

DB2®

IBM

DB2 Sürüm 9

Linux, UNIX ve Windows için



Düzeltilme Paketi 1 Yayın Notları

DB2®

IBM

DB2 Sürüm 9

Linux, UNIX ve Windows için



Düzeltilme Paketi 1 Yayın Notları

Bu belgeyi ve desteklediği ürünü kullanmadan önce *Özel Notlar* başlığı altındaki genel bilgileri okumalısınız.

Yayın Bildirimi

Bu belge, IBM'e ait bilgiler içerir. Bu belge bir lisans sözleşmesi altında verilir ve yayın hakkı yasalarıyla korunur. Bu belgeyi oluşturan bilgiler, hiçbir ürün garantisini içermez; bu belgedeki hiçbir ifade bu yönde yorumlanmamalıdır.

IBM yayınlarını çevrimiçi olarak ya da yerel IBM temsilciniz aracılığıyla sipariş edebilirsiniz.

- Yayınları çevrimiçi sipariş etmek için şu adresteki IBM Publications Center sayfasına gidin: www.ibm.com/shop/publications/order
- Yerel IBM temsilcinizi bulmak için şu adresteki IBM Directory of Worldwide Contacts rehberine bakın: www.ibm.com/planetwide

DB2 yayınlarını ABD'de ya da Kanada'da DB2 Marketing and Sales bölümünden sipariş etmek için şu telefon numarasını arayın: 1-800-IBM-4YOU (426-4968).

IBM'e bilgi gönderdiğinizde, IBM'e, bu bilgileri size karşı hiçbir yükümlülük almaksızın uygun gördüğü yöntemlerle kullanması ya da dağıtması için, münhasır olmayan bir hak vermiş olursunuz.

© Copyright International Business Machines Corporation 2002, 2006. Her hakkı saklıdır.

İçindekiler

Yayın Notları Hakkında v

Kısım 1. Bilinen sorunlar 1

Bölüm 1. Ürün çapında 3

db2sampl komutu SQL0443 hatasıyla başarısız olabilir . . . 3

Bölüm 2. Kuruluş 5

Tüm altyapılar 5

DB2 Sürüm 9 ürünlerinin Beta sürümleriyle Beta dışı

sürümleri bir sistemde birlikte bulunamaz 5

DB2 Information Center kuruluşu 5

Kuruluş dizini yolları ulusal dildeki karakterleri içeremez 5

DB2 Embedded Application Server (EAS) tam olarak

kaldırılmıyor 5

Japonca ve Geleneksel Çince kod kümeleri kullanarak

yanıt kütüğüyle kuruluştaki metinler bozuk

görüntülenebilir 6

Windows altyapıları 7

DB2 First Steps başlatılmıyor (Windows) 7

DB2 Kuruluşu Başlatma Panosu görüntülenemeyebilir

(Windows) 7

DB2 Sürüm 9 kuruluşundan sonra DB2 Universal

Database (UDB) Sürüm 8 kurulması desteklenmez

(Windows) 8

Yönetici dışındaki kullanıcılar tarafından DB2 istemcisi

kuruluşu (Windows Server 2003). 8

Linux ve UNIX altyapıları 9

Uzakdoğu yazıyüzleri doğru görüntülenemeyebilir

(Linux) 9

Kuruluş yolu uzunluğu yaklaşık 100 byte'tır (AIX ve

HP-UX) 9

Bölüm 3. Uygulama geliştirme 11

.NET 11

DB2 .NET Data Provider DB2DecimalFloat sınıfının

kullanılmasına ilişkin geçici kısıtlamalar 11

Java 11

DatabaseMetaData.getDriverName tarafından

döndürülen sonuç değişti 11

Bölüm 4. Denetim 13

Sistem izleyicisi 13

Ayrıntılı geçmiş olayı izleyicilerle ölümcül kilitlenme

için etkin olmayan deyimlerin izlenmesi 13

SQL DDL 14

Veritabanı bölümü grubu DDL 14

CREATE DATABASE ON yol komutundan önce

gereken ayarlama (Windows) 14

Ulusal dil desteği 15

Grafik kullanıcı arabirimi araçlarında Hintçe karakterler

doğru görüntülenemeyebilir 15

Denetimle ilgili diğer konular 15

Control Center View Storage işlevi XML depolama

nesnesini desteklemiyor 15

Bildirim gönderilecek kişiler yalnızca Task Center

olanağının Notification etiketi kullanılarak belirtilebilir. 16

Bölüm 5. Eklenti ürünler ve özellikler 17

Query Patroller 17

Zamanlama özelliği zaman çizelgelerini kütüğe

saklayamıyor 17

Kapıların kullanılabilir olmaması SQL hatasına neden

olabilir (Windows) 17

Kısım 2. Belge güncellemeleri 19

Bölüm 6. Ürün çapında 21

Kullanımdan kaldırılan işlevler 21

Hata iletisi güncellemeleri 21

SALES çizelgesi verilerine ilişkin açıklama 21

Bölüm 7. What's new. 23

Düzeltilme Paketi (Fix Pack) 1 özetinde yeni bağ tanımlama

seçeneklerine ilişkin bilgi yok 23

DB2 LDAP kimlik denetimi eklentileri Web sitesi 23

Bölüm 8. DB2 Connect 25

DB2 Connect kullanıcıları için yayın notları yol haritası 25

Bölüm 9. Query Patroller 27

Sorgu sınıfı davranış güncellemesi 27

Sorgu sunulurken grup desteği 27

Bölüm 10. Kuruluş 29

Query Patroller sunucusu kuruluşu 29

Query Patroller'da yeni veritabanı bölümü grubuna ilişkin

tanımlama 29

Query Patroller Client Tools kuruluşu 29

Query Patroller ve Düzeltilme Paketi (Fix Pack) 1 ya da

üstünün kurulması 29

Bölüm 11. Uygulama geliştirme 31

CLI için güvenilir bağlantı desteği 31

Java 31

DB2Xml arabirimi 31

JDBC bağlantı havuzlaması 31

useTargetColumnEncoding özelliği 31

IBM DB2 Driver for JDBC and SQLJ ile ilgili yeni bağ

tanımlama seçenekleri 31

Bölüm 12. Denetim 33

Kayıt değişkenleri 33

Ek A. IBM ile iletişim kurulması 35

Ek B. Özel notlar 37

Yayın Notları Hakkında

Yayın Notları, Linux, UNIX ve Windows İçin DB2 Sürüm 9'a ve DB2 Connect Sürüm 9'a ilişkin bilinen sorunlarla ve belge güncellemeleriyle ilgili bilgi içerir.

Bilinen sorunların ele alındığı kısımda aşağıdaki bilgiler bulunur:

- Ürünün kurulmasına ya da belirli ürün özelliklerinin kullanılmasına ilişkin geçici sınırlamalar, sorunlar ve çözümleri
- Yürürlükteki DB2 ürünü sürümü ile önceki sürümler arasındaki uyumsuzluklar
- DB2 ürünü ile diğer ürünler arasındaki uyumsuzluklar

Belge güncellemeleri kısmı, ürün belgelerine son yapılan eklemeleri ya da düzeltmeleri içerir.

DB2 Information Center:

Birincil DB2 ürün belgeleri kaynağı DB2 Information Center'dır. Bu olanağa çevrimiçi olarak şu adresten erişebilirsiniz: <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2help/index.jsp>.

Diğer bir seçenek de, ayrı kurulabilen bir görüntü olarak ürünle birlikte verilen DB2 Information Center'ın yerel bir kopyasını kurmaktır. Yerel bir kopya kurarsanız, yerel kopyanızı kullanmadan önce en son güncellemeyi yüklemeniz gerekir. Information Center kopyanızın güncellenmesi, belgelerin eksiksiz kopyasını sağlamanın yanı sıra DB2 ile ilgili bilgileri aramalarını iyileştiren yetenekler de ekler. Yönergeler için Bilgisayarınızda ya da şirket içi ağ sunucunuzda kurulu olan DB2 Information Center olanağının güncellenmesi başlıklı kısma bakın.

Aşağıdaki liste, DB2 Information Center'da ürün kurulumu, yeni düzeye geçiş, kullanım ve sorun giderme ile ilgili konuları gösterir:

- *"What's new"* konuları, bu sürümün içerdiği değişiklikleri açıklar. Özellikle ürün kurulumu, yeni düzeye geçiş, kullanım ve sorun gidermeyle ilgili olan konular, ürün paketlemeye, terimlere ve değiştirilen, kullanımı artık önerilmeyen ve kullanımdan kaldırılan işlemlere ilişkin konulardır. Bu konular, DB2 Information Center olanağının *"What's new"* başlıklı kısmında bulunur. Bu kısma erişmek için Information Center olanağında *Product overviews -> Database systems -> What's new* öğelerini seçin. Bu kısımda, her düzeltme paketine ilişkin önemli teknik değişiklikleri açıklayan bir belge de vardır.
- *"Installing"* kısmındaki konular, kurulum önkoşullarıyla ilgili bilgi verir. Ancak, Linux, UNIX ve Windows için DB2 Sürüm 9 ile ilgili en güncel bilgileri şu adreste bulabilirsiniz: <http://www.ibm.com/software/data/db2/udb/sysreqs.html>. DB2 Connect ile ilgili en güncel önkoşul bilgileri için şu sayfaya bakın: <http://www.ibm.com/software/data/db2/db2connect/sysreqs.html>.
- *"Migrating"* kısmındaki konular, DB2 Sürüm 9'a geçişle ilgili bilgi verir.

Ürün kurulumu, yeni düzeye geçiş, kullanım ve sorun giderme konuları için ek kaynaklar vardır:

- Düzeltme paketi ile birlikte gelen Beni Oku (Readme) kütüğü. Bu belge, DB2 ürününüzün kurulumuyla ilgili önemli noktaları ve geç elde edilen diğer haberleri içerir.
- Şu adreste bulunan DB2 veritabanı sistemi yeni düzeye geçiş portalı (DB2 migration portal): <http://www.ibm.com/support/docview.wss?rs=73&uid=swg21200005>. Bu portal, geçiş işlemiyle ilgili ek kaynaklara ve kullanıma sunulan güncel bilgilere tek noktadan erişmenizi sağlar. Söz konusu kaynaklar, geçiş işlemine ilişkin White Paper'lar ve örnek komut kütükleridir.

- Şu adresteki DB2 desteği Web sitesi: <http://www.ibm.com/software/data/db2/udb/support.html>. Bu sitede, Yayın Notları belgesinin yaratılmasından sonra saptanan sınırlamalara ilişkin bilgileri ve belge değişikliklerini içeren teknik notlar ve hizmet bilgileri vardır.

Yayın Notları belgesinde izin yollarına ilişkin kurallar:

Windows sistemleri izin yollarında izin sınırlayıcı olarak ters eğik çizgi (\) kullanır. Linux ve UNIX sistemleri sınırlayıcı olarak olağan eğik çizgi (/) kullanır. Yayın Notları belgesi, altyapıya özgü bilgilerde bu kuralları kullanır. Ancak, altyapıdan bağımsız bilgilerde Yayın Notları Windows kuralını kullanır; dolayısıyla, bir Linux ya da UNIX sisteminde çalışıyorsanız, izin yollarını gösterilenden farklı biçimde girmeniz gerekir.

Kısım 1. Bilinen sorunlar

Bu kısımda aşağıdakilerle ilgili bilgi bulunur:

- Ürünün kurulmasına ya da belirli ürün özelliklerinin kullanılmasına ilişkin geçici sınırlamalar, sorunlar ve çözümleri
- Yürürlükteki DB2 ürünü sürümü ile önceki sürümler arasındaki uyumsuzluklar
- DB2 ürünü ile diğer ürünler arasındaki uyumsuzluklar

Bazı durumlarda, bu bilgiler bir özelliğin belirli bir yanının desteklenmediğini ya da bir özellik ile belirli bir işlemi gerçekleştirmenin sorunlara neden olacağını belirtebilir. Bu tür durumlarda, bu özelliği kullanma girişimleri başarısızlıkla sonuçlanabilir ya da sonuçlar yararsız ya da zararlı olabilir.

Bölüm 1. Ürün çapında

db2sampl komutu SQL0443 hatasıyla başarısız olabilir

Sorun:

Aşağıdaki koşullarda, **db2sampl** (örnek veritabanını yarat) komutu SQL0443 hatasıyla başarısız olabilir:

- **-dbpath** seçeneğini 32 karakterden uzun bir yol adıyla belirtirseniz
- **-schema** seçeneğini belirtmezseniz ve CURRENT SCHEMA değeri boşluk içeriyorsa
- **-schema** seçeneğini belirtmezseniz ve yürürlükteki kullanıcının yetki kimliği boşluk içeriyorsa (yalnızca Windows sistemleri)
- **-schema** seçeneğini, şu ülke değerlerinden biri için yapılandırılmış ortamlardan belirtirseniz: Rusça, Almanca, Fince, Fransızca ya da Çekçe

Çözüm:

Aşağıdakilerden birini deneyin:

- **db2sampl** komutunu daha kısa bir yol değeriyle belirtin (*-dbpath* seçeneğini belirttiyseniz).
- **db2sampl** komutunu seçenek kullanmaksızın belirtin.
- Ülke değerini En_US olarak ayarlayın ve **db2sampl** komutunu çalıştırın.

Bölüm 2. Kuruluş

Tüm altyapılar

DB2 Sürüm 9 ürünlerinin Beta sürümleriyle Beta dışı sürümleri bir sistemde birlikte bulunamaz

Sorun:

DB2 Sürüm 9'un Beta sürümleriyle Beta dışı sürümleri bir sistemde birlikte bulunamaz. Bu sınırlama, ürünün hem istemci, hem de sunucu bileşenleri için geçerlidir.

Çözüm:

Beta dışı sürümü kurmadan önce DB2 Sürüm 9'un Beta sürümünü kaldırın.

DB2 Information Center kuruluşu

Sorun:

DB2 Information Center olanağını kurarken, varsayılan değerleri kabul etmek yerine bir hizmet adı ve kapı numarası seçebilirsiniz. Sistemdeki services kütüğünde varolan bir hizmet adını seçer ve yalnızca kapı numarasını değiştirirseniz, *Belirtilen hizmet adı kullanımda* hata iletisini alabilirsiniz.

Çözüm:

Aşağıdakilerden birini deneyin:

- Varsayılan değerleri kullanın.
- Services kütüğünde varolan bir hizmet adını ve kapı numarasını kullanın.
- Services kütüğüne kullanılmayan bir hizmet adı ve kullanılmayan bir kapı numarası ekleyin.

Kuruluş dizini yolları ulusal dildeki karakterleri içeremez

Sorun:

Bir DB2 ürününü, ulusal dil karakterleri içeren bir yola kuramazsınız. Ulusal dil karakterleri, İngilizce (en_US) karakter takımında bulunmayan karakterlerdir.

Çözüm:

DB2 ürününüzü, ulusal dil karakterleri içermeyen bir yola kurun.

DB2 Embedded Application Server (EAS) tam olarak kaldırılmıyor

Sorun:

DB2 Embedded Application Server (EAS) bileşenini kaldırmak için kullanılan komut, bileşeni tam olarak kaldırmıyor. Kayıt girişi ve kütük sistemi dizini kalıyor.

Çözüm:

Her altyapı için bir çözüm bulunmuştur.

Çözüm (Windows):

1. Windows yönetimi ayrıcalıklarına sahip bir kullanıcı olarak oturum açın.
2. **regedit** komutunu çalıştırarak şu yerde bulunan DB2EAS anahtarını kaldırın:
HKEY_LOCAL_MACHINE → SOFTWARE → IBM → DB2EAS.
3. EAS'ın kurulu olduğu Windows sistemi dizinini kaldırın.

Çözüm (Linux ve UNIX):

1. "root" yetkisi bulunan bir kullanıcı olarak oturum açın.
2. `db2_kuruluş_yolu/bin` dizinine geçin.
3. Kayıtların içeriğini görüntülemek için **./db2greg -dump** komutunu çalıştırın. EAS girişi aşağıda gösterilmiştir:

```
S,DB2EAS,6.1.0.0,AppServer_kuruluş_yolu,,,,,
```

burada *AppServer_kuruluş_yolu* EAS'ın kurulu olduğu yoldur.

4. **db2greg -delservrec service=DB2EAS,version=6.1.0.0,installpath=AppServer_kuruluş_yolu** komutunu çalıştırın;
burada *AppServer_kuruluş_yolu* EAS'ın kurulu olduğu yoldur.
5. EAS'ın kurulu olduğu kütük sistemi dizinini kaldırın.

Japonca ve Geleneksel Çince kod kümeleri kullanılarak yanıt kütüğüyle kuruluştaki metinler bozuk görüntülenebilir

Sorun:

Grafik kullanıcı arabirimi kullanılmayan bir DB2 ürünü kuruluşunda, bazı altyapılarda belirli bazı ülke değeri ve kod kümesi birleşimleri kullanıldığında metinler bozuk görüntülenebilir. Metinlerin bozuk görüntülenmesine neden olduğu bilinen birleşimler şunlardır:

- Windows altyapılarında Japonca (932 kod kümesi)
- Linux altyapılarında ja_JP.utf8
- AIX altyapılarında ja_JP.IBM-eucJP
- Linux altyapılarında zh_TW.utf8

Bozuk metin görüntülediği bilinen bir ileti de, SMTP sunucusu belirtilmediğini bildiren iletidir.

Etkilenen kuruluş tipleri şunlardır: Linux ve UNIX altyapılarında **db2_install** ve **db2setup -r yanıt kütüğü** ve Windows altyapısında **setup -u yanıt kütüğü**.

Çözüm:

Yok.

Ek ayrıntılar:

SMTP sunucusuyla ilgili iletinin doğru şekli şöyledir: *Bildirim SMTP sunucusu belirtilmedi. Bu sunucu belirtilmedikçe, kişi listenizdeki kişilere bildirim gönderilemez. Ek bilgi için DB2 denetimi (Administration) belgelerine bakın.*

Windows altyapıları

DB2 First Steps başlatılmıyor (Windows)

Sorun:

Varsayılan tarayıcı Microsoft Internet Explorer Beta 7 ise DB2 First Steps başlatılmıyor.

Çözüm:

1. Çözüm: Varsayılan tarayıcı olarak, desteklenen başka bir tarayıcıyı kullanın (örneğin, Internet Explorer Sürüm 6).

2. Çözüm: **regedit** komutunu girin ve `HKEY_CLASSES_ROOT\htmlfile\shell\open\command` kayıt girişini küçük harf kullanarak güncelleyin. Örneğin,

```
"C:\Program Files\Internet Explorer\IEXPLORE.EXE" -nohome
```

girişini şöyle değiştirin:

```
"C:\Program Files\Internet Explorer\iexplore.exe" -nohome
```

DB2 Kuruluşu Başlatma Panosu görüntülenmeyebilir (Windows)

Sorun:

TEMP dizini sistem değişkenini ayarlamadıysanız, DB2 Kuruluşu Başlatma Panosu görüntülenmez.

Çözüm:

1. Çözüm: Bir komut isteminde aşağıdaki komutu girerek, yürürlükteki oturum için TEMP dizini sistem değişkenini ayarlayın:

```
set TEMP=dizin adı
```

Örneğin, set TEMP=c:\temp.

2. Çözüm: Aşağıdaki adımları izleyerek, TEMP dizini sistem değişkenini sistem çapında bir değişken olarak ayarlayın:

1. Windows sisteminin Başlat (Start) menüsünde **Denetim Masası (Control Panel)** öğesini tıklatın.
2. **Sistem (System)** öğesini çift tıklatın.
3. **Gelişmiş (Advanced)** etiketini tıklatın.
4. **Ortam Değişkenleri (Environment Variables)** düğmesini tıklatın.
5. **Yeni (New)** öğesini tıklatın.
6. TEMP değişken adını ve değerini belirtin.

DB2 Sürüm 9 kuruluşundan sonra DB2 Universal Database (UDB) Sürüm 8 kurulması desteklenmez (Windows)

Sorun:

Sistemde kurulu bir DB2 Sürüm 9 ürünü varsa, o sisteme bir DB2 UDB Sürüm 8 ürününün kurulması desteklenmez. Bu sorun, hem istemci, hem de sunucu kuruluşları için geçerlidir.

Çözüm:

DB2 Sürüm 9 kurulu bir sisteme DB2 UDB Sürüm 8 kurmak için:

1. DB2 Sürüm 9'u kaldırın.
2. DB2 UDB Sürüm 8'i kurun.
3. DB2 Sürüm 9'u yeniden kurun.

Diğer ayrıntılar:

DB2 UDB Sürüm 8 Düzeltme Paketi (Fix Pack) 11 ve daha önceki yayınlar için, DB2 UDB Sürüm 8 DB2 Kuruluşu Başlatma Panosu, Sürüm 9 kurulu olduğunda Sürüm 8 kurmanızı engellemez. Ancak, bunun yapılması sorunlara neden olur.

Yönetici dışındaki kullanıcılar tarafından DB2 istemcisi kuruluşu (Windows Server 2003)

Sorun:

Yönetici (Administrator) yetkiniz yoksa, varsayılan olarak, bir Windows Server 2003 bilgisayarında DB2 istemcisi kuramazsınız.

Çözüm:

Yönetici dışında bir kullanıcının istemci kurabilmesi için, bir sistem grup ilkesinin bir yönetici tarafından değiştirilmesi gerekir. Bunu gerçekleştirmek için, yönetici aşağıdaki adımları izleyerek 'Windows Yükleyici'yi Devre Dışı Bırak' (Disable Windows Installer) ilkesini etkinleştirmelidir.

1. Bir komut istemi penceresinde, **gpedit.msc** yazarak Grup İlkesi Nesne Düzenleyicisi'ni (Group Policy Object Editor) başlatın.
2. **Bilgisayar Yapılandırması** (Computer Configuration) ögesini çift tıklayın.
3. **Yönetim Şablonları** (Administrative Templates) ögesini çift tıklayın.
4. **Windows Bileşenleri** (Windows Components) ögesini çift tıklayın.
5. **Windows Yükleyici** (Windows Installer) ögesini çift tıklayın.
6. **Windows Yükleyici'yi Devre Dışı Bırak** (Disable Windows Installer) ögesini çift tıklayın.
7. Yükleyici'yi Devre Dışı Bırak Özellikleri (Disable Windows Installer Property) penceresinde **Etkin** (Enabled) ögesini tıklayın.
8. Yükleyici'yi Devre Dışı Bırak listesinde Hiçbir Zaman (Never) ögesini seçin.

Linux ve UNIX altyapıları

Uzakdoğu yazıyüzleri doğru görüntülenmeyebilir (Linux)

Sorun:

Uzakdoğu karakterleri doğru görüntülenmeyebilir.

Çözüm:

Gerekli yazıyüzlerini edinin ve kurun. Ayrıntılar için DB2 belgelerinde *Availability of Asian fonts (Linux)* başlıklı konuya bakın.

Kuruluş yolu uzunluğu yaklaşık 100 byte'tır (AIX ve HP-UX)

Sorun:

AIX ve HP-UX PA-RISC altyapılarında kuruluş yolu adına ilişkin uzunluk üst sınırı yaklaşık 100 byte'tır. Sorunun ayrıntıları için Maximum length of installation path on UNIX and Linux platforms başlıklı ve 1239797 sayılı teknik nota bakın.

Çözüm:

Yok.

Bölüm 3. Uygulama geliştirme

.NET

DB2 .NET Data Provider DB2DecimalFloat sınıfının kullanılmasına ilişkin geçici kısıtlamalar

Sorun:

DB2 .NET Data Provider'da DB2DecimalFloat sınıfının kullanılmasında aşağıdaki geçici kısıtlamalar söz konusudur:

- DB2ResultSet nesnesindeki bir DECFLOAT kolonu yalnızca DB2DecimalFloat tipindeki bir değerle güncellenebilir.
- .NET istemci uygulamaları saklanmış yordamlarda DB2DecimalFloat çıkış değiştirgesi kullanılmasını desteklemez.
- DB2ResultSet ve DB2UpdateableRecord sınıflarındaki SetDB2DecimalFloat yöntemi geçersiz tip dönüştürme kural dışı durumu yayınlara. DB2DecimalFloat değiştirge değerlerini bu yöntemi kullanarak bağlayamazsınız. DB2Command değiştirgesi bağ tanımları bundan etkilenmez.
- Bir DB2DecimalFloat, Double ya da Decimal değiştirge değerini, DB2UpdateableRecord aracılığıyla bir DECFLOAT(16) kolonuna 16'dan büyük bir duyarlık değeriyle bağlarsanız ArrayIndexOutOfBoundsException oluşabilir.

Çözüm:

Yok. Bu kısıtlamaların kaldırılmasını izlemek için şu APAR'a bakın: APAR JR25094 .

Java

DatabaseMetaData.getDriverName tarafından döndürülen sonuç değişti

Sorun:

DB2 Sürüm 9'da, DB2 Universal JDBC Driver IBM DB2 Driver for JDBC and SQLJ olarak değiştirilmiştir. Ancak, JDBC DatabaseMetaData.getDriverName yöntemi sürücü adı olarak "IBM DB2 JDBC Universal Driver Architecture" dizgisini döndürür.

Çözüm:

Yok.

Bölüm 4. Denetim

Sistem izleyicisi

Ayrıntılı geçmiş olayı izleyicilerle ölümcül kilitlenme için etkin olmayan deyimlerin izlenmesi

Sorun:

Tüm deyimleri (ve isteğe bağlı olarak veri değerlerini) izleyen yeni bir ölümcül kilitlenme olayı izleyicisiyle çalışırken, bozuk davranan (bir iş biriminde çok fazla sayıda deyim içeren) bir uygulamanın sistemin izleyici öbeğini tüketmesi olanaklıdır. Koşut zamanlı olarak çalışan çok sayıda uygulama olması durumunda da izleyici öbeği tükenebilir.

Çözüm:

Belirli bir uygulamadaki deyim sayısı tanımlı bir eşik değerine ulaştığında, yer tüketimini azaltmak için, etkin olmayan deyimler olay izleyiciye yazılır. Etkin olmayan deyimler olay izleyiciye yazıldıktan sonra, bunların kullandığı bellek serbest bırakılır. Bunun yanı sıra, herhangi bir zamanda sistemin izleyici öbeğinden bellek sağlanamaması durumunda, uygulama o an etkin olmayan deyimlerini olay izleyiciye yazar. Bundan sonra yeniden bellek sağlamayı dener. İkinci girişim başarısız olursa, günlüğe bir ileti yazılır ve bellekte saklanacak olan bilgiler, uygulamanın işlediği iş birimi (UOW) için toplanmakta olan deyim geçmişi bilgilerine eklenmez.

Bir uygulamanın alıkoymayabileceği etkin olmayan deyim sayısının varsayılan sınırı 250'dir. Bu varsayılan değeri geçersiz kılmak için, DB2_MAX_INACT_STMTS kayıt değişkeni kullanılarak farklı bir değer belirlenebilir. Etkin olmayan deyim bilgileri için kullanılacak sistem izleyici öbeği miktarını artırmak ya da azaltmak üzere, farklı bir sınır değeri seçebilirsiniz.

Bu davranışla, uygulama artık deyim geçmişi girişlerini bir ölümcül kilitlenme bağlamının dışında (yukarıda sözü edilen eşik değerlerden birine ulaşılmıca) ölümcül kilitlenme olay izleyicisine kaydedebilir. Bu gerçekleştiğinde, bu girişler çözümleme amacıyla bir ölümcül kilitlenme sırasında kaydedilen deyimlerin listesiyle ilişkilendirilebilir. Bunu yapmak için, aşağıdaki değerlerden birini içeren deyim geçmişi girişlerini aramalısınız:

- deadlock_id = 0
- participant_no = 0
- sequence_id = ölümcül kilitlenmeye ilişkin sıra tanıtıcısı
- application_id = ölümcül kilitlenmede rol oynayan uygulamanın tanıtıcısı

Olay izleyici çıkışında bu ölçütlere uymayan girişler, ölümcül kilitlenmeyi tanılamak amacıyla yoksayılabilir.

Bir çizelge olayı izleyiciye yazma durumunda, evmon_activates sayısının da denetlenmesi gerekir.

Ek ayrıntılar:

- REOPT ALWAYS bağ tanımlama seçeneğiyle derlenen SQL deyimleri için, ölümcül kilitlenme olayı bilgilerinde yeniden eniyileme derlemesi ya da deyim yürütme verisi değerleri sağlanmaz.

- Eşgüdümçü düğümlerinde (önceki kısımda açıklanan koşullar nedeniyle) etkin olmayan deyimler olay izleyiciye yazıldığında, yazılan tüm kayıtların sıra değerleri, işlenmekte olan iş birimini yansıtacak şekilde değiştirilir. Bunun amacı, bu verilerin, aynı iş biriminde bir ölümcül kilitleme tarafından üretilen verilerle uzlaştırılmasına yardımcı olmaktır. deadlock_id değeri 0 olan kayıtlar için sıra numarası ve uygulama tanıtıcısı bilgileri aranarak ilgili tüm veriler toplanabilir. Yürürlükteki iş birimi tanıtıcısı sıra numarasının üzerine yazılacağı için, bu değişiklik, önceki bir iş biriminde başlatılan ancak yürürlükteki iş biriminde hala etkin olan deyimlere ilişkin iş birimi bilgilerinin kullanılır olmayacağı anlamına gelir. Bu davranış uzak düğümlerde gerçekleşmez (yani, özgün iş birimi bilgilerinin üzerine yazılmaz); dolayısıyla, ilgili önceki iş biriminde tutulan etkin geçici çizelgeler olması durumunda sıra numaraları farklı olabileceğinden, eşgüdümçü düğümü dışındaki düğümlerdeki ölümcül kilitleme olayı kayıtlarını ölümcül kilitleme öncesinde yazılan kayıtlarla uzlaştırma sırasında dikkatli olunmalıdır.

SQL DDL

Veritabanı bölümü grubu DDL

Sorun:

n veritabanı bölümü içeren bir veritabanı bölümleri aralığı eklemek için ALTER DATABASE PARTITION GROUP deyimini yayınlandıktan sonra farklı bir veritabanı bölümü aralığı eklemek için başka bir ALTER DATABASE PARTITION GROUP deyimini yayınlanması sorunlara neden olabilir. Bu sorunlar, ikinci deyim LIKE DBPARTITIONNUM n yantümcesini içerdiğinde oluşur. Örneğin, aşağıdaki deyim dizisini yürütürseniz, yönetim ortamı askıya alınır ve veritabanı hatalı olarak imlenir:

```
ALTER DATABASE PARTITION GROUP <vt-bölümü-adı>
  ADD DBPARTITIONNUMS (
    <vt-bölümü-no1> TO <dvt-bölümü-no2>
  -- bu veritabanı numarasını içeren bir aralık: <n>
  ) WITHOUT TABLESPACES
```

```
ALTER DATABASE PARTITION GROUP <vt-bölümü-adı>
  ADD DBPARTITIONNUMS (
    <vt-bölümü-no1> TO <dvt-bölümü-no2>
  -- önceki deyimde belirtilenden farklı bir aralık
  ) LIKE DBPARTITIONNUM <n>
```

Çözüm:

Yok.

CREATE DATABASE ON yol komutundan önce gereken ayarlama (Windows)

Sorun:

Windows üzerinde CREATE DATABASE komutunu ON *yol* seçeneğiyle kullanabilmek için önce bir ayarlama gerçekleştirmeniz gerekir.

Çözüm:

DB2_CREATE_DB_ON_PATH adlı yeni kayıt değişkenini "ON" değerine ayarlayarak özelliği etkinleştirin.

Diğer ayrıntılar:

Aşağıdaki koşullarda hata iletileri dönebilir:

- DB2_CREATE_DB_ON_PATH değişkenini ayarlamazsanız ya da NO değerine ayarlarsanız ve veritabanını yaratırken ya da geri yüklerken veritabanı yolu olarak bir yol belirtirseniz, SQL1052N hata iletilisi döndürülür.
- DB2_CREATE_DB_ON_PATH değişkenini ayarlamazsanız ya da NO değerine ayarlarsanız ve DFTDBPATH veritabanı yöneticisi yapılanış değiştirgesini güncellerseniz, SQL5136N hata iletilisi döndürülür.

DB2_CREATE_DB_ON_PATH kayıt değişkeni, SAP kümeleme kayıt değişkeni DB2_WORKLOAD'un da bir parçasıdır. DB2_CREATE_DB_ON_PATH kayıt değişkeni SAP için varsayılan olarak ON değerine ayarlıdır.

Yeni veritabanları yaratırken yol desteğini kullanırsanız, Sürüm 9'dan önce yazılmış ve db2DbDirGetNextEntry API'yı (ya da API'nın daha eski bir sürümünü) kullanan uygulamalar doğru çalışmayabilir. Ayrıntılar için 1238742 sayılı teknik nota bakın.

DB2 Sürüm 9 ile başlayarak, aşağıdaki veritabanı makroları ve yapılarının kullanılması önerilmemektedir; bunlar ilerideki bir yayında kullanımdan kaldırılabilir. Kullanılması önerilmeyen öğelerin ardından araç içinde yazılan değerler, bunların yerine kullanılacak makrolar ya da yapılarıdır. Bunlar Windows, Linux ve UNIX altyapıları için ortakdır:

- SQL_DRIVE_SZ (SQL_DB_PATH_SZ)
- sqledinfo (db2DbDirInfoV9)
- db2DbDirInfo (db2DbDirInfoV9)
- db2DbDirNextEntryStruct (db2DbDirNextEntryStructV9)

Ulusal dil desteği

Grafik kullanıcı arabirimi araçlarında Hintçe karakterler doğru görüntülenmeyebilir

Sorun:

Grafik kullanıcı arabirimi (GUI) araçlarında Hintçe karakterler doğru görüntülenmeyebilir.

Çözüm:

Gerekli yazıyüzlerini edinin ve kurun. Ayrıntılar için DB2 belgelerinde "*Displaying Indic characters in the DB2 GUI tools*" başlıklı konuya bakın.

Denetimle ilgili diğer konular

Control Center View Storage işlevi XML depolama nesnesini desteklemiyor

Sorun:

Control Center (Denetim Merkezi) aracının View Storage (depolama görüntüleme) işlevi yeni XML depolama nesnesini desteklemez. Bu sorun yalnızca XML kullanan veritabanlarında oluşur.

Çözüm:

Yok.

Bildirim gönderilecek kişiler yalnızca Task Center olanağının Notification etiketi kullanılarak belirtilebilir

Sorun:

Contacts (Kişiler) simgesinin kullanılması ya da Task Center (Görev Merkezi) olanağının Tools (Araçlar) menüsündeki **Contacts** seçeneğinin kullanılması, Task Center'ın askıda kalmasına neden oluyor ve Control Center'ın yeniden başlatılmasını gerektiriyor.

Çözüm:

Bildirim gönderilecek kişi yaratmak ya da değiştirmek için:

1. Task Center penceresinde görevi çift tıklatarak görev özellikleri penceresini açın.
2. Kişi adları ekleyebileceğiniz Notification (Bildirim) sayfasını görüntülemek için Notification etiketini tıklatın.

Bölüm 5. Eklenti ürünler ve özellikler

Query Patroller

Zamanlama özelliği zaman çizelgelerini kütüğe saklayamıyor

Sorun:

Query Patroller'ın zamanlama özelliği zaman çizelgelerini kütüğe saklayamıyor. Bu sorunun nedeni, DB2 ürününün bu sürümünde kullanılan IBM Software Developer's Kit for Java düzeyiyle ilgili bir uyumsuzluktur.

Çözüm:

Yok.

Kapıların kullanılabilir olmaması SQL hatasına neden olabilir (Windows)

Sorun:

Windows XP ya da Windows 2003 üzerinde kullanılabilir kapı olmadığında Query Patroller'da sunulan sorgular -29007 SQL kodu alabilir. Query Patroller'a erişen istemci sayısı arttıkça bu hatanın oluşması olasılığı da artar.

Çözüm:

Aşağıdaki Windows kayıt değişkenlerini belirtilen şekilde değiştirin:

```
MaxUserPort=65534  
TcpTimedWaitDelay=30
```

Değişikliklerin yürürlüğe girmesi için sisteminizi yeniden başlatın.

Windows kayıt değişkenlerinin ayarlanmasına ilişkin ayrıntıları şu adresteki Microsoft yardım ve destek sitesinde bulabilirsiniz: <http://support.microsoft.com/>.

Kısım 2. Belge güncellemeleri

Bölüm 6. Ürün çapında

Kullanımdan kaldırılan işlevler

"What's new" bilgileri, bu yayında kullanımdan kaldırılan işlevlerle ilgili bir kısım içerir. Ürün belgelerinin diğer bazı bölümlerinde, kullanımdan kaldırılan işlevle ilgili bazı bilgileri görebilirsiniz; bunları dikkate almayın.

Hata iletisi güncellemeleri

Ürün hata iletileriyle ilgili son dakika değişikliklerini 1238566 sayılı teknik notu içeren DB2 hizmet sayfasında bulabilirsiniz.

SALES çizelgesi verilerine ilişkin açıklama

SAMPLE veritabanının içerdiği SALES çizelgesindeki veriler Sürüm 9 için güncellenmiştir; ancak, belgelerde bu çizelgeye ilişkin açıklamalar güncellenmiş değerleri göstermemektedir.

Bölüm 7. What's new

Düzeltilme Paketi (Fix Pack) 1 özetinde yeni bağ tanımlama seçeneklerine ilişkin bilgi yok

"What's new in Fix Pack 1" başlıklı özetinde, IBM DB2 Driver for JDBC and SQLJ ile ilgili yeni DB2Binder seçenekleri hakkında bilgi bulunmamaktadır. Bu yeni seçeneklerin ayrıntıları için, "Uygulama geliştirme" belge güncellemeleri kısmındaki Java konusuna bakın.

DB2 LDAP kimlik denetimi eklentileri Web sitesi

IBM DB2 LDAP kimlik denetimi eklentisi birimlerini, örnekleri ve eklentilerin yapılandırılması ve kullanılmasına ilişkin belgeleri şu adresten yükleyebilirsiniz:
www14.software.ibm.com/webapp/iwm/web/preLogin.do?lang=en_US&source=swg-dm-db2ldap.

Bölüm 8. DB2 Connect

DB2 Connect kullanıcıları için yayın notları yol haritası

Bu belgede, DB2 Connect kullanıcıları "Uygulama geliştirme" kısımlarındaki konuları (bilinen sorunlar ve belge güncellemeleri) gözden geçirmelidirler.

Bölüm 9. Query Patroller

Sorgu sınıfı davranış güncellemesi

Query Patroller sunucusu çalışırken aşağıdaki görevlerden birini gerçekleştirmek üzere Query Patroller Center'ı ya da Query Patroller komut satırını kullanırsanız yanlış bir uyarı iletisi döndürülür:

- Sorgu sınıfı eklenmesi
- Bir sorgu sınıfının kaldırılması
- Bir sorgu sınıfına ilişkin sorgu maliyeti üst sınırının güncellenmesi

Uyarı iletisi şöyledir:

```
DQP1024W Creation, change, or removal of a query class will not take effect until the Query Patroller server is restarted (Query Patroller sunucusu yeniden başlatılıncaya kadar, sorgu sınıfının yaratılması, değiştirilmesi ya da kaldırılması gerçekleşmez).
```

Artık bu ileti doğru değildir. Kuyruğa alınmış ya da çalışmakta olan sorgular olmadıkça, bu üç sorgu sınıfı görevinin sonuçları hemen yürürlüğe girer. Kuyruğa alınmış ya da çalışmakta olan sorgular varsa (yeni sunulan sorgular da içinde olmak üzere), bunlar tamamlanmadıkça sorgu sınıfı değişiklikleri yürürlüğe girmez. Kuyruğa alınmış ya da çalışmakta olan tüm sorguların tamamlanmasını beklemek istemiyorsanız Query Patroller sunucusunu yeniden başlatmanız gerekir.

Not: Bir sorgu sınıfına ilişkin sorgu sayısı üst sınırının güncellenmesi her zaman hemen yürürlüğe girer.

Sorgu sunulurken grup desteği

Belgelerde, Query Patroller Center'ın Query Submission Preferences penceresindeki **Submitter Profile to Use** açılan listesinin içerdiği seçeneklerin anlaşılmasına yardımcı olacak bilgi yoktur.

Oturum açtıysanız, ancak DBADM yetkiniz ya da Query Patroller kullanıcı denetimi için düzenleme (Edit) ayrıcalığınız yoksa, yalnızca kendiniz için sunma tercihi ekleyebilir ya da varolan bir tercihi güncelleyebilirsiniz. Bu durumda, **Submitter Profile to Use** açılan listesi, yalnızca üyesi olduğunuz işletim sistemi gruplarının değil, üyesi olduğunuz DB2 gruplarının da sunma tanımlarını içerir.

Oturum açtıysanız ve DBADM yetkiniz ya da Query Patroller kullanıcı denetimi için düzenleme (Edit) ayrıcalığınız varsa, diğer kullanıcılar için de sunma tercihi ekleyebilir ya da varolan tercihleri güncelleyebilirsiniz. Bu durumda, **Submitter Profile to Use** açılan listesi varolan tüm grup sunma tanımlarını içerir.

Bölüm 10. Kuruluş

Query Patroller sunucusu kuruluşu

Query Patroller belgelerinde aşağıdaki bilgiler eksiktir:

- DB2 Kuruluş Sihirbazı'nı kullanarak Kuruluş Tipini Seçin penceresinde **Bilgisayar kullanımına dayalı** ögesini seçerseniz ve Bu Bilgisayarın Nasıl Kullanılacağını Seçin penceresinde de **Sunucu** ögesini seçerseniz, Query Patroller Center kurulmaz. Query Patroller Center'ın kurulmasını istiyorsanız, Kuruluş Tipini Seçin penceresinde **Tam** ya da **Özel** kuruluş tipini seçmelisiniz.
- Query Patroller sunucusunu kurmak için **Bilgisayar kullanımına dayalı** kuruluş tipini kullanmanız gerekmez. Query Patroller sunucusunu kurmak için **Tam** ya da **Özel** kuruluş tipini kullanabilirsiniz.
- Query Patroller Client Tools'un (İstemci Araçları), Query Patroller sunucusunun kurulu olduğu bir bölüme bağlanması gerekir.

Query Patroller'da yeni veritabanı bölümü grubuna ilişkin tanımlama

Query Patroller belgelerinde aşağıdaki bilgiler eksiktir:

Bölümlenmiş bir ortamda Query Patroller kurulurken yeni bir çizelge alanı tanımladığımızda, varolan bir veritabanı bölümü grubunu seçebilirsiniz. Diğer bir seçenek olarak, yeni çizelge alanı için yeni bir veritabanı bölümü grubu da oluşturabilirsiniz. Yeni bir veritabanı bölümü grubu oluşturmayı seçerseniz, o yeni veritabanı bölümü grubu için, kuruluş panosundaki listeden tek bir veritabanı bölümü seçebilirsiniz. Bölümleri yeni veritabanı bölümü grubuna eklemek istiyorsanız, kuruluş tamamlandıktan sonra bunları el ile eklemelisiniz.

Query Patroller Client Tools kuruluşu

Query Patroller belgelerinde aşağıdaki bilgiler eksiktir:

Bir DB2 istemcisinden Query Patroller sunucusuna yalnızca sorgu sunmaya gereksiniminiz varsa, DB2 istemcisine Query Patroller Client Tools kurmanız gerekmez. Ancak, bu istemci araçlarını o DB2 istemcisi makinesinden çalıştırmaya gerek duyuyorsanız, DB2 istemcisine Query Patroller Client Tools kurmanız gerekir.

Query Patroller ve Düzeltme Paketi (Fix Pack) 1 ya da üstünün kurulması

Query Patroller belgelerinde aşağıdaki bilgiler eksiktir:

- DB2 Query Patroller'ın düzeltme paketi düzeyi, kurulu DB2 sunucusu ürünün düzeyiyle aynı olmalıdır. Bunlar aynı değilse, DB2 desteği Web sitesine gidin ve doğru Query Patroller kuruluş görüntüsünü aşağı yükleyin. DB2 Query Patroller düzeltme paketi düzeylerinin DB2 sunucusu ürününün düzeyiyle aynı olmadığı kuruluş senaryoları desteklenmez.
- Kuruluştan sonra, DB2 Query Patroller'ı kaydettirmek için **db2licm** komutunu kullanın. Query Patroller ile ilgili lisans anahtarı, satın aldığımız Query Patroller ürünüyle verilen CD takımının içindeki Activation CD'de bulunur. Sisteminizde kurulu olan DB2 Sürüm 9 özelliği için uygun lisansı kullanmanız gerekir. Ek bilgi için, Information Center olanağında "DB2 ürün ya da özellik lisansı anahtarının db2licm komutu kullanılarak kaydedilmesi" başlıklı konuya bakın.

Bölüm 11. Uygulama geliştirme

CLI için güvenilir bağlantı desteği

Düzeltilme Paketi (Fix Pack) 1’de, CLI kullanarak güvenli bağlantılar yaratma yeteneği bulunur. Yayın Notları’nın önceki sürümünde belgelenen kısıtlama artık geçersizdir. Bu özelliğe ilişkin bilgi edinmek için şu adresteki DB2 Information Center olanağına bakın: <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2help/index.jsp>.

Java

DB2Xml arabirimi

DB2Xml arabirimine ilişkin bilgilerde bir yanlışlık vardır. Aşağıdaki DB2Xml arabirimi yöntemlerinin adları değiştirilmiştir:

- close () yönteminin yeni adı şudur: closeDB2Xml ().
- isClosed () yönteminin yeni adı şudur: isDB2XmlClosed ().

JDBC bağlantı havuzlaması

JDBC bağlantı havuzlamasıyla ilgili belgeler, bu yayında kullanımdan kaldırılan bazı işlevlerle ilgili bilgi içermektedir.

- connectionReuseProtocol özelliği kaldırılmıştır.
- Aşağıdaki DB2Connection yöntemleri kaldırılmıştır:

recycleDB2Connection:

```
public void recycleDB2Connection()
```

reuseDB2Connection (yeniden kimlik doğrulaması yapılmaksızın güvenli yeniden kullanım):

```
public DB2Connection reuseDB2Connection()
```

```
public DB2Connection reuseDB2Connection(
```

```
int connectionReuseProtocol,
```

```
java.util.Properties properties)
```

```
public DB2Connection reuseDB2Connection(
```

```
int connectionReuseProtocol)
```

- Aşağıdaki DB2PooledConnection yöntemleri kaldırılmıştır:

getDB2Connection (yeniden kimlik doğrulaması yapılmaksızın güvenli yeniden kullanım):

```
public DB2Connection reuseDB2Connection(
```

```
int connectionReuseProtocol,
```

```
java.util.Properties properties)
```

recycleDB2Connection:

```
public void recycleDB2Connection()
```

useTargetColumnEncoding özelliği

Veri kaynağı için useTargetColumnEncoding özelliğiyle ilgili bilgiler geçerliliğini yitirmiştir. Bu özellik, IBM DB2 Driver for JDBC and SQLJ’den kaldırılmıştır.

IBM DB2 Driver for JDBC and SQLJ ile ilgili yeni bağ tanımlama seçenekleri

"DB2Binder utility" konusunda, Düzeltilme Paketi 1 ile gelen yeni üç bağ tanımlama seçeneğiyle ilgili şu bilgiler eksiktir:

-reopt

z/OS için DB2 veritabanı sunucularının yürütme zamanında erişim yollarını saptayıp saptamayacağını belirler. Bu seçenek yalnızca z/OS için DB2 veritabanı sunucularına yönelik bağlantılar için geçerlidir. Bu seçenek belirlenmediyse veritabanı sunucusuna gönderilmez. Bu durumda, yeniden eniyileme davranışını veritabanı sunucusu saptar.

none Erişim yollarının yürütme sırasında saptanmayacağını belirtir.

always Erişim yollarının her deyim yürütülüşünde saptanacağını belirtir.

once DB2'nin devingen bir deyime ilişkin erişim yolunu yürütme sırasında yalnızca bir kez ya da hazırlanan deyim geçersiz olarak bildirilinceye kadar ya da devingen deyim önbelleğinden kaldırılıp yeniden hazırlanması gerekinceye kadar saptayacağını ve önbelleğe alacağını belirtir.

-blocking

Geçici çizelgeler için satır öbeleme tipini belirtir.

all Veritabanı sunucusunun JDBC salt okunur ya da belirsiz geçici çizelgeler için öbeleme gerçekleştireceğini belirtir. Belirsiz geçici çizelge, geçici çizelge bildiriminde açıkça FOR READ ONLY ya da FOR UPDATE olarak belirtilmemiş bir geçici çizelgedir. Varsayılan değer budur.

unambig

Veritabanı sunucusunun yalnızca JDBC salt okunur geçici çizelgeler için öbeleme gerçekleştireceğini belirtir.

no Veritabanı sunucusunun yalnızca JDBC geçici çizelgeleri için öbeleme gerçekleştirmeyeceğini belirtir.

-encoding

IBM DB2 Driver for JDBC and SQLJ (IBM DB2 Driver for JDBC and SQLJ) paketlerine ilişkin uygulama kodlamasını belirtir. Bu seçenek yalnızca z/OS için DB2 veritabanı sunucularına yönelik bağlantılar için geçerlidir.

ebcdic Uygulama kodlamasının EBCDIC olduğunu belirtir. Varsayılan değer budur.

ascii Uygulama kodlamasının ASCII olduğunu belirtir.

unicode

Uygulama kodlamasının Unicode olduğunu belirtir.

Bölüm 12. Denetim

Kayıt değişkenleri

Kayıt değişkenlerine ilişkin belgelerlerde aşağıdaki değişiklikler yapılmıştır:

- DB2_OLAP_BUFFER_SIZE ve DB2_MAX_INACT_STMT kayıt değişkenleri için bilgi eklenmiştir. Bu değişkenlere ilişkin bilgiler için <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2help/index.jsp> adresiyle erişebileceğiniz DB2 9 Information Center olanağına gidin ya da Düzeltme Paketi (Fix Pack) 1 belge güncellemelerini bilgisayarınıza yükleyin. Yerel olarak kurulu Information Center olanağı içeriğinin yenilenmesine ilişkin yönergeler için Bilgisayarınızda ya da şirket içi ağ sunucunuzda kurulu olan DB2 Information Center olanağının güncellenmesi başlıklı kısma bakın.
- Belgelerde DB2_OPTPROFILE kayıt değişkenine ilişkin bilgileri yoksayın.

Ek A. IBM ile iletişim kurulması

Ülkenizdeki ya da bölgenizdeki bir IBM ofisini bulmak için şu adresteki IBM Directory of Worldwide Contacts rehberine bakın: <http://www.ibm.com/planetwide>.

DB2 ürünleriyle ilgili ek bilgi edinmek için şu adrese gidin: <http://www.ibm.com/software/data/db2/>.

Ek B. Özel notlar

IBM bu belgede sözü edilen ürün, hizmet ya da özellikleri her ülkede kullanıma sunmayabilir. Bulduğunuz yerde kullanıma sunulan ürün ve hizmetleri IBM müşteri temsilcisinden ya da çözüm ortağınızdan öğrenebilirsiniz. IBM ürün, program ya da hizmetlerine gönderme yapılması, 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 ülkenizde ya da bölgenizdeki IBM Fikri Haklar Bölümü'ne başvurun ya da aşağıdaki adrese yazın:

IBM World Trade Asia Corporation
Licensing
2-31 Roppongi 3-chome, Minato-ku
Tokyo 106, Japan

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.

Bu yayın teknik yanlışlar ya da yazım hataları içerebilir. Buradaki bilgiler üzerinde düzenli olarak değişiklik yapılmaktadır; söz konusu değişiklikler sonraki basımlara yansıtılacaktır. IBM, bu yayında açıklanan ürün(ler) ve/ya da program(lar) üzerinde herhangi bir zamanda geliştirmeler 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. 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 Canada Limited
Office of the Lab Director
8200 Warden Avenue

Markham, Ontario
L6G 1C7
CANADA

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 sözleşmelerin kayıt ve koşulları altında sağlanır.

Burada belirtilen başarımlar 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 sınamamıştır ve IBM dışı ürünlerle ilgili başarımların 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 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.

YAYIN HAKKI LİSANSI:

Bu belge, çeşitli işletim altyapılarında programlama tekniklerini gösteren, kaynak dilde yazılmış örnek uygulama programları içerebilir. 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.

Bu örnek programların ya da bunlardan türetilmiş çalışmaların her kopyası ya da her kısmı, aşağıda belirtilen biçimde bir yayın hakkı duyurusu içermelidir:

© (şirketinizin adı) (yıl). Bu kodun kısımları IBM Corp. Örnek Programları'ndan türetilmiştir.
© Copyright IBM Corp. _yılı ya da yılları girin_. Her hakkı saklıdır.

Ticari markalar:

DB2 Sürüm 9 belge kitaplığındaki belgelerde geçen şirket, ürün ve hizmet adları, International Business Machines Corporation firmasının ya da başka firmaların ticari markaları ya da hizmet markaları olabilir. IBM Corporation firmasının ABD'de ve/ya da diğer ülkelerdeki ticari markalarına ilişkin bilgi için şu belgeye bakın: <http://www.ibm.com/legal/copytrade.shtml>.

Aşağıda listelenen terimler, diğer firmaların ticari markaları ya da tescilli ticari markalarıdır ve DB2 belgeleri kitaplığındaki belgelerin en az birinde kullanılmıştır.

Microsoft, Windows, Windows NT ve Windows logosu, Microsoft Corporation firmasının ABD’de ve/ya da diğer ülkelerdeki ticari markalarıdır.

Intel, Itanium, Pentium ve Xeon, Intel Corporation firmasının ABD’de ve/ya da diğer ülkelerdeki ticari markalarıdır.

Java ve Java tabanlı tüm ticari markalar, Sun Microsystems, Inc. firmasının ABD’de ve/ya da diğer ülkelerdeki ticari markalarıdır.

UNIX, Open Group’un ADB’de ve diğer ülkelerdeki tescilli ticari markasıdır.

Linux, Linus Torvalds’ın ABD’de ve/ya da diğer ülkelerdeki ticari markasıdır.

Diğer şirket, ürün ve hizmet adları, başka şirketlerin ticari markaları ya da hizmet markaları olabilir.



Basıldığı yer