgi havuzunun tamamını barındıran kuyruk yöneticisi.

istekçi kanalı

İleti kuyruklama işleminde, bir sunucu kanalının çalışmasını başlatmak için yerel olarak başlatılabilecek 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 istek iletisinin kullanıldığı bir ileti alışverişi uygulaması tipi. Ayrıca bkz. [veri paketi](#).

YENİDEN DÜZENLE

IBM MQ for z/OS' ta, API-kaynak güvenliği için denetlenen kullanıcı kimliklerinin sayısını denetleyen bir seçenek.

çözünürlük yolu

Bir uygulama bir diğer adı ya da bir MQOPER çağrısına giriş sırasında uzak kuyruk belirlerken açılan kuyruklar kümesi.

kaynak

Bir iş, görev ya da çalıştırma programı tarafından gerekli olan bir bilgi işlem sisteminin ya da işletim sisteminin bir olanağı. Kaynaklar arasında ana depolama alanı, giriş/çıkış aygıtları, işleme birimi, veri kümeleri, dosyalar, kitaplıklar, klasörler, uygulama sunucuları ve denetim ya da işleme programları yer alır.

Kaynak Erişim Denetimi Olanağı (RACF)

Kullanıcıları sisteme tanımlayarak erişim denetimi sağlayan bir IBM lisanslı programı; sistemin kullanıcılarının doğrulanması; korumalı kaynaklara erişim yetkisi; sisteme yetkisiz girişimler günlüğe kaydedilmesi ve korumalı kaynaklara erişimleri günlüğe kaydetme olanağı.

kaynak bağıdaştırıcısı

Bir uygulama sunucusunda çalışan JMS uygulamaları ve ileti odaklı Bean 'ler, bir IBM MQ kuyruk yöneticisinin kaynaklarına erişmek için kullanılan Java Enterprise Edition Connector Architecture mimarisinin bir somutlaması.

Kaynak yöneticisi

Bellek arabellekleri ve veri kümeleri gibi paylaşılan kaynaklara erişimi yöneten ve denetleyen bir uygulama, program ya da işlem. IBM MQ, CICSve IMS kaynak yöneticileridir.

Kaynak Kurtarma Hizmetleri (RRS)

Katılımcı kaynak yöneticileri arasında değişiklikleri koordine etmek için bir Sync Point Manager kullanan bir z/OS bileşeni.

yanıt veren

Dağıtılmış kuyrukta, başka bir sistemden ağ bağlantısı isteklerine yanıt veren bir program. Ayrıca bkz. [başlatıcı](#).

yntnt

IBM MQ' ta, herhangi bir belirsiz durum iletisini başlatmak ve çözmek için bir kanalı yönlendirmek için bir seçenek, ancak ileti aktarımı yeniden başlatılmadan.

dönüş kodu (RC)

İşlemin sonucunu gösteren bir program tarafından döndürülen değer. Tamamlanma kodları ve neden kodları, dönüş kodlarına örneklerdir.

gönderen-gönderici

Bir iletiyi teslim edemeyen bir MCA ' ya uygun bir seçenek. MCA iletiyi göndericiye geri gönderebilir.

Rivest-Shamir-Adleman algoritması (RSA)

RSA Data Security, Inc tarafından geliştirilen ve SSL ' nin IBM uygulamasında kullanılan bir genel anahtar şifreleme teknolojisi.

RMM

Bkz. [güvenilir çoklu yayın ileti sistemi](#).

geri al

Bkz. [geri alma](#).

kök sertifika

Zincirdeki en iyi sertifika. Bu, kendinden onaylı bir sertifikaysa, yalnızca diğer sertifikaların imzalanması için kullanılır. Ayrıca bkz. [kendinden onaylı sertifika](#).

RS

Bkz. [Kaynak Kurtarma Hizmetleri](#).

RSA

Bkz. [Rivest-Shamir-Adleman algoritması](#).

RTM

Bkz. [kurtarma sonlandırma yöneticisi](#).

Kurallar tablosu

Bir ya da daha çok kural içeren bir denetim dosyası, bir ya da daha çok kuralın bulunduğu kuyruk işleyicisi, DLQ (ölü mektup kuyruğu) üzerindeki iletiler için geçerli olur.

S

SAF

Bkz. [depolama 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

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 satıcıya yazılan programların uyumlu olması gereken IBM MQ arabirimi.

Güvenlik Çıkışı

Kanal başlatma sırasında ilk veri kararlaştrmasının tamamlanmasından hemen sonra çağrılan bir kanal çıkış programı. Güvenlik genellikle çift olarak çalışır ve her iki ileti kanalında ve MQI kanallarında çağrılabilir. Güvenlik çıkışlarının birincil amacı, bir kanalın her bir ucundaki ileti kanalı aracısının (MCA) iş ortağının kimliğini doğrulamasına olanak sağlamaktır.

güvenlik tanıtıcısı (SID)

Windows sistemlerinde, kullanıcı kimliğinin, kullanıcının tanımlı olduğu Windows güvenlik hesabı yöneticisi veritabanında tam kullanıcı hesabı ayrıntılarını tanımlayan bir ek.

güvenlik düzeneği (SECMEC)

Bir güvenlik hizmetini uygulamak için kullanılan teknik bir araç ya da teknik. Bir mekanizma, belirli bir hizmeti sağlamak için kendi başına ya da diğerleriyle birlikte çalışabilir. Güvenlik mekanizmaları örnekleri arasında erişim kontrol listeleri, kriptografi ve dijital imzalar yer alır.

güvenlik iletileri

Bir kanalın iki ucunda çağrılan güvenlik çıkışları tarafından gönderilen iletilerden biri, birbiriyle iletişim kurmak için. Bir güvenlik iletilerinin biçimi tanımlanmaz ve kullanıcı tarafından belirlenir.

güvenlik hizmeti

Bir bilgisayar sistemi içinde kaynaklarını koruyan bir hizmet. Erişim denetimi, bir güvenlik hizmeti örneğidir.

Security Support Provider Interface (SSI)

Ağ bağlantılı uygulamaların, kimliği doğrulanmış bağlantılar kurmak ve bu bağlantılar üzerinden güvenli veri alışverişi yapmak için birkaç güvenlik destek sağlayıcısından birini (SSP ' ler) çağırılmaları anlamına gelir. Bu ürün, Windows sistemlerinde kullanılabilir.

kesimlere ayırma

Kuyruk yöneticisi, kuyruk ya da uygulama için çok büyük olan bir iletinin bölümü, daha sonra alıcı kuyruk yöneticisi ya da uygulama tarafından yeniden birleştirilen küçük fiziksel iletilerden oluşan bir sayıdır.

SEI

Bkz. [güvenlik etkinleştirme arabirimi](#).

seçici

Bir veri ögesine ilişkin tanıtıcı. IBM MQ Denetim Arabirimi 'nde (MQAI) iki tip seçici vardır: Bir kullanıcı seçicisi ve bir sistem seçici.

Kendinden Onaylı Sertifika

Dijital sertifika gibi oluşturulan, ancak konusu tarafından imzalanmış olan bir sertifika. Dijital sertifikadan farklı olarak, kendi kendine imzalanmış bir sertifika, diğer taraflara genel anahtar doğrulamak için güvenilir bir şekilde kullanılamaz.

Semafor

UNIX ve Linux sistemlerinde, sinyallerin özelliklerini genişleten iki işlem arasındaki iletişim genel bir yöntemdir.

gönderen kanalı

İleti kuyruğunda, aktarımları başlatan, iletileri bir iletim kuyruğundan kaldıran ve bir alıcı ya da istekçi kanalına iletişim bağlantısı üzerinden taşıyan bir kanal.

çıkış gönder

Bir ileti kanalı aracısından (MCA) hemen önce çağrılan bir kanal çıkış programı tipi, iletişim bağlantısı üzerinden bir veri birimi göndermek için bir iletişim gönderme işlemi sağlar. Ayrıca bkz. [çıkışı alma](#).

Sıralı Paket Değişimi protokolü (SPX)

Ağ üzerinde iki düğüm arasında bağlantı odaklı hizmetler sağlayan ve öncelikle istemci/sunucu uygulamaları tarafından kullanılan, oturum odaklı bir ağ iletişim kuralı. Bu, Internet Packet Exchange (IPX) protokolüne dayanır, akış denetimi ve hata kurtarma sağlar ve fiziksel ağın güvenilirliğini garanti eder.

sıra numarası kaydırma değeri

IBM MQ ' ta, bir iletişim bağlantısının her iki ucunun da geçerli ileti sıra numaralarını aynı anda ilk durumuna getirmelerini sağlama yöntemi. İletilerin sıra numarasıyla iletilebilmesi, ileti alma kanalının iletileri saklarken ileti sırasını yeniden oluşturabilmesini sağlar.

Diziselleştirme

Nesne yönelimli programlamada, verilerin sıralı olarak, program belleğinden bir iletişim ortalamasına 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 bir kuyruk yöneticisi.

sunucu kanalı

İleti kuyruğunda, bir istekte bulunan kanala yanıt veren bir kanal, iletileri bir iletim kuyruğundan kaldırır ve bir iletişim bağlantısı üzerinden istekte bulunan kanala taşır. Ayrıca bkz. [istekte bulunanın kanalı](#).

sunucu bağlantısı kanal tipi

Kuyruk yöneticisi çalıştıran sunucuyla ilişkili MQI kanalı tanımlamasının tipi. Ayrıca bkz. [istemci-bağlantı kanal tipi](#).

hizmet aralığı

Bir hizmet aralığı olayına ilişkin koşulların karşılanıp karşılanmadığına karar verme sırasında, bir put ya da get ile sonraki bir alma arasındaki geçen süre, kuyruk yöneticisi tarafından karşılaştırılarak karşılaştırılan zaman aralığı. Bir kuyruğa ilişkin hizmet aralığı, bir kuyruk özniteliği tarafından belirtilir.

hizmet aralığı olayı

Hizmet aralığıyla ilgili bir olay.

hizmet nesnesi

Kuyruk yöneticisi başlatıldığında ek işlemler başlatabilen ve kuyruk yöneticisi durduğunda işlemleri durdurabilecek bir nesne.

oturum

İki öğenin, oturumun süresi boyunca iletişim kurmasını ve veri alışverişini sağlayan bir ağ üzerindeki iki istasyon, yazılım programı ya da aygıt arasında mantıksal ya da sanal bir bağlantı.

Oturum tanıtıcısı

Bkz. [oturum tanıtıcısı](#).

oturum tanıtıcısı (oturum tanıtıcısı)

In IBM MQ for z/OS, the identifier, unique to CICS, that defines the communication link to be used by a message channel agent when moving messages from a transmission queue to a link.

oturum düzeyinde kimlik doğrulaması

SNA (Systems Network Architecture; Sistem Ağ Mimarisi) olanağında, bir oturumu etkinleştirirken iki mantıksal birimin (LU) kimliğini doğrulamasına olanak sağlayan bir oturum düzeyi güvenlik iletişim kuralı. Oturum düzeyinde kimlik doğrulaması, LU-LU doğrulaması olarak da bilinir.

oturum düzeyinde şifreleme

SNA (Sistem Ağ Mimarisi) içinde, iki mantıksal birim (LU) arasında bir oturum üzerinde akan verilerin şifrelenmesi ve şifrelerinin çözülmesi yöntemi.

paylaşılan gelen kanal

IBM MQ for z/OS' ta, grup kapısını kullanarak bir dinleyici tarafından başlatılan bir kanaldır. Paylaşılan bir kanalın kanal tanımlaması, sayfa sıfır (özel) ya da paylaşılan havuzda (genel) saklanabilir.

paylaşılan giden kanal

IBM MQ for z/OS' ta, iletileri paylaşılan bir iletim kuyruğundan taşıyan bir kanaldır. Paylaşılan bir kanalın kanal tanımlaması, sayfa sıfır (özel) ya da paylaşılan havuzda (genel) saklanabilir.

paylaşılan kuyruk

IBM MQ for z/OS'inde, bir yerel kuyruk tipi. Kuyrukta bulunan iletiler, bağlaşım tesisinde saklanır ve bir ya da daha çok kuyruk paylaşım grubundaki bir ya da daha çok kuyruk yöneticisi tarafından erişilebilir. Kuyruğun tanımlaması paylaşılan havuzda depolanır. Ayrıca bkz. [kuyruk paylaşım grubu](#).

paylaşılan havuz

IBM MQ for z/OS' ta, genel olarak tanımlanmış nesne tanımlarını tutmak için kullanılan bir paylaşılan Db2 veritabanı.

sohbetleri paylaşma

Kanal yönetim ortamını ya da kanal yönetim ortamını paylaşan sohbetleri paylaşmak için birden çok etkileşim için olanak.

kabuk

Kullanıcılar ve işletim sistemi arasında bir yazılım arabirimi. Kabuklar genellikle iki kategorinin birine düşer: İşletim sistemine komut satırı arabirimi sağlayan bir komut satırı kabuğu ve grafik kullanıcı arabirimi (GUI) sağlayan bir grafik kabuk.

SID

Bkz. [güvenlik tanıtıcısı](#).

sinyal

Bir işlemin, sistemde ortaya çıkan bir olay tarafından bildirilebileceği ya da bundan etkilenebileceği bir mekanizmaya. Bu tür olaylara ilişkin örnekler arasında, donanım özel durumları ve süreçlere göre belirli işlemler yer alır.

sinyalizasyon

IBM MQ for z/OS ve IBM MQ' de, bir kuyruğa beklenen ileti geldiğinde işletim sisteminin bir programı bildirmesini sağlayan bir özellik.

İmza

Bir yöntemle ilişkili tiplerin derlemi. Bu imza, yöntemin bağımsız değişkenlerinin her birinin numarası, sırası ve tipi gibi, dönüş değerinin tipini de içerir.

imzalayıcı sertifikası

Sertifika yayıncısının sertifika verisini doğrulayan sayısal sertifika. CA için, imzalayıcı sertifikası kök sertifika kuruluşu (CA) sertifikasıdır. Test amacıyla kendinden onaylı bir sertifika oluşturan bir kullanıcı için, imzalayanın sertifikası, kullanıcının kişisel sertifikasıdır.

tek eşgörünüm kuyruk yöneticisi

Birden çok eşgörünümü olmayan bir kuyruk yöneticisi. Ayrıca bkz. [çok eşgörünümlü kuyruk yöneticisi](#).

tek günlüğe kaydetme

Her değişikliğin yalnızca tek bir veri kümesinde kaydedildiği IBM MQ for z/OS etkinliğini kaydetme yöntemi. Ayrıca bkz. [ikili günlük kaydı](#).

tek fazlı geri alma

Devam eden bir işlemin bitmesine izin verilmemesi gereken bir yöntem ve bu işlemin bir parçası olan tüm değişiklikler geri alınmalı.

tek aşamalı kesinleştirme

Bir programın, bu güncellemeleri, programın başka bir kaynak yöneticisi tarafından denetlenen kaynaklarda yaptığı güncellemelerle eşgüdümsüz olarak kesinleten bir kesinleştirme kaynağına ilişkin güncellemeleri gerçekleştirebileceği bir yöntem.

SIT

Bkz. [sistem kullanıma hazırlama tablosu](#).

SMF

Bkz. [System Management Facilitis](#).

SNA

Bkz. [Sistem Ağ Mimarisi](#).

yazılım geliştirme seti (SDK)

Yazılımların belirli bir bilgisayar dilinde ya da belirli bir işletim ortamı için geliştirilmesine yardımcı olacak bir dizi araç, API ve belgedir.

kaynak kuyruk yöneticisi

Bkz. [yerel kuyruk yöneticisi](#).

SP2

Bkz. [Ölçeklenebilir Koşut 2](#).

SPX

Bkz. [Sıralı Paket Değişimi Protokolü](#).

SSI

Bkz. [Security Support Provider Interface](#).

SSL

Bkz. [Güvenli Yuva Katmanı](#).

SSLEşdüzey

Sertifika verendeki değer, uzak kişisel sertifikanın ayırt edici adını gösterir.

SSL ya da TLS istemcisi

Bağlantının başlangıç bitişi. Bir kuyruk yöneticisinden giden bir giden kanal da bir SSL ya da TLS istemcidir.

beklemedeki kuyruk yöneticisi yönetim ortamı

Etkin eşgörünümünden devralmaya hazır, çalışmakta olan çok eşgörünümlü kuyruk yöneticisinin bir eşgörünümü. Çok eşgörünümlü bir kuyruk yöneticisinin bir ya da daha çok yedek eşgörünümü var.

Stanza

Bir dosyada, ortak bir işleve sahip ya da sistemin bir parçasını tanımlayan satır grubu. Stanzalar genellikle boşluk ya da iki nokta üst üste ile ayrılır ve her bir Stanza 'nın bir adı vardır.

yıldız bağlantılı iletişim ağı

Tüm düğümlerin merkezi bir düğümle bağlantılı olduğu bir ağ.

depolama sınıfı

IBM MQ for z/OS' ta, belirli bir kuyruğa ilişkin iletileri tutmak için kullanılan sayfa kümesi. Depolama sınıfı, kuyruk tanımlandığında belirtilir.

saklama ve iletme (SAF)

Bir veri ağındaki paketlerin, iletilerin ya da çerçevelerin, kendi hedeflerine yeniden iletilmeleri için geçici olarak depolanması.

Akım oluşturma

Nesne yönelimli programlamada, sınıf bilgilerinin dizeselleştirilmesi ve nesne eşgörünümü verileri.

Abone Ol

Bir konu hakkında bilgi istemek için.

altsistem

z/OSiçinde, bir ya da daha çok işlem gerçekleştiren ancak bir istek yapılmaya kadar hiçbir şey yapmayan bir hizmet sağlayıcısıdır. Örneğin, her IBM MQ for z/OS kuyruk yöneticisi ya da z/OS için bir Db2 veritabanı yönetim ortamı yönetim ortamı bir z/OS altsistemidir.

denetmen çağrısı (SVC)

Yönergenin belirttiği belirli hizmeti gerçekleştirebilmesi için, çalıştırılmakta olan programı durdurup denetime geçirmekte olan bir yönerge.

SVC

Bkz. [denetmen çağrısı](#).

yedek sisteme geçiş

Etkin çok eşgörünümlü kuyruk yöneticisi eşgörünümünden bir yedek yönetim ortamına yapılan değişiklik. Bir işlecin etkin çok eşgörünümlü kuyruk yöneticisi yönetim ortamını kasıtlı olarak durdurması için yedek sisteme geçiş işlemi.

anahtar profili

IBM MQ for z/OS' ta, IBM MQ başlatıldığında ya da güvenlik yenilemesi komutu verildiğinde kullanılan bir RACF tanıtımı. IBM MQ ' un algıladığı her anahtar profili, belirtilen kaynağı denetleyerek kapatır.

simetrik anahtar şifrelemesi

Bir iletinin göndericisinin ve günlük nesnesinin, iletiyi şifrelemek ve iletinin şifresini çözmek için kullanılan tek, ortak, gizli bir anahtarı paylaştığı bir şifreleme sistemidir. Ayrıca bkz. [asimetrik anahtar şifrelemesi](#).

belirti dizgisi

Tanımlama bilgileri, IBM yazılım desteği veritabanında arama yapmak için tasarlanmış yapılandırılmış bir biçimde görüntülenir.

zamanuyumlu ileti sistemi

Bir programın ileti kuyruğuna ileti yerleştirdiği, daha sonra kendi işlemlerini sürdürmeden önce iletisine yanıt bekleyen programlar arasında iletişim yöntemi. Ayrıca bkz. [zamanuyumsuz ileti sistemi](#).

eşitleme noktası

Korunan kaynakların tutarlı olduğu bir işlemin işlenmesi sırasında bir nokta.

Sysplex

Belirli birden çok sistem donanım bileşenleri ve yazılım hizmetleri aracılığıyla birbirleriyle iletişim kuran bir z/OS sistemi kümesi.

sistem çantası

MQAI tarafından yaratılan veri torbasının tipi.

sistem denetimi komutları

Arabellek havuzları, depolama sınıfları ve sayfa kümeleri gibi platforma özgü varlıkları işlemek için kullanılan komutlar.

sistem tanılama çalışma alanı (SDWA)

Bir z/OS ortamında, bir SYS1.LOGREC girişi, bir programı ya da donanım hatasını belirtir.

sistem başlatma çizelgesi (SIT)

Başlatma sırasında CICS tarafından kullanılan parametreleri içeren bir tablo.

sistem ögesi

MQAI tarafından yaratılan bir veri ögesi tipi.

Sistem Yönetimi Olanakları (SMF)

Çeşitli sistem ve işle ilgili bilgileri toplayan ve kaydeden z/OS bileşenlerinden biri.

sistem seçici

IBM MQ Denetim Arabirimi 'nde (MQAI), veri torbasının yaratıldığı sırada içerilen bir sistem ögesi tanıtıcısıdır.

Sistem Ağ Mimarisi (SNA)

Ağların yapılandırılması ve işletimi aracılığıyla bilgi iletmeye ve denetlemeye ilişkin mantıksal yapının, biçimlerin, protokollerin ve işletim sıralarının açıklaması.

T**Kurcalama**

İletişimde bilgilerin değiştirildiği ya da değiştirileceği ve daha sonra alıcıya gönderildiği iletişim güvenliğinin ihlali. Ayrıca bkz. [kulak misafresi](#), [kimliğine bürünme](#).

hedef kitaplık üst düzey niteleyicisi (thlqual)

z/OS hedef veri kümesi adlarına ilişkin üst düzey niteleyici.

hedef kuyruk yöneticisi

Bkz. [uzak kuyruk yöneticisi](#).

görev denetim bloğu (TCB)

Bir altsisteme bağlı bir adres alanı içindeki görevlerle ilgili bilgileri iletmek için kullanılan bir z/OS denetim bloğu.

görev geçişi

G/Ç işlemlerinin çakışması ve birkaç görev arasında işlem olması.

TCB

Bkz. [görev denetim bloğu](#).

TCP

Bkz. [İletim Denetimi Protokolü](#).

TCP/IP

Bkz. [Transmission Control Protocol/Internet Protocol](#).

teknik not

Tek bir konu hakkında kısa bir belge.

telemetri kanalı

IBM MQüzerinde kuyruk yöneticisi ve MQTT istemcileri arasındaki iletişim bağlantısı. Her kanalda, bir ya da daha fazla telemetri aygıtı bağlı olabilir.

telemetri hizmeti

teletext hizmeti, MQTT protokolünün sunucu tarafını işleyen bir IBM MQ hizmetidir (bkz. *MQTT Sunucusu*). Telemetri hizmeti telemetri kanallarını barındırır. Bazen MQXR (MQ genişletilmiş erişim) hizmetidir.

geçici dinamik kuyruk

Kapatıldığında silinen dinamik bir kuyruk. Kuyruk yöneticisi başarısız olursa, geçici dinamik kuyruklar kurtarılmaz, bu nedenle yalnızca kalıcı olmayan iletiler içerebilirler. Ayrıca bkz. [kalıcı dinamik kuyruk](#).

teraspace

Bir sürece özel depolama sağlayan bir terabayt geçici depolama alanıdır.

sonlandırma bildirimi

Bir CICS altsistemi IBM MQ for z/OS' e başarıyla bağlandığında etkinleştirilen bekleyen bir olay.

thlqual

Bkz. hedef kitaplık üst düzey niteleyicisi.

Başlık

Bir işlemin denetiminde olan bilgisayar yönergelerinden oluşan bir akış. Bazı işletim sistemlerinde, bir iş parçacığı, bir işlemdeki en küçük işlem birimidir. Birden çok iş parçacığı koşut zamanlı olarak çalışabilir, farklı işler gerçekleştirebilirler.

TID

Bkz. işlem tanıtıcısı.

zaman-bağımsız ileti sistemi

Bkz. zamanuyumsuz ileti sistemi.

TLS

Bkz. Aktarım Katmanı Güvenliği.

TMF

Bkz. Transaction Manager Facility.

TMI

Bkz. tetikleyici izleme arabirimi.

konu anasistem yöneltmesi

Yayınları yayınlama/abone olma kümesinde yönlendirme seçeneği. Konu anasistem yöneltmesiyle, yalnızca seçilen küme kuyruğu yöneticileri konu tanımlamalarını içerir. Barındırma dışı kuyruk yöneticilerinden yayınlara, barındırma kuyruğu yöneticileri aracılığıyla küme içindeki herhangi bir kuyruk yöneticisine, eşleşen bir abonelik yönlendirilir.

TP

Bkz. hareket programı.

İz

Bir bilgisayar programı ya da işleminin işlenmesine ilişkin kayıt. Bir izleten toplanan bilgiler, sorunları ve başarımı değerlendirmek için kullanılabilir.

İşlem Tanıtıcısı

Bkz. işlem tanıtıcısı.

Hareket tanıtıcısı (TID, hareket tanıtıcısı, XID)

Bir işleme atanan ve bu işlemle 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.

İşlem Yöneticisi Olanağı (TMF)

In IBM MQ for HP NonStop Server, a subsystem to protect business transactions and the integrity of databases.

hareket programı (TP)

SNA ağındaki hareketleri işleyen bir program.

İletim Denetimi İletişim Kuralı (TCP)

İnternet 'te ve ağlar arası iletişim kuralı için Internet Engineering Task Force (IETF) standartlarını izleyen herhangi bir ağda kullanılan bir iletişim kuralı. TCP, paket anahtarlamalı iletişim ağlarında ve bu tür ağların birbirine bağlı sistemlerindeki anasistemden anasisteme güvenilir bir iletişim kuralı sağlar. Ayrıca bkz. Internet Protocol.

İletim Denetimi İletişim Kurası/Internet Protocol (TCP/IP)

Farklı tiplerde birbirine bağlı ağlar üzerinden uygulamalar arasında güvenilir uçtan uca bağlantılar sağlayan, endüstri standardı, özel olmayan iletişim kuralları kümesi.

iletim programı

Bkz. ileti kanalı aracısı.

iletim kuyruğu

Uzak bir kuyruk yöneticisine ilişkin hazırlanmış iletileri geçici olarak saklayan yerel bir kuyruk.

İletim Katmanı Güvenliği

İnternet üzerinden iletişimin güvenliğini sağlamak için doğrulanmış sertifikalar ve şifreleme anahtarları kullanan bir şifreleme kuralları kümesi. TLS, SSL iletişim kuralının bir güncellemesidir.

tetiklenen kuyruk

Bir tetikleme olayı ortaya çıktığında bir iletinin yazılabilmesi için, genellikle bir uygulama kuyruğu olan yerel bir kuyruk etkinleştirilir. Tetikleme iletisi genellikle bir başlatma kuyruğuna yazılır.

tetikleme olayı

Kuyruk yöneticisinin bir başlatma kuyruğunda tetikleme iletisi yaratmasına neden olan, kuyruğa gelen ileti gibi bir olay.

tetikleme

IBM MQ' ta, kuyruk yöneticisinin bir kuyrukta önceden belirlenmiş koşullar yerine getirildiğinde otomatik olarak bir uygulamayı başlatmasını sağlayan bir olanak.

tetikleyici ileti

Bir tetikleme izleyicinin başlatılacağı program hakkında bilgi içeren bir ileti.

izleme programı

Bir ya da daha çok kullanıma hazırlama kuyruğuna hizmet veren sürekli çalışan bir uygulama. Bir tetikleme iletisi bir başlatma kuyruğuna ulaştığında, tetikleme izleme programı iletiyi alır. Tetikleyici iletisinde, tetikleme olayının olduğu kuyruğa hizmet veren bir işlemi başlatmak için bu bilgileri kullanır.

izleme programı arabirimi (TMI)

Müşteri tarafından yazılan ya da satıcıya yazılan tetikleme izleme programlarının uyumlu olması gereken IBM MQ arabirimi.

güvenli depo

Güvenlik açısından, kimlik doğrulama amacıyla, genel anahtarların güvenilir sertifikalar biçiminde depolandığı bir dosya ya da donanım şifreleme kartı. Bazı uygulamalarda, bu güvenilen sertifikalar, özel anahtarlarla birlikte saklanacak uygulama anahtar deposuna taşınır.

iki aşamalı kesinleştirme

Kurtarılabilir kaynakların ve bir dış altsistemin kesinleştirildiği iki adımlı bir süreç. İlk adım sırasında, veritabanı yöneticisi altsistemleri kesinleştirmeye hazır olduğundan emin olmak için kutulanır. Tüm altsistemler olumlu yanıt veriyorsa, veritabanı yöneticisi bunları kesinleştirmeleri gerektiğini bildirir.

iki yönlü kimlik doğrulaması

Bu kimlik doğrulama yönteminde, kuyruk yöneticisi ve istemci, sertifikayı birbirlerine sunmasını sağlar. Aynı zamanda karşılıklı kimlik doğrulaması olarak da bilinir.

tip

Verilerin iç biçimini belirleyen ve verilerin nasıl kullanılabilceğinin belirlendiği bir ayırıcı özelliktir.

U

UDP

Bkz. [Kullanıcı Veri Paketi Protokolü](#).

Yetkisiz erişim

Bir bilgisayar sistemindeki kaynaklara erişim izni olmadan erişim elde etme.

teslim edilmeyen ileti kuyruğu

Bkz. [ölü-mektup kuyruğu](#).

kaydı geri al/yeniden yap

Kurtarma işlemi sırasında kullanılan bir günlük kaydı. Kaydın yinleme bölümü, IBM MQ nesnesine yapılacak bir değişikliği açıklar. Geri alma kısmı, iş kesinleştirilmediyse, değişikliğin nasıl yedekleneceğini açıklar.

kurtarma birimi

A recoverable sequence of operations within a single resource manager, such as an instance of Db2 for z/OS. Ayrıca bkz. [iş birimi](#).

iş birimi (UOW)

İki tutarlılık noktası arasında bir uygulama tarafından gerçekleştirilen işlemlerin kurtarılabilir bir dizisi. İş birimi, bir işlem başlatıldığında ya da kullanıcı tarafından istenen bir eşitleme noktasında başlar. Kullanıcı tarafından istenen bir eşitleme noktasında ya da bir işlemin sonunda sona eriyor.

UOW

Bkz. [İş birimi](#).

kullanıcı çantası

MQAI 'de, kullanıcı tarafından yaratılan veri torbasının tipi.

Kullanıcı Veri Paketi Protokolü (UDP)

Güvenilir olmayan, bağlantısız veri paketi hizmeti sağlayan bir Internet iletişim kuralı. Bir makineden ya da işlemdeki bir uygulama programının başka bir makine ya da işlemdeki uygulama programına veri paketi göndermesini sağlar.

kullanıcı ögesi

MQAI içinde, kullanıcı tarafından yaratılan bir veri ögesi tipi.

Kullanıcı seçici

IBM MQ Denetim Arabirimi 'nde (MQAI), veri ögesini tanımlamak için bir veri torbasına veri ögesi yerleştiren tanıtıcı. IBM MQ , IBM MQ nesnelere için önceden tanımlanmış kullanıcı seçicileri sağlar.

Kullanıcı simgesi (UTOKEN)

Bir kullanıcının güvenlik özelliklerini sarmalayan ya da temsil eden RACF güvenlik simgesi. RACF , sistemdeki her kullanıcıya bir UTOKEN atar.

yardımcı program

In IBM MQ, a supplied set of programs that provide the system operator or system administrator with facilities in addition to those provided by the IBM MQ commands.

UBELIRTEÇ

Bkz. [kullanıcı simgesi](#).

V**değer**

Bir veri ögesinin içeriği. Değer, bir tamsayı, bir dizgi ya da başka bir veri torbasının tanıtıcısı olabilir.

sanal yöntem

Nesne yönelimli programlamada, polimorfizm sergileyen bir yöntem.

W**IBM WebSphere MQ**

IBM MQ için önceki bir ad.

telefon dinleme

Bir aktarım kanalı ya da iletişimde kullanılan diğer bir iletken tipi boyunca akan bilgilere erişim elde etme eylemi. Dinleme hedefi, tespit edilmeden bilgiye yetkisiz erişim elde etmek.

X**X509**

PKI için Uluslararası Telekomünikasyon Birliği standardı. Genel anahtar sertifikasının biçimini ve genel anahtar şifreleme biçimini belirtir.

XCF

Bkz. [çapraz sistem bağlaşım olanağı](#).

XID

Bkz. [işlem tanıtıcısı](#).

X/Open XA

X/Open Distributed Transaction Processing XA arabirimi. Dağıtılmış hareket iletişimi için önerilen bir standart. Bu standart, işlemler içinde paylaşılan kaynaklara erişim sağlayan kaynak yöneticileri arasında ve hareketleri izleyen ve çözen bir hareket 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: