IBM Cognos Metric Studio
Sürüm 10.2.0

Kullanıcı Kilavuzu

IBM
Not

Bu bilgileri ve desteklediği ürünü kullanmadan önce “Bildirimler” sayfa 213 bölümündeki bilgileri okuyun.

Ürün Bilgileri

Bu belge, IBM Cognos Business Intelligence Sürüm 10.2.0 için geçerlidir ve sonraki yayınlar için de geçerli olabilir. Bu belgenin daha yeni sürümleri olup olmadığını kontrol etmek için, http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/cogic/v1r0m0/index.jsp adresinden IBM Cognos Information Center'ları ziyaret edin.

Licensed Materials - Property of IBM (Lisanslı Malzeme - IBM'in Malıdır)

İçindekiler

Giriş ......................................................... ix

Bölüm 1. Yenilikler ........................................... 1
10.2.0 sürümündeki yeni özellikler ............................. 1
10.1.1 sürümündeki yeni özellikler ............................. 1
  Genel sekmesi altında grafik türünü seçme ..................... 1
  Tutarlı metrik görünümler . ................................. 1
  En son değer döneminin nasıl belirlendiğini belirtme ......... 2
10.1.0 sürümündeki yeni özellikler ............................. 2
  Rapor modeli geliştirmeleri ................................. 2
  Metrik değerlerine ve nesnelerine ilişkin güncellenmelerin kaydı.................... 2
  IBM Cognos Workspace için erişilebilir rapor çıktı . ......... 3

Bölüm 2. Metric Studio ile performans yönetimi ............... 5
Puan Kartları ................................................. 5
Metrik türleri .................................................. 6
Metrikler ...................................................... 6
Stratejiler .................................................... 7
Puanlama modelleri ........................................... 7
  Acentelik modeli ........................................... 7
  İşlevsel model ........................................... 9
  Dengeli model ........................................... 10
IBM Cognos Business Intelligence uygulamaları oluşturma ........ 11
Sample Outdoors Company ..................................... 12
  Sample Outdoors Şirketler Grubu ............................ 13
  Çalışanlar ............................................... 15
  Satış ve pazarlama . ...................................... 15
  Sample Outdoors veritabanı, modelleri ve paketleri . ...... 16

Bölüm 3. Puanlama ortamınızı planlama ....................... 19
Veri kaynaklarınızı seçme .................................. 19
  Verilerin Metric Studio’ya nasıl yükleneceğini seçme ....... 20
Yapilandırma ve özelleştirme iş akışı ......................... 21

Bir metrik depo oluşturma .................................. 23
Metrik paket .................................................. 23
  İş takvimi ................................................ 23
   Standart takvim ....................................... 24
   Üretim takvimi ........................................... 25
   Özel takvim ............................................ 25
  Bir metrik paket oluşturma ................................. 26
  İş takvimi ayarlarını görüntüleme ........................... 27
  Puan hesaplamaları ....................................... 27
   Toleransı ayarlalı puan hesaplamalarını değiştirme ...... 30

Bölüm 5. Verileri içe ve dışa aktarma ......................... 31
İçe aktarma ayarlarını belirleme .................................. 31
İçe aktarma kaynağı tanımlama ................................ 32
  Metric Designer’ı veya başka bir ETL aracı kullanma .... 34
  Sekme ile ayrılmış dosyaları kullanma ..................... 34
  Bir SQL sunucusuna veri yüklerken güvenliği artırma .... 35
Yükleme ve veri hesaplama seçeneklerini belirleme .......... 35
  Bir uygulamayı yeniden oluşturma ........................ 36
Aşama tablolarına veri yükleme ................................................................. 36
Reddedilmiş verileri işleme .............................................................................. 37
Önceden reddedilmiş verileri içe aktarma ......................................................... 38
Verileri aşama tablolarından metrik depoya yükleme ........................................ 38
Metrik depodan verileri dışa aktarma .............................................................. 39
İçe ve dışa aktarmaları zamanlama .................................................................... 39
Sekme ile ayrılmış dosyaları yükseltme ............................................................ 40
Microsoft Windows işletim sistemi ................................................................. 40
UNIX işletim sistemi .......................................................................................... 41

Bölüm 6. Aşama için veri hazırlama ................................................................. 43
Sekme ile ayrılmış dosyalar .............................................................................. 43
Nesne yükleme sırası ........................................................................................ 44
Sekme ile ayrılmış dosyaları kullanarak puanlama ortamını güncelleme ............ 45
Bir içe aktarım kaynağı eklenirken, özel bir takvim oluşturulmuş ve güvenlik izinleri ayarlanır .................. 46
Bir puan kartı oluşturulmuş ve bir puan kartına bir metrik eklenir ....... 48
Metrik türleri ve metrikler oluşturulur ............................................................... 49
Strateji ve strateji öğeleri oluşturulur ............................................................... 53
Çizgiler oluşturulur ........................................................................................... 53
Raporlar eklene ................................................................................................... 55

Bölüm 7. Metric Studio’da puan kartı yapıları oluşturulan ....................... 57
Puan kartı oluşturulur ....................................................................................... 57
Metrik türleri oluşturulur ................................................................................. 58
Genel ayarları belirlene .................................................................................... 59
Metrik değerlerini hesaplayım ......................................................................... 60
Performans davranışını belirlene ..................................................................... 61
Metrik türü güvenliğini ayarla .......................................................................... 62
Metrik oluşturulur ............................................................................................. 62
Türetilmiş dizin metriği oluşturulur .................................................................. 65
Niteleyici oluşturulur ........................................................................................ 66
Bir puan kartına metrik kısayolları eklene ....................................................... 67
Metrikleri ve puan kartlarını görüntüleme ve değiştirme ......................... 67
Metric Studio’da raporlar eklene ...................................................................... 67
Var olan IBM Cognos BI raporları ................................................................. 68
Yeni IBM Cognos BI olmayan raporlar ............................................................. 69
Var olan IBM Cognos BI olmayan raporlar .................................................... 69
Bir IBM Cognos BI raporunun özellikleri ayarlanır ........................................ 70
Rapor parametreleri ......................................................................................... 70
Özel parametreler ............................................................................................. 72
Bilgi istemi değerlerinin IBM Cognos BI raporuna nasıl eklendiğini belirleme .... 73
Bir IBM Cognos BI raporunu değiştirme ........................................................ 74
Metrikleri stratejiye göre düzenlenme .............................................................. 74
Strateji oluşturulur ........................................................................................... 74
Bir strateji öğesi oluşturulur ........................................................................... 76
Bir strateji öğesiine metrikler eklene .............................................................. 77
Bir strateji öğesiine açıklamalar eklene ........................................................ 77
Bir strateji öğesiine projeler eklene ................................................................. 78
Çizgiler ................................................................................................................ 78
Bir etki çizgesini değiştirme ............................................................................. 80
Özel bir çizge oluşturulur ................................................................................ 81
Puan kartına, metrik türine veya metriğe özel bir çizge eklene .............. 82
Bir çizgende metrik eklene veya bir çizgeden metrik siline ..................... 82
Bir arka plan resim dosyası oluşturulur .......................................................... 83

Bölüm 8. Güvenlik ve izinler. .......................................................................... 85
Sahip izinlerini yeniden tanımlama .................................................................... 86
Bir puan kartı, metrik türü, metrik, strateji veya strateji öğesi için belirtik izinler ayarlama .......................... 86
Metrik depo yöneticisinin belirlene ................................................................... 87
Bölüm 9. Kullanıcı deneyimini özelleştirme

<table>
<thead>
<tr>
<th>Konu</th>
<th>Sayfa</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Durum göstergeleri</td>
<td>89</td>
</tr>
<tr>
<td>- Durum göstergeleri için durum sayısını belirleme</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>- Durum göstergelerinin stilini belirleme</td>
<td>90</td>
</tr>
<tr>
<td>- Yeni bir durum göstergeleri kümesi ekleme</td>
<td>91</td>
</tr>
<tr>
<td>- Strateji öğesinin durumun için arka plan rengini ayarlama</td>
<td>92</td>
</tr>
<tr>
<td>Günlük kaydı ayarlarını tanımlama</td>
<td>92</td>
</tr>
<tr>
<td>- Eğilim hesaplamasını değiştirme</td>
<td>93</td>
</tr>
<tr>
<td>- En son değer dönemin nasıl belirlendiğini belirte</td>
<td>93</td>
</tr>
<tr>
<td>- Özel bir ölçüm birimi belirleme</td>
<td>93</td>
</tr>
<tr>
<td>Kullanıcılara kullanıma sunulacak özel sütunları belirleme</td>
<td>94</td>
</tr>
<tr>
<td>- Kullanılabilir sütunlar ekleme</td>
<td>94</td>
</tr>
<tr>
<td>- Kullanıcı tanımlı sütunları değiştirme</td>
<td>95</td>
</tr>
<tr>
<td>- Kullanıcı tanımlı sütunlar oluşturma</td>
<td>95</td>
</tr>
<tr>
<td>- Varsayılan görünüt sütunlarını ayarla</td>
<td>95</td>
</tr>
<tr>
<td>- Satırların nasıl surlanacağı belirleme</td>
<td>96</td>
</tr>
<tr>
<td>Bir bağlantı hedefini değiştirme</td>
<td>96</td>
</tr>
<tr>
<td>Metrik adlarının biçimini değiştirme</td>
<td>96</td>
</tr>
<tr>
<td>Metrik deponun zaman aralığını değiştirme</td>
<td>97</td>
</tr>
<tr>
<td>- Özel olmayan takvim</td>
<td>97</td>
</tr>
<tr>
<td>- Özel takvim</td>
<td>97</td>
</tr>
<tr>
<td>Geçmiş grafikleri için varsayılan görünüt ayarlarını belirleme</td>
<td>97</td>
</tr>
<tr>
<td>- Takvim etiketlerini belirleme</td>
<td>98</td>
</tr>
<tr>
<td>- Zaman dönemleri oluşturmak için simgeler</td>
<td>99</td>
</tr>
<tr>
<td>- Sözdizimi</td>
<td>101</td>
</tr>
<tr>
<td>Kullanıcı arabirimi dizgilerini değiştirme</td>
<td>103</td>
</tr>
<tr>
<td>Dil çevirisi</td>
<td>103</td>
</tr>
<tr>
<td>- Tekli bir metin alanını başka bir dille çevirme</td>
<td>103</td>
</tr>
<tr>
<td>- Birden çok metin alanını başka bir dille çevirme</td>
<td>104</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Bölüm 10. Çözümleme raporları

<table>
<thead>
<tr>
<th>Konu</th>
<th>Sayfa</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Framework Manager modeli</td>
<td>105</td>
</tr>
<tr>
<td>- Puan kartı yıldız şemasi</td>
<td>107</td>
</tr>
<tr>
<td>- Projeler yıldız şemasi</td>
<td>109</td>
</tr>
<tr>
<td>- Metrikler yıldız şemasi</td>
<td>110</td>
</tr>
<tr>
<td>- Proje açıklamaları yıldız şemasi</td>
<td>111</td>
</tr>
<tr>
<td>- Metrik açıklamaları yıldız şemasi</td>
<td>111</td>
</tr>
<tr>
<td>- Eylemler yıldız şemasi</td>
<td>112</td>
</tr>
<tr>
<td>- Eylem açıklamaları yıldız şemasi</td>
<td>113</td>
</tr>
<tr>
<td>- Etkileyen metrik yıldız şemasi</td>
<td>114</td>
</tr>
<tr>
<td>- Stratejiler yıldız şemasi</td>
<td>115</td>
</tr>
<tr>
<td>Çözümleme raporları</td>
<td>116</td>
</tr>
<tr>
<td>- Varsayılan çözümleme raporları</td>
<td>116</td>
</tr>
<tr>
<td>- Özel çözümleme raporları</td>
<td>117</td>
</tr>
<tr>
<td>Modelle çalışma</td>
<td>118</td>
</tr>
<tr>
<td>- Sunum görünümü</td>
<td>118</td>
</tr>
<tr>
<td>- Model görünümü</td>
<td>119</td>
</tr>
<tr>
<td>- Kaynak görünümü</td>
<td>119</td>
</tr>
<tr>
<td>- Metrik işlevleri</td>
<td>119</td>
</tr>
<tr>
<td>- Uyumlu klasör</td>
<td>119</td>
</tr>
<tr>
<td>Bağlı raporlar sorgu konusu</td>
<td>120</td>
</tr>
<tr>
<td>Raporlama için yönergeler</td>
<td>121</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Bölüm 11. Performansı izleme

<table>
<thead>
<tr>
<th>Konu</th>
<th>Sayfa</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Metric Studio için ana sayfayı belirleme</td>
<td>124</td>
</tr>
<tr>
<td>Bir çizge veya geçmiş grafiğinin tanıtcısını belirleme</td>
<td>124</td>
</tr>
<tr>
<td>Gözeleme listesi</td>
<td>124</td>
</tr>
<tr>
<td>- Gözeleme listesine bir metrik ekleme</td>
<td>124</td>
</tr>
<tr>
<td>- Metrik için e-posta bildirim ekleme</td>
<td>125</td>
</tr>
<tr>
<td>- Gözeleme listesinden bir metriği silme</td>
<td>125</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Gözeleme listesi için e-posta bildirimi koşullarını belirleme
- Özellek dönem seçme
- Puan kartındaki metrikler
- Geçmiş grafikleri
- Metrik etkileri
- Çizgiler
- Metrik bilgiyi yazdırma
- Bir metriğin performansını geliştirme
- Bir açıklama ekleme
- Bir eylem oluşturma
- Bir eylemi güncelleme
- Projeleri takip etme
- Proje oluşturma
- Proje durumunu güncelleme
- Bir projeye görev eklemesi
- Görev durumunu güncelleme
- Puan kartındaki projeleri yeniden sralama
- Proje için görevleri yeniden sralama
- Metrik değerleri güncelleme
- Metrik değerglomereleri
- Bir puan kartında birde çok metrik değerglomereleri

### Ek A. Sorun Giderme
- Geçici alandan metrik depoya veri aktarımı başarısız oldu
- Dosyayardaki verileri geçici alana aktarma işlemi hataya sonuçlandı
- IBM Cognos Metric Studio, IBM WebSphere altında çalıştırırken metrik paketinden veriler dışa aktarılmıyor
- Metrics Management Service, metrik depoya veri kaynağı oluşturmada hataya sağlamıştır
- Metrik depo oluşturulamıyor
- Projenin kullanıma hazırlanması başarısız oldu
- Belirtilen veri kaynağına bağlanlamadı
- Veri kaynağına bağlantısı yok
- IBM DB2 kullanılarak metrik paket oluşturulamıyor
- MS SQL Server 2005'te metrik depo kullanıma hazırlanamıyor
- Metric Studio günlük dosyaları
- Metric değerlerine ve nesnelerine ilişkin güncellemelerin kaydını
- Nesne güncelleme kaydını ekleme
- Nesne güncelleme kaydını ekleme
- Nesne güncelleme dosyasını raporunu çalıştırma
- Değer güncelleme dosyasını raporunu çalıştırma
- Metric Studio destek paketi
- Dahili bir Oracle hatası yuzyüzünden Metric Studio raporları başarısızı oldu
- Bir Oracle veritabanı üzerinden Metric Studio hataları oluşuyor
- SQL Server 2005'te Metric Studio'da hatalar oluşuyor
- İlişkisel bir veritabanı kaynakında veya düz dosya veri kaynağındaki veriler görünmüyor
- Metrik bakım görevi gerçekleştirilemiyor
- Bu metrik paketine erişmek için izniniz yok. Sistem yöneticinizle görüşün
- DB2 8.2.3 kullanarak ortaya çıkan metrik depo kurumunu durumu kontrolü etme başarısızı
- Sekme ile ayrılmış dosyaların bir DB2 metrik depososuna aktarınca hatalar oluşuyor
- Metrik depo veritabanı (Microsoft SQL Server) için gerekli kullanıcı izinleri
- IBM Cognos BI Tomcat sunucusu başlatılırken önce NLS LANG ortam değişkenini düzgün şekilde ayarlanmadığında, Oracle 9.2 paketini kullanıma hazırlanma hataları
- IBM Cognos Workspace kullanıcılardaki metrikleri genişleterek

### Ek B. Sekme ile ayrılmış dosyalar
- Nesne aşama dosyası (.cmo)
- Metrik türü aşama dosyası (.cmm)
- Nesne bağlantı aşama dosyası (.cml)
- Değer aşama dosyası (.cmv)
- Aşama çizge dosyası (.cdo)
Aşama nesne notu dosyası (.cmn) ........................................ 178

Aşama özel parametreler dosyası (.cmp) ................................ 180

Zaman dönemleri aşama dosyası (.cal) .................................. 181

Aşama ilke dosyası (.cms) .................................................. 183

İçe aktarım kaynağı para birimi aşama dosyası (.ccm) ............... 186

İçe aktarım kaynağı rapor aşama dosyası (.crm) ....................... 186

İçe aktarım kaynağı zaman düzeyleri aşama dosyası (.ctl) .......... 187

İçe aktarım kaynağı zaman dönemleri aşama dosyası (.ctp) ........... 188

Aşama proje dosyası (.pro) .............................................. 188

Zaman dilini metin aşama dosyası (.tlt) ................................ 191

Zaman düzeyleri aşama dosyası (.lvl) ................................... 192

Aşama birim dosyası (.unt) .............................................. 193

Küp sorgu aşama dosyası (.ccq) ........................................ 194

Aşama gözleme listesi dosyası (.cwl) .................................. 196

Denklemeler (.equ) ....................................................... 197

Denklem öğeleri (.eqi) ................................................... 197

**Ek C. Aşama tabloları** ................................................ 199

Object_stage tablosu .................................................... 199

Metric_type_stage tablosu ............................................... 201

Object_link_stage tablosu ............................................... 202

Kpi_value_stage tablosu ................................................. 203

Stage_diagram Tablosu ................................................... 204

Stage_object_note tablosu .............................................. 205

Stage_custom_params tablosu .......................................... 206

Time_periods_stage tablosu ............................................ 206

Stage_policy tablosu .................................................... 206

Import_source_cu_stage tablosu ...................................... 207

Import_source_rp_stage tablosu ...................................... 207

Import_source_tl_stage tablosu ...................................... 208

Import_source_tp_stage tablosu ...................................... 208

Stage_project tablosu ................................................... 209

Time_language_text_stage tablosu .................................. 209

Time_levels_stage tablosu ............................................. 210

Stage_unit tablosu ...................................................... 210

Cube_query_stage tablosu ............................................. 210

Stage_watchlist tablosu ................................................ 211

**Bildirimler** ............................................................. 213

**Sözlük** ................................................................. 217

A ................................................................. 217

B ................................................................. 217

C ................................................................. 218

Ç ................................................................. 218

D ................................................................. 218

E ................................................................. 218

F ................................................................. 218

G ................................................................. 218

H ................................................................. 219

I ................................................................. 219

İ ................................................................. 219

K ................................................................. 219

L ................................................................. 219

M ................................................................. 220

N ................................................................. 220

O ................................................................. 220

Ö ................................................................. 221

P ................................................................. 221

Q ................................................................. 221

R ................................................................. 221
Giriş

Bu belge, IBM® Cognos Metric Studio ile birlikte kullanmak amacıyla yazılmıştır. Metric Studio, kurumun tüm düzeylerinde metrikleri, projeleri ve diğer performans ölçülerini izleyip çözümlereker kurumsal performansı yöneten bir Web ürünüdür.

Hedef Kitle

Bu kılavuzu kullanmak için, aşağıdakilere aşina olmalısınız

- puanlama kavramları
- veritabanı ve veri ambarı kavramları
- güvenlik sorunları

Uygulama yazarları için bu belge, arka plan bilgisini ve bir puanlama ortamı oluşturmak için adım adım uygulanan yordamları içerir. Puan kartlarının, metrik türlerinin ve metriklerin nasıl oluşturulacağı; Metric Studio'ya nasıl veri yükleneceğini ve puanlama ortamının nasıl geliştirileceğini açıklar.

İş uzmanları için bu belge arka plan bilgisini ve Metric Studio'yu kullanma ve performans hakkında adım adım uygulanan yöntemleri içerir.

Bilgi Bulma

Tüm çevrilmiş belgeleri de içeren IBM Cognos ürün belgelerini web'de bulmak için http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/cogic/v1r0m0/index.jsp adresindeki IBM Cognos Information Centerlardan birine ulaşın. Yayın Notları doğrudan Information Center'lıarda yayımlanır ve en son teknik notlara ve APAR'ları ilişkin bağlantılar içerir.

Ayrıca, ürün yayımlama notları ile kurulum kılavuzlarının PDF yayımlarını doğrudan IBM Cognos ürün CD'lerinden de okuyabilirsiniz.

Geleceğe yönelik beyanlar

Bu belgeler ürünün mevcut işlevini açıklar. Şu anda mevcut olmayan öğeler için referanslar eklenebilir. Bundan gelegece herhangi bir bulunabilirlik anlamına çıkarılmamalıdır. Bu tür referansların hiçbir herhangi bir malzemeyi, kodu veya işlevi sunmak üzere bir taahhüt, söz veya yasaş yükümlülük değildir. Özelliğinin ve işlevlerinin geliştirilmiş, sunulması ve zamanlaması yalnızca IBM'in takdirinde kalacaktır.

Örneklerde garanti reddi

Erişilebilirlik özellikleri

Bu ürün henüz kısıtlı hareket veya sınırlı görme yeteneği gibi fiziksel bir engeli bulunan kullanıcıların bilişim teknolojisi ürünlerini kullanmasına yardımcı olan erişilebilirlik özelliklerini desteklememektedir.
Bölüm 1. Yenilikler

Bu bölümde, bu yayın için yeni, değiştirilen ve kaldırılan özellikler verilmektedir. Bu sizin yükseltme ve uygulama konusundaki stratejilerini ve kullanıcılarınız için eğitim gereksinimlerini planlamamızda yardımcı olacaktır.

Yükseltme hakkında bilgi için, ürününüzün IBM Cognos Business Intelligence Kurulum ve Yapılandırma Kilavuzu'na bakın.

Bu yayının diğer yeni özellikleri hakkında bilgi için IBM Cognos Business Intelligence Yeni Özellikleri adlı yayına bakın.

Sürüm 8.3 ve 8.4 de dahil olmak üzere, geçmiş sürümlere ilişkin Yenilikler bilgisine, http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/cbi/v10r2m0/index.jsp adresindeki IBM Cognos Business Intelligence 10.2.0 Information Center daki belgelerden erişilebilir.

Bu ürünü kullanma hakkında daha fazla bilgi veya teknik destek için, bu sitede destek, profesyonel hizmetler ve eğitim hakkında bilgi sağlanır.


10.2.0 sürümündeki yeni özellikleri

IBM Cognos Metric Studio'nun bu yayınında yeni özellikler yoktur.

10.1.1 sürümündeki yeni özellikleri

Aşağıda listelenenler son yayınından sonraki yeni özelliklerdir.

Genel sekmesi altında grafik türünü seçme

Artık Yeni/Türü düzenele sayfasının Genel sekmesi altında grafik türünü seçebilirsiniz.

İlgili görevler:

“Genel ayarları belirleme” sayfa 59

İlgili metriklerin bir derlemi için öznitelikleri ve hesaplamalarını tanımlamak için metrik türleri oluşturmaktan önceden belirleme.

Tutarlı metrik görünümler

Artık metrik liste görünümleri ve metrik kullanıcısı arabirimi özet satırı görünümü için tutarlı varsayılan görüntü sütunları oluşturabilirsiniz.
İlgili görevler:

“Varsayılan görüntü sütunlarını ayarlama” sayfa 95

Varsayılan görüntü sütunları listesini, kullanıcı tanımlı sütunlar ve izlemekte olduğunuz metriklerle ilgili standart sütunları dahil olmak üzere tutarlı sütunlar sağlamak üzere listeleyecek şekilde ayarlayabilirsiniz. Varsayılan görüntü sütunları listesi, tutarlı metrik liste ve metrik UI üstbilgisi içeriği sağlar.

En son değer döneminin nasıl belirlendiğini belirtme

En son değerler Görüntümüne ilişkin dönemlerin nasıl belirleneceği artık belirtebilirsiniz.

İlgili görevler:

“En son değer döneminin nasıl belirlendiğini belirtme” sayfa 93

En son değerler Görüntümüne ilişkin dönemin nasıl belirleneceği belirten seçenekler vardır.

10.1.0 sürümündeki yeni özellikler

Aşağıda listelenenler son yayından sonraki yeni özelliklerdir.

Rapor modeli geliştirgeleri

IBM Cognos Metric Studio’da sunulan rapor modeli çizgeleri içerecek şekilde geliştirildi. Bu özellik, rapor yazarlarının raporlara biraktığı metafora bağlı çizgeler eklemesini sağlıyor.

Rapor modelinden yayınlanan paket, artık aşağıdaki tablo veya klasörlerdeki çizgeleri de içerebiliyor:

- Söz konusu metrikte bulunan en son dönemde ait verileri kullanan çizgeler içeren metrikler tablosu.
- Döneme özgü veriler kullanan çizgeler içeren Metrik Geçmişi tablosu.
  
  **Not:** Metrik türü etki çizgeleri, zamana dayalı bilgiler içermez; sadece metrik türleri arasındaki ilişkileri içerir.

  Metrik paketinin Metrik Geçmişi tablosundan çizgeler eklensin, döneme geçmişi başına her metrik için bir çizge eklenebilir. Sonuç olarak raporunuz çok sayıda şema içerebilmektedir. Raporunuzun performansını geliştirmek için öneri sonlandırma ve sistemiyet için bir süreç eklemeyi düşünün.

- Özel çizgeler içeren çizgeler klasörü.

Bu çizgelerden bazlarınıın raporlara nasıl eklendiğini ve kullanıldığı görmenin için, Metric Studio ile birlikte sunulan Metrik Performansı ve Puan Kartı Performansı raporlarını bakın.

Model hakkında daha fazla bilgi için, bkz. “Modelle çalışma” sayfa 118


Metrik değerlerine ve nesnelerine ilişkin güncellelemelerin kaydı

Güncelleme kaydı, sistem yöneticilerinin hem metrik değerleri hem de metrik nesneleri üzerindeki değişiklikleri izlemesine olanak sağlar.

İlgili kavramlar:
“Metrik değerlerine ve nesnelerine ilişkin güncellemelerin kaydı” sayfa 143
Güncelleme kaydı, sistem yöneticilerinin metrik değerlerinin ve metrik nesnelerinin üzerinde yapılan değişiklikleri izlemesine olanak sağlar.

IBM Cognos Workspace için erişilebilir rapor çıktısı
Sürüm 10.1.0'da erişilebilir rapor çıktısı oluşturulabilirsiniz. Erişilebilir raporlar, engelli kullanıcıların ekran okuyucuları gibi yardımcı teknolojilerin kullanıldığı rapor içeriğine erişmelerini sağlayan farklı metin gibi özellikler içerir.

Erişilebilirlik desteği aktive edildiğinde Metric Studio raporları, erişilebilirlik özelliklerini destekleyen IBM Cognos Workspace'de kullanılabilir.

Erişilebilir raporlar oluşturma hakkında bilgi için bkz. IBM Cognos Yönetim ve Güvenlik Kılavuzu.
Bölüm 2. Metric Studio ile performans yönetimi

Kurumunuzdaki metrikleri ve projeleri izlemek ve çözümlemek amacıyla özel olarak puanlama ortamı oluşturmak için IBM Cognos Metric Studio'yu kullanın.

Metric Studio organizasyonunuzun stratejisini, her çalışanın eylemini stratejik planla uyumlu hale getiren ilgili, ölçülü bir hedefle çevirmenize yardımcı eder.

Zengin bir puanlama ortamı kurumunuzun nerelerde başarılı olduğunu ve nerelerde geliştirilmeli olduğunu hızlıca gösterir. Metric Studio hedeflere karşı performansı takip eder ve işin o anki durumunu gösterir, böylece kurumun her düzeyinde karar vericiler harekete geçebilir ve plan yapabilir.

Metrıklar ve metriklerin zaten kullandığınız herhangi bir standart veya özel puanlama ve yönetim metotuna dayalı ilişkilerini modellemek için Metric Studio'nun işlevselliğini kullanın.

Puan Kartları

Bir puan kartı bir kurumun bir birimin stratejik amaçlarını yansıtmak için tasarlanmış performans metriklerinin ve projelerin bir derlemidir.

Bir puan kartındaki bilgi, planlanmış sonuçlarla gerçek sonuçları karşılaştırarak hedeflere ne kadar ulaşılabilğini size söyler. Puan kartları işteki kurumları göstermek için başka puan kartlarını içerebilir. Trafik lambaları ve puan kartları gibi durum göstergeleri kullanarak kullanıcılar performansı hızla değerlendirabilir.

Farklı ayrıntı düzeylerini kapsaması amacıyla, farklı dinleyiciler için puan kartları oluşturulabilirsiniz. Metrik uygulamalarınıza en iyi biçimde yönetmek için, kurumuzdaki her bir birime farklı puan kartları oluşturur. Daha sonra her bir puan kartına güvenliği ekleyerek metrikleri yalnızca belirli kullanıcıların, grupların veya rollerin erişmesini sağlayabilirsiniz.

Veri kaynaklarınızdan biri puan kartı yapısının en azından bir kısmını temsil edebiliyorsa, bilgileri veri kaynağından da aktarmak ve IBM Cognos Metric Studio'nda puan kartı yapısı oluşturmak için IBM Cognos Metric Designer veya sekmeyle ayrılmış dosyaları kullanabilirsiniz. Ayrıca sekme ile ayrılmış dosyaldaki yapıyı oluşturabilir ve bunu Metric Studio'ya aktarabilir, veya yapmayı doğrudan Metric Studio'da elle oluşturabilirsiniz.

Herhangi bir metrik oluşturulmadan önce en az bir puan kartı oluşturmalısınız. Her metrik ana sayfa puan kartı adını taşıyan en az bir puan kartında görünür. Çünkü güvenli puan kartı düzeyinde uygulanır, ana sayfa puan kartları tüm metriklerin güvenli olduğunu garanti alır.

Projeler

Bir proje bir puan kartında metriklerin kullanılmasıyla takip edilen uzun dönemde bir etkindir. Örneğin, Avrupa satış ofislerini büyütmek için bir proje oluşturabilir ve projeyi takip etmek için ise beş yeni satış temsilcisi almak ve ofis alanını genişletmek gibi metrikler kullanabilirsiniz.

Bir proje oluşturulduktan sonra kullanıcılar projenin durumunu izleyebilir ve güncelleyebilirler.
Dengeli bir puan kartı ortamında, girişimleri takip etmek için projeleri kullanabilirsiniz.

**Metrik türleri**

Bir metrik türü, bir metrikler derleminin özneliklerini tanımlar. Genellikle, bir metrik türü performansın gelir gibi bir yönünü tanımlar.

Örneğin gelir metrik türü, Gelir - Ülke veya Bölge, Gelir - Bölge, Gelir - Şehir ve buna benzer metriklerle ilişkilendirilebilir. Bir metrik türü görüntüleyorsanız, IBM Cognos Metric Studio metriğin ait olduğu puan kartına bakmakizin söz konusu metrik türünü ait olan metrikleri size gösterir.

Metrik tür tanımlamaları genellikle var olan hiçbir veritabanında saklanmadığı için, metrik türünü doğrudan Metric Studio'da oluşturmanız gerekebilir.

Bir metrik türünun çizgeleri ve raporlar bir çizgede görünenmesi amacıyla bir metrik türünü çizgeler ve raporlar atayabilirsiniz.


Bir metrik türü başka metrik türleri içermez.

**Metrikler**

Metrikler bir işin önemli alanlarındaki performansı ölçer ve geçerli sonuçları hedef değerlerle karşılaştırır.

IBM Cognos Metric Studio'da bir metrik aşağıdaki değerleri izler.

- **gerçek**
  - Bir gerçek değer genellikle işlemlerden verilen bir üretimdir.

- **hedef**
  - Bir hedef değer beklenen performansın bir düzeyini tanımlar.

- **tolerans**
  - Bir tolerans değeri bir kümeyi hedefinden sapan bir sonuç için kabul edilebilir bir aralığı tanımlar.

- **kullanıcı tanımlı sütun**
  - Bir kullanıcı tanımlı sütun değer genellikle bir metriğin sektör çapında standart bir ölçüm gibi kıyaslanabilir bir metriğe göre performansını ölçer.

Kullanıcı girişimlerin başarısını değerlendirmek için metriklerin durumunu araştırır. Örneğin, eğer şu anki giderler bütçeyi aşmıyorsa, bir gider metriği olumlu bir sonuç göstermek için yeşil bir durum gösterge gösterir.

Bir metrik yalmızca bir metrik türüyle ilişkilidir. Metrik türü genellikle kâr marjı gibi belirli bir ölçüt temsil eder ve aynı zamanda performans örneği ve toplama değerleri gibi metrikler arasında paylaşılan davranışlar tanımlar.

Bir metrik her sayda puan kartında görünebilir ancak bir puan kartını ana sayfa puan kartı olarak belirtmeniz gerekir.
**Hesaplanan Metrikler**

Yüklediğiniz belirli değerlerden türetilmiş metrikler oluşturursunuz. Ayrıca diğer metriklerin hesaplanmış değerlerinden türetilmiş metrikler olan hesaplanmış metrikler de oluşturabilirsiniz.

Hesaplanmış bir metrik başka metriklere dayalı olarak bir durum, puan ve değerler sağlar.

İki çeşitli hesaplanmış metrik oluşturulabilirsiniz:
- bir türetilmiş dizin
- formülle dayalı hesaplanmış bir metrik

Formülle dayalı hesaplanmış metrikleri doğrudan Metric Studio'da eklemenizi veya silmenizi öneririz. Ayrıca bunları bir Metrik Studio dışarı aktarma dosyasından içe de aktarabilirsiniz, ancak denklemler dışa aktarma dosyasını değiştirmeniz önerilmez.

---

**Stratejiler**

Metrikleri kullanıcılarla en anlamlı gelecek şekilde düzenlemek için stratejileri kullanabilirsiniz.

Bir IBM Cognos Metric Studio uygulaması metrikleri farklı biçimlerde düzenlemenize ve görüntülemenize izin veren bir dizi strateji içerir. Bir metrik birden fazla stratejiye ait olabilir.

Stratejiler genellikle bir ekibin hedeflenen sonuçunun deyimi veya perspektiflerin dengeli bir puan kartı görünümü olan bir hedefi yansıtmak için kullanılır. Ulaşmak istediğinizi sonuçların, örneğin kaliteyi artırmanın etrafta metrikleri ve projeleri düzenlemenin için perspektif özellikleri bir strateji öğesi kullanın. Daha sonra o hedef ulaşıp ulaşmadığınızı gösteren gelir, üretim hataları ve genel hatalar gibi metrikleri eklebilirsiniz.


---

**Puanlama modelleri**

Puan kartlarını ve metrik türlerini işinize yarayan ve size bir anlam ifade edecek şekilde düzenlemelisiniz.

Her kurumun puan kartı yapısını şekillendiren benzersiz gereksinimleri olmasına rağmen, birçok ortak puanlama modelleri vardır.

Bunların başlıkları şöyledir
- acentelik modeli
- işlevsel model
- dengeli model

**Acentelik modeli**

Acentelik modeli, bir kurumun tümünde aynı tür metrikleri izlemek için kullanılır. Bu standartlaştırma kurumdaki her bir birimin aynı başarı ölçülerini kullanmasını garanti altına alır.
Acente modelini izleyen bir puan kartı yapısı, genellikle coğrafi dağılım gibi kurum bünyesinde var olan bir yapıya dayalıdır.


Bu puan kartı yapısı müdürlerin kendi alanlarında müşterilerin bankamatik kullanımını izlemelerini ve bunu şehir düzeyine detaya inerek kullanımın iyi mi kötü mü olduğunu karar vermelerini sağlar.

Şekil 1. Çeşitli bankamatik işlem türlerini gösteren Japon puan kartı
İşlevsel model

Daha farklı alanlara yayılmış kurumlarda, kurumun farklı böümleri için farklı performans hedefleri olabilir.

İşlevsel modelde, metrik türler puan kartına veya puan kartı ağacının dallarına göre değişir.

Örneğin spor ekipmanları satan Sample Outdoors Company, puan kartlarını şirketteki Satış, Dağıtım, Pazarlama ve Finans gibi işlevsel gruplara bağlı olarak yapılandıracar.

Bu puan kartı yapısı kullanıcılar, gruplarının performansını doğrudan etkileyen metrikleri izlemelerine olanak tanır. Örneğin, Finans grubu kâr marjı ve işletim marjı gibi metriklerle ilgilenirken, Satış grubu komisyonlar ve birim satışları gibi metriklerle ilgilenir.
**Dengeli model**

Dengeli model acente modeli veya işlevsel modelle birlikte kullanılır.

Metrıkler perspektif sağlamak için, metrik gruplarını kullanarak dengeli bir modeli acente modelinin veya işlevsel modelin üzerine konumlandırabilirsiniz.

Dengeli modeli uygulamanın başka bir yolu her perspektif için bir puan kartı oluşturmak durumunda. Bu, dengeli puanlamayı uygulamaya başlayan kurumlar için yararlıdır.

Örneğin karşılaştırmalı modelde veya işlevsel modelde, müşteriler üzerindeki izlenime perspektif sağlamak amacıyla, birim başına yapılan hatalar, iade sayısı ve geri çağrılan malların sayısı bir arada gruplanabilir.
Bu kurumlar sıklıkla grupları kullanarak dengeli puanlama modeliyle işlevsel modeli yer paylaşan bir biçimde kullanırlar.

**IBM Cognos Business Intelligence uygulamalarını oluşturma**

Raporlama ve çözümleme uygulamalarını oluşturmak için IBM Cognos Business Intelligence bileşenlerini kullanın.


**Başlamadan önce**


Aşağıdaki grafik, IBM Cognos BI’nin, tüm IBM Cognos BI bileşenlerinizde uygulamaoluşturmak için nasıl kullanılabileceğini konusunda genel bir bakış sağlar.
Yordam

1. Veri kaynaklarını ve modelleri bulup hazırlama.

IBM Cognos BI ilişkisel ve boylusal gibi geniş veri kaynakları türlerinden raporlama yapabilir. Veritabanı bağlantıları Web yönetimi arayüzünde oluşturulur ve modeleme, yazma, ve uygulamayı çalıştırma için kullanılır.

Veriyi yazma ve görüntüleme amaçlı kullanmak için, Business Intelligence Studio ürünleri meta verinin (paket) bir modelin bir alt kümesine gerek duyar. Meta veri Framework Manager'da kapsamlı bir modellemeye gerek duyar.

2. İçeriği oluşturma ve yayılama.


IBM Cognos portalında veya desteklenen diğer portallardan içeriği ulaştırırız ve portallara kaydedilmiş veya diğer mekanizmalar tarafından dağıtılmış bilgiyi görüntüleyebiliriz. Olusuruldukları Business Intelligence Studio ürününden, raporları, çözümlemeleri, puan kartlarını ve daha fazlasını çalıştırabilirsiniz.


Sample Outdoors Company

Sample Outdoors Company örnekleri ürün özellikleriyle birlikte teknik ve işle ilgili en iyi uygulamaları gösterir.

Bu örnekleri rapor tasarlama tekniği ve sorun giderme işlemlerini denemek ve paylaşmak için de kullanabilirsiniz. Örnekleri kullanlığınızdan, üzerindeki özelliklere bağlanabilirsiniz.


Denetim örnekleri hakkında bilgi için bkz. IBM Cognos Business Intelligence Yönetim ve Güvenlik Kılavuzu.
Mobile örnekleri hakkında bilgi için, *IBM Cognos Mobile Kurulum ve Yönetim Kılavuzu*’na bakın.


**Örnekler nerede bulunur?**

Örnekler ürünle birlikte gelir ve her Studio ürününe yönelik çeşitli örnekleri ilgili kullanıcı kılavuzundan ve çevrimiçi destekten ulaşabilirsiniz. Örnekleri kullanmak için bunları kurmanız ve yapılandırmanız ve nerede kurulu olduklarını öğrenmek için yöneticinize irtibata geçmelisiniz. Örneklerin nasıl kurulduğuna ilişkin yönergeler için bkz. *IBM Cognos Business Intelligence Kurulum ve Yapılandırılma Kılavuzu*. Örneklerin nasıl kurulacağına ve yapılandırılacağına ilişkin yönergeler için, *IBM Cognos Business Intelligence Yönetim ve Güvenlik Kılavuzu*’na veya *IBM Cognos Business Intelligence Kurulum ve Yapılandırılma Kılavuzu*’na bakın.

**Örnekler çerçevesi**

Örnekler aşağıdaki kilerden oluşur:

• Tüm kurumsal verileri ve sorgu ve çözümlemeye yönelik ilgili örnek modellerini içeren iki veritabanı
• Beş örnek küp ve ilgili modeller
• İlgili metrikleri ve birleşik şirketle ilişkin bir strateji haritasını içeren bir metrik veri kaynağı ve bir Metrik almaları grubu.
• Raporlar, sorgular, sorgu şablonları ve çalışma alanları
  Interaktif raporları çalıştırmak için, kod sayfaları gereklidir. Örnek paketlerinde bulunan tüm raporları görmek için, dosyaları örnek içerik kurulumundan konuşlandırma dosyasına kopyalayın ve ardından konuşlandırımlar IBM Cognos Business Intelligence ürününe aktarın.

**Güvenlik**

Örnekler herkese açıktır. Güvenlik uygulamak için bkz. *IBM Cognos Business Intelligence Kurulum ve Yapılandırılma Kılavuzu*.

**Sample Outdoors Şirketler Grubu**

Başta finansal örnekler olmak üzere, örnek tasarlama işini daha hızlandırmak için Sample Outdoors Company hakkında bir takım genel bilgi edinmek işlevsel olacaktır.

Özel ürün özellikleri kullanan örnekleri görmek için, bu bölümdeki bireysel örnek tanımlarına bakın.


Altıncı şirket, GO Aksesuarları:
• Kendi ürün derlemine sahiptir, marka, ad, fiyat, renk ve boyut olarak diğer GO şirketlerinden ayrılr.
Bütün bölgelere ve satıcılara tek bir şubeden satış yapar.

Hem Cenevre'de kurulu faal bir şirket olarak hem de Avrupa'daki üç GO alt kuruluşunun hissedarı olarak faaliyet gösterir.

Çizge, GO Orta Avrupa mülkiyetindeki yüzde değişikliği bilgilerini de ekleyerek, birleşik kurumsal yapının yanı sıra raporlama para birimini ve her alt kuruluşda yönelik GL ön ekini de gösterir.

Şekil 2. Birleşik şirket yapısı

Her kuruluşun, tabloda gösterilen aynı departman ve GL yapısı vardır. Şubeler aynı para birimi içinde rapor iletmektedir. Örneğin, Amerika alt kuruluşu ABD doları üzerinden rapor sunarken Kurumsal şube yerel para birimi Kanada dolarıdır ve Operasyonlar şubesi yerel para birimi İspanyol para birimidir.

Çizelge 1. Departman yapısı

<table>
<thead>
<tr>
<th>Şube (GL)</th>
<th>Departman (GL)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Kurumsal (1700)</td>
<td>Satış (1720)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Pazarlama (1750)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>IS&amp;T (1760)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>İnsan Kaynakları (1730)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Finans (1740)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Tedarik etme (1710)</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Çizelge 1. Departman yapısı (devamı var)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Şube (GL)</th>
<th>Departman (GL)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>İşlemler (1800)</td>
<td>Üretim ve Dağıtım (1820)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Müşteri Hizmeti (1820)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Her kuruluşın komple hesap grafiği vardır. Personel dışı masraflar benzeri hesapların çoğu, departman düzeyindedir ve yalnızca özel hesapları içerir. Örneğin, her pazarlama departmanının masraflarını olmasa karşılık maliyet, pazarlama promosyonlarının gerçekleştiği işlem düzeyinde belirlenmiştir.

Çalışanlar

Sample Outdoors verisi bütün şube, departman ve yerlerde iş yapan çalışanların bir listesini içerir.

Veri bonuslar (Global Bonus raporu) ve satış komisyonları (Orta Avrupa Satış Komisyonları raporu), eğitim (Yıllık raporda Çalışan Eğitimi) ve performans değerlendirme ve çalışan memnuniyeti anketleri (Çalışan Memnuniyeti 2006) hakkında raporlar için de kullanılabilir. Metric Studio kullanılarak, insan kaynakları için ayrıca örnek metrikleri de kullanılabilir.


Çalışanlar örnek LDIF dosyasında da listelenir; bu dosya, Tivoli gibi herhangi bir LDAP IBM ürün kimlik doğrulaması için kullanılabilir. Bu kimlik doğrulama dizini, IBM Cognos Planning örnekleri için gereklidir. Daha fazla bilgi için bkz. IBM Cognos Business Intelligence Kurulum ve Yapılandırma Kilavuzu.

Satış ve pazarlama

Satış ve pazarlama hakkında veriler Sample Outdoors grubundaki tüm şirketlerin kullanımına açıktr.

GO Aksesuarları çözümleme örneklerini destekleyecek daha bol içerikli bilgilere sahiptir. Örnek olarak Satış ve Pazarlama kübeleri dayalı Ürün Markası üzerinden Hasılat ve % Kar Marji çözümlemesine bakabilirsiniz. Pazarlama ve satış kampanyaları Sample Outdoors bölgesinde şirketlerle bağlantılıdır.

Toplamba GO şirketleri, her bölgede (GO Alt Kuruluş 2005 Hasılatı) ürün yelpazelerini genelinde eksiksiz büyüme (Yildiz Yılı Satış Büyümesi) göstermiştir. Bu büyümenin altında tekrar içindeki artış ve yüksek marjli güneş gözlükleri ürün yelpazesi gibi yeni veya geliştirilmiş ürünler gibi faktörler yatmaktadır. Beş bölgesel şirket (GO Aksesuarları hariç hepsi) tarafından satış gerçekleştirilen ürün yelpazelerinde, promosyonlar değişik oranlarda başarı göstermiştir (Kampanya, Paket ve Bölgeye göre Promosyon Başarısı). Metric Studio kullanılarak, bu bilgiyi de örnek metriklerde görebilirsiniz.

Müşteri anketleri

Veri müşteri anketlerinden gelen bilgileri de içerir. Örneğin, böcek spreyi, güneş ekrani ve benzeri ürünlerin içinde yer aldığı ürün yelpazesi başarılı olmuştur (Ürün Memnuniyeti - Açık Alan Koruması 2005) ve satış memnuniyetiözetliğinin kaynağı geri dönüsten ziyade müşteri hiszmeti düzeyi olabilir (Müşteri Dönüşleri ve Memnuniyeti). Metric Studio
kullanıyorsanız, bu bilgiyi de metriklerde gözlemleyebilirsiniz.

**Satış mağazaları**

Kurumsal mağazalardan gelen hasılat işlem düzeyindedir. Bayilik mağazalarından gelen hasılat yalnızca birleşik düzeyde (Satış ve Pazarlama kübüs) kullanılabilir. Satıcılar hakkındaki metrikler yeni satıcı mağazalar sayısının bu verinin kapsadığı zaman dilimi içinde düşmüş olduğunu gösterir.

GO Aksesuarları dünya genelinde satış yapar ve yalnızca aksesuar satar. GO Aksesuarlarının işlem verileri marka, renk ve boyut üzerinden yapılan çözümlemelerin temel kaynağı oluşturur. Şirketler grubundaki diğer beş alt kuruluş bölgesel düzeydedir ve tüm ürün yelpazelerini kendi bölgelerindeki satıcılar satarlar. Örneğin En İyi 10 Satıcı 2005 raporu, sparkline grafikler kullanır ve satıcı düzeyinde elde edilen hasılatların incelemesi için ilgili verileri listeler.

**Sample Outdoors veritabanı, modelleri ve paketleri**

Sample Outdoors modelleri, modellene tekniklerini gösterir ve örnekleri destekler.

Modeller GO veri ambarı ve GO satış işlemel veritabanına dayalıdır ve örnek raporlar ve sorgular için temel oluşturur. Her model çözümleme (boyutsal) yayılama ve verilerin sorgu görünümü için iki paket içerir.


Örnek modellere bakabilmek için IBM Cognos Business Intelligence'nin modellene aracı olan Framework Manager'a erişimini sağlamıştır. Örnek veritabanlarını ve bağlantlarını ayarlamınız da gerekebilir. Yöneticiler için bkz. the IBM Cognos Business Intelligence Yönetim ve Güvenlik Kılavuzu veya IBM Cognos Business Intelligence Kurulum ve Yapılandırma Kılavuzu.

**GO Veri Ambarı**

GO Veri Ambarı modeli, great_outdoors_data_warehouse.cpf, GOSALES-W veritabanına dayalıdır. İş alanlarına bölünen insan kaynakları, satış ve pazarlama ve finansman verilerini içerir. Veritaban görünümünde, bu üç iş alanı ayrı ad alanları içinde gruplandırılır. Veritaban görünümünde genel bilgiler için bir dördüncü ad alanı (GO Veri) bulunmaktadır.

Veritabanı görünümü, alt veritabanı yapısına fazlasıyla benzer özelliktedir. Tabloların hiçbiri (veritabanı sorgu nesneleri) değiştirilmemiştir. Bu durum IBM Cognos B'nin çoğunlukla, veritabanında meta veri araması yapmak yerine meta veriyi doğrudan paketten alabilirmesini sağlar. Aşağıdaki değişiklikler ve eklemeler Veritabanı görünümünde yapılmıştır.

- Birleşimler gerekli olan durumları eklenmiştir.
- Farklı öğe boyut düzeylerinde toplama imkanı oluşturulması adına bir takım model sorgu nesneleri oluşturulmuştur. Örneğin, Zaman ve Satış veya Satış olgusu arasındaki ilişkiye bakın.
- Arama tabloları ve bir boyuttaki bütün düzeyler arasında tekli birleşmelerin gerçekleştirilmesi için arama tabloları kopyalanmıştır. Örnek olarak Ürünler arama tablolarına bakın.

İş görünümü sadece birleşimi olmayan model sorgu konularını içerir. İş görünümünde aşağıdaki değişiklikler ve eklemeler yapılmıştır.
• Hesaplamalar model sorgu konusuna eklendi. Örneğin, zaman boyutunda dil hesaplamaları yer alır.
• Veritabanının çok sayıda sıradüzen sahip olduğu yerlerde her bir sıradüzeni düzenlemek için yeni boyutlar oluşturulmuştur. Örneğin, çalışanların yönetici ve bölgeye göre düzenlendiği, çalışan sıradüzenlerine bakın.

![Insertable Objects](image)

**Şekil 3. Çalışan sıradüzenleri**

**GO Satış işlemsel veritabanı**

GO Satış modeli, great_outdoors_sales.cpf, işlemsel veritabanı olarak yapılandırılan GOSALES veritabanına dayanır. Temel olarak satış verilerini bünyesinde barındırır.

Veritabanı görünümü, alt veritabanı yapısına fazlastyla benzer özelliklerdedir. Aşağıdaki değişiklikler ve eklemler Veritabanı görünümünde yapılmıştır.

- Olgu tablolarını zaman boyutuyla birleştirebilmek için, model sorgu nesneleri ve çok parçalı birleştirmeler kullanılmıştır.
- Diğer birleştirmeler gerekli olan durumlarda eklenmiştir.

İş görünümü sadece birleştiri olmayan model sorgu konularını içerir. İşte görünümünde aşağıdaki değişiklikler ve eklemler yapılmıştır.

- Hesaplamalar model sorgu konusuna eklendi.
- Zaman boyutunda birleştirmelerin mümkün kılınması için Veritabanı görünümünde oluşturululan model sorgu nesneleri, başvuru kisayolları olarak ilişkilendirilmiştir.
- Veritabanının çok sayıda sıradüzen sahip olduğu yerlerde her bir sıradüzeni düzenlemek için yeni boyutlar oluşturulmuştur.
- Satış Personeli, yavaş yavaş değişekte olan Çalışan boyutunun bir alt grubudur. GO Satış'ta hiçbir tek Çalışan anahtarı yoktur bu sebepten, bir sürüçüt yalnızca güncel kayıtları getirir. Bu model tarih verisi kullanmaz.
**PowerCubes örnekleri**

Aşağıdaki küpler Sample Outdoors örnekleriyle İngilizce, Fransızca, Almanca, Japonca ve Çince dillerinde sunulmuştur:
  - sales_and_marketing.mdc
  - employee_expenses.mdc
  - go_accessories.mdc
  - go_americas.mdc
  - go_asia_pacific.mdc
  - great_outdoors_sales_en.mdc

**Örnek paketleri**

Sample Outdoors örnekleri altı paketten oluşur. Kullanılabilir her bir paket hakkında kısa bir tanım verilir.

Go Veri Ambarı (çözümleme) GOSALESĐW veritabanının boyutsal olarak modellenmiş bir görünümüdür. Bu paket, IBM Cognos Analysis Studio da dahil olmak üzere bütün Studio ürünlerinde kullanılabilir. Bu paketin kullanarak detaya inme ve detayı azaltma yapabilirsiniz.


Go Veri Ambarı (analiz) GOSALESĐW veritabanının boyutsal olarak modellenmemiş bir görünümüdür. Bu paket, Analysis Studio dışında bütün Studio ürünlerinde kullanılabilir ve detayları azaltıp çoğaltma gerekliliği zamanlarında raporlama için yararlıdır.

Go Veri Ambarı (analiz) GOSALESĐW veritabanının boyutsal olarak modellenmemiş bir görünümüdür. Bu paket, Analysis Studio dışında bütün Studio ürünlerinde kullanılabilir ve detayları azaltıp çoğaltmaya gerekliliği zamanlarında raporlama için yararlıdır.

Satış ve Pazarlama (küp) bir OLAP paketidir ve sales_and_marketing.mdc kübüne dayanır.

Satış ve Pazarlama (küp) bir OLAP paketidir ve great_outdoors_sales_en.mdc kübüne dayanır.

**Not:** OLAP paketleri, Great Outdoor Satış (küp) ve Satış ve Pazarlama (küp), çok dilli değildir. IBM_Cognos_PowerCube.zip arşivi her paketin beş versiyonunu içerir; İngilizce, Fransızca, Almanca, Japonca ve Çince.
Bölüm 3. Puanlama ortamınızı planlama

Doğru metriklerin kurumunuzdaki doğru insanlar tarafından izlendiğinden emin olmak puanlama ortamınızı dikkatli bir biçimde planlanmasını gerektirir.

Planlama:
• hangi metriklerin izleneceğine
• hangi puan kartı yapısının kullanılacağına
• hangi IBM Cognos Metric Studio uygulamalarının oluşturulacağına
• hangi veri kaynağıının kullanılacağına
• verinin nasıl yükleneceğine karar vermek için.

Metrikler

Var olan işinizi Metric Studio'ya da geçirirken de, işinizi yeni hedefler ve metriklerle yeniden yapılandırmanızda aşağıdaki sorular hangi metriklerin izleneceğini tanımlamanıza yardımcı olur:
• Stratejik hedefler nelerdir?
• Hedef kitleler kimlerdir?
• Bu hedeflere ulaşılabilirliği belirlemek için hangi metrikleri izlemelisiniz?
• Bu metrikleri karşılaştırmak istediğiniz hedef sayıları ve taban çizgileri nelerdir?
• Devam etmek için olan dönemler için bilgiyi nasıl toplamak ister misiniz?
• Çoklu metrikleri tek bir toplama Ölçüsünde özetlemek ister misiniz?

Puan Kartları

Kullanıcıların metriklerine karşı performans düzeylerini tek bir ekranda görebilmeleri amacıyla metrikleri puan kartları olarak düzenlemek için Metrik Studio'yu kullanın. Kurumun farklı bölümleri farklı metriklerde odaklanabileceğini için; metrikleri farklı hedef kitlelere hitap eden farklı puan kartları veya kurumun yönetim yapısını yansıtan bir sıralama şeklinde düzenleyin. Örneğin, yüksek düzeydeki şirket hedefleri için bir puan kartı, kurumdaki her bir işlevsel birim için bir dizi puan kartı ve her bir iş birimi için başka bir dizi puan kartı oluşturabilirsiniz. Ayrıca, ilgili metriklerin birbirini nasıl etkilediğini göstermek için bunları gruplayabilirsiniz.

Aşağıdaki sorular puan kartlarınızı planlama zorunluluğunu oluşturacaktır:
• Hangi hedef kitleler metrikleri göremelidir?
• Hangi metrikler birbiriyle ilgilidir?
• Hedef kitlenin ne kadar ayırtıya ihtiyaçta vardır?

Veri kaynaklarınızı seçme

Hangi metrikleri ölçmek istediğinize karar verdikten sonra, metrikleri destekleyen veri kaynaklarını belirtmeniz gerekir.

Genellikle, bir kurumda bu bilgi çeşitli ilişkisel veritabanlarında, OLAP kaynaklarında veya elektronik tablolarda bulunur. Bu bilginin IBM Cognos Metric Studio'ya nasıl yükleneceğini belirlenemeye yardımcı olmaları için bu kaynakları saptamalısınız.

Ayrıca veriye ne tür bir erişimmanız gerektiğini ve verinin ne sıklıkla değiştiğini de dikkate almalısınız. Örneğin, bir OLAP kübünün bağlı olduğu veritabanına erişebilmeniz yoksa, kübün veri kaynağı olarak kullanmanız gerekeligir. Ayrıca metrik değerlerinizi güncellemek istediğinizde veri tabanını erişime geçmek kadar yoğun bir işinize yarar.

Bir puan kartı yapısını planlarken, bir veri kaynağının yapıyı temsil edip edemeyeceğini belirlemenin yanı sıra, veri kaynaklarınızın nasıl temsil edileceğini de dikkate almalısınız. Bir küp puan kartı sıradüzeniniz için iyi bir kaynak olabilir.


Verilerin Metric Studio'ya nasıl yüklenecğini seçme

Verinizin kaynaklarını tanımlamanın yanı sıra, veriyi almak ve metrik depoya yüklemek için hangi yöntemi kullanacağınıza karar vermelisiniz. Aşama tablolarını yüklemek için kullanılan yöntemden bağımsız olarak, veriyi ve metrikleri metrik depoya taşımak için Metric Studio'yu kullanabilirsiniz.

**Metrik Tasarımçı**

IBM Cognos® Metric Designer, Framework Manager paketleri, IBM Cognos Impromptu Query tanımlama dosyalarını ve küpler gibi ilişkisel ve boyutlu veri kaynaklarındaki bilgileri aşama tablolarına yüklenmiş olan almalara eşleme veya aktarmak için kullanılan bir uygulamadır.

Büyük miktarlarda veri ve metrik türü yüklerken veya zaten IBM Cognos Performance Applications kullanımyorsanız, Metrik Tasarımçı kullanmanızı öneririz. Daha fazla bilgi için bkz. IBM Cognos Metric Designer Kullanıcı Kilavuzu.

**Metric Studio ve sekme ile ayrılmış dosyalar**


**Alma, dönüşüm ve yükleme (ETL) aracı**

Zaten bir ETL aracı kullanıyorsanız, bu aracını Metric Studio aşıma tablolarını doldurmak için kullanabilirsiniz.
El ile yapılan girdi

Girecek az miktarda veriniz varsa veya veri başka kaynaklarda bulunmuyorsa metrik veriyi elle girin.

Yapılandırma ve özelleştirme iş akışı

IBM Cognos Metric Studio'yu kurduktan sonra puanlama ortamınızı yapılandırma ve özelleştirme sürecini izleyin.

- Puanlama ortamınızı planlayın.
- Bir Metric Studio uygulaması oluşturun.
- Veriyi aşama tablolarına yükleyin.
- Veriyi aşama tablolarından metrik depoya yükleyin ve yeniden hesaplayın.
- Puanlama yapıınızı tanımlayın.
- İzinleri belirtin ve güvenlik düzeylerini ayarlayın.
- Puan kartlarınızı koruyun ve geliştirin.

Kullanıcılar sahip ve sorumlu oldukları metrikleri, aynı zamanda oku, yaz veya yönetici izinleri bulunan ilgili ek metrikleri görebilirler.
Bölüm 4. Bir Metric Studio uygulaması oluşturma

Bir IBM Cognos Metric Studio uygulaması, bir kurumun performansını belirli bir yönünü izlemek için kullanılan bir puan kartları, metrikler ve projeler kümesidir. Kendi kriterlerinizi kullanarak uygulamalar oluşturabilirsiniz.

Uygulamalar, kullanıcıların yalnızca kendileriyle ilgilenmeleri için, sıklıkla kullanıcılar tarafından tanımlanır. Örneğin, her çağrı için çözüm zamanını ve açık aramaları takip eden bir müşteri destek uygulaması oluşturabilirsiniz. Stoklama ve ıskartaya ayırma oranlarını takip eden bir dizin uygulaması oluşturabilirsiniz. Kullanıcılara performans alanlarının genel bir görünümünü sunan çapraz işlevsel metriklerle sahip bir uygulama da oluşturulabilir.

Bir uygulama oluşturmak için, aşağıdakiı yapın:

- Bir metrik depo oluştur.
- Bir metrik paket oluştur.

Bu bir veri kaynağı bağlantısı oluşturmayı ve bir metrik depo başlatmayı içerebilir.

Bir metrik depo oluşturma


Henüz yoksa, öncelikle Oracle, Microsoft SQL Server veya DB2'yi kullanarak, metrik depo için kullanılan veritabanını oluşturabilirsiniz.

Metrik depo oluşturma hakkında bil için bkz. IBM Cognos BI Kurulum ve Yapılandırma Kılavuzu.

Metrik paket

Bir metrik paket, IBM Cognos Connection'da kullanılabilir hale getirdiğiniz bir IBM Cognos Metric Studio uygulamasının bir gösterimidir. Bir metrik paket, o uygulama için bağlantı bilgisi, raporlar ve metrik yönetim görevleri içerir.

Her bir metrik paket bir benzersiz ada sahipmalıdır.


Eğer var olan bir metrik depoyu kullanımysanız ve bu depo Metric Studio'nun daha önceki bir sürümüyle kullanılmışsa, metrik depoyu güncellemeniz istenebilir.

İş takvimi

Metrik depoyu başlatmak, iş takviminiizi oluşturmak için mali yıl ile mali yılın başlangıç ve bitiş tarihleri gibi bilgileri sağlama işi içerebilir.

Tanımladığınız iş düzeyleri depolamayı, özetlemeyi ve metrik geçmişi listesinin görünümünü etkiler. Varsayılana göre, iş takvimi geçerli yılın ilk günü başlar ve geçerli zaman dönemi ile
birlikte 12 dönem geleceğe uzanır. Veriyi içeri aktardıktan sonra mali dönemleri değiştirirsınız, veriyi silip yeniden içe aktarmanız gerekir.

Bir metrik depo başlangıçta, standart bir takvim, bir üretim takvimi veya özel bir takvim oluşturup oluşturmayı seçerseniz bir takvim oluştururup oluşturmayınız gerekir.

**Standart takvim**

Performansı geleneksel bir biçimde ayları ve yılları kullanarak izliyorsanız standart bir takvim oluşturun. Bir takvim çeyrekler veya günler gibi diğer düzeyler içerebilir ancak neredeyse her zaman haftaları ve ayları içerir.

**Mali yıl adı**


Mali yıl adını değiştirme seçeneğiniz vardır. Mali yılın başladığı takvim yılı ile bittiği takvim yılının bir birleşğini de seçebilirsiniz.

**Hafta**


Her hafta bir aya aitir, böylece kullanıcılar takvimde belirli bir haftaya gidebilirler. Bu ayar yalnızca gezinme amacı için vardır ve haftalardan aylara herhangi bir toplama içermez.

Bir paket oluşturduğunuzda, bir haftanın aya ait olması için ayarlaması yapabilirsiniz:

- **başladığı**
- **bittiği**
- **günlərinin çoğunun ait olduğu**

Bu ayar da bu ayar bir yılda kaç haftanın olduğunu da denetler.

Takviminiz haftaları içerdiğinde, bir haftanın başladığı günü de seçebilirsiniz.

**Toparlamalar**

Eğer takviminiz yüksek düzeydeki toparlamaları hesaplamak için haftaları içeriyorsa, aşağıdaki düzeylerin birine veri yüklemeniz gerekir, çünkü haftalar daha üst düzeydeki dönemlere yayılmasını:

- **gün**
  Günleri içeren bir takvimde, veriyi günlük düzeyde yükleyebilirsiniz, böylece Metric Studio haftalar, aylar, çeyrek ve yıllar için toparlamaları hesaplayabilir.
- **haftalar ve aylar (veya çeyrek gibi takviminizde en düşük düzey olabilecek bir başka düzey)**
En düşük değeri haftalar olan bir takvimde veriyi aylar gibi daha üst bir düzeyde girmelisiniz, böylece Metric Studio çeyrekler ve yıllar için toparlamaları hesaplayabilir.

Üretim takvimi

Önemli bir takvimi oluşturmaktan fazlası veriyi düzenlemek için gereklidir. Söz konusu veri, iki veya üç ayın içindeki haftaları içeren bir contrat takvimini oluşturarak, işin geçerlilik süresini ve ifadelerini seçmeyi sağlar.

Hafta Kalıbı

Eğer iş takviminiz çeyrekler içeriyorsa, her çeyrek on üç haftayı kapsar. Bir çeyrekte her hafta toplamda on dört gün vardır. Bu durumda, her yılın her çeyreğinin başlangıcı ve bitişi farklı olabilir.

Özel takvim

İhtiyacı olan takvim düzeylerini ne standart takvim ne de iş takvimi karşılıyorsa, özel bir takvim oluşturabilirsiniz. Bir örnek, mali yılı 6 aylık dönemlere böldüğünüz bir takvimdir.

Öneri - Özel bir takvim oluşturumu basitleştirme


Var olan bir iş takvimi oluşturmak için, iş takvimi dosyasını (.cal), iş takvımın dönmeleri dosyasını (.lvl) ve zaman dil metin dosyasını (.tlt) değiştirmek, dosyaları kendi başımda oluşturmak zorundadır. Var olan dosyalardan özel bir takvim oluşturmak için aşağıdaki adımları yapın:

Yordam
1. Standart takvimi olan bir paket oluşturun.
2. İş takvimini iş olarak ve iş voltiminin dosya adını programlamak için IBM Cognos Connection kullanın.
Dışa aktarma işlemleri hakkında bilgi için bkz. IBM Cognos Yönetim ve Güvenlik Kılavuzu.

3. Dışa aktarılmış içe aktarma zaman dönemleri dosyasını (.cal), içe aktarma zaman düzeyleri dosyasını (.lvl) ve zaman dili metin dosyasını (.tlt) özel takviminizin yapısını yansıtırması için değiştir.


4. Değişiklikleri dosyaları installation_location/deployment/cmm dizinine taşı.

5. Bir paket oluşturun ve değiştirilmiş dosyaları installation_location/deployment/cmm dizinine metrik depo başlatmak ve iş takvimi oluşturmak için kullan.

Öneri - Özel bir takvim yapısını denetleme
Özel bir takvim oluşturmak karmaşık olabilir. Özel bir takvimi oluşturduktan sonra, takvimin yapısının beklediğiniz gibi olup olmadığını denetlemenizi öneririz.

Yordam
1. Takvim yapısını doğrulamak için iş takvimi ayarlarını görüntüleyin ve zaman dönem seçiciyi kullanın.

2. Takvim beklidiğiniz gibi değişse, aşağıdaki adımları yapın:
   - İş takvimi zaman dönemleri dosyasını (.cal), işe aktarım zaman düzeyleri dosyasını (.lvl), ve zaman dili metin dosyasını (.tlt) değiştir, ve dosyaları yeniden installation_location/deployment/cmm dizinine kaydet.
   - Takvim bilgilerini kaldırmak için Metric Bakım'daki metrik geçmiş ve takvim verilerini temizle seçeneğini kullan.
     - Metric geçmiş ve takvim verilerini temizleye görevini çalıştırmak metrik depodaki tüm içeriği siler.
     - Daha fazla bilgi için bkz. IBM Cognos Yönetim ve Güvenlik Kılavuzu.
   - Metric Studio bağlantısını tıklatarak takvimini yeniden oluşturun.

Bu paket için takvim bilgisi silindikinden dolaylı Takvim Oluştur sihirbazını tamamla.

3. Takvimin beklenen hale gelene kadar yinele.

**Bir metrik paket oluşturma**

Bir metrik paket oluşturma üç aşama içerebilir. Her aşama farklı bir sihirbaz kullanır.

İlk aşamada, paketi adlandırın ve tanımlayın. İkinci aşamada, bir veri kaynağı bağlantısı seçin veya oluşturun. Bir metrik depo başlatıyorsanız, üçüncü aşamada iş takvimi ayarlarını belirtin.

**Başlamadan önce**

Bir metrik depo başlatıyorsanız, aşağıdaki iş takvimi ayarlarını belirtmelisiniz:

- İş takvimi türü.
- Mali dönem düzeyleri sayısı.
- İlk mali yılın başlangıç tarihi.

Tarihinde dikkatli bir biçimde seçin. Takviminizi daha önceki dönemleri de kapsayacak biçimde genişletmek istiyorsanız, takvimi dışa aktarmalı ve yeni bir takvim olarak içe aktarmalısınız.

- Dahil edilecek mali dönemler.
Metrik depoyu başlatırken gün takvim düzeyini kullanıyorsanız, metrik tür özelliklerindeki Veri yüklem ve girme için iş takvimi düzeyi ayarının, .cmv dosyalarında tanımlı olarak bulunan zaman düzeyi (sürüm 2.2'deki time_period_cd) ile eşleşmecek bir biçimde ayarlandığından emin olun.

İş takvimleri hakkında daha fazla bilgi için, bkz. “Metrik deponun zaman aralığıni değiştirme” sayfa 97

Yordam
1. Sol bölmede, aşağı oku tıklatın.
2. Yeni bir Metrik Paket oluştur'u tıklatın.
3. Yeni Paket sihirbazındaki talimatları izleyin.
4. Var olan bir veri kaynağı seçin veya Yeni veri kaynağı'ni tıklatın ve Yeni veri kaynağı sihirbazının talimatlarını izleyin.
   Veri kaynağı oluştururma hakkında bilgi için bkz. IBM Cognos BI Yönetim ve Güvenlik Kılavuzu.
5. Yeni bir metrik depo oluşturuyorsanız, Metrik depo başlat sihirbazındaki adımları izleyin.

İş takvimi ayarlarını görüntüleme
   Bir paket için iş takvimi ayarlarını görebilirsiniz. Bu durum özel iş takviminin beklediğiniz gibi yapılandırıldığı doğruolandı yararlıdır.

   Zaman dönemlerini ekleme veya kaldırmak hakkında bilgi için, bkz. “Metrik deponun zaman aralığıni değiştirme” sayfa 97

Yordam
1. Araçlar listesinde, İş Takvimi'ni tıklatın.
2. Yapı sekmesini tıklatın.

Puan hesaplamaları
   IBM Cognos Metric Studio'da bir metriğin puanı o metriğin durumunu belirler. Bir puan, bir metriğin hedefe, hedefin yukarısında veya aşağısında olup olmadığını ve bunun miktarını belirleyen sayısal bir gösterimdir.

   Bir metriğin hedefin üzerinde veya altında olması, metrik için ayarlanan tolerans değeri ile belirlenir. Metrikler için varsayılan tolerans hedefin % 10 yukarısi veya aşağısidır.

   Puanlar bir metriğin hedef, gerçek ve tolerans değerlerinden genel bir ayar olarak hesaplanabilir. Aksi halde puanlar, hedefler veya kullanıcı tanımlı sütunlar tarafından tanımlanan eşikler kullanılarak hesaplanır.

Toleransa dayalı puanlar
   Toleransa dayalı puan hesaplamaları için varsayılan ayarları değiştirmemenizi öneririz. Ancak, gerekliyse ayarları değiştirebilirsiniz.

   Not: Hedefte puan ve Toleransa göre puan ayarları da eğilme dayalı puanlara uygulanır.
<table>
<thead>
<tr>
<th><strong>Puan</strong></th>
<th><strong>Tanım</strong></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Hedefte</td>
<td>Metriğin hedefte olup olmadığını atayan puandır. Varsayılan: 0</td>
</tr>
<tr>
<td>Varsayılan tolerans</td>
<td>Hedeften sapmanın kabul edilebilir maksimum yüzdesi. Varsayılan: 10%</td>
</tr>
<tr>
<td>Tolerans başına puan</td>
<td>Gerçek değer hedeften bir tolerans uzaktaysa, puandaki beklenen değişiklik. Varsayılan: 1 Örnek: Eğer target = 100%, actual = 120% ve tolerance = 10% ise, tolerans başına puan 2'dir (1'i varsayılan kabul ederek).</td>
</tr>
<tr>
<td>Minimum puan</td>
<td>Atanabilecek en düşük puan. Varsayılan: -10</td>
</tr>
<tr>
<td>Maksimum puan</td>
<td>Atanabilecek en yüksek puan. Varsayılan: +10</td>
</tr>
<tr>
<td>Puan ondalıkları</td>
<td>Puan hesaplanırken kullanılacak ondalık basamakların sayısı. Varsayılan: 5</td>
</tr>
<tr>
<td>Hedefteki için aralık pozitif (%)</td>
<td>Toleransın bir yüzdesi olarak hedef aralığındaki genişlik. Varsayılan: %50 Örnek: Hedef değer 7 ise, hedefteki tanımlı aralık pozitif 6,65 ile 7,35 arasında olur.</td>
</tr>
<tr>
<td>Hedefteki için kayma değeri pozitif (%)</td>
<td>Üst hedef toleransının çarpıtacağı yüzde. Varsayılan: %100 Örnek: Hedefteki için % 120 değeri üst ölçekte kullanıldığında, hedef değer 7 ise, hedefteki için tanımlı aralık pozitif 6,65 ile 7,42 arasında olur.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Hedefteki pozitif bir aralık**

Bir metrik tek bir değer yerine bir değer aralığında bulunduğunda pozitifse, hedefteki için aralığı tolerans değerinin bir yüzdesi olarak ayarlayın. Hedef aralığı, hedef noktasının her iki yanında yeşil bir bant olarak görünür. Aralık için varsayılan toleransın % 50'sidir.

Hedefteki değer aralığı hedefin üstüne doğru çarpıtıldığında, hedefteki aralık için bir kayma değeri belirtin. Hedefteki için pozitif kayma aralığı, hedefteki için pozitif aralığın bir yüzdesi olarak belirtilir.
Puan ayarlama

<table>
<thead>
<tr>
<th>Hedefteki için aralık pozitif (%)</th>
<th>Tanım</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Toleransın bir yüzdesi olarak hedef aralığındaki genişlik.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Varsayılan: %50</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Örnek: Tolerans %10 ve hedefteki aralık pozitif %60 ise, yeşil aralık hedefin her iki tarafında da %6 (%10 x %60) olur.</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Hedefteki için kayma değeri pozitif (%)</th>
<th>Üst hedef aralığının çarpıtılacağı yüzde.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Varsayılan: %100</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Örnek: Tolerans %10 ise, hedefteki için pozitif aralık %50 (varsayılan), hedefteki için pozitif üst ölçek %120, hedefin üst kenarında bulunan yeşil aralık %6 (%10 x %50 x %120) ve hedefin alt kenarında bulunan yeşil aralık %5 (%10 x %50) olur.</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Örnek - Hedefteki pozitif ayarı için üst ölçeği kullanma

Bu örnek, metrik görünümünüzde istediğiniz yerde kayma değerini hedefteki pozitif ayarı için kullanabileceğiniz iki yolu gösterir.

Her iki durumda da tolerans 0'a (varsayılan) ayarlanmıştır. İlk durumda, hedefteki aralık hedeften daha dardır (üst ölçek %40'a ayarlı). İkinci durumda aralık, hedefin üstünde daha genişir (üst ölçek %120'ye ayarlı). Her iki durumda da, üst ölçek ayarının düzenlenmesinden önce, hedef aralığını hedefin altına ve üstüne eşit olarak ayıran hedefteki pozitif aralığın %50 (varsayılan)'a ayarlandığını unutmayın.

Aralığın yeşil bölümü hedefte olan puanları gösterir. Sarı bölüm tanımlı tolerans arasında yer alan puanları gösterir.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Aralık</th>
<th>Hedefteki için üst ölçek pozitif %40</th>
<th>Hedefteki için üst ölçek pozitif %120</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Hedefin yukarısında sarı (tanımlı tolerans içerisinde)</td>
<td>%4 (%10 x %40)</td>
<td>%12 (%10 x %120)</td>
</tr>
<tr>
<td>Hedefin yukarısında yeşil (hedefte)</td>
<td>%2 (%10 x %50 x %40)</td>
<td>%6 (%10 x %50 x %120)</td>
</tr>
<tr>
<td>Hedefin aşağısında yeşil (hedefte)</td>
<td>%5 (%10 x %50)</td>
<td>%5 (%10 x %50)</td>
</tr>
<tr>
<td>Hedefin aşağısında sarı (tamamlı tolerans içerisinde)</td>
<td>%10 (%10)</td>
<td>%10 (%10)</td>
</tr>
</tbody>
</table>
**Eşige dayalı puanlar**

Eşikler kullanılarak oluşturulan hesaplamalar veri aralıklarını durum göstergelerine eşlemenize izin verir. Tam sayi toleranslar, kullanıcı tanımlı aralıklara atanır. Eşikler kullanılarak hesaplanan puanlar, aynı durum gösterge kalıplarını üretmek için varsayılan puan hesaplama yöntemiyle aynı ölçeği kullanır.

Hedeflerin daha yüksek değerleri olduğundan emin olmak için, Metric Studio daha yüksek hedef değerlerini, daha yüksek eşiklere karşı doğrulamaz. Örneğin Metric Studio maksimum eşik değerinin minimum eşik değerinden daha yüksek olduğundan emin olamaz. En yüksek durum her zaman değerlerinden önce geldiği için, Gerçekler yeşil durum için koşulları karşılayorsa, sarı için koşulları karşılayıp karşılayamamalarının bir önemi yoktur.

Kullanıcı tanımlı bir sütun veya hedef, çoklu durumlar için eşik olarak kullanılabilir ancak bu durumda daha aşağıda olan durum gösterilmeyecek. Bu sadece durumların bir alt kümesi olan metrikler oluştururma izni verir.

Eşige dayalı skorlar için, minimum ve maksimum puan ayarları göz önünde bulundurulmaz.

**Not:** Bir metrik için puana dayalı eğilim, sadece karşılaştırılan dönemlerde gerçekleşenler eşiklere tanımlanmış olduğundan farklı aralıkları düşerse eşige dayalı puanlar kullanarak bir değişimi yansıtmaz (yani sadece metrik durumu renk değiştirirse).

**Toleransa dayalı puan hesaplama**

Puanların daha kesin olması veya puan değerlerini daha belirli bir aralıktan almak için ayarları değiştirirsiniz.

Genel puan ayarlarında değişiklikler yaparsanız, IBM Cognos Connection'daki **Metrik depo türev değerlerini yeniden hesapla** görevini kullanarak metrik değerleri yeniden hesaplamaz gerekir. Daha fazla bilgi için bkz. IBM Cognos BI Yönetim ve Güvenlik Kılavuzu.

**Yordam**

1. **Araçlar** listesinde, **İçe aktarım ve veri hesaplama ayarları**'nı tıklatın.
2. **Puan Ayarları** sekmesini tıklatın.
3. Ayarları gerektiği gibi değiştirin.
Bölüm 5. Verileri içe ve dışa aktarma

Metrik uygulamaları doldurmak veya taşımak için verileri metrik deponun içine veya metrik depodan dışarı aktarabilirsiniz.

Veri içeri aktarıldığında ilk önce geçici olarak aşama tablolarında depolanır. Veriyi içeri aktarmak için, IBM Cognos Connection'dan farklı işlemler çalıştırabilirsiniz. IBM Cognos Connection'da içe aktarım işlemleri hakkında bilgi için bkz. IBM Cognos Yönetim ve Güvenlik Kılavuzu.

Ortamlar arasında veri taşınmak için veriyi dışa aktarabilirsiniz. Örneğin, bir geliştir ortamından bir üretim ortamına veya bir veritabanı platformundan bir başka platforma veri taştıyabilirsiniz. Veri segmenti ile ayrışmış dosyalar aktardıktan sonra, dosyaları aynı eşgörüümeye veya IBM Cognos Metric Studio'nun farklı bir eşgörüümüne geri yükleyebilirsiniz.

Dışa aktarma işlemlerini IBM Cognos Connection'dan çalıştırmabilirsiniz. IBM Cognos Connection'da dışa aktarma işlemleri hakkında daha fazla bilgi için bkz. IBM Cognos Yönetim ve Güvenlik Kılavuzu.

Metric Studio'yu veya var olan bir almayı, dönüştümü ve (ELT) aracı yüklemeyi kullanarak içe veri aktaryorsanız, ilerlemeden önce bkz Bölüm 6, “Aşama için veri hazırlanma”, sayfa 43

İçe aktarma ayarlarını belirleme

Metrik konuşlandırma yeri, geçerli metrik deposu için tüm içe aktarım kaynaklarına ait dizinlerin veya klasörlerin yeridir.

Tek sunuculu bir ortamda konuşlandırma yeri, kurulum zamanında bir varsayılan ayarlanmışdır. Verileri içe aktarırken, belirtmenize gerek yoktur. Dağıtık ortamlarda, verileri içe aktarırken, listelen bir konuşlandırma yeri seçmelisiniz.

Daha fazla bilgi için bkz. IBM Cognos Kurulum ve Yapılandırması Kılavuzu.

Ayrıca bu metrik paket tarafından kullanılan içe aktarım kaynaklarını da seçin. Bir içe aktarım kaynağı seçmeden önce tanımlamamız gerekir.

Yordam

1. Araçlar listesinde, İçe Aktarım Kaynaklarını tıklatın.
2. Konuşulandırma yerini değiştir bağlantısı varsa, bu bağlantıyı tıklatın, ardından Farklı bir yer seç'i tıklatın ve listeden konuşulandırma yerini seçin.
3. Tamam'i tıklatın.
4. Bu paket için içe aktarım kaynaklarını seçin.
   - Bireysel içe aktarım kaynaklarını dahil etmek için Ad sütunundaki ilgili onay kutusunu seçin.
   - Tüm içe aktarım kaynaklarını dahil etmek için Ad yanındaki onay kutusunu seçin.
   - Bireysel içe aktarım kaynaklarını çıkarmak için, İçe aktarımından hariç tut sütununun altındaaki onay kutusunu seçin.
   - Tüm içe aktarım kaynaklarını çıkarmak için İçe aktarımından hariç tut yanındaki onay kutusunu seçin.
İçe aktarım kaynağı tanımlama

Veri yükleme işlemine, ilişkisel veritabanları veya sekme ile ayrılmış dosyalar olabilen içe aktarım kaynaklarını tanımlayarak başlayın. Bir içe aktarım kaynağı, metrik depona içine aktarılacak metrik verinin yeridir.

İlişkisel veritabanları

İlişkisel veritabanlarında birçok kurum işlemler ölçülerini takip eder. Bir ilişkisel veritabanını içe aktarım kaynağı olarak belirleyebilir ve daha sonra bir ETL aracı kullanarak doğrudan IBM Cognos Metric Studio aşama tablolarına yükleyebilirsiniz.

Başka bir yerde bulunan büyük miktarlardaki veri ve ilişkisel veritabanları, veri ambarları veya küpler gibi metrik türleri yükleyebilir ve zaten IBM Cognos Performans Uygulamaları'ni kullanırsanız, IBM Cognos Metric Designer kullanmanızı öneririz. Daha fazla bilgi için bkz. IBM Cognos Metric Designer Kullanıcı Kılavuzu.

Sekme ile ayrılmış dosyalar

Veriniz şu anda bir elektronik tabloda korunurken, aşama tablolarını yüklemek için sekme ile ayrılmış dosyaları kullanın.

Sekme ile ayrılmış dosyalar için veri kaynaklarını tanımlarken, sekme ile ayrılmış dosyaların nereye konumlandıracağını ve bu dosyaların kullandığı dosya biçimini belirtirsiniz.

Metric Studio yayın 2.2 ve daha sonrası yayınlar için oluşturulan dosya biçimlerini kullanmanızı öneririz.

Metric Studio kullanıcı arabirimini kullanarak küçük miktarlarda veriyi metrik depoya elle girebilirsiniz.

Metric Studio karakter kümesi kodlaması, SQL Server'a aşağıdaki gibi eşitlenir:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Metric Studio</th>
<th>SQL Server</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Doğu Avrupa (Microsoft Windows 1250)</td>
<td>Albanian_BIN</td>
</tr>
<tr>
<td>Kiril (Windows 1251)</td>
<td>Cyrillic_General_BIN</td>
</tr>
<tr>
<td>Batı Windows 1252)</td>
<td>Latin1_General_BIN</td>
</tr>
<tr>
<td>Yunanca (Windows 1253)</td>
<td>Greek_BIN</td>
</tr>
<tr>
<td>Türkçe (Windows 1254)</td>
<td>Turkish_BIN</td>
</tr>
<tr>
<td>İbranice (Windows 1255)</td>
<td>Hebrew_BIN</td>
</tr>
<tr>
<td>Baltık (Windows 1257)</td>
<td>Latvian_BIN</td>
</tr>
<tr>
<td>Vietnam Dili (Windows 1258)</td>
<td>Vietnamese_BIN</td>
</tr>
<tr>
<td>Kore dili (MS949)</td>
<td>Korean_BIN</td>
</tr>
<tr>
<td>Japonca (Shift-JIS)</td>
<td>Japanese_BIN</td>
</tr>
<tr>
<td>Çince (Basitleştirilmiş)</td>
<td>Chinese_PRC_BI</td>
</tr>
<tr>
<td>Çince (Geleneksel)</td>
<td>Chinese_Taiwan_Stroke_BIN</td>
</tr>
<tr>
<td>Tay dili</td>
<td>THAI_BIN</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Metric Studio karakter kümesi kodlaması, Oracle'a aşağıdaki gibi eşitlenir:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Metric Studio</th>
<th>Oracle</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Doğu Avrupa (Windows 1250)</td>
<td>EE8MSWIN1250</td>
</tr>
<tr>
<td>Kiril (Windows 1251)</td>
<td>CL8MSWIN1251</td>
</tr>
<tr>
<td>Batı Windows 1252)</td>
<td>WE8MSWIN1252</td>
</tr>
<tr>
<td>Yunanca (Windows 1253)</td>
<td>EL8MSWIN1253</td>
</tr>
<tr>
<td>Türkçe (Windows 1254)</td>
<td>TR8MSWIN1254</td>
</tr>
<tr>
<td>İbranice (Windows 1255)</td>
<td>IW8MSWIN1255</td>
</tr>
<tr>
<td>Baltuk (Windows 1257)</td>
<td>BLT8MSWIN1257</td>
</tr>
<tr>
<td>Vietnam Dili (Windows 1258)</td>
<td>VN8MSWIN1258</td>
</tr>
<tr>
<td>Batı (ISO)</td>
<td>WE8ISO8859P1</td>
</tr>
<tr>
<td>Orta Avrupa (ISO)</td>
<td>EE8ISO8859P2</td>
</tr>
<tr>
<td>Kiril (ISO)</td>
<td>CL8ISO8859P5</td>
</tr>
<tr>
<td>Yunanca (ISO)</td>
<td>EL8ISO8859P7</td>
</tr>
<tr>
<td>İbranice (ISO)</td>
<td>IW8ISO8859P8</td>
</tr>
<tr>
<td>Türkçe (ISO)</td>
<td>WE8ISO8859P9</td>
</tr>
<tr>
<td>Baltuk dili (ISO)</td>
<td>BLT8ISO8859P13</td>
</tr>
<tr>
<td>Batı (ISO, Euro)</td>
<td>WE8ISO8859P15</td>
</tr>
<tr>
<td>Kore dili (MS949)</td>
<td>KO16MSWIN949</td>
</tr>
<tr>
<td>Japonca (Shift-JIS)</td>
<td>JA16SJIS</td>
</tr>
<tr>
<td>Çince (Basitleştirilmiş)</td>
<td>ZHS16GBK</td>
</tr>
<tr>
<td>Çince (Geleneksel)</td>
<td>ZHT16MSWIN950</td>
</tr>
<tr>
<td>Tay dili</td>
<td>TH8TISASCII</td>
</tr>
<tr>
<td>UTF8</td>
<td>UTF8</td>
</tr>
<tr>
<td>UTF16</td>
<td>AL16UTF16</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Not:** UTF16'nın bu sürümü içe aktarım yaparken bir byte komutu işareti bekler.
Metric Designer'i veya başka bir ETL aracını kullanma
İçe aktarma kaynaklarını ayarlamak için Metric Designer'i veya ETL Aracını kullanabilirsiniz.

Yordam
1. Araçlar listesinde, İşte Aktarım Kaynakları'nı tıklatın.
2. Yeni'yi tıklatın.
3. Bir dili tıklatın.
4. Ad kutusuna veri kaynağı için açıklayıcı bir ad girin.
5. Metric store aşama tabloları'nı tıklatın.
6. İsterseniz, Kimlik kodu kutusuna bu içe aktarım kaynağı için bir kod yazın.
   Bu kutuyu boş bırakırsanız, Metric Studio otomatik olarak bir kimlik kodu oluşturur.

Sekme ile ayrılmış dosyaları kullanma
Veriniz şu anda bir elektronik tabloda korunurken, aşama tablolarını yüklemek için sekme ile ayrılmış dosyaları kullanın.

Yordam
1. Araçlar listesinde, İşte Aktarım Kaynakları'nı tıklatın.
2. Yeni'yi tıklatın.
3. Bir dili tıklatın.
4. **Ad** kutusuna veri kaynağı için açıkluyıcı bir ad girin.
5. **Metrıklerin içe aktarmı dizini**'ni tıklatın.
6. İsterseniz, **Kimlik kodu** kutusuna bu içe aktarılan kaynağı için bir kod yazın.
   Bu kutuyu boş bırakırsanız, Metric Studio otomatik olarak bir kimlik kodu oluşturur.
7. Bir metrik konuşlandırma yerini belirtme hakkında bilgi için, bkz. “**İçe aktarma ayarlarını belirleme**” sayfa 31

8. Gerekirse, **Alt klasörleri dahil**'i tıklatın.
9. **Dosya biçimi** kutusunda, sekme ile ayrılırmiş dosyaların uyumlu olduğu Metric Studio sürümünü belirtin.
10. Kullanılacak karakter kümesinin adını tıklatın veya **Diğer** kutusuna adını yazın.
    Bu seçenek yalnızca Oracle ve DB2 veritabanları için geçerlidir.
11. Ondalık ayırıcı olarak kullanılacak karakteri tıklatın veya **Diğer** kutusuna karakteri yazın.

### Bir SQL sunucusuna veri yüklenen güvenlikli artırma
UDA yüklemesi UNIX'te daha güvenlidir. Veri depolamak için geçici dosyalar kullanılmadığından, tüm platformlarda da UDA yüklemesi daha güvenlidir. UDA yüklemesi büyük miktarlarda veriyi yeniden hesaplarken performansı yavaşlatabilir.

#### Yordam

*installation_location*\bin dizininde, mmloader.sql.xml dosyasını aşağıdaki gibi düzenleyin:

```xml
<udaLoad>
  <document/>
  <sql>Y</sql>
</udaLoad>
```

#### Yüklemeye ve veri hesaplama seçeneklerini belirleme

Yeni içeri aktarılan bir verinin var olan veriyi nasıl etkileyeceğini belirtebilirsiniz.

**İpucu:** Bu seçeneklere erişmek için **Araçlar** listesindeki **İçe aktarm ve veri hesaplama ayarları**'ni tıklatın.

Şunları seçebilirsiniz
- düzelttiğiniz daha önce reddedilmiş veriyi yeniden yükleme
- aşamalandırılmış veri için zaman dönemi kodunu Dönem'den Ay'a veya Hafta'ya dönüştürme
- çeşitli nesnelerin oluşturulacağı ve güncelleneceğini belirtme

Şunları seçebilirsiniz
- metrik puanlarını ve farklı değerleri karşılaştırmak eğilimleri hesaplama
- verių önceki dönemde veya aynı önceki yılın aynı dönemiyle karşılaştırmak eğilimleri hesaplama
Eğilimlerin hesaplanma şeklinde veya puan ayarlarında değişiklik yaparsanız, IBM Cognos Connection'daki Metrik depo türev değerlerini yeniden hesapla görevini kullanarak metrik değerleri yeniden hesaplanmanız gerekir. Daha fazla bilgi için bkz. IBM Cognos Yönetim ve Güvenlik Kılavuzu.

Puanları belirlemek için kullanmak istediğiniz ayarları belirtebilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz. “Puan hesaplamaları” sayfa 27

**Bir uygulamayı yeniden oluşturma**

Veri yüklemek veya daha önce dışa aktardığınız bir IBM Cognos Metric Studio uygulamasını yeniden yüklemek için doğru işlemi uygulayın.

**Yordam**

1. Sekme ile ayrılmış dosyalar kullanımyorsanız, her bir nesne için ihtiyacınız olan sütunları belirleyin.
2. Sekme ile ayrılmış dosyalar veya ilişkisel veritabanları olabilecek içe aktarın için akıllık kaynaklarını belirtin.
3. Veri aşamalarını ve daha sonra yükleyin, ya da veriyi elle girin.
5. Başka metriklerden bir metrik oluşturun.
6. Tanımladığınız bir metriği görüntülemek için bir rapor oluşturun.

**Aşama tablolarına veri yükleme**

IBM Cognos Metric Studio'ya veri, metrik depoya aktarılmadan önce geçici olarak bir aşama alanında depolanır.

IBM Cognos Metric Designer'ı, IBM Cognos Connection'ı veya var olan bir almayı, dönüştüren ya da (ETL) aracı kullanarak dış kaynaklardan aşama alanına veri yükleyin. Bir ETL süreci veya sekme ile ayrılmış dosyaları elle oluşturun, aşama dosyalarının yapısını anlammanız gerekir.

İlişkisel veritabanları veya veri ambarları gibi başka yerlerde var olan büyük miktarlardaki verileri ve metrik türleri yüklemek için Metrik Tasarım'ı kullanın.

Veriniz şu anda bir elektronik tabloda veya veritabanında korunurken, sekme ile ayrılmış dosyaları kullanarak veri yükleyen için IBM Cognos Connection'ı kullanın.

Zaten bir ETL aracı kullanıyorsanız, aşama tablolarını doğrudan veya sekme ile ayrılmış dosyaları kullanarak yükleyebilirsiniz.

Ayrıca kullanıcı arabirimini kullanarak Metric Studio'ya doğrudan bilgi de girebilirsiniz. Örneğin eğer bilgi bir dış kaynaktan alınırsa veya sadece birkaç seyrek güncellenen değer varsa, bunu yapabilirsiniz.

Hangi yöntem kullanmanız gerektiğini karar vermek için aşağıdaki tabloyu kullanın:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Durum</th>
<th>Veri yükleme kaynağı</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Hem puan kartı yapmanız hem de metrikleriniz için iyi tanıtılmış veri kaynaklarına sahipsiniz.</td>
<td>Metric Designer.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
## Durum Veri yükleme kaynağı

<table>
<thead>
<tr>
<th>Durum</th>
<th>Veri yükleme kaynağı</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Veri kaynakları elektronik tablolar ve veritabanlardır.</td>
<td>Metric Studio ve sekme ile ayrılmış dosyalar.</td>
</tr>
<tr>
<td>Bu kaynağı almak veya Metric Studio’nun bir önceki sürümünü yüklemek için bir ETL aracı zaten kullanıldı.</td>
<td>Bir ETL aracı.</td>
</tr>
<tr>
<td>Birçok farklı veri kaynağını veri birleştirerek ve toplamalısınız.</td>
<td>Bir ETL aracı.</td>
</tr>
<tr>
<td>Metrikler başka yerde bulunmaz.</td>
<td>Metric Studio kullanıcı arabirimini el ile kullanma.</td>
</tr>
<tr>
<td>Yalnızca birkaç metrik girmelisiniz.</td>
<td>Metric Studio kullanıcı arabirimini elle kullanma.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Metric Studio’yu aynı bilgisayarda bir DB2 metrik deposu olarak kurduysanız, DB2’nin altında çalıştığı kullanıcı hesabına aşama dosyalarını okuma izni vermelisiniz. Aksi halde, aşama tabloları başarıyla yüklenmez.

### Reddedilmiş verileri işleme

Yükleme işlemede hataların oluşabileceği iki nokta vardır.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Hata noktası</th>
<th>Sorun giderme araçları</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Veriyi aşama alanına yükleme</td>
<td><strong>kurulum_konumu\logs\MetricMaintenance\veritabanad-zamandamgası</strong> konumunda bulunan günlük dosyalarını kullanın.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><strong>Günlükler dizininde, her bir veri yüklemesi için bir dizin oluşturulur. Dizinin adı veritabanı adı ile zaman damgasından oluşur.</strong></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><strong>Bu dosyalar, sekme ile ayrılmış dosyalarında, sayısal bir alanda bir dizgi gibi düzgün biçimlendirmemis girdileri listeliyor.</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>Verileri aşama alanından metrik depoya yükleme</td>
<td>Hataları konumlandirmak için veritabanı görünümünerini kullanın.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Veritabanı görünümünün adı <strong>STAGE_ERR_staging_table_name</strong> gibi bir aşama tablosunun adı kullanılarak oluşturulmuştur.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Yükleme işlemede hatalar oluşursa, reddedilen satırlar gözden geçirme, düzeltme ve yeniden yükleme için bir ret çizelgesine yerleştirilir. Tablo adı aşama tablosunun sonuna eklenen reddedilen öğelerle birlikte yazılır.


Her bir ret dosyası bir hata durumu sağlayan aşağıdaki ek sütunları içerir.
<table>
<thead>
<tr>
<th>Sütun</th>
<th>Tanım</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>reject_created_dt</td>
<td>Hatının oluştuğu tarih ve saat.</td>
</tr>
<tr>
<td>severity_cd</td>
<td>Metric Studio bir hata durumu bulursa, söz konusu satır işlemevi bırakır. Yalnızca uyarı gerektiren bir durum bulursa, satır işler ancak bazı varsayılanları ayarlar. Metric Studio satır başına yalnızca bir uyarı veya hata verir.</td>
</tr>
<tr>
<td>error_cd</td>
<td>Hata kodu.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Her bir ret tablosu hatayı tanımlayan bir görüntüyle eşlenir. Görünüm adı, STAGE_ERR_/ ve onu izleyen aşama tablosu adıdır. Örneğin, STAGE_ERR_METRIC_TYPE.

Hatının nedenini belirlemek için görüntüyü sorgulayın. Performansı en iyi duruma getirmek ve iletileler yalnızca kendi diliinde görme için, sorguyu bir dil koduyla niteleyin. Örneğin, değerleri yüklenen hatairanın nedenini belirlemek için şunu yazın:

```sql
select * from stage_err_metric_type
where text_language_cd = 'EN'
```

Sorguda dil kodu belirtmezseniz, hata tanımları her bir hata için tüm dillerde oluşturulur ve bu durum performansı önemli ölçüde yavaşlatır.

### Önceden reddedilmiş verileri içe aktarma

Aşama tablolarını yüklenken bazı veriler reddedilebilir. Reddin nedenini belirledikten ve hatayı düzelttilikten sonra, daha önceden reddedilmiş veriyi içe aktarabilirsiniz.

Meta veri ve veri yeniden yüklenidikten sonra ret tabloları otomatik olarak temizlenmez. Retlerin olduğu her sefer, sorunu çözüblememiz ve yeniden yükleme yapmanız için redler tabloları eklenir.

### Yordam

1. Verinin reddedilmesine neden olan sorunu düzeltin. Örneğin, eğer metrik veriyi yüklerseniz ancak metrik türü yoksa, metrik türünü oluşturun.
2. Araçlar listesinde, İçe aktarm ve veri hesaplama ayarları'yı tıklatın.
3. İçe aktarmı ayarları sekmesinde Reddedilmiş verileri yeniden yükle onay kutusunu seçin.
4. Tamam'ı tıklatın.
5. IBM Cognos Connection'da sorun giderneyi bitirdikten sonra tabloları temizleyin. Daha fazla bilgi için bkz. IBM Cognos Yönetim ve Güvenlik Kılavuzu.

### Verileri aşama tablolarından metrik depoya yükleme

IBM Cognos Connection'da bir yükleme süreci veri satırlarını aşama alanından metrik depoya taşır ve veriyi yeniden hesaplar.

Alternatif olarak, metrik depoyu komut satırından da yükleyebilirsiniz. Bir dış uygulama, bir Microsoft Windows işletim sistemi ortamındaki toplu dosyaları veya bir UNIX işletim sistemi ortamındaki kabuk komut dosyalarının kullanarak bir yükleyemeyi planlayabilir veya başlatabilir.

IBM Cognos Connection'ı kullanarak veri yükleme hakkında yönergeler için bkz. IBM Cognos Yönetim ve Güvenlik Kılavuzu.

**Metrik depodan verileri dışa aktarma**

Bir uygulamayı bir geliştir ortamından bir üretim ortamına veya bir veritabanı platformundan bir başka platforma taşımanın bir veriyi bir metrik depodan dışa aktarmak istemek için gereklidir.

Uygulamayı sekmeyle ayrılmış dosyalara aktardıktan sonra dosyaları IBM Cognos Metric Studio'ya geri yükleyebilirsiniz.

Ayrıca, uygulama hakkında hem sekme ile ayrılmış dosyaları hem de kullanıcı arabirimini kullanarak veri girdiyen dosyaları, dosyalarınızı eşitlemek için metrik depodan veri aktarabilirsiniz.

Metric Studio denklemleri iki metin dosyasına (.equ ve .eqi) aktarır. Bu dosyaları Metric Studio'ya geri yüklemenize önce denklemleri değiştiririz.

Arşiv dosyalarına bir Metric Studio uygulaması aktarabilirsiniz. Arşiv dosyaları sekme ile ayrılmış dosyalarıdır.

IBM Cognos Connection’ı veriyi dışa aktarmak veya veri dışa aktarmalarını zamanlamak için kullanır. Dışa aktarma işlemleri hakkında bilgi için bkz. IBM Cognos Yönetim ve Güvenlik Kılavuzu.

Metric Studio, kullanıcıların girdikleri değerleri dışa aktarmak için değer türüne kullanıcı așamalandırılmış olarak değiştirir.

Aşağıdaki öğeler içe aktarma - dışa aktarma işlemlinin bir parçası değildir ve bu öğeleri elle oluşturmanız gerekir:

- diller, para birimleri ve takvim ayarları gibi genel ayarlar
- kullanıcı tercihleri
- gösterilebilecek mevcut sütunlar
- varsayılan sütun gösterimleri
- çizge yazı tipi ayarları
- nesneler için varsayılan izinler
- durum göstergeleri
- .ccq dosyasındaki değerlerin dışında küple ilgili bilgiler

İçe ve dışa aktarmaları zamanlama

İçe ve dışa aktarmaları zamanlayarak veriyi düzenli bir biçimde güncelleyebilir ve yedekleyebilirsiniz.
IBM Cognos Connection'daki Dosyaldan yeni metrik içe aktarma sihirbazını ve Yeni metrik dışa aktarma sihirbazını kullanarak veri içe aktarma ve dışa aktarma işlemlerini programlayın. Sihirbazlar hakkında bilgi için bkz. IBM Cognos Yönetim ve Güvenlik Kılavuzu.

**Sekme ile ayrılmış dosyaları yükeltme**

Bir uygulamaya veri yüklemek için kullanılan sekmeyle ayrılmış dosyaların biçimi, IBM Cognos Metric Studio'nun yayınlarına bağlı olarak değişebilir. Var olan sekme ile ayrılmış dosyaları güncelleyip Metric Studio'nun geçerli sürümüyle uyuşmu bir hale getirmek için cmm_convert_file komut satırı yardımcı programını kullanabilirsiniz.

Sekme ile ayrılmış dosyalar, IBM Cognos Metrics Manager 2.2'den önceki yayınlardan yükselemezsiniz.

Aşağıdaki parametreler komuta eklenerek ayarlanabilir:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Parametre</th>
<th>Tanım</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>--input &lt;filename/directory&gt;</td>
<td>Giriş dosyasının veya dizininin tam olarak nitelenmiş adını belirtir.</td>
</tr>
<tr>
<td>--format &lt;file format version&gt;</td>
<td>Sekme ile ayrılmış dosyaların Metric Studio sürümlerini belirtir</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Değerler: 2.2, 8.1.1, 8.1.2MR1, 8.1.2MR2, 8.2.1, 8.3.1, 8.42</td>
</tr>
<tr>
<td>--output &lt;filename/directory&gt;</td>
<td>Çıkış dosyasının veya dizininin tam olarak nitelenmiş adını belirtir.</td>
</tr>
<tr>
<td>--prefix &lt;prefix&gt;</td>
<td>Çıkış dosya adlarına eklenen ön eki belirler</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Bu parametre sağlanmanışsa, çıkış dosyaların adları varsayılan örnek olan new_'i alır</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Varsayılan: new_</td>
</tr>
<tr>
<td>--subdirectories</td>
<td>Altdizinleri işler</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Varsayılan: NOT</td>
</tr>
<tr>
<td>--createdirectories</td>
<td>Henüz çıkış dizini yoksa bunu oluşturur</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Varsayılan: NOT</td>
</tr>
<tr>
<td>--help</td>
<td>Parametreleri doğrulamamızı sağlayan bir ileti oluşturur.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Microsoft Windows işletim sistemi**

Microsoft Windows işletim sisteminde, sekme ile ayrılmış dosyalar hazırlayabilirsiniz.

**Yordam**

Bir komut bilgi isteminde installation_location\bin dizinini değiştirin ve aşağıdaki komutu yazım:
cmm_convert_file.cmd
Dönüştürme programı sözdiziminin bir örneği

cmm_convert_file --input C:\flat_file\v2.2 --format 2.2 --subdirectories --output C:\flat_file\v8.1.1 --prefix v811_ --createdirectories

Bu örnek,
• yükseltilecek dosyaların yerini belirtir
• sekme ile ayrılmış dosyaları Metrics Manager 2.2 sürümünden yükseltir
• kaynak yeri işlendiğinde alt dizinleri içerir
• çıkış dosyalarının oluşturulduğu yeri belirtir
• çıkış dosyalarına koyulacak öneki belirtir
• henüz çıkış dizini yoksa bunu oluşturur

UNIX işletim sistemi
UNIX işletim sisteminde, sekme ile ayrılmış dosyalar hazırlayabilirsiniz.

Yordam

Bir komut bilgi isteminde, installation_location\bin dizinini değiştirin ve aşağıdaki komutu yazın:
cmm_convert_file.sh

Dönüştürme programı sözdiziminin bir örneği

cmm_convert_file.sh --input /flat_file/v8.1.1 --format 8.1.1 --subdirectories --output /flat_file/v8.1.2 --prefix v812_ --createdirectories

Bu örnek,
• yükseltilecek dosyaların yerini belirtir
• sekme ile ayrılmış dosyaları Metric Studio 8.1.1 sürümünden yükseltir
• kaynak yeri işlendiğinde alt dizinleri içerir
• çıkış dosyalarının oluşturulduğu yeri belirtir
• çıkış dosyalarına koyulacak öneki belirtir
• henüz çıkış dizini yoksa bunu oluşturur
Bölüm 6. Aşama için veri hazırlama

Veri, IBM Cognos Metric Studio metrik deposuna yüklenmeden önce aşama tablolarına yüklenir.

Şu anda veriniz bir elektronik tabloda veya veri tabanında saklanıyorsa, aşama tablolarını yüklemek için sekmeye ayrılmış dosyaları kullanın.

Zaten bir alma, dönüştüm ve (ETL) aracı yüklemeyi kullanıyorsanız, konaklama tablolarını doğrudan yükleyebilirsiniz.

IBM Cognos PowerCubes, IBM Cognos Impromptu Query Definition dosyaları ve IBM Cognos Framework Manager modelleri de dahil olmak üzere mevcut IBM Cognos kaynaklarını kullanarakMetric Studio uygulamasını hızla ve kolaylıkla tanımlamak ve yüklemek için IBM Cognos Metric Designer kullanarak verileri yükleyin. Metric Designer hakkında daha fazla bilgi için bkz. IBM Cognos Metric Designer Kullanıcı Kılavuzu.

Ayrıca kullanıcı arabirimini kullanarak Metric Studio'ya doğrudan bilgi de verebilirsiniz. Bilgi bir dış kaynaktan alınırsa veya sadece birkaç seyrek güncellenen değer varsa, bu yöntem yararlıdır.

Bir ETL sürecini veya sekmeye ayrılmış dosyaları elle oluşturuyorsanız, aşama dosyalarının yapısını anlamak önemlidir. Verinizi konaklama aşama tablolarına yüklenmeden önce verinizin doğru biçimlendirildiğinden emin olmalısınız.

Sekme ile ayrılmış dosyalar

IBM Cognos Business Intelligence, sekmeye ayrılmış dosyalardan aşama tablolarına veri aktarabilir.

Bu durum, şu anda bir elektronik tabloda veya veritabanında tutulan veriyi içe aktarabileceği anlamına gelir. Veriyi içe aktarmak için onu elektronik tablodan veya veritabanından bir sekmeye ayrılmış dosyalar kümesine kaydedin ve daha sonra sekmeye ayrılmış dosyaları içe aktarın.

Ayrıca sekmeye ayrılmış dosyaları bir metrik uygulama da aktarabilirsiniz. Daha sonra bir uygulama oluşturmak için kullandığınız süreçin aynıını izleyerek bu dosyaları yeniden içe aktarabilirsiniz.

IBM Cognos BI, her biri farklı türde veri içeren farklı türlerdeki sekmeye ayrılmış dosyalardan veri içe aktarır. IBM Cognos BI installation_directory / deployment/cmm adlı sekmeye ayrılmış dosyalar için varsayılan bir veri kaynağı sağlar. Ancak, bu dosyaları IBM Cognos Metric Studio’nun erişileceği ve sizin bir içe aktaran kaynağı olarak tanımladığınız herhangi bir dizinde saklayabilirsiniz.

Sekme ile ayrılmış bir dosyaya sekmeye eklemek için \ yazın. Sekme ile ayrılmış bir dosyaya yeni bir çizgi eklemek için \n yazın. Sekme ile ayrılmış bir dosyaya ters eğik çizgi eklemek için \ yazın.

Bir UNIX işletim sistemi kullanıyorsanız, dosya yolunda boşluklar olamaz.
**Dosya biçimleri**

IBM Cognos Metric Studio yayın 8.1 ve daha sonraki yayınlar için oluşturulan dosya biçimlerinizi kullanmanızı öneririz.

Sekme ile ayrılmış her bir dosyaya istediğiniz herhangi bir adı verebilirsiniz. Ancak, yalnızca IBM Cognos BI'nin meta veri ve veri dosyalarını için tanıdığı uzantıları kullanabilirsiniz. Her uzantı belirli bir dosya türünü tanımlar. IBM Cognos BI bu uzantıları dosyalarını içeriğini, içeriğin hangi sira ile yükleneceğini ve içeriğin hangi tabloya yükleneceğini belirlemek için kullanır.

**Nesne yükleme sırası**

Sekme ile ayrılmış dosyalar birbiriyle bağımlıdır. Dosyalar bir küme olarak yüklenir ve bir dosyadaki nesneler başka dosyalardaki nesnelere bağlı olabilir.

IBM Cognos BI, nesneleri bulundukları dosaya bakmakızın belirli bir sıra da yükler. Bu nedenle planlama yaparken dosyalardan çok nesne türlerini dikkate almanız gerekir. Dosyaları oluşturduktan sonra bunları aynı anda yükleyebilirsiniz.

IBM Cognos BI nesne türlerini aşağıdaki sıralamaya göre yükler:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Nesne türü</th>
<th>Aşama dosyası</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Kullanıcı tanımlı sütunlar</td>
<td>nesne aşaması (.cmo)</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| Niteleyici Kimlikleri             | nesne aşaması (.cmo)  
|                                  | değer aşaması (.cmv) |
| Çizge Kimlikleri (yalnızca ad ve tanımlamalar) | nesne aşaması (.cmo) |
| Başlık Kimlikleri (yalnızca çizge ve başlık metni) | nesne aşaması (.cmo)  
|                                  | değer aşaması (.cmv) |
| İçe aktarma kaynakları            | nesne aşaması (.cmo) |
| Metrik türleri                    | metrik türü aşaması (.cmm) |
| Puan Kartları                     | nesne aşaması (.cmo)  
|                                  | değer aşaması (.cmv) |
| Metrikler                         | nesne aşaması (.cmo)  
<p>|                                  | değer aşaması (.cmv) |
| Stratejiler                       | nesne aşaması (.cmo) |
| Strateji öğeleri                  | nesne aşaması (.cmo) |
| Raporlar                          | nesne aşaması (.cmo) |
| Projeler                          | aşama projesi (.pro) |
| Birimler                          | aşama birimi (.unt) |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th>Nesne türü</th>
<th>Aşama dosası</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Nesne aşama dosyası (.cmo) içinde yer alan</td>
<td>nesne bağlantı aşaması (.cml)</td>
</tr>
<tr>
<td>nesneler ve metrik türü aşama dosyası (.cmm)</td>
<td>arasındaki bağlantılar ve nesne aşama dosyası (.cmo) içerisinde bulunan nesneler arasındaki bağlantılar</td>
</tr>
<tr>
<td>Güvenlik ilkeleri</td>
<td>aşama ilkesi (.cms)</td>
</tr>
<tr>
<td>Özel parametreler</td>
<td>aşama özel parametreleri (.cmp)</td>
</tr>
<tr>
<td>İşte akıtım kaynağı eşlemeleri</td>
<td>kaynak raporu içe akıtım aşaması (.crm)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>kaynak para birimini içe akıtım aşaması (.ccm)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>kaynak zamanını içe akıtım düzeyleri (.ctl)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>kaynak zaman dönemlerini içe akıtım dosyası (.ctp)</td>
</tr>
<tr>
<td>Açıklamalar</td>
<td>aşama nesne notu (.cmn)</td>
</tr>
<tr>
<td>Çizge nesneleri</td>
<td>aşama çizgesi (.cdo)</td>
</tr>
<tr>
<td>Denklemler</td>
<td>denklem aşaması (.equ, .eqi)</td>
</tr>
<tr>
<td>Küp sorgusu</td>
<td>küp sorgu aşaması (.ccq)</td>
</tr>
<tr>
<td>Gözleme listesi</td>
<td>gözleme listesi aşaması (.cwI)</td>
</tr>
<tr>
<td>Veri</td>
<td>değer aşaması (.cmv)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Sekme ile ayrılmış dosyaları kullanarak puanlama ortamını güncelleme

Puanlama ortamınızı güncellemek için ihtiyaçınız olan dosyalar neyi güncelleyeceğinize bağlı olacaktır.

Örneğin, eğer önceden metrikleri yüklediyseniz ve değişiklikler metrikleri içermiyorsa, yalnızca .cmv dosyasını yüklemeniz gerekir. .cmm dosyasını yeniden oluşturmanız ve yüklemenize gerek yoktur.

Bir puan kartına bir metrik veya rapor ekliyorsanız, söz konusu puan kartı için zaten bir .cmo dosyası oluşturulmuş olmanız gerekir. O zaman metriği veya raporu .cmo dosyasına ekleyebilir ve .cml dosyasına bağlantı oluşturabilirsiniz.

Sekmeyle ayrılmış dosyaları UNIX işletim sistemine ikili kipe yüklemeniz gerektiğini unutmayın.

Nesneler oluşturma

Puan kartı uygulamanız için ihtiyaçınız olan nesneleri oluşturmak için sekme ile ayrılmış dosyaları kullanabilirsiniz.
Oluşturduğunuz her nesne tanımlamanız gereken gerekli sütunları içerir. Ayrıca, oluşturduğunuz nesne ile ilgili olabilecek başka sütunlar da vardır. Uygun bilgi içerip içermediklerinden emin olmak için bu sütunları da kontrol etmelisiniz. Örneğin, bir sütunun değiştirilirken geniş bir varsayılan değeri olabilir.

Sekme ile ayrılmış her dosyanın, boş değer bile olsa doğru sütunları içerdiginden emin olun. Sekme ile ayrılmış dosyalarda bulunan sütunlar hakkında daha fazla bilgi için, bkz. [Ek B, "Sekme ile ayrılmış dosyalar", sayfa 151]

Nesneler arasındaki herhangi bir bağımlılığı da göz önünde bulundurmalısınız. Örneğin, ana sayfa puan kartı, kendisine ait olan metriklerden önce var olmalıdır.

IBM Cognos BI'nin nesne türlerini yükleme sırası ve nesnelerin nasıl eşlendiği hakkında bilgi için bkz. "Nesne yükleme sırası" sayfa 44

**Nesneleri bağlama**

Bir metriği bir puan kartına kopyalamak, metrikleri bir strateji öğesine yüklemek veya bir metriğe bir çizge yüklemek için nesneleri bağlayabilirsiniz.

Bir dil kodu belirlerseniz, Metric Studio için tanımladığınız iki dilde bir bağlantı da oluşturulur. Örneğin, İngilizce varsayanı ve Fransızca ile Almanca'yı tanımladınız. Gelir metriğini Kâr metriğine bağlayarsanız, bağlantılı İngilizce'nin yanı sıra Fransızca ve Almanca olarak oluşturulur.

Her durumda, bağlantıyı oluşturulmadan önce bağlamak istediğiniz nesneleri oluşturmalısınız. Tüm bağlantıları nesne bağlantı aşaması (.cml) dosyasını kullanarak oluşturun.

**Bir küp içe aktarım kaynağından veri içe aktarma**

İçe aktarım kaynağı para birimi (.ccm), içe aktarım kaynağı raporu (.crm), içe aktarım kaynağı zaman düzeyleri (.ctl) ve içe aktarım kaynağı zaman dönemi (.ctp) sekme ile ayrılmış dosyaları bir küp içe aktarım kaynağından bir metrik depoya bilgi eşlelemek için kullanılır. Genellikle bir ortamdan dışa veri aktarırken ve daha sonra veriyi başka bir ortama aktarırken, bir küp içe aktarım kaynağından bir metrik depoya veri eşlersiniz.

**Nesneleri silme**

Bazı nesneleri kullanıcını arabiriminden çok sekme ile ayrılmış dosyaları kullanarak sililebilirsiniz. Nesneleri silmenize izin veren dosyalar delete_flag adlı bir sütun içerir. Örneğin, nesneleri silebileceğiniz dosyalar .cmm (metrik türleri), .cmo (puan kartları ve metrik özel başlıklar), .cml (nesne bağlantıları) ve .cmp (özel parametreler) dosyalarıdır. Dosyanın türüne bağlı olarak bir nesne silmek için, delete_flag'i E (Evet)'e veya D (Doğru)'ya ayarlayın.

Sekme ile ayrılmış dosyaları yüklüdüğünizde ve veriyi yeniden hesapladığınızda, Metric Studio delete_flag'i E veya D'ye ayarlanmış olan satırları silebilir.

Bir puan kartı sildiğinizde onuyla ilgili olan metrikleri ve alt puan kartlarını da silersiniz.

**Bir içe aktarım kaynağı eklemesi, özel bir takvim oluşturma ve güvenlik izinlerini ayarlama**

Sekme ile ayrılmış dosyaları bir içe aktarım kaynağı eklerek, özel bir takvim oluşturmaktan ve güvenlik izinlerini oluşturmaktan kullanabilirsiniz.
Aşağıdaki tabloları gösterildiği gibi, sekme ile ayrılmış dosyalardaki bazı sütunlar gerekli, bazıları da isteğe bağlıdır:

### İçe aktarım kaynağı tanımlama

<table>
<thead>
<tr>
<th>Dosya</th>
<th>Gerekli sütunlar</th>
<th>İsteğe bağlı sütunlar</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>.cmo</td>
<td>object_id</td>
<td>language_cd</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>object_type_cd</td>
<td>object_desc</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>created_dt</td>
<td>delete_flag</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>object_nm</td>
<td>ds_filename</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>supports_cube_kpi_def (R, T, C)</td>
<td>include_subfolders_ind</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>package_path (bir küp içe aktarım kaynağı için gerekli)</td>
<td>data_format_cd</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>db_character_set</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>enabled_for_load</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>decimal_char</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Özel bir takvim oluşturma

<table>
<thead>
<tr>
<th>Dosya</th>
<th>Gerekli sütunlar</th>
<th>İsteğe bağlı sütunlar</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>.cal</td>
<td>level_id</td>
<td>fiscal_year_value</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>start_time_cd</td>
<td>period_number</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>end_time_cd</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>created_dt</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>language_text_id</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>.tlt</td>
<td>language_text_id</td>
<td>short_object_name</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>language_cd</td>
<td>long_object_name</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>created_dt</td>
<td>tanım</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>default_row</td>
</tr>
<tr>
<td>.lvl</td>
<td>language_text_id</td>
<td>level_number</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>level_id</td>
<td>reference_display_level_id</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>created_dt</td>
<td>parent_link_rule</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Güvenlik izinleri oluşturma

<table>
<thead>
<tr>
<th>Dosya</th>
<th>Gerekli sütunlar</th>
<th>İsteğe bağlı sütunlar</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>.cms</td>
<td>object_id</td>
<td>security_namespace</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>object_type_cd</td>
<td>security_reference_id</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>kpi_indicator_type_id</td>
<td>delete_policy</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>kpi_home_sc_id</td>
<td>read_perm</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>kpi_qualifier_id</td>
<td>write_perm</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Bir puan kartı oluşturmak veya bir puan kartına bir metrik eklemek için sekme ile ayrılmış dosyaları kullanabilirsiniz.

Aşağıdaki tablolarda gösterildiği gibi, sekme ile ayrılmış dosyalardaki bazı sütunlar gerekli, bazıları da isteğe bağlıdır:
**Puan kartı oluşturma**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Dosya</th>
<th>Gerekli sütunlar</th>
<th>İsteğe bağlı sütunlar</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>.cmo</td>
<td>object_id</td>
<td>language_cd</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>object_type_cd</td>
<td>object_desc</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>(değer: SC)</td>
<td>object_technical_desc</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>object_nm</td>
<td>parent_object_id</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>created_dt</td>
<td>default_sort_order</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>owner_user_id</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>diagram_object_nm</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>delete_flag</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Bir puan kartına bir metrik ekleme**

Bu bağlantıyı yalnızca bir metriği üst öğesinden farklı bir puan kartına eklemek ve bir puan kartındaki metriklerin sıralama biçimlerini değiştirmek için oluşturun.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Dosya</th>
<th>Gerekli sütunlar</th>
<th>İsteğe bağlı sütunlar</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>.cmml</td>
<td>object_id</td>
<td>sort_order</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>object_type_cd</td>
<td>language_cd</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>(değer: SC, KPI)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>linked_object_id</td>
<td>delete_flag</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>created_dt</td>
<td>kpi_indicator_type_id</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>linked_object_type_cd</td>
<td>kpi_home_sc_id</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>kpi_qualifier_id</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Metrik türleri ve metrikler oluşturma**

Bir metrik türü oluşturmak ve bir metrik oluşturmak için sekme ile ayrılmış dosyaları kullanabilirsiniz.

Aşağıdaki tabloları gösterdiği gibi, sekme ile ayrılmış dosyalardaki bazı sütunlar gerekli, bazıları da isteğe bağlıdır:

Kullanıcı tanımlı sütunlar kullanırsanız, önce bunları oluşturmanız gerekir.

**Metrik türü oluşturma**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Dosya</th>
<th>Gerekli sütunlar</th>
<th>İsteğe bağlı sütunlar</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>.cmm</td>
<td>metric_type_id</td>
<td>Kalan tüm sütunlar opsiyoneldir.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>metric_type_nm</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>created_dt</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
**Metrik oluşturma**

Bir metrik oluşturmadan önce, üst puan kartını ve sahibini, metrik türünü, oluşturmaları ve her bir metrik için veri kaynağını eklemelisiniz.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Dosya</th>
<th>Gereklı sütunlar</th>
<th>İsteğe bağlı sütunlar</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>.cmo</td>
<td>object_type_cd (değer: KPI)</td>
<td>language_cd</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>object_id (daha sonra ana sayfa puan kartını, metrik türünü veya sekme ile ayrılmış dosyaları kullanan metriğin niteleyicisini değiştirmesi gerekli)</td>
<td>kpi_qualifier_id</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>owner_user_id</td>
<td>kpi_actuala_ds_id</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>kpi_indicator_type_id</td>
<td>kpi_target_ds_id</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>kpi_home_sc_id</td>
<td>kpi_tolerance_ds_id</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>created_dt</td>
<td>kpi_benchmark_ds_id</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>kpi_rollup_cd</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>object_desc</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>object_technical_desc</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>diagram_object_nm</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>delete_flag</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Metrik değerleri yükleme

<table>
<thead>
<tr>
<th>Dosya</th>
<th>Gereklı sütunlar</th>
<th>İsteğe bağlı sütunlar</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>.cmv</td>
<td>year_nr</td>
<td>day_nr</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>time_period_cd</td>
<td>currency_cd</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>kpi_id</td>
<td>kpi_class_id</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>value_type_cd</td>
<td>kpi_nm</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>kpi_value</td>
<td>kpi_text</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>period_nr</td>
<td>scorecard_id</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>created_dt</td>
<td>scorecard_nm</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>data_source_id</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>data_source_nm</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>parent_scorecard_id</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>qualifier_id</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>qualifier_nm</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>level_id</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>language_cd</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>start_time_cd</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>last_updated_dt</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Metrikler arasında etki ilişkisi oluşturma

<table>
<thead>
<tr>
<th>Dosya</th>
<th>Gereklı sütunlar</th>
<th>İsteğe bağlı sütunlar</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>.cml</td>
<td>object_type_cd (değer: KPI)</td>
<td>object_id</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>linked_object_id</td>
<td>language_cd</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>linked_object_type_cd (değer: KPI)</td>
<td>delete_flag</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>link_qualifier (değer: DRIVES, DRIVEN BY)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>created_dt</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Denklemler oluşturma

<table>
<thead>
<tr>
<th>Dosya</th>
<th>Gereklı sütunlar</th>
<th>İsteğe bağlı sütunlar</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>.equ</td>
<td>Uygulanabilir değil</td>
<td>Uygulanabilir değil</td>
</tr>
<tr>
<td>.eqi</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Türetilmiş dizin oluşturma

<table>
<thead>
<tr>
<th>Dosya</th>
<th>Gerekli sütunlar</th>
<th>İsteğe bağlı sütunlar</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>.cml</td>
<td>object_type_cd (değer: KPI)</td>
<td>object_id</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>linked_object_id</td>
<td>language_cd</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>linked_object_type_cd (değer: KPI)</td>
<td>delete_flag</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>link_qualifier (değer: DRIVES, DRIVEN BY)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>created_dt</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ağırlık</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>include_in_calc</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Açıklama oluşturma

<table>
<thead>
<tr>
<th>Dosya</th>
<th>Gerekli sütunlar</th>
<th>İsteğe bağlı sütunlar</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>.cmn</td>
<td>comment_id</td>
<td>kpi_indicator_type_id</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>object_id</td>
<td>kpi_home_sc_id</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>user_id</td>
<td>kpi_qualifier_id</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>not</td>
<td>delete_flag</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>yıl</td>
<td>eylem_kodu</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>period_nr</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>created_dt</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Niteleyici oluşturma

<table>
<thead>
<tr>
<th>Dosya</th>
<th>Gerekli sütunlar</th>
<th>İsteğe bağlı sütunlar</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>.cmo</td>
<td>object_nm</td>
<td>default_sort_order</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>object_id</td>
<td>language_cd</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>object_type_cd (değer: QUAL)</td>
<td>object_desc</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Kullanıcı tanımlı sütunlar oluşturma

<table>
<thead>
<tr>
<th>Dosya</th>
<th>Gerekli sütunlar</th>
<th>İsteğe bağlı sütunlar</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>.cmo</td>
<td>object_id</td>
<td>language_cd</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>object_type_cd (değer: UDC)</td>
<td>sort_order</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>object_nm</td>
<td>delete_flag</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>created_dt</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Strateji ve strateji öğeleri oluşturma

Bir stratejiyi ve strateji öğelerini oluşturmak için sekme ile ayrılmış dosyaları kullanabilirsiniz.

Aşağıdaki tablolarda gösterildiği gibi, sekme ile ayrılmış dosyalardaki bazı sütunlar gerekli, bazıları da isteğe bağlıdır:

### Bir strateji ve strateji öğeleri oluşturma

Bir stratejiyi ve strateji öğelerini oluşturmak için nesne aşama dosyasını kullanın. Nesne aşama dosyasındaki (.cmo) her bir sütun bir stratejiyi ve bir strateji öğesini oluşturur.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Dosya</th>
<th>Gereklı sütunlar</th>
<th>İsteğe bağlı sütunlar</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>.cmo</td>
<td>object_id</td>
<td>language_cd</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>object_type_cd</td>
<td>delete_flag</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>object_nm</td>
<td>object_desc</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>created_dt</td>
<td>object_technical_desc</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>primary_group_type_id</td>
<td>default_sort_order</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>parent_object_id</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>kpi_rollup_cd</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>show_group_status_counts</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>all_metrics</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>expand_groups</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>diagram_ind_style_cd</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>secondary_group_type_id</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Bir metrik türüne ait bir metriği veya tüm metrikleri bir strateji öğesine ekleme

<table>
<thead>
<tr>
<th>Dosya</th>
<th>Gereklı sütunlar</th>
<th>İsteğe bağlı sütunlar</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>.cml</td>
<td>object_type_cd</td>
<td>object_id</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>(değer: bir strateji öğesinin kullanıcının tanımladığı)</td>
<td>language_cd</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>linked_object_id</td>
<td>delete_flag</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>linked_object_type_cd</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>(değer: KPI, KPICL)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>created_dt</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Çizgeler oluşturma

Bir çizge birçok nesne içerir.
- çizge
- başlık
• çizge nesneleri

Bu nesnelerin her birini ayrı ayrı oluşturun.

Bir çizge oluşturmak için sekme ile ayrılmış dosyaları kullanabilirsiniz. Aşağıdaki tablolarda gösterildiği gibi, sekme ile ayrılmış dosyalardaki bazı sütunlar gerekli, bazıları da isteğe bağlıdır:

**Bir çizge tanımlama**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Dosya</th>
<th>Gerekli sütunlar</th>
<th>İsteğe bağlı sütunlar</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>.cmo</td>
<td>object_id</td>
<td>language_cd</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>object_type_cd (değer: DGM)</td>
<td>delete_flag</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>object_nm</td>
<td>parent_object_id (ana sayfa nesnelerini belirtir)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>created_dt</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Bir çizgeyi tanımladıkten sonra bir başlık tanımlama**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Dosya</th>
<th>Gerekli sütunlar</th>
<th>İsteğe bağlı sütunlar</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>.cmo</td>
<td>object_id</td>
<td>language_cd</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>object_type_cd (değer: DGMT)</td>
<td>delete_flag</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>object_nm</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>created_dt</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Metrikler oluşturduktan sonra çizge nesnelerini tanımlama**

Çizgede kullanmak istediğiniz çizgeyi, başlığı ve metrikleri oluşturduktan sonra çizge nesnelerini tanımlayabilirsiniz:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Dosya</th>
<th>Gerekli sütunlar</th>
<th>İsteğe bağlı sütunlar</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>.cdo</td>
<td>diagram_id</td>
<td>object_visible_flag</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>image</td>
<td>linked_object_id</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>palet</td>
<td>linked_object_type_cd</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>symbol_id</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>object_id</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>object_type_cd (değer: DGMT, KPI, DGM)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>xpos</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ypos</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>created_dt</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Raporlar ekleme

Bir rapor eklemek için sekme ile ayrılmış dosyaları kullanabilirsiniz.

Aşağıdaki tablolarda gösterildiği gibi, sekme ile ayrılmış dosyalardaki bazı sütunlar gerekli, bazıları da isteğe bağlıdır:

**URL kullanarak bir rapor ekleme**

Nesne aşama dosyasını kullanarak bir raporu bir puan kartına veya metriğe ekleyebilirsiniz. URL sütunundaki raporun URL'sini yazın.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Dosya</th>
<th>Gerekli sütunlar</th>
<th>İsteğe bağlı sütunlar</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>.cmo</td>
<td>object_id</td>
<td>language_cd</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>object_type_cd</td>
<td>sort_order</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>(değer: URL)</td>
<td>delete_flag</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>object_nm</td>
<td>parent_object_id (ana sayfa nesnesini belirtir)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>url</td>
<td>created_dt</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>created_dt</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Nesne bağlantı aşama dosyasını kullanarak bir rapor ekleme**

Nesne aşama dosyasını kullanarak bir rapor ekleyebilir ve daha sonra raporu bir puan kartına veya metriğe bağlamak için nesne bağlantı aşama dosyasını (.cml) kullanabilirsiniz.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Dosya</th>
<th>Gerekli sütunlar</th>
<th>İsteğe bağlı sütunlar</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>.cmo</td>
<td>object_id</td>
<td>language_cd</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>object_type_cd</td>
<td>delete_flag</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>(değer: URL)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>.cml</td>
<td>linked_object_id</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>linked_object_type_cd</td>
<td>(değer: KPI, SC, KPICL)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Özel parametreler oluşturma**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Dosya</th>
<th>Gerekli sütunlar</th>
<th>İsteğe bağlı sütunlar</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>.cmp</td>
<td>object_type_cd</td>
<td>delete_flag</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>object_id</td>
<td>kpi_indicator_type_id</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>parameter_name</td>
<td>kpi_home_sc_id</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>parameter_value</td>
<td>kpi_qualifier_id</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>created_dt</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Bölüm 7. Metric Studio'da puan kartı yapıları oluşturma

IBM Cognos Metric Studio'yu kullanarak elle bir puan kartı yapımasını oluşturabilirsiniz. Başka kaynaklarda bulunmayan veriler veya az sayıda puan kartı için manuel yöntem kullanın.

IBM Cognos Metric Designer'i veya bir almayı, dönüşümü ya da yükleme (ETL) aracını, büyük miktarlarda veri içi aktarırken kullanmanızı öneririz. Bir veri kaynağı olarak bir küp kullanıyorsanız, Metrik Tasarım'yi kullanmanız gerekir.

Puan kartlarını, metrikleri, strateji öğelerini vb. oluşturmak ve değiştirmek için uygun güvenlik izinlerine sahip olmanız gerekir.

İpucu: Düzenleme seçeneklerine erişmek için **Ayarlara** sekmesinin altındaaki **Özellikleri Ayarla**'yi tıklatın.

Puan kartı oluşturma

Herhangi bir metrik oluştursanız önce en az bir puan kartı oluşturunuz. Bir alt puan kartı oluşturmadan önce bir üst puan kartı bulunması gereklidir.

Bir puan kartını bu bölümdeki adımları kullanarak elle oluşturmak yerine, IBM Cognos Metric Designer veya bir ELT aracı ile bir nesne aşama dosyası (.cmo) kullanarak puan kartını bir dış kaynaktan içe aktarabilirsiniz. Bir puan kartı oluşturmak için hangi sütunların kullanılacağı hakkında bilgi için, bkz. “Bir puan kartı oluşturma ve bir puan kartına bir metrik ekme” sayfa 48

**Yordam**

1. Sol bölmenin altında, **Puan Kartları**'ni tıklatın, üst puan kartını tıklatın ve daha sonra araç çubuğu üzerindeki yeni puan kartı düğmesini **Ekle**'yi tıklatın.
2. **Genele** sekmesini tıklatın.
3. **Dil** altında bir dil seçin.
4. **Ad** kutusuna puan kartı için açıklayıcı bir ad yazın.
5. **Ad** kutusuna puan kartının bir tanımı yazın.
6. **Ad** kutusuna puan kartının bir tanımı yazın.
7. **Kimlik kodu** kutusuna bu puan kartı için bir kod yazın.
Bu kutuyu boş bırakırsanız, Metric Studio otomatik olarak bir kimlik kodu oluşturur.

10. Puan kartı için güvenliği ayarlamak isterseniz, İzinler sekmesini ve Düzenle’yi tıklatin.

Daha fazla bilgi için bkz. Bir puan kartı, metrik türü, metrik, strateji veya strateji öğesi için belirtik izinler ayarlama” sayfa 86

**Metrik türleri oluşturma**

Bir ilgili metrikler derleminin özneteliklerini ve hesaplamalarını tanımlamak için metrik türleri oluşturun.

Metrik türleri hakkında daha fazla bilgi için, bkz. “Metrik türleri” sayfa 6


**Bir metrik türünü içe aktarma**

IBM Cognos Metric Designer veya bir ETL aracı ve bir metrik türü aşama dosyasını (.cmm) kullanarak bir metrik türünü bir veri kaynağından içe aktarabilirsiniz. Hangi sütunların kullanacağı hakkında bilgi için, bkz “Metrik türleri ve metrikler oluşturma” sayfa 49

**Durum hesaplama yöntemleri**

Metric Studio durumunda tek bir hedef ve tolerans veya çoku eşikler kullanarak belirler.

Toleransa dayalı yöntemde hedef, durumun yeşile döndüğü noktayı belirler. Tolerans hedefin altında veya üstünde, durumun sarıya döndüğü bir aralığı belirler. Beş durumlu durum göstergeleri kullanırsınız, tolerans ayrıca yarı kırmızı ve yarı yeşil durumları da belirler.

Eşiğe dayalı yöntemde, hedef ve kullanıcı tanımlı sütunlar durum rengini belirler.

**Toparlamalar**

Bir toparlama, gerçek ve hedef değerleri ile kullanıcı tanımlı sütunların ve tolerans metriklerinin değerlerinin nasıl özetlendiğini tanımlar.

Aşağıdaki tablo toparlama türlerini tanımlar.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Toparlama</th>
<th>Tanım</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Bireysel değerlerin toplamı</td>
<td>Geçerli yıl, çeşitli veya dönemdeki tüm dönemler için değerlerin toplamı.</td>
</tr>
<tr>
<td>Bireysel değerlerin ortalaması</td>
<td>Geçerli yıl, çeşitli veya dönemdeki tüm dönemler için değerlerin ortalaması.</td>
</tr>
<tr>
<td>Bireysel değerlerin minimumu</td>
<td>En düşük envanter düzeyi gibi, geçerli yıl, çeşitli veya dönemdeki herhangi bir dönemin en düşük değeri.</td>
</tr>
<tr>
<td>Toplulama</td>
<td>Tanım</td>
</tr>
<tr>
<td>--------------------------------------------------------------------------</td>
<td>----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Bireysel değerlerin maksimumunu</td>
<td>En yüksek envanter düzeyi gibi, geçerli yıl, çeyrek veya dönemdeki herhangi bir dönemin en yüksek değeri.</td>
</tr>
<tr>
<td>Bireysel değerlerin ilki</td>
<td>Açılış bakiyesi gibi, boş değer olmayan ilk dönemin değeri.</td>
</tr>
<tr>
<td>Bireysel değerlerin sonuncusu</td>
<td>Kapanış envanter düzeyi gibi, boş değer olmayan son dönemin değeri.</td>
</tr>
<tr>
<td>İstemci tarafından desteklenir</td>
<td>Bir veya daha fazla dönem için bir .cmv dosyasında sağlanan değerler. Metric Studio puanları ve eğilimleri hesaplar ancak herhangi bir toplama veya yerleşim gerçekleştirmez.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Genel ayarları belirleme**

İlgili metriklerin bir derleminin özniteliklerini ve hesaplamalarını tanımlamak için metrik türleri oluşturmak üzere genel ayarları belirleyin.

**Yordam**

1. Sol bölmenin altında **Metrik Türleri**'ni tıklatın ve ardından araç çubuğundaki yeni metrik türü düğmesini tıklatın.
2. **Genel** sekmesini tıklatın.
3. **Dil** altında bir dil seçin.
4. **Ad** kutusuna metrik türü için açıklama olarak bir ad girin.
5. İsterseniz, metrik türünün bir tanımı ve bir teknik tanımı yazın.
6. Sahibi değiştirmek istersemiz, aşağıdaki adı yapın:
   - Sahibi Değiştir'ı tıkla.
   - Gezin sekmesinde, yeni bir sahibi seçin.
   **İpucu:** Alternatif olarak, Ara sekmesini tıklatabilir, puan kartı sahibinin admin tamamını veya bir kısmını yazabilir ve daha sonra dizgi kriterini, Kapsamogglesini, Ara'yı ve yeni sahibi tıklatabilirsiniz.
7. İsterseniz, Kimlik kodu kutusuna bu metrik türü için bir kod yazın.
   Bu kutuyu boş bırakırsanz, Metric Studio otomatik olarak bir kimlik kodu oluşturur.
8. **Varsayılan gruplama** altında bir türü tıklatın.
   Metricleri stratejiye göre görüntüleme hakkında daha fazla bilgi için, bkz. “Strateji oluşturulma” sayfa 74 ve “Bir puan kartındaki metrikleri strateji öğesine göre görüntüleme” sayfa 128.
9. **Takvim Ayrintıları** altında aşağıdaki adı yapın:
   - Bir İş takvimi düzeyi değerini tıkla.
     Seçtiğiniz düzey Metric Studio'nun veri depoladığı en düşük düzeyi ayarlar. Örneğin, eğer çeyrekliği seçerseniz Metric Studio aylık değerleri yükleymez.
     Yılları ve ayları içeren bir takvimde günleri eklemek gibi, takvimimize daha düşük bir takvim dönemi eklerseniz metrik verinizi yeniden yükleyp verin ve yeni düzeye atanmasını sağlamanızı.
   - Bir En son değerler görünümü için İş takvimi düzeyini tıklatın.

10. **Sayı Biçimi** altında aşağıdakiları yapın:
   - **Birim** altında, metrik türü için ölçüm birimini tıkla.
     
     Para Birimi veya ölçü birimi olarak bir kullanıcı tanımlı birim seçerseniz, Sütunlar ve Hesaplamalar sekmesinde varsayılan Tolerans türü Yüzde'dir.

   Ölçü birimi olarak Yüzde'yı seçerseniz, Sütunlar ve Hesaplamalar sekmesinde varsayılan Tolerans türü, Mutlak'tır.
   - **Birim Simgesi** altında Birim simgesini görüntüle veya Birim simgesini görüntüleme'yi seçin.
     
   - **Ondalık Basamaklar** altında, metrik tür için gösterilecek ondalık basamakların sayısını tıklatın.

11. **Ağırlık** altında, Varsayılan Ağırlık için bir değer girin.
    
    Ağırlık bu tür bir metriğin ağırlıklı ortalamaya toparlama kuralını kullanarak, türetilmiş bir dizin üzerinde ne kadar etkili olacağına belirler. Türetilmiş dizinin tanımlaması varsayılan ağırlığı çerçevesi kılabilir.

12. **Geçmiş Grafik Özellikleri** altında aşağıdakiları yapın:
    - **Minimum değer** için değer girin.
    - **Maksimum değer** için değer girin.
    - İsterseniz, Sıfır değer göster onay kutusunu seçin.

13. **Grafik Türü:** altında, Gerçek değeri çizgi olarak eşle veya Gerçek değeri çubuk olarak eşle seçeneğini belirleyin.

14. **Tamam'ı** tıklatın veya metrik değerlerin nasıl hesaplandığını belirterek devam edin.

**Metrik değerlerini hesaplama**

Metrik değerlerini birçok yöntem kullanarak hesaplayabilirsiniz.

**Yordam**

1. **Oluşturmakta olduğunuz metrik tür için Sütunlar ve Hesaplamalar sekmesini tıklatın.**

2. **Metrik tür** varsayılan hesaplamasını altında Hesaplama yok - bu değer yüklenenecek ya da girilecek, Hesaplamayı tanımla veya Türetilmiş dizin'e tıklatın.

   Hesaplamalar kullanılarak oluşturulan metrikler, gerçek, hedef, tolerans veya kullanıcı tanımlı sütunları oluşturmak için matematik işlemlerini kullanır.

   Türetilmiş bir dizin, bir durum ve bir puan oluşturmak için diğer metriklerin puanlarını kullanır.

3. **Hesaplamayı Tanımla'yi** seçerseniz, aşağıdakiları yapın:
   - Düzenle'yi tıklatın.
   - Hesaplama için ifade tanımla.
   - Tamam'ı tıklatın.
Not: Bir metrik türü için bir hesaplama tanımlandığımızda, Sütunlar ve Hesaplamalar sekmesi söz konusu metrik türune ait olan her bir metrik için devre dışı bırakılır.

4. Türetilmiş Dizin'i seçerseniz, aşağıdakileri yapın:
   • **Toparlama kuralı** altında, türetilmiş metrik türü için uygulamak istediğiniz kuralı tıklatın.
   • **Ekleyi** tıklatın ve daha sonra dahil etmek istediğiniz metrik türlerini seçin.
   • Her metrik türü için **Ağırlık** kutusunda, durumu belirten söz konusu metrik türünün göreli önemini gösteren bir sayı belirtin.
   Bir de geri girmelisiniz.

Not: Bir metrik türü için bir türetilmiş dizin tanımlandığında, Sütunlar ve Hesaplamalar sekmesi söz konusu metrik türune ait olan her bir metrik için devre dışı bırakılır.

5. **Hesaplama yok - bu değer yüklenecek veya girilecek** ya da **Hesaplamayı tanımla** seçeneğin-de birini metrik türünün varsayılan hesaplaması olarak seçerseniz, **Gerçek** ve **Hedef** altında, aşağıdakileri yapın:
   • Kullanılacak **İş takvimi toparlama hesaplaması**'nı tıkla.
   ▪ **Toparlama istemci tarafindan sağlanan** seçeneğini, Metric Studio belirttiğiniz düzeye dayalı bir düzeydeki bir düzeyde yükseldiğinizi ve girdiğiniz veri red dede ve veri giriş düzeyleri metrik tür için iş takvimi düzeyine eşit veya ondan büyük tıktan.
   Gerçek, hedef, tolerans veya kullanıcı tanımlı sütunlar için bir hesaplama tanımlarsanız, iş takvimi toparlama hesapları, hesaplanmış metrik türlerinin toparlamadan önceki ve toparlamadan sonraki davranışlarını yansıttıktan biçimde değişir. **Toparlama istemci tarafindan sağlanan** değeri kullanılabılır değil.
   ▪ Bir **Veri yüklemek ve girmek için iş** takvimi düzeyi düzeyini tıkla.
   ▪ Kullanılacak **Değer hesaplaması**'nünü tıkla.
   Eğer **Hesaplamayı Tanımla**'yı seçerseniz, 3. adıma bakın.

6. **Hesaplama yok - bu değer yüklenecek veya girilecek** ya da **Hesaplamayı tanımla** seçeneğin-de birini metrik türünün varsayılan hesaplaması olarak seçerseniz, **Tolerans** altında, aşağıdakileri yapın:
   • Kullanılacak **Tolerans türü**'nü seç.
   ▪ **Kullanılacak İş takvimi toparlama hesaplaması**'nı tıkla.
   ▪ Diğer fazla bilgi için, 5. adıma bak.
   ▪ Bir **Veri yüklemek ve girmek için iş** takvimi düzeyi düzeyini tıkla.
   ▪ Kullanılacak **Değer hesaplaması**'nünü tıkla.
   Eğer **Hesaplamayı Tanımla**'yı seçerseniz, 3. adıma bakın.

7. Eğer **Hesaplama yok - bu değer yüklenecek veya girilecek** veya **Hesaplamayı tanımla** seçeneğin-de birini metrik türünün varsayılan hesaplaması olarak seçerseniz, **Kullanıcı Tanımlı Sütunlar** altında, metrikleri durumu hesaplamak için kullanmak istediğiniz herhangi bir kullanıcı tanımlı sütunu tıklatın ve sütun için toparlama hesaplamasını ve değer hesaplamasını ayarlayın.

8. **Tamam**'ı tıklatın veya metrik türü için performans davranışını belirterek devam edin.

**Performans davranışını belirleme**

Oluşturulan metrik türü için hedefleri ayarladktan sonra performans davranışını belirleyin ve örüntüleri ve/veya göstergeleri görüntüleyin.

**Yordam**
1. Oluşturmakta olduğunuz metrik türü için **Durum Göstergesi** sekmesini tıklatın.
2. Bir **Performans kalıbı** değerini tıklatın.

Bölüm 7. Metric Studio'da puan kartı yapıları oluşturma 61
Performans kalıpları hakkında bilgi için, bkz. “Puan hesaplamaları” sayfa 27 ve “Durum göstergeleri” sayfa 89.

3. **Puan Ayarları** altında aşağıdaki yapın:
   - Varsayılan puan hesaplamasını kullan'ı veya **Kullanıcı tanımlı değerlerle hedef sınırları ayarla'yi** tıklatın.
   - **Kullanıcı tanımlı değerlerle hedef sınırları ayarla'yi** seçerseniz, bir metriğin durumunu tanımlayan hedef eşikleri ayarlanmanız gerekir.
     Kullanılabileceğiniz eşikler kullanıcı tanımlı değerler veya hedeflerdir.
     3 durumlu bir ortamda, kullanılabileceğiniz eşikler listesinden, durumu kırmızıdan sarıya ve sarıdan yeşile döndürecek kriterleri tıklatın.
     5 durumlu bir ortamda, kullanılabileceğiniz eşikler listesinden, durumu yeşilden kısmen yeşile, kısmen yeşilden sarıya, sarıdan kısmen kırmızıya ve kısmen kırmızıdan kırmızıya döndürecek kriterleri tıklatın.

4. **Tamam'ı** tıklatın veya metrik tür güvenliğini ayarlayarak devam edin.

**Metrik türü güvenliğini ayarlama**

İzinleri kullanarak metrik tür güvenliğini ayarlayın.

**Yordam**

1. Oluşturmakta olduğunuz metrik tür için **İzinler** sekmesini tıklatın.
2. **Düzenle'yi** tıklatın.
   Daha fazla bilgi için bkz. “Bir puan kartı, metrik türü, metrik, strateji veya strateji öğesi için belirtik izinler ayarlama” sayfa 86.

**Metrik oluşturma**

Kurumunuzun önemli bir alanında performansı ölçmek için bir metrik oluşturun.

Üç tür metrik oluşturulabilirsiniz:
- değerlerin yüklenileceği metrikler
- türetilmiş dizinler
- formülle dayalı hesaplanmış metrikler

Türetilmiş bir dizin, bir durum ve bir puan oluşturmak için diğer metriklerin puanlarını kullanır ve aşağıdakiler için kullanışlıdır
- ilgili metriklerin performansını izleme
- doğrudan ölçülemeyeen bir şeyin sayısal bir değerlendirmesini sağlama
- çoklu metriklerin genel bir durumu ve puanını oluşturma

Türetilmiş bir dizin tanımlandığınızda, ayrıca toplama kurallarını da dahil edin. Kuralları metriğini durumunu ve puanını ayarlamak için belirtin.

Aşağıdaki tablo toplama kurallarını tanımlar ve her kuralı uygulamaktan kaynaklanan metrik durumunu ve puanını gösterir. Örneklerde, IBM Cognos Metric Studio varsayılanları durumunu belirler.
**Toparlama**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Tanım</th>
<th>Ağırlıklı ortalama</th>
</tr>
</thead>
</table>
| Puanlara ve etkileyen metriklerin ağırlıklarına dayalı Puanlar hakkında bilgi için bkz. “Puan hesaplamaları” sayfa 27. Her etkileyen metrik için, puanı metrik ağırlığıyla çarpın, sonuçları her hesaplama ekleyin ve elde edilen sayıtı toplam ağırlığa bölün. Örnek: Dört etkileyen metrik, İadeler, Şikayetler, Müşteri Anketi ve Müşteri Yüzdesini Yinele, Müşteri Memnuniyeti Dizini adlı hesaplanmış bir metrik oluşturur. Her metriğin puanı, durumu ve ağırlığı aşağıdaki gibidir:  
  - İadeler 5, yeşil, 10  
  - Şikayetler 0, yeşil, 5  
  - Müşteri Anketi -10, kırmızı, 20  
  - Müşteri Yüzdesini Yinele -1, sarı, 15  
| Hesaplama ((5*10)+(0*5)+(-10*20)+(-1*15))/50 = -165/50 = -3.3 şeklinde olur. Bu nedenle Müşteri Memnuniyeti Dizini -3.3'tür ve durum kırmızıdır. Renk puanın varsayılan toleranslara göre nereye denk geldiğine bağlıdır. |
Toparlama | Tanım
--- | ---
Çoğunluk kuralı | Etkisi olan metriklerin durum göstergelelerine dayalı olarak. Etkileyen metriklerin çoğuna atanan renk hesaplanmış sütun için görünür ve gerçek bir değer yerine puan görünür.

Örnek: Hem A hem de B yeşil olduğu için, çoğunluk durumu yeşildir. Çoğunluk kuraları toparlamasını kullanarak, denklem 

$$((5*10)+(0*5))/15=50/15=3.33$$ şeklinde yazılır. Durum yeşıldır ve puan 3.3'tür.


5 durumlu durum göstergeleri kullanıyorsanız, koyu yeşille açık yeşilen aynı renk olmamalı ve her yeşilin farklı sayıdağınca dikkat edin. Örneğin, üç koyu yeşil gösterge, iki açık yeşil gösterge ve dört sari gösterge varsa, dört sari gösterge çoğunluk olarak kabul edilir.


Formüle dayalı hesaplanmış metrikler, gerçek, hedef, tolerans veya kullanıcı tanımlı sütunlar oluşturmak için matematik işlemleri kullanır. Hesaplamada diğer metrik türlerini kullanabilirsiniz. Örneğin Kâr, Gelir - Giderler olarak tanımlayabilirsiniz. Değer her zaman aynı ana sayfa puan kartı üzerindeki metrikler kullanılarak hesaplanır.

Aynı metrik türündeki tüm metrikler için bir hesaplama tanımlayabilirsiniz, ancak metrikler aynı niteleyiciye sahip olmalı veya hiç bir niteleyici olmamalıdır. Metrik tür düzeyinde bir hesaplama tanımladığınızda Metric Studio, hesaplamada kullanılan metrik türlerine sahip tüm puan kartları üzerinde otomatik olarak bu türde yeni bir metrik oluşturulur. Önceki örnekte, Gelir ve Giderler’in ikisinde de sahip olan her puan kartı üzerinde bir Kâr metriği oluşturulacaktır.

Az sayıda metrik oluşturuyorsanız, bu başlıklı adımları kullanın:

Çok sayıda metrik oluşturuluyorsanız, sekme ile ayrılmış dosyaları kullanarak metrikleri içe aktarabilirsiniz. Hangi sütunların kullanılacağı hakkında bilgi için, bkz “Metrik türleri ve metrikler oluşturma” sayfa 49

**Başlamadan önce**

Metrlikleri oluşturmadan önce, ihtiyacınız olan metrik türlerini ve puan kartlarını oluşturmak için ayrıntılı bir plan yapın.

**Yordam**

1. Sol bölmenin altında Puan Kartları'nu tiklatıp ve daha sonra oluşturmak istediğiniz metrik için ana sayfa puan kartı olarak puan kartını tiklatın.
2. **Metrikler** sekmesini tıklatın ve ardından araç çubuğu üzerindeki yeni metrik düğmesini tıklatın.

3. **Genel** sekmesinde, metriğin ait olduğu metrik türü seçmek için **Bir metrik türü seç**'i tıklatın.

   Niteleyiciler hakkında bilgi için bkz. “Niteleyici oluşturma” sayfa 66.

5. Metrik için bir dili tıklatın.

6. Metriğin görüntüsü adını seçin:
   - Varsayılan metrik adını kullanıcılara göstermek için, **Varsayılan adı kullan**'ı tıklatın.
   - Farklı bir ad belirtmek için, **Özel ad kullan**'ı tıklatın ve bir ad yazın.

7. İsterseniz,
   - metrik için bir tanım yazın
   - metrik için teknik bir tanım yazın
   - metriğe bir sahip atayın
   - metrik için bir kimlik kodu yazın

8. **Sütunlar ve Hesaplamalar** sekmesini tıklatın ve aşağıdakiı yapın:
   - **İçe aktarılmış veriler** veya **Türetilmiş dizin**'i tıklatın.
     - Türetilmiş bir dizin oluşturuma hakkında bilgi için bkz. “Türetilmiş dizin metriği oluşturulma”
   - **İçe aktarılmış veriler**'i seçtiyseniz gerçek, hedef ve tolerans değerleri için içe aktarım kaynaklarını tıklatın.

9. Metriğe izin atamak için, **İziner** sekmesini ve **Düzenle**'yi tıklatın.
    Daha fazla bilgi için bkz. “Bir puan kartı, metrik türü, metrik, strateji veya strateji öğesi için belirtik iziner ayarlamaları” sayfa 86

**Sonuçlar**

Şimdi değerleri konaklama tablolarına ve daha sonra değerleri metrik depoya yükleyebilirsiniz.


İpucu: Var olan bir metriği değiştirmek için, metrik adını tıklatın ve **Ayrıntılar** sekmesinin altındaaki özelliklerini ayarla düşmesini tıklatın.

### Türetilmiş dizin metriği oluşturulma

Durumu ve puanı başka metriklere dayanan bir metriğe ihtiyacınız olduğunda türetilmiş bir dizin metriği oluşturabilirsiniz.

**Yordam**

1. Sol bölmenden altında, **Puan Kartları**'nı ve sonra türetilmiş bir dizin ekleme istediğiniz puan kartını tıklatan.

2. Sağ bölmede, **Metrikler** sekmesini tıklatın ve ardından araç çubuğu üzerindeki yeni metrik düğmesini tıklatın.

3. **Genel** sekmesinde, metriğin ait olduğu metrik türünü seçmek için **Bir metrik türü seç**'i tıklatın.
Not: Türetilmiş bir dizin olarak tanımlanan bir metrik türü seçerseniz Sütunlar ve Hesaplamalar sekmesi devre dışı bırakılır.

   Niteleyiciler hakkında bilgi için bkz. "Niteleyici oluşturma"

5. Metrik için bir dili tıklatın.
6. Metriğin görüntü adını seçin:
   • Varsayılan metrik adını kullanıcılara göstermek için, Varsayılan adı kullan'ı tıklatın.
   • Farklı bir ad belirtmek için, Özel ad kullan'ı tıklatın ve bir ad yazın.

7. İsterseniz,
   • Metrik için bir tanım yazın.
   • Metrik için bir teknik tanım yazın.
   • Metriğe bir sahip atayın.
   • Metrik için bir kimlik kodu yazın.

8. Sütunlar ve Hesaplamalar sekmesini tıklatın. İçe aktarım kaynağı yöntemi altında, Türetilmiş dizin'ı tıklatın.

9. Toparlama kuralı altında, türetilmiş metrik için uygulamanız istediğiniz kuralı tıklatın.
   Daha fazla bilgi için bkz. IBM Cognos BI Yönetim ve Güvenlik Kılavuzu.

10. Ekle'yi tıklatın ve daha sonra türetilmiş metriğe dahil etmek istediğiniz metrikleri seçin.

11. Her metrik için Ağrılık kutusunda, durumu belirlerken söz konusu metriğin göreli önemini gösteren bir sayı belirtin.

12. Metriğeizin atmak için, İzinler sekmesini ve Düzenle'yi tıklatın.
Daha fazla bilgi için bkz. "Bir puan kartı, metrik türü, metrik, strateji veya strateji öğesi için belirtik izinler ayarlama" sayfa 86

Sonuçlar

Şimdi IBM Cognos Connection'ın metrik bakım görevi olan Metrik depo türetilmiş değerleri yeniden hesapla'yı kullanarak metrik değerlerini yeniden hesaplamalısınız. Daha fazla bilgi için bkz. IBM Cognos BI Yönetim ve Güvenlik Kılavuzu.

Niteleyici oluşturma

Bir niteleyici aynı puan kartındaki aynı metrik türüne ait iki metriği birbirinden ayırır bir etiketdir.


Yordam

1. Araçlar listesinde, Niteleyiciler'ı tıklatın.
2. Yeni'yi tıklatın.
4. Bir dili tıklatın.
5. Niteleyici Adı kutusuna niteleyici için açıklayıcı bir ad girin.
6. İsterseniz, Kimlik kodu kutusuna niteleyiciyi tanımlamak için bir kod yazın.
7. Bu niteleyiciyi kullanmanın tüm metriklerin bir listesi için Metrikler sekmesini tıklatın.
8. Tamam'ı tıklatın.
Sonuçlar

İpucu: Var olan bir niteleyiciyi değiştirmek için, niteleyicinin yanındaki özellikleri ayarla düğmesini **tıklatın.**

**Bir puan kartına metrik kısayolları ekleme**

Eklediğiniz metrikler puan kartı üzerinde bir süzgeç görevi görür. Metrikler, kurumda ürün aralığı veya coğrafi bir birim gibi, belirli bir alanı veya bir alt grubu ölçer.

**Başlanmadan önce**

Öncelikle metrikleri oluşturmanız gerekir.

**Yordam**

1. Sol bölmenin altında, **Puan Kartları**'nı ve sonra metrik kısayollarını ekleme istediğiniz puan kartını tıklatın.
2. **Metrikler** sekmesini tıklatın.
   **Metrikleri seç** penceresi görünür.
4. Metriği içeren puan kartını veya metrik türünü tıklatın.
5. Metrikleri tıklatın.

**Metrikleri ve puan kartlarını görüntüleme ve değiştirme**

Puan kartındaki her bir metriği veya metriğin ait olduğu metrik türünü görüntüleyebilir ya da değişirebilirsiniz.

Puan kartları ve metrikler üzerinde aşağıdaki eylemleri gerçekleştirebilirsiniz:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Eylem</th>
<th>Efekt</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Bir puan kartını başka bir puan kartına kopyalama.</td>
<td>Orijinal puan kartıyla bir bağlantı olmadan yeni bir puan kartı oluşturur.</td>
</tr>
<tr>
<td>Bir puan kartını taşma (kesme ve yapıştırma).</td>
<td>Üst puan kartının konumunu değiştirir.</td>
</tr>
<tr>
<td>Bir puan kartını silme.</td>
<td>Puan kartını siler.</td>
</tr>
<tr>
<td>Bir metriği silme.</td>
<td>Metriği üst puan kartından kaldırır.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Metric Studio'da raporlar ekleme**

Kullanıcılarına ek bilgi ve çözümleme sunmak için, metriklerle ve puan kartlarına rapor ekleyebilirsiniz.

Birüp veri kaynağından veri yüklemek için IBM Cognos Metric Designer kullanıyorsanız, oluşturduğunuz her metrikle otomatik olarak bir rapor ilişkilendirilir. Metrik veri kaynağı bir küp değilse, metriğinizin türünü veya metriğinizi bir küp veri kaynağına veya bir URL'ye
dayanan bir IBM Cognos BI raporuna bağlayarak bir rapor belirtebilirsiniz. IBM Cognos Metric Studio'dan diğer uygulamalarına metrik, metrik türü, puan kartı ve dönem bilgisi aktaran parametreleri sağlayabilirsiniz.

Bir raporu aşağıdaki nesnelerle ilişkilendirilebilirsiniz:
- puan kartları
- metrik türler
- metrikler
- projeler
- eylemler

Her bir Metrik Studio nesnesine puan kartları veya metrikler gibi çeşitli raporlar bağlayabilirsiniz. Bir rapor penceredeki ana çerçevede görünür. Eğer birden fazla rapor belirlerseniz, **Raporlar** sekmesini tıklattığınızda varsayılan olarak atanan çizge ana çerçevede görünür. Diğerleri ana çerçevenin altında çıkan çerçevede listelenir. Listedeki başka bir raporu ana çerçevede göstermek için raporu tıklatabilirsiniz. En önemli raporun listenin ilk sırasında ve her zaman ana çerçevede ilk olarak yer alması sağlayacak şekilde raporları sıralayabilirsiniz.

Güvenlik amacıyla her bir rapor bir ana sayfa puan kartına, metrik türüne, stratejiye, projeye, eyleme veya metriğine atanır. Raporu yalnızca ana sayfa puan kartı, metrik türü veya metriğine dair gerekli izinlerinizin olması durumunda düzenleyebilirsiniz.

Bir puan kartı için bir rapor, raporun altındaaki tüm puan kartları tarafından kalıt alınabilir. Söz konusu puan kartlarına ait olan metrik türleri veya metrikler tarafından kalıt alınmaz.

Bir metrik türü için rapor biri hariç altındaaki tüm metrikler tarafından devralınabilir. Ön tanımlı raporlar olması durumunda, bir veri kaynağı veya farklı bir küp görünümüne sahip bir metrik için gözden geçirilmiş olan rapor sadece o metrik için geçerlidir.

**Var olan IBM Cognos BI raporları**

Var olan IBM Cognos BI raporlarını yöneteceksiniz.

**Yordam**

1. Kendisi için mevcut bir rapor eklemek istediğiniz nesneyi seçin:
   - Sol alt panodaki bir puan kartı, metrik türü veya strateji için **Puan kartları**'ni, **Metrik türleri**'ni, veya **Stratejiler**'i tıklatın.
   - Sol alt panodaki bir metrik için **Puan kartları**'ni tıklatın, puan kartı tıklatın, **Metrikler** sekmesini tıklatın ve daha sonra metriği tıklatın.
   - Bir proje için kendisi adına bir rapor oluşturmak istediğiniz puan kartını tıklatın, **Projeler** sekmesini tıklatın ve daha sonra projeyi tıklatın.
   - Bir eylem için, kendisi adına bir rapor oluşturmak istediğiniz puan kartını tıklatın, metriği tıklatın, **Eylemler** sekmesini tıklatın ve daha sonra eylemi tıklatın.

2. **Raporlar** sekmesini tıklatın.

3. IBM Cognos BI raporu ekle düğmesini **Raporlar**'ı tıklatın.
4. **Git** sekmesinde, raporu içeren klasörü ve daha sonra raporu tıklatın.

**İpucu:** Ayrıca **Arama** sekmesini tıklatabilir ve rapor adının tümünü veya bir kısmını yazabilir, dizgi kriterini, **Kapsam** öğesini ve **Ara**'yı, ardından da raporu tıklatabilirsiniz.
Sonuçlar

Bir IBM Cognos BI raporu ekledikten sonra, rapor parametrelerini elle veya kullanıcı arabiriminde ayarlayabilirsiniz.

Yeni IBM Cognos BI olmayan raporlar

IBM Cognos BI olmayan yeni bir rapor ekleyebilirsiniz.

Yordam

1. Kendisi için bir rapor oluşturmak istediğiniz nesneyi seçin:
   • Sol alt panodaki bir puan kartı, metrik türü veya strateji için Puan kartları’nı, Metrik türleri’nı, veya Stratejileri’ni tıklatın.
   • Sol alt panodaki bir metrik için Puan kartları’nı tıklatın, puan kartını tıklatın, Metrikler sekmesini tıklatın ve daha sonra metriği tıklatın.
   • Bir proje için kendisi adına bir rapor oluşturmak istediğiniz puan kartını tıklatın, Projeler sekmesini tıklatın ve daha sonra projeyi tıklatın.
   • Bir eylem için, kendisi adına bir rapor oluşturmak istediğiniz puan kartını tıklatın, metriği tıklatın, Eylemler sekmesini tıklatın ve daha sonra eylemi tıklatın.
2. Raporlar sekmesini tıklatin.
3. Yeni rapor düğmesini tıklatin.
5. Ad kutusuna rapor için bir ad yazın.
6. İsterseniz, Tanım kutusuna raporun bir tanıımını girin.
7. URL kutusuna belge için URL yazın.
8. Raporun kalıt alınmasını istiyorsanız, Bu raporu daha aşağıdaki düzeyde bulunan puan kartlarında göster onay kutusunu seçin.

Var olan IBM Cognos BI olmayan raporlar

IBM Cognos BI olmayan mevcut raporları yönetebilirsiniz.

Yordam

1. Kendisi için mevcut bir rapor ekleme istediğiniz nesneyi seçin:
   • Sol alt panodaki bir puan kartı, metrik türü veya strateji için Puan kartları’nı, Metrik türleri’nı, veya Stratejileri’ni tıklatın.
   • Sol alt panodaki bir metrik için Puan kartları’nı tıklatın, puan kartını tıklatın, Metrikler sekmesini tıklatın ve daha sonra metriği tıklatın.
   • Bir proje için kendisi adına bir rapor oluşturmak istediğiniz puan kartını tıklatın, Projeler sekmesini tıklatın ve daha sonra projeyi tıklatın.
   • Bir eylem için, kendisi adına bir rapor oluşturmak istediğiniz puan kartını tıklatın, metriği tıklatın, Eylemler sekmesini tıklatın ve daha sonra eylemi tıklatın.
2. Raporlar sekmesini tıklatin.
3. Var olan raporu ekle düğmesini tıklatin.
4. Ekleme istediğiniz raporu içeren nesneyi tıklatin.
5. Raporu seç:
   • Git sekmesinde puan kartlarını, metrik türlerini veya stratejileri seçerseniz, raporu içeren öğeyi tiklatin ve daha sonra raporu tıklatin.
   • Git sekmesinde raporları seçerseniz, raporları tıklatin.

Bir IBM Cognos BI raporunun özelliklerini değiştirma

Bir puan kartına, metrik türine, metriğa, stratejiye, projeye veya eyleme eklenmiş olan bir IBM Cognos BI raporunun özelliklerini değiştirebilirsiniz.

Raporun adını değiştirerek raporu daha açıklayıcı bir hale getirebilirsiniz. Ayrıca raporun tanımı veya, uygun olduğunda, kimlik kodunu da değiştirebilirsiniz.

Rapor tarafından kullanılan URL parametrelerini değiştirebilirsiniz. Rapor parametreleri ve özel parametreler hakkında bilgi için, bkz. [Rapor parametreleri].

Bir puan kartına eklenmiş bir raporonun puan kartı sıradaradında kalıt alınması için, Bu raporu daha aşağıdaki düzeyde bulunan puan kartlarında göster onay kutusunu seçebilirsiniz.

Yordam

1. Değiştirmek istediğinizi raporu içeren nesneyi seçin:
   • Sol alt panodaki bir puan kartı, metrik türü veya strateji için Puan kartları'ni, Metrik Türleri'ni, veya Stratejiler'i tıklatın.
   • Sol alt panodaki bir metrik için Puan kartları'nı tıklatın, puan kartını tıklatın, Metrikler sekmesini tıklatın ve daha sonra metriği tıklatın.
   • Bir proje için kendisi adına bir rapor değiştirmek istediğinizi puan kartını tıklatın, Projeler sekmesini tıklatın ve daha sonra projeyi tıklatın.
   • Bir eylem için, kendisi adına bir rapor değiştirmek istediğinizi puan kartını tıklatın, metriği tıklatın, Eylemler sekmesini tıklatın ve daha sonra eylemi tıklatın.

2. Raporlar sekmesini tıklatın.

3. Eylemler sütununda özellikleri ayarla düğmesini tıklatın.

4. Özellikleri gerektiği gibi değiştirin.

Rapor parametreleri

Kullanıcıların ilgili raporlara bağlam içinde göz atabilmesi için, bir URL’deki puan kartını, metriği ve dönem bilgisini IBM Cognos Metric Studio'dan diğer uygulamaları geçiren Report viewer gibi parametreleri dahil edebilirsiniz.

Ayrıca parametrelerin bir rapora nasıl geçirildiğini belirtmek için bir kullanıcı arabirimi de kullanabilirsiniz.


Parametre adlarının köşeli açıra içine alınması gerekmektedir.

Aşağıdaki tabloda bulunan parametre adları metrikte, metrik türünde ve puan kartı sayfalarında mevcuttur.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Parametre</th>
<th>Tanım</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>[year]</td>
<td>Örnek: 2003</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Parametre | Tanım
---|---
[rollup] | Toparlama türü Değerler: P (Periyod), Y (ytd), Q (qtd), M (ay), W (hafta)
[currency] | Örnek: Amerikan Doları için USD
[content_lang] | Örnek: İngilizce için EN.
[prod_lang] | Örnek: İngilizce için EN.
[user] | Kullanıcı adı.
[sid] | URL'ye sahip olan nesnenin benzersiz kimliği.

Aşağıdaki tabloda yer alan parametreler metriklerin raporları için kullanılabilir.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Parametre</th>
<th>Tanım</th>
</tr>
</thead>
</table>
[metric_sid] | Metrik türünün benzersiz kimliği. |
[metric_extid] | Metrik türünün dış kimliği. |
[sc_sid] | Gittiğiniz son puan kartının benzersiz kimliği veya gezinme yoksa ana sayfa puan kartının benzersiz kimliği. |
[sc_extid] | Gittiğiniz son puan kartının dış kimliği veya gezinme yoksa ana sayfa puan kartının dış kimliği. |
[type_extid] | Metriğin metrik türünün dış kimliği. |
Aşağıdaki tabloda yer alan parametreler metrik türlerinin raporlarını için kullanılabilir:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Parametre</th>
<th>Tanım</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>[type_sid]</td>
<td>Metrik türünün benzersiz kimliği.</td>
</tr>
<tr>
<td>[type_extid]</td>
<td>Metrik türünün dış kimliği.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Aşağıdaki tabloda yer alan parametreler puan kartlarının raporlarını için kullanılabilir:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Parametre</th>
<th>Tanım</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>[sc_sid]</td>
<td>Puan kartının benzersiz kimliği.</td>
</tr>
<tr>
<td>[sc_extid]</td>
<td>Puan kartının dış kimliği.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Örnekler

Bir puan kartı üzerinde, Strategic Initiative adlı bir IBM Cognos PowerPlay raporuna başvuru yapan bir URL oluşturmak istiyorsunuz. Aşağıdakini yazın:

www.company.com/scorecard.docs/[sc_extid].ppt


Bir metrik üzerinde, EPS adlı 2003 yılına ait bir Web raporuna başvuru yapan bir URL oluşturmak istiyorsunuz. Aşağıdakini yazın:

www.company.com/[metric_extid][year].html


Bir puan kartı üzerinde, Sales Details adlı bir IBM Cognos BI raporuna başvuru yapan bir URL oluşturmak istiyorsunuz. Aşağıdakini yazın:

http://anasistemadı/ibmcognos/cgi-bin/cognos.cgi?b_action=xts.run&m=portal/reportviewer.xts&method=execute&m_obj=/content/package[@name='cmmpackage']/report[@name='Sales Details']&p_region=[sc_extid]&p_year=[year]&p_month=[period]


Özel parametreler

Kendi özniliklerinizi bir puan kartı veya metrikle ilişkilendirmek için özel parametreleri kullanın.

Örneğin, aşağıdaki parametreleri aşamaldırın. Aynı parametrenin farklı nesne türlerine atandığını dikkat edin.
Aralarında ayırımı sağlamak için ctx_ (geçerli bağlam), metric_ sc_ (puan kartı), ve type_ (metrik türü) örneklerini kullanın.


**Bilgi istemi değerlerinin IBM Cognos BI raporuna nasıl eklendiğini belirleme**

Her bilgi istemi bir cevap gerektirir. IBM Cognos Metric Studio'da puan kartlarına, metrik türlerine, metriklerle, stratejlere, projelere veya eylemlere IBM Cognos BI raporu ekledikten sonra, rapor bilgi istemlerine dair değerlerin rapora nasıl eklenecğini belirleyebilirsiniz.

**Yordam**

1. Raporun eklendiği nesneyi seçin:
   - Sol alt panodaki bir puan kartı, metrik türü veya strateji için Puan kartları’ni, Metrik türleri’ni, veya Stratejiler’i tıklatın.
   - Sol alt panodaki bir metrik için Puan kartları’ni tıklatın, puan kartını tıklatın, Metrikler sekmesini tıklatın ve daha sonra metriği tıklatın.
   - Bir proje için, puan kartını tıklatın, Projeler sekmesini tıklatın ve projeyi tıklatın.
   - Bir eylem için, puan kartını tıklatın, metriği tıklatın, Eylemler sekmesini tıklatın ve daha sonra eylemi tıklatın.

2. **Raporlar** sekmesini tıklatın.

3. Bilgi istemi değerlerini belirlemek istediğiniz raporun yanındaki Eylemler sütununda, parametreleri ayarla düğmesini tıklatın.
   - Rapordaki bilgi istemleri listesi görünür.

4. Her bir bilgi istemi için, bilgi istemi değerlerini nasıl belirleyeceğinizi seçin:
   - Bir Metric Studio nesnesi kullanmak için, yöntem olarak Bir metrik ögesi kullanın’ı tıklatın ve sonra kullanılabilir Metric Studio nesnelerinden birini tıklatın.
     - Raporda gösterilen nesnenin değeri rapor içeriğine bağlıdır. Örneğin, rapor Puan Kartı SID kullanıyorrsa, Puan Kartı SID raporun çalıştırıldığı puan kartına göre değişebilir.
   - Bir açık bir değer kullanmak için, yöntem olarak Bir değer kullanın’ı tıklatın ve sonra kullanılacak değeri girin.
     - Bu değer raporun tüm esgörünümülerinde kullanılır. Örneğin, değeri 2006 senesine ayarlanlığında, 2006 senesi raporun çalıştığı her zamanda kullanılacaktır.
   - Basılık çalıştırken değer kullanıcının temin etmesini sağlamak için yöntem olarak Bilgi istemi kullan’ı tıklatın.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Object_type_cd</th>
<th>Object_ID</th>
<th>Parameter_name</th>
<th>Parameter_value</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>SC</td>
<td>Puan Kartı1</td>
<td>custom</td>
<td>ülke veya bölge</td>
</tr>
<tr>
<td>KPI</td>
<td>Metrik1</td>
<td>custom</td>
<td>şehir</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Bölüm 7. Metric Studio'da puan kartı yapıları oluşturma 73
Bir IBM Cognos BI raporunu değiştirme

Kullanıcılara ek bilgi ve çözümleme sağlamak için, metriklere ve puan kartlarına rapor ekleyebilirsiniz. Rapor bir IBM Cognos BI raporuysa, raporu oluşturduğu Studio ürününe açabilir ve değiştirebilirsiniz.

Bir raporu açmak için Studio ürünü erişiminizin ve uygun güvenlik izinlerinin olması gerekmektedir. Güvenlik hakkında bilgi için bkz. *IBM Cognos Yönetim ve Güvenlik Kılavuzu*.

**Yordam**

1. Raporun eklendiği nesneyi seçin:
   - Sol alt panodaki bir puan kartı, metrik türü veya strateji için **Puan kartları**'nı, veya **Metrik türleri**'ni, veya **Stratejiler**'i tıklatın.
   - Sol alt panodaki bir metrik için **Puan kartları**'ni tıklatın, puan kartını tıklatın, **Metrikler** sekmesini tıklatın ve daha sonra metriği tıklatın.
   - Bir proje için, puan kartını tıklatın, **Projeler** sekmesini tıklatın ve projeyi tıklatın.
   - Bir eylem için, puan kartını tıklatın, metriği tıklatın, **Eylemler** sekmesini tıklatın ve daha sonra eylemi tıklatın.

2. **Raporlar** sekmesini tıklatın.

3. Değiştirmek istediğiniz raporun yanındaki **Eylemler** sütununda, raporun oluşturulduğu Studio ürününe ait düğmeyi tıklatın.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Düğme</th>
<th>Studio</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><img src="image" alt="Düğme" /></td>
<td>IBM Cognos Report Studio</td>
</tr>
<tr>
<td><img src="image" alt="Düğme" /></td>
<td>IBM Cognos Query Studio</td>
</tr>
<tr>
<td><img src="image" alt="Düğme" /></td>
<td>IBM Cognos Analysis Studio</td>
</tr>
</tbody>
</table>

4. Raporu gerektiği gibi düzenleyin.

**Metrikleri stratejiye göre düzenleme**

İzlediğiniz metrikler hakkında kullanıcıların bilinçlendirmek için stratejilerden yararlanın.

- Daha fazla bilgi için bkz. "Stratejiler" sayfa 7

Metriklerinizi düzenleme için, aşağıdaki eylemleri sırasıyla yerine getirin:
- Bir strateji oluşturun .
- Strateji öğeleri oluşturun .
- Strateji öğelerine metrik ekleyin .
- Strateji öğelerine açıklamalar ekleyin .
- Strateji öğelerine projeler ekleyin .

**Strateji oluşturma**

Strateji, strateji öğelerinden oluşan bir nesne derlemidir.
Örneğin, dengeli bir puan kartı Finansal, Müşteri, Dahili, Öğrenme ve Büyüme adında dört perspektiften oluşur. İlk olarak Perspektifleri adıyla bir strateji oluşturun ve her bir perspektif altında birer strateji öğesi oluşturun.

**Başlamadan önce**

Stratejilerin IBM Cognos Metric Studio kullanıcı arabiriminde nasıl görüneceğini,
- bir strateji durumunun nasıl gösterileceğini seçerek belirleyebilirsiniz.
  Örneğin, her bir strateji öğesi üzerinde durum gösterge sayılarnı göstermeyi tercih edebilirsiniz. Strateji öğesinin durumu, strateji öğesi ve her alan tüm metriklerden hesaplanmaktadır ve seçtiğiniz hesaplama yöntemine dayalıdır:
- ya herhangi bir strateji öğesi üzerinde yer alan metrikleri göstermeyi veya saklamayı seçersiniz
- ya da metrik görünümü ilk açılışında varsayılan olarak strateji öğelerini genişletmeyi veya daraltmayı tercih edersiniz.
- Bir çizgede strateji öğelerini nasıl gösteririz?
  Örneğin, strateji öğelerini oval, dıkdörtgen veya yuvarlak köşeli dıkdörtgen şeklinde göstermeyi tercih edebilirsiniz. Bunun yanında bir strateji öğesinin durumunu biçimin arka plan rengi aracılığıyla da gösterebilirsiniz.

**Yordam**

1. Sol bölmenin altında, **Stratejiler**'i tıklatın ve ardından yeni strateji düğmesini tıklatın.
2. **Genel** sekmesini tıklatın.
3. Bir dili tıklatın.
4. **Ad** kutusuna strateji için açıklayıeci bir ad girin.
5. İsterseniz, **Kimlik kodu** kutusuna bir kimlik kodu yazın. Bu kutuyu boş bırakırsanız, Metric Studio otomatik olarak bir kimlik kodu oluşturur.
6. **Seçenekleri göster** altında aşağıdaki verilen seçeneklerden birini belirleyin:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Hedef</th>
<th>Seçenek</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Tanımlanan bir strateji öğesine ait olmayan metrikleri barındıran <strong>Diğer metrikler</strong> strateji öğesi göster.</td>
<td><strong>'Diğer metrikler' strateji öğesi göster</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>Her bir durumda metriklerin sayısı göster.</td>
<td><strong>Durum Sayısı</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>Stratejiye ait olan metrikleri ve strateji öğelerini göster.</td>
<td><strong>Öğeyi Genişlet</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>Not: Stratejinizdeki öğeleri varsayılan olarak genişletmeyi seçmeyiniz, IBM Cognos Workspace kullanıcılar Cognos Workspace'deki Metrikler klasörüne genişletemez.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Oval, dıkdörtgen ve yuvarlak köşeli dıkdörtgen şeklinde strateji öğelerini göster.</td>
<td><strong>Çizgedeki Şekil</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>Strateji öğeleri için Metric Studio simgesi göster.</td>
<td><strong>Çizgedeki Simge</strong></td>
</tr>
</tbody>
</table>

7. Bu stratejiyi kullanılan puan kartlarını ve metrik türlerini belirlemek istiyorsanız, **Puan kartları ve Metrik Türleri** sekmesini tıklatın ve sonra **Bir puan kartı veya metrik türü Ekle**'yi tıklatın.

Sonuçlar

Artık strateji öğeleri oluşturabilir ve metrik türlerini ve her bir strateji öğesi yönelik metrikleri belirleyebilirsiniz.

Bir strateji öğesi oluşturma

Bir strateji öğesi metrikleri stratejik olarak düzenlenir. Strateji öğesi belirli bir strateji altında düzenlenir.

Örneğin, dengeli puan kartı ortamında, Perspektifler adında bir strateji oluşturuyorsunuz ve bunun altında dört strateji öğesi oluşturuyorsunuz: Finansal, Müşteri, Dahili ve Öğrenme ve Büyüme.

Bir strateji öğesi uygunsuz durumuna göre metrikler veya metrik türleri atayın. Bir metrik türünün içerdığı tüm metrikler strateji öğesine eklenir.

Her bir metrik çoklu strateji öğeleri bünyesinde görülebilir. Örneğin, bir müşteri sayım metriği hem Finansal strateji öğesinde hem de Müşteri strateji öğesinde görülebilir.

Metric Studio otomatik olarak Diğer metrikler adı altında bir strateji öğesi oluşturur ve böylece herhangi bir tanımlanan strateji öğesi atanmamış metrikleri tutar.

Yordam

1. Sol bölmenin altında, Stratejiler'i ve sonra strateji öğesi eklemek istediğiniz stratejiyi tıklatın.
2. Araç çubuğundaki yeni strateji öğesi düğmesini tıklatın.
4. Bir dili tıklatın.
5. Ad kutusuna strateji öğesi için açılıyacağı bir ad girin.
6. İsterseniz, strateji öğesinin bir tanımı ve bir teknik tanımini yazın.
7. İsterseniz, Kimlik kodu kutusuna bu strateji öğesi için bir kimlik kodu yazın.
   Bu kutuyu boş bırakırsanız, Metric Studio otomatik olarak bir kimlik kodu oluşturur.
8. Durum hesaplaması'nda, strateji öğesinin durumunu hesaplarken kullanım kuralını tıklatın.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Hedef</th>
<th>Kural</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Durumu hesaplamayın.</td>
<td>Durum Yok</td>
</tr>
<tr>
<td>Puanları ve etkileyen metriklerin ağırlıklarını kullanın.</td>
<td>Ağırlıklı ortalama</td>
</tr>
<tr>
<td>Her etkileyen metriğin durumunu, her bir puan metrik ağırlığına çarpılması, hesaplamaların toplamını ağrılğa bölünmesi yoluyla hesaplanır.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hedef</td>
<td>Kural</td>
</tr>
<tr>
<td>-------------------------------------------</td>
<td>----------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Etkileyen metriklerin minimum puanına atanan rengi göster.</td>
<td>Min: kırmızı kabarcık</td>
</tr>
<tr>
<td>Etkileyen metriklerin minimum puanına atanan rengi göster.</td>
<td>En çok: yeşil kabarcık</td>
</tr>
<tr>
<td>Etkileyen metriklerin maksimum puanına atanan rengi göster.</td>
<td>Çoğunluk kuralı</td>
</tr>
</tbody>
</table>

9. Strateji öğesi için güvenliği ayarlamak istseniz, **İzinler** sekmesini ve **Düzenle**'yi tıklatın.
   
   Daha fazla bilgi için bkz. *Bir puan kartı, metrik türü, metrik, strateji veya strateji öğesi için belirtik izinler ayarlaması* sayfa 86

**Bir strateji öğesine metrikler ekleme**

Bir strateji öğesi metrikleri düzenlemek için metrik ekleriniz.


**Başlamadan önce**

Öncelikle metrikleri oluşturmanız gerekir.

**Yordam**

1. Sol bölmenin altında, **Stratejiler**'i ve sonra içine metrik eklemek istediğiniz strateji öğesi adına tıklatın.
2. **Metrikler** sekmesini tıklatın.
3. Sağ bölmede, **bu strateji öğesi tarafından görüntülenebilen metrikleri ve metrik türlerini belirle** düğmesini tıklatın.
4. **Ekle**'yi tıklatın.
5. Metriği içeren puan kartını veya metrik türünü tıklatın.

**Bir strateji öğesine açıklamalar ekleme**

Strateji öğeleri hakkında bilgi ulaşırmak için açıklamaları kullanabilirsiniz.

Bir strateji öğesi için çoklu açıklamalar varsa, Metric Studio önem seviyesi en yüksek olan açıklamayı gösterir.

**Yordam**

1. Hakkında bir açıklana eklemek istediğinize strateji öğesini tıklatın.
2. Açıklama ekle veya görüntüle düğmesini tıklatın ve **Konu** ve **Gövde** kutularını doldurun.
4. İsterseniz, **Kimlik kodu** kutusuna bir kimlik kodu yazın.

   Bu kutuyu boş bırakırsanız, Metric Studio otomatik olarak bir kimlik kodu oluşturur.

5. İsterseniz, **tüm zaman dönemlerini dahil et** onay kutusunu seçerek tüm zaman dönemlerindeki açıklamaları görüntüleyebilirsiniz.

6. Açıklamayı yenilemek istiyorsanız, açıklamaları yenile düğmesini tıklatın.

**Bir strateji öğesine projeler ekleme**

Projeleri, strateji öğeleriyle ilişkili eylemleri takip etmek için kullanabilirsiniz.

Projeler hakkında daha fazla bilgi için, bkz. “Projeleri takip etme” sayfa 133

**Yordam**

1. Sol bölmenin altında **Stratejileri** tıklatın.

2. Proje eklemek istediğiniz strateji öğesinin adını tıklatın.

3. **Projeler** sekmesini tıklatın.

4. Yeni proje düğmesini tıklatın.

5. Bu projenin konumlandırıldığı bir puan kartı belirtin.

6. **Ad** kutusuna proje için açıklayıcı bir ad yazın.

7. İsterseniz, **Tanım** kutusuna projenin bir tanımı yazın.

8. **Sahip**'in yanında **Sahibi değiştir** seçeneğini tıklatın ve projenin sahibi olan kullanıcıyı seçin.

9. **Kritik Başarı Etmeni**'nin yanında, gezinmek ve projenin başarısını izleyen metriği seçmek için **Metriği değiştir**'i tıklatın.

10. **İlerleme** altında planlanan bir başlangıç tarihi ve bitiş tarihi seçin.

---

**Çizgeler**

Bir işlem çizgisi veya strateji haritası gibi önceden tanımlanmış görsel bir sunumdan yararlanarak durumları izlemek için çizgeleri kullanabilirsiniz.

**Not:** Çizgeleri yalnızca Microsoft Internet Explorer Web tarayıcısında oluşturabilir veya düzenleyebilirsiniz. Ancak Mozilla Firefox Web tarayıcısında görüntüleyebilirsiniz.

---

**Etki Çizgeleri**

Etki çizgeleri metrikler arasındaki neden-sonuç ilişkilerini gösterir. IBM Cognos Metric Studio her bir metrik ve metrik türü için bir varsayılan etki çizgesi oluşturur.

---

**Özel Çizgeler**

Özel çizgeler aşağıdaki türleri içerir:

- **Strateji haritaları**
  
  Kurumunuzun Finansal, Müşteri, Dahili, Öğrenme ve Büyüme gibi çeşitli yönleri için önemli olan metrikleri gösterir. Genellikle, bir strateji haritası bir puan kartına dayanır.

- **Coğrafi haritalar**
  
  Organizasyonunuzun farklı odaklarını, Kuzey Amerika ya da Avrupa'daki envanter veya maliyet metrikleri gibi belirli bölgeler üzerinde gösterir. Genellikle, coğrafi bir harita bir metrik türüne dayanır.

- **İşlem çizgeleri**
Bir işlem aksı bağlamında metrikleri göster. Genellikle, bir işlem çizgesi bir puan kartına dayanır.

**Alınmış Çizgeler**


Bir puan kartı üzerindeki alınmış çizge, ona ait olan tüm puan kartlarından alınır.

Puan kartlar için alınmış çizgeler, yer tutucular gibi bir arka plan üzerine yerleştirilen metrik türleri veya strateji öğelerinden oluşur. Bir puan kartı için alınmış bir çizge oluşturduğunuza, bunun sırada düzen içindeki tüm puan kartları tarafından alınacağını belirtirsiniz. Puan kartı alınmış çizgisi oluşturduktan sonra, bunu sırada düzen içindeki diğer puan kartlarına bağlayın. Alınmış çizge, sırada düzen içinde belirli bir puan kartına yönelik görsel çevresinde, bu puan kartındaki metrikler metrik türü yer tutucularının yerini alırken, strateji öğeleri çizgedeki strateji öğesi yer tutucularının yerini alır.


Bir metrik türü için alınmış çizge, bir arka planda düzenlenmiş puan kartlarından oluşur. Metric Studio alınmış çizgileri belirli bir metrik türüne gösterdiğinde, bu metrik türünün metrikleri puan kartı yer tutucularının yerini alır.

Bir çizgeyi var olan bir puan kartı, metrik türü, metrik, çizge veya strateji öğesi ile birleştirilebilirsiniz.

Metric Studio çoklu çizgeleri destekler. Eğer birden fazla çizge belirlerseniz, Çizgeler sekmesini tıklattığınızda varsaylan olarak atanan çizge ana çerçeve ve metrik türüne göre gösterilir. Diğer çizgeler ana çerçeve ve metrik türüne göre gösterme seçeneğini belirtebilirsiniz.

**İpucu:** Çizgeleri, en önemli çizgenin listenin ilk sırasında ve ana çerçeve ve metrik türüne göre gösterme seçeneğini belirtmek için çizgeyi tıklamanızı tavsiye ederiz. Diğer çizgeler ise, listedeki çizgilerin her birinde belirli metrik türlerini göstermek için çizgeyi tıklamanızı öneririz.

Her bir çizge, güvenlik amacıyla ana sayfa puan kartına, metrik türüne veya metriğine atanır. Çizge düzenlenmesini yalnızca ana sayfa puan kartı, metrik türü veya metriğine dair gerekli izinlerinizi olması durumunda gerçekleştirilebilirsiniz.

Çizgelerin kendileriyle ilişkili güvenlikleri olmasa rağmen, izinleriniz bir çizgede neleri görebileceğinizi belirtir.

Farklı görünüm izinleri vardır:
- **Puan kartı**
  - **Puan kartı çizgesini** bir üst puan kartından alınması olsun bile görüntüleyebilirsiniz.
- **Metrik tür**
  - **Metrik türü** çizgesini görüntüleyebilirsiniz.
- **Metrik**

Bölüm 7. Metric Studio'da puan kartı yapıları oluşturma
Metrik çizgesini, metrik türünden alınmış olsa bile görüntüleyebilirsiniz.

Bir çizge yalnızca gerekli görüntüleme izinizin olduğu metrikleri gösterir. Bir çizge görüntüleme izniniz olmayan öğelerle paylaşılabilirse de, çizgede görülen öğeler listenin yalnızca bir kısmı olabilir.

**Bir etki çizgesini değiştirmeye**

Bir metriğun durumu bir veya daha fazla sayıda metriği etkileyebilir.

Örneğin, İndirim Yüzdeleri metriğunun durumu kırmızıya bağımsız olarak bu kırmızı dışındaki metriklerin kabul edilebilir hedef aralığa olduğu anlamına gelir. **Çizge, İndirim Yüzdelerini etkileyen metriklerden biri olan Sıra Doldurma'nın da kırmızı olduğunu gösterir. Artık hangi iş alınmanızın İndirim Yüzdeleri süresince gelişmiş olduğu bilirsiniz.**

Metrikler arasındaki ilişkiyi göstermek için etki çizgesi kullanabilirsiniz. Puan kartı kullanıcılar bir metriğin bir diğerini nasıl etkilediğini görerek sonuçlar üzerinde en büyük etkisi olan metrikleri araştırabilir.

**Başlamadan önce**

Yalnızca çizgede var olan metrikleri kullanabileceğiniz için, metrikleri bir etki çizgesi oluşturmadan önce oluşturun.

**Yordam**

1. Kullanmak istediğiniz metrik için **Çizgeler** sekmesini tıklayın.
2. **Eylemler** sütununda, çizgide düzenleyi **düğmesini** tıklatın.
3. Geçerli metriği etkileyen metriklerden eklemek isterseniz, metriği bulmak **Ara** sekmesini kullanın ya da aşağıda adımları yapın:
   - Ara çubuğunda, etkileyen metrikler ekle düğmesini tıklayın.
   - **Gezin** sekmesini tıklayın.
   - **Puan kartları'nı** veya **Metrik türleri'nı** tıklatın.
   - Puan kartını veya metrik türünü tıklayın.
   - Metrikleri tıklayın.
   - **Tamam'ı** tıklayın.
4. Geçerli metrikten etkilenen metriklerden eklemek isterseniz, metriği bulmak **Ara** sekmesini kullanın ya da aşağıda adımları yapın:
   - Ara çubuğunda, etkilenen metrikler ekle düğmesini tıklayın.
   - **Gezin** sekmesini tıklayın.
   - **Puan kartları'nı** veya **Metrik türleri'nı** tıklatın.
   - Puan kartını veya metrik türünü tıklayın.
   - Metrikleri tıklayın.
   - **Tamam'ı** tıklayın.
5. **Çizgeler düzenleyici** penceresi yeniden ortaya çıkırsanız ve seçtığınız nesneleri gösterir.

4. Geçerli metrikten etkilenen metriklerden eklemek isterseniz, metriği bulmak **Ara** sekmesini kullanın ya da aşağıda adımları yapın:
   - Ara çubuğunda, etkilenen metrikler ekle düğmesini tıklayın.
   - **Gezin** sekmesini tıklayın.
   - **Puan kartları'nı** veya **Metrik türleri'nı** tıklatın.
   - Puan kartını veya metrik türünü tıklayın.
   - Metrikleri tıklayın.
   - **Tamam'ı** tıklayın.
Özel bir çizge oluşturma

Arka planlar ve durum işikları gibi tabakaları etkileșimli bir grafikle birleştirmek için özel bir çizge oluşturun.

Bir çizge, hangi metriklerin dişlerini etkilediği veya dişlerinden etkilendiği, hangi eğilimlerin metrikler tarafından belirtildiği ve belirli bir yerde geçerli durumun ne olduğu gibi bilgileri temin eder.

Örneğin, Asya Geliri adındaki bir metrik türü Pasifik bölgesine yönelik satış haritasını kullanır. Her bölgenin durumu ayrı bir durum metriği ile sunulur.


Yordam

1. Sol bölmenin altında, Puan kartları veya Metrik türlerine ve sonra bir nesneyi tıklatın.

2. Çizgeler sekmesinde, yeni çizge düğmesini tıklatın.


4. Ad kutusuna çizge için açıklayıcı bir ad yazın. İsterseniz, Tanım kutusuna çizgenin tanımını girin.

5. Durum gösterge stil'ini tıklatın.


    Bu onay kutusunu seçerseniz çizge, dayalı olduğu puan kartı veya metrik türü ile ilişkili her metrik için görünür.

7. Tamam'ı tıklatın.

    Çizge düzenleyici penceresi görünür.

8. Bir arka plan resmi istiyorsanız, arka plan resmi düğmesini tıklatın ve bir resmi tıklatın.

9. Belirli metrikler ekleme istiyorsanız, araç çubuğunda kısayolları metriklere ekle düğmesini tıklatın ve ardından metrikleri tıklatın.

10. Metrik yertutucuları ekleme isterseniz, araç çubuğunda metrik yertutucu ekle düğmesini tıklatın.

    Puan kartı çizgesinde metrik yer tutucular metrik türleridir.

    Metrik türü çizgesinde metrik yer tutucular puan kartlardır.

11. Bir strateji öğesine kısayol ekleme istiyorsanız, aşağıdaki adımları yapın:

    • Araç çubuğundaki strateji öğesi kısayol ekle düğmesini tıklatın.

    • Stratiteji Öğelerini Seçin penceresi görünür.

    • Gezin sekmesinde, strateji olduğunu seçin ve strateji öğesini içeren puan kartına git ve bu puan kartını tıkla.

    • Tamam'ı tıklatın.

12. Eğer bir strateji öğesi yer tutucusu ekleme istiyorsanız, aşağıdaki adımları yapın:

    • Araç çubuğundaki strateji öğesi yertutucu ekle düğmesini tıklatın.
Strateji Öğelerini Seçin penceresi görünür.

- Gezin sekmesinde, strateji öğesini tıkla veya strateji öğesini içeren puan kartına git ve bu puan kartını tıkla.
- Tamam’ı tıklatın.

13. Çizge düzenleyici penceresi yeniden görüntüldüğünde, aşağıdakileri yapın:

- Seçtiğiniz öğeleri, çizgede yerleşmesini istediğin yerlere sürükle.
- Çizgeyi tamamlamak için araç çubuğundaki çizim araçlarını kullan.
- Başka bir çizgeye bağlantı ekleme istiyorsanız, çizgeye bağlantı ekle düğmesini ve çizgeyi tiklatin ve ardından Tamam’ı çift tıklatın.

Puan kartına, metrik türüne veya metriğe özel bir çizge ekleme

Puan kartlarına, metrik türlerine veya metriklerle seçili metriklerle ilgili stratejik hedefleri desteklemek için çizgeler ekleyebilirsiniz.

Bir çizge eklediğiniz zaman, ana pencerenin aşağı bölmesinde görünür.

Yordam

1. Özel bir çizge ekleme istediğiniz nesneyi seçin:
   - Bu nesneyi puan kartına ekleme için, sol alt bölmede Puan kartları’ni tıklatın ve sonra puan kartını tıklatın.
   - Bu nesneyi bir metrik türüne ekleme için, sol alt bölmede Metrik türlerini tıklatın ve sonra metrik türüni tıklatın.
   - Var olan bir çizgeyi bir metrikle birleştirmek için, Metrikler sekmesini tıklatın ve sonra metriği tıklatın.
2. Çizgeler sekmesini tıklatın.
3. Araç çubuğundaki var olan çizgeyi birleştirme düğmesini tiklatın.
4. Çizgeler’i tıklatın.
5. Gezin sekmesinde, çizgeyi tıklatın.

   İpucu: Ara sekmesini tıklatın, çizgenin adını yazın, istiyorsanız gelişmiş seçenekleri seçin, Ara’yi tıklatın ve ardından öğeyi tıklatın.

Bir çizgeye metrik ekleme veya bir çizgeden metrik silme

Varsaylan etki çizgesine veya özel çizgeye daha önce oluşturduğunuz metrikleri ekleyebilirsiniz. Aynı zamanda bir çizgeden metrikleri silebilirsiniz.

Bir çizgeden metrikleri sildiğinizde, bunları metrik deposundan silmediğinizi unutmayın.

Yordam

1. Sol bölmenin altında, Puan Kartları’ni tıklatın ve sonra metriği barındıran puan kartını tıklatın.
2. Metrikler sekmesini tıklatın ve listeden metriği tıklatın.
3. Çizgeler sekmesini tıklatın.
4. Çizgeyi düzenleme düğmesini tiklatın.
5. Etki çizgesine bir metrik ekleme isterse, metriği bulmak için Ara sekmesini kullanın ya da aşağıdakiaki yapın:
• Araç çubuğunda etkileyen metrikler ekle düğmesine veya etkilenen metrikler ekle düğmesine tıkla.
• **Gezin** sekmesini tıkla.
• **Puan kartları’ni** veya **Metrik türleri’ni** tıklatın.
• Puan kartını veya metrik türünü tıkla.
• Metrikleri tıkladın.
• **Tamam’ı** tıklatın.

6. Özel bir çizgeye metrik eklemek isterseniz, metriği bulmak için **Ara** sekmesini kullanın ya da aşağıdaki adımları yapın:
• Metriğe kısayol ekle düğmesini **tıklatın.**
• **Gezin** sekmesini tıkla.
• **Puan kartları’ni** veya **Metrik türleri’ni** tıklatın.
• Puan kartını veya metrik türünü tıkla.
• Metrikleri tıkladın.
• **Tamam’ı** tıklatın.

7. Bir çizgeden metrik silmek istediğinizde, metrik simgesini ve sil düğmesini **tıklatın.**

---

**Bir arka plan resim dosyası oluşturma**

Arka plan resimlerine kendi yarattığınız resimleri ekleyebilirsiniz. Örneğin, Milan arka plan haritası oluşturabilirsiniz ve bu haritayı şehirdeki satıcı mağazaları belirlemek için kullanabilirsiniz.

**Yordam**

1. Bir .gif veya .jpg dosyası oluşturmak için grafik uygulamasını kullanınız.

Düzensiz yeniden boyutlandırmayı önlemek için .gif dosyalarını ve 600x600 piksel kullanmanızı öneririm.

2. Resim dosyasını `c10_location/webapps/p2pd/WEB-INF/cmm/images/diagrams` dizinine yapıştırın.
Bölüm 8. Güvenlik ve izinler

IBM Cognos Metric Studio, kullanıcıların kimliğini doğrulamak için IBM Cognos BI güvenlik modelini kullanır.

Daha fazla bilgi için bkz. IBM Cognos Business Intelligence Yönetim ve Güvenlik Kılavuzu.

Kimin veri yükleyebileceğini ve uygulamanın çalışma biçimini kimin değiştirebileceğini denetlemek için uygulama düzeyinde güvenliği ayarlayabilirsiniz.

Kullanıcıların, gruplarının ve rollerinin, puan kartlarını veya metrikleri gibi Metric Studio nesneleri için sahip olduklarını izinleri de denetleyebilirsiniz.

Uygulama güvendiği

IBM Cognos Connection'da Metric Studio uygulama güvendiğini ayarlayın.

Bir Metric Studio uygulamasını yönetmek için, içerik izinlerini atama veya Metrik Bakım seçeneklerini çalışma izinleri olan bir işlevin üyesi olmalısınız. Varsayılana göre, Metric Studio Yönetim işlevi şu izinlere sahiptir.

Metric Studio Yönetim işlevinin üyeleri şunları gerçekleştirebilir:
- IBM Cognos Connection'da içe ve dışa aktarma seçeneklerini çalıştırma.
- Veri kaynaklarını tanımlama.
- Çizge ve belgeleri oluşturma ve düzenleme.
- Tüm puan kartlarını, metrik türlerine ve metriklere sınırsız erişme.


Metric Studio Yönetim işlevinden başka bir yönetim işlevi belirtmek istererseniz, varsayılan ayarları başlangıç kurulum ve yapılandırmasında değiştirmenizi öneririz. Farklı bir yönetici işlevi belirteriseniz, puan kartlarını oluşturduktan sonra bazı kullanıcılar için nesnelerin görüntüldüğü biçimine değiştirilebilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz. IBM Cognos Kurulum ve Yapılandırma Kılavuzu.

Hoş Geldiniz sayfasındaki veya IBM Cognos Connection'daki bağlantıyı kullanarak Metric Studio'yu açmak için kullanıcılar, Oku, Yürürlüğe Koy ve Geçiş Yap izinlerine sahip olmalıdır.

Puan kartları, metrik türleri, metrikler, stratejiler ve strateji öğeleri için izinler

Kurumunuzun verilerini korumak ve kullanıcıların yalnızca görevlerini yerine getirmeleri için gerekli olan bilgiye erişimleri sağlamak için izinleri kullanır. Örneğin bir satış müdürünün her satış temsilcisi için satış hedef bilgisini güncellemeye yetişine ihtiyac olabilir, ancak her bir satış temsilcisi yalnızca satış hedef bilgisini görüntüleyebilir. Bu durumda, satış müdürünün satış hedef metriği için hedef izni Yaz ve her satış temsilcisinin izni Oku olmalıdır.
İzinleri puan kartlarına ve puan kartlarındaki nesnelere uygulamak için Metric Studio kullanıcı arabirimini kullan淨ğinizde, karşı izinlere sahip bir ilkeye ulaşılana kadar her güvenlik ilkesi puan kartı ağacından aşağı alınır.

Metrics store aşama tablolarını kullanarak izinleri sıralarken, yalnızca herhangi başka bir ilke bulunana kadar ilkeler kaldılır. Örneğin bir kullanıcıya en üst düzeydeki bir puan kartı için izinler verilmiş ve bir başka kullanıcıya da bunun iki düzey aşağısında bulunan bir puan kartı için izinler verilmişse, iki düzey aşağıdaki puan kartı için de açıkça izinler vermelisiniz.

Sahip izinlerini yeniden tanımlama

İzinlerin uygulamazda farklı bir anlam kazanması için, IBM Cognos Metric Studio'da IBM Cognos BI tarafından ayarlanmış olan sahip izinleri yeniden tanımlayabilirsiniz. Ancak, birçok Metric Studio uygulaması için bunu yapmanız gerekli değildir.

Puan kartı, metrik türü, metrik ve strateji öğeleri sahiplerinin puan kartları, metrik türleri, metrikler ve strateji öğeleri için otomatik olarak Okuma, Yazma, İlke Ayarlama veya Hayır (reddet) izinlerinin bulunup bulunmadığı belirleyebilirsiniz. Varsayılana göre kullanıcıların, sahip oldukları öğeler için Okuma izinleri bulunmaktadır.

Yordam

1. Araçlar listesinde, Güvenlik'ı tıklatın.
2. Sahiplere Verilen İzinler için, puan kartı veya metrik sahibine otomatik olarak verilecek izinleri seçin.

Bir puan kartı, metrik türü, metrik, strateji veya strateji öğesi için belirtik izinler ayarlama

Puan kartlarına, metrik türlerine, stratejilere ve strateji öğelerine erişim sağlayarak veya erişimi engelleyerek izinleri değiştirilebilirsiniz.

Ayarlayabileceğiniz izinler aşağıdaki gibidir:
- Okuma
- Yazma
- İlke ayarlama
- Açıklamaları okuma
- Açıklamaları yazma
- Projeleri yazma
- Gerçek değerleri yazma
- Hedef değerleri yazma
- Tolerans değerlerini yazma
- Kullanıcı tanımlı sütun değerlerini yazma

Yordam

1. İzinleri ayarlamak istediğiniz puan kartının, metrik türünün, metriğin, stratejinin veya strateji öğesinin Ayrıntılar sekmesini tıklatin.
2. Özellikleri ayarla düğmesini tıklatin.
3. İzinler sekmesini tıklatin.
4. Düzenle'yi tıklatin.
5. İzinler üzerinde yaptığınız değişikliklerin bu düzeyin altında tüm girdiler için geçerli olmasını istiyorsanız, **Bu ilkelere içeren daha düşük düzeydeki girdilerle ilkeleri değiştir** onay kutusunu tıklatın.

6. Belirli bir kullanıcı, grup veya rol için izinleri değiştirmek istiyorsanız, aşağıdakiları yapın:
   - Değiştirmek istediğiniz kullanıcı, grubun veya rolün yanındaki onay kutusunu seçin.
   - İstediği gibi, **İzin Ver** veya **Reddet** onay kutularını seçin.
   - **Uygula'yi** tıklatın.

7. İzinlerini değiştirmek istediğiniz her kullanıcı, grup veya rol için adım 6'yi tekrar edin.

8. Bir kullanıcı, grup veya rol ekleme izniyorsanız, aşağıdakileri yapın:
   - **Ekle'yi** tıklatın.
   - İpucu: Girdileri aramak için **Ara'yi** tıklatın ve **Şunu ara** kutusuna aramak istediğiniz sözcük grubunu yazın.
   - Uygun ad alanı tıklatın ve daha sonra istediğiniz kullanıcıların, grupların veya rollerin yanındaki onay kutularını seçin.

9. Bir kullanıcıyı, grubu veya rolü kaldırmak isterse, aşağıdaki adımları izleyin:
   - Bir kullanıcının, grubu veya rolünü kaldırmak isterse, **Kaldır'ı** tıklatın.
   - İpucu: Tüm kullanıcıları, grupları veya rolleri seçmek için, **Tümünü seç'yi** tıklatın.

---

**Metrik depo yöneticisini belirleme**

Metrik depoda yöneticinin sahibi olabileceğini belirtmek için, gruba veya rolü belirtebilirsiniz.

Her yöneticinin hangi eylemleri gerçekleştirebileceğini de ayarlayabilirsiniz. Örneğin, yalnızca bazı yöneticilerin veri yükleme yetisine sahip olması isteyebilirsiniz.

**Yordam**

1. **Araçlar** listesinde, **Güvenlik'ı** tıklatın.

2. **Metrik depo yöneticisi** başlığının altında, **Düzenle'yi** tıklatın ve aşağıdaki adımları izleyin:
   - Bir kullanıcıyı, grubu veya rolü yöneticisi olarak ekleme isterseniz, **Ekle'yi** tıklatın, uygun ad alanı tıklatın ve daha sonra kullanıcıların, grupların veya rollerin yanındaki onay kutularını seçin.

   İpucu: Girdileri aramak için **Ara'yi** tıklatın ve **Şunu ara** kutusuna aramak istediğiniz sözcük grubunu yazın.

   - Bir kullanıcıyı, grubu veya rolü yöneticisi olarak ekleme isterseniz, **Ekle'yi** tıklatın, uygun ad alanı tıklatın ve daha sonra kullanıcıların, grupların veya rollerin yanındaki onay kutularını seçin.

   İpucu: Tüm yöneticileri seçmek için, **Tümünü seç'yi** tıklatın.


4. Yöneticilerin hangi eylemleri gerçekleştirebileceğini belirtebilmek için, aşağıdaki adımları izleyin:
   - Değiştirmek istediğiniz yöneticilerin yanındaki onay kutusunu seçin.
   - İstendiği gibi, **İzin Ver** veya **Reddet** onay kutularını seçin.
   - **Uygula'yi** tıklatın.
Bölüm 9. Kullanıcı deneyimini özelleştirme

IBM Cognos Metric Studio’da kullanıcılarınız için metrik bilginin görsel sunumunu özelleştirilebilirsiniz.

Örneğin, yukarıdaki ve aşağıdaki hedef sonuçlarının nasıl görüldüğünü ve eğilimlerin nasıl gösterildiğini değiştirebilirsiniz. Ayrıca Metric Studio’daki ögelere eklenmiş veri bağlantılarını özelleştirerek, kullanıcıların metrik bilgiye nasıl araştırdığını da belirtebilirsiniz.


IBM Cognos Configuration’ı kullanarak para birimi ayarlarını belirtin. Para birimi ayarlarının belirlenmesi hakkında bilgi için, IBM Cognos Kurulum ve Yapılandırma Kılavuzu’na bakın.

Aşağıdakiler için ayarları özelleştirebilirsiniz:
- durum göstergeleri
- eğilim hesaplamaları
- ölçüm birimleri
- varsayılan sütunlar
- hedef bağlantıları
- metrik başlık biçimi
- zaman dönemleri
- kullanıcı arabirimi dizgileri
- dil ayarları

Metric Studio portal uygulamakları

Metric Studio portal uygulamakları IBM Cognos Connection'a veya başka bir portala dağıtılır; kullanıcılar Metric Studio’yu açmak zorunda kalmadan performanslarıyla ilgili bilgiyi görüntüleyebilirler. Metric Studio portal uygulamaklarının dağıtımı hakkında bilgi için bkz. IBM Cognos Yönetim ve Güvenlik Kılavuzu.

Durum göstergeleri

IBM Cognos Metric Studio’daki durum göstergeleri bir metriğin performansını grafik biçimindeki ifadeleridir ve bunlar kullanıcıların performansı hızlı bir biçimde kontrol etmelerini sağlar.

Bir metriğe atanan durum o metrik için hesaplanan puana dayalıdır. Varsayılan puan hesaplamayı veya hedefler ve kullanıcı tanımlı sütunlar için eşik ayarlarını kullanarak puanı hesaplamayı seçebilirsiniz.

Bir metriğin hedefte veya hedef dışında olduğunu göstermek için üç veya beş durumlu durum göstergelerini kullanabilirsiniz. Üç durumlu durum göstergeleri varsayılardır ve performansı aşağıdaki gibi gösterir:
Bir metriğin durumunu tanımlayan diğer değerlerle birlikte bir durum göstergesi görünür. Bir kullanıcı Duruma göre sıralama yapabilir, böylece örneğin kırmızı bir trafik lambası olan tüm metrikler sayfanın başına görünür.

Beş durumlu durum göstergelerini seçtiğinizde kullanıcılar, metriğin hedefin ne kadar üstünde veya altında olduğunu görür. Örneğin, kontrol simgelerini durum göstergeniz olarak belirir ve beş durumunu belirtirseniz, durum göstergeleri yeşil, kısmen yeşil, sarı, kısmen kırmızı ve kırmızı arasında değişir. Simge ve renk, hedefle karşılaştırıldığında metrik performansın nasıl olduğunu bağlıdır ve ayarladığınız toleranslara dayanır.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Renk</th>
<th>Performans</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Yeşil</td>
<td>Toleransta veya hedefin daha yukarısında</td>
</tr>
<tr>
<td>Sarı</td>
<td>Hedeften bir tolerans yukarıda veya aşağıda</td>
</tr>
<tr>
<td>Kırmızı</td>
<td>Hedefin iki toleranstan fazla aşağısında</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Toleranslar hakkında hakkında bilgi için, bkz. “Eğilim hesaplamasını değiştirme” sayfa 92

Örneğin, Yukarısında hedefini kullanabilen bir metrik pozitif bir performans önemlidir. Metriğin gerçek değeri hedefin yukarısındaysa (0 veya pozitif bir puansa), durumu yeşildir. Metriğin gerçek değeri hedefin aşağısında ancak aynı zamanda hedefin bir toleransı içerisindeyse (0 ile -1.0 arasında bir puansa), durumu sarıdır. Metriğin gerçek değeri birden fazla toleransla hedefin yukarısındaysa (-1.0 dan az bir puansa), o zaman durumu kırmızıdır.

Başka bir örneğe göre de metrik toleransı 0 olduğunda ve gerçek hedefe eşit veya hedefin yukarısında olduğunda durumu yeşildir. Gerçek, hedefin herhangi bir miktarda altındaysa, metriğin durumu kırmızıdır.

**Durum göstergeleri için durum sayısını belirleme**


Durum sayısı ayarı tüm kullanıcılar için geçerlidir.

**Yordam**

1. Araçlar listesinde, Durum göstergeleri'ni tıklatın.
2. 3 durum veya 5 durum'a tıklatın.
**Durum göstergelerinin stilini belirleme**

Varsayılan durum gösterge grafik seti Trafik lambalarıdır. Simgeleri kontrol et veya onun yerine Trafik lambalarını simgesini görüntüleyebilirsiniz.

Ayrıca kendi durum göstergeleri setinizi oluşturabilir ve mevcut durum gösterge stilleri listesine ekleyebilirsiniz.

**Yordam**

1. Araçlar listesinde, Varsayılan görüntü ayarlarını tıklatın.
2. Durum gösterge stili altında kullanmak istediğiniz durum göstergeleri stilini seçin.
3. Stilin tüm kullanıcılarla uygulanmasını istiyorsanız, Bu varsayılan ayarı tüm kullanıcılara uygula'yı tıklatın.

**Yeni bir durum göstergeleri kümesi ekleme**

Kendi durum göstergeleri setlerinizi oluşturabilirsiniz.

*Grafik dosyalarını iki yere eklemelisiniz:*

- `installation_location\webcontent\alp\images`
- `installation_location\webapps\p2pd\WEB-INF\cmm\images\icons`

Dosya biçimi .gif olmalıdır.

Tam bir set üç farklı büyüklükte altı olması durumun (0, 3, 4, 5, 6 ve 7) her biri için resimler içerir: toplam 18 dosya için küçük (16 x 16 piksel), orta (32 x 32 piksel) ve büyük (48 x 48 piksel).

Dosya adları biçime uymalıdır:

`[kullanıcı tarafından belirlenen örnek]_[durum sayısı]_[image büyüklüğü].gif`

Dosya adı örneği: `star_3_med.gif`

Tam set örneği (18 dosya):

- `star_0_lrg.gif`, `star_0_med.gif`, `star_0_sm.gif`
- `star_3_lrg.gif`, `star_3_med.gif`, `star_3_sm.gif`
- `star_4_lrg.gif`, `star_4_med.gif`, `star_4_sm.gif`
- `star_5_lrg.gif`, `star_5_med.gif`, `star_5_sm.gif`
- `star_6_lrg.gif`, `star_6_med.gif`, `star_6_sm.gif`
- `star_7_lrg.gif`, `star_7_med.gif`, `star_7_sm.gif`

**Yordam**

1. Araçlar listesinde, Durum göstergeleri'ni tıklatın.
2. Yeni durum göstergesi stilli'ni tıklatın.
3. Dil altında bir dil seçin.
4. Ad kutusuna yeni durum gösterge seti için bir ad yazın.
5. Dosya adı ön ek kutusuna, bu gösterge için kullanmak istediğiniz grafik dosyaları kümesinin ön ekini yazın.
Sonuçlar

Yeni durum gösterge seti Araçlar, Varsayılan görünüm ayarları altındaki mevcut durum göstergesi stilleri listesinde görünür. Yeni setinizi varsayılan olarak ayarlamak için, Araçlar, Varsayılan görünüm ayarları'nu tıklatin ve listeden seti seçin.

Yeni durum gösterge seti Araçlar, Durum göstergeleri altındaki mevcut durum göstergesi stilleri listesinde de görünür. Bir seti silmek için, Araçlar, Durum göstergeleri'ni, ardından set adı önündeki onay kutusunu, son olarak da Sil'i tıklatin. Set artık Araçlar, Varsayılan görünüm ayarları'nda yer almayacaktır.

Strateji öğesinin durumu için arka plan rengini ayarlama

Strateji öğelerini çizgelerde ovaller veya dikdörtgenler olarak göstermeyi seçebilirsiniz. Strateji öğesinin durumunu göstermesi için şekillerin arka plan rengini araylayabilirsiniz.

Yordam

1. Araçlar listesinde, Durum göstergeleri'ni tıklatin.
2. Strateji öğesi durum renkleri altında, değiştirmek istediğiniz durum için rengi seç düğmesini tıklatin.
3. İstediğiniz rengi veya Renk Yok'u tıklatin.

Günlük kaydı ayarlarını tanımlama

Bu metrik paket için yakalanan günlüğe kaydetme ayrıntı düzeyini seçebilirsiniz.


Yordam

1. Araçlar listesinde, Günlük kaydı ayarları'nu tıklatin.
2. İçe Aktarım Kaydı sekmesini tıklatin.
3. Bir günlük kaydetme ayırtını düzeyi seçin.

Eğilim hesaplamasını değiştirme

IBM Cognos Metric Studio'daki bir eğilim göstergesi, bir metriğin performansındaki yön değişikliğini, yani ilerlediğini, aynı kaldığini veya kötüye gittiğini gösterir. Eğilimler zaman geçtikçe performansın karşılaştırılmasıyla belirlenir.


Örneğin eğilim toleransı yüzde 5'e ayarlanmışsa ve zaman içerisinde puan % -6 olarak değişebiliyorsa, eğilim göstergesi performansta bir düşüşlü gösteren bir aşağı ok olarak görünür.

Eğilimler hesaplamak için metrik puan değerlerini veya fark yüzde değerlerini kullanabilirsiniz. Fark yüzde değerleri hesaplamalarda gerçek ve hedef değerleri kullanır.
Ayrıca eğilimlerin şimdiki dönemini bir önceki dönemde veya önceki yılın aynı dönemiyle karşılaştırılmasıyla hesaplanıp hesaplanmayacağını da seçebilirsiniz.

Standart bir takvim için, haftalar eğilim hesaplamalarını etkiler. Bir eğilimi Eğilimi Önceki dönemle karşılatırarak hesaplayacağınızda, Metric Studio, eğilimi aşağıdaki gibi hesaplar:

- Önceki haftanın aynı günü, günlük düzeyde.
- Önceki ayın aynı haftası, haftalık düzeyde.

Haftanın gününü belirlemek için Metric Studio, takvim sihirbazında ayarlanmış olan değeri kullanır.

Egilimlerin hesaplanma şeklinde değişiklikler yaparsanız, IBM Cognos Connection'daki Metrik depo türev değerlerini yeniden hesapla görevini kullanarak metrik değerleri yeniden hesaplanmanız gerekir. Daha fazla bilgi için bkz. IBM Cognos Yönetim ve Güvenlik Kılavuzu.

**Yordam**

1. Araçlar listesinde, İçe aktarım ve veri hesaplama ayarları'nu tıklatın.
2. İçe Aktarım Ayarları sekmesini tıklatın.

**En son değer döneminin nasıl belirlendiğini belirtme**

En son değerler görünümüne ilişkin dönemlerin nasıl belirleneceğini belirten seçenekler vardır.

**Yordam**

1. Araçlar > İçe aktarım ve veri hesaplama ayarları'nu tıklatın ve Ayarları içe aktar sekmesini belirleyin.
2. Şunları kullanarak en son değer dönemi hesaplayın bölümünde bulunan seçeneklerden birini belirleyin:
   - Puanlar ve gerçek değerler (varsayılan) - hiç puan yoksa, en son gerçek değer dönemi varsayılan olarak kabul edilir.
   - Gerçek değerler - en son değer dönemleri, herhangi bir metrik için fiili değer içeren en son dönem belirlenerek hesaplanır.
   - Sabit bir tarih: - en son değer dönemleri, her bir ölçü için, tarih düzenleme denetiminde belirtilen tarihe ilişkin tarihin ilâşkindirilmiş uygun dönemde belirlenerek hesaplanır.
   - Tarih Düzenleme Kütusu - Kullanıcılar, en son değerler görünümü için kullanacak bir tarihi elle girebilir. Bu denetim, tarih belirlenmediyse varsayılan olarak "itibaren" tarihine ayarlanır.
3. En son değer dönemi hesapla alanında ilişkin değişiklikler yapışansız, IBM Cognos Connection'daki Metrik depodan çıkarılan değerleri yeniden hesaplayın görevini kullanarak metrik değerlerini yeniden hesaplanmanız gerekir. Daha fazla bilgi için bkz. IBM Cognos Yönetim ve Güvenlik Kılavuzu.

**Özel bir ölçüm birimi belirleme**

Para birimleri, kalınlıkler, boyutlar veya herhangi bir metrik sınıfını gösteren özel birimleri tanımlayabilirsiniz.
Kullanıcı tanımlı sütunlar tanımlandığınızda özel birimler kullanabilirsiniz. Kullanıcı tanımlı sütunlar hakkında bilgi için, bkz “Kullanıcılardan kullanımına sunulacak özel sütunları belirleme” sayfa 93.

IBM Cognos Metric Studio aşağıdaki varsayılan seçenekleri içerir:
- para birimi
- genel
- yüzde
- metin

Varsayılanları çevirebilirsiniz ancak silemez veya onlarla ilişkili olan simgeleri ya da birimleri değiştiremezsiniz.

Özel bir ölçüm birimi kullanmayı planlıyorsanız, söz konusu birim için veri yüklemeden önce özel birimi tanımlamalısınız.

**Yordam**
1. Araçlar listesinde, Birimler'ı tıklatın.
2. Yeni özel birime uygulanan dili tıklatın.
3. Ad kutusuna özel ölçüm birimi için açıklayıcı bir ad yazın.
4. İsterseniz, birimi temsil eden bir simge yazın.
5. Kimlik Kodu kutusuna özel ölçüm birimi için bir kod yazın.
6. Ekle'yi tıklatın.
7. Özel bir ölçü birimini değiştirmek veya kaldırmak istiyorsanız, Kullanılabilir birimler ve simgeler kutusunda birimi tıklatın ve daha sonra Düzenle veya Sil seçeneklerinden birini tıklatın.

---

**Kullanıcılardan kullanımına sunulacak özel sütunları belirleme**

Özel bir sütun veya kullanıcı tanımlı bir sütun, bir metrik için karşılaştırmalı bir ölçütür.


Kullanıcılar kendi IBM Cognos Metric Studio ortamlarını özelleştirmek için seçebileceğleri kullanıcı tanımlı sütunları belirleyebilirler. Kullanıcılar daha sonra görünümlerindeki bu kullanıcı tanımlı sütunları, kullanılabilecek sütunların herhangi birini seçerek değiştirebilir. Ayrıca, kullanıcı tanımlı sütunlar için satırların nasıl görüntülenceği de belirtebilirsiniz.

Tanımladığınız ölçü birimlerini kullanıcının tanımlı sütunları oluşturabilirsiniz. Bilgi için bkz. “Özel bir ölçü birimi belirleme” sayfa 93

Veri araştırımı hakkında daha fazla bilgi için, bkz “Bir bağlanının hedefini değiştirmme” sayfa 96

---

**Kullanılabilir sütunlar ekleme**

Özel bir sütun veya kullanıcı tanımlı bir sütun, bir metrik için karşılaştırmalı bir ölçütür.

Örneğin, ay başına gelir izleyebileceğiniz bir metrik olabilir. Bu önemli bir metrik olmasına karşın, geliri analistlerin öngörüleriyle, sektör ortalamalarıyla ve en yakın rakiplerinizin
gelirleriyle karşılaştırmayla da ilgilenebilirsiniz. Analistlerin öngörülerini, sektör ortalamalarını ve rakiplerin gelirlerini kullanıcı tanımlı sütunlar olarak tanımlayın.

**Yordam**

1. Araçlar listesinde, Varsayılan görünüm ayarlarını, ve daha sonra Sütunlar sekmesini tıklatın.
2. Standart Sütunlar veya Tüm Kullanıcı Tanımlı Sütunlar listesinde bir sütun adı tıklatın.

**İpucu:** Bir listedeki tüm sütunları ekleme için, sağ oku çift tıklatın.

### Kullanıcı tanımlı sütunları değiştirme

Kullanıcıların kendi IBM Cognos Metric Studio ortamlarını özelleştirmek için seçebilecekleri kullanıcı tanımlı sütunları belirleyebilirsiniz.

Kullanıcılar daha sonra görünümlerindeki bu kullanıcı tanımlı sütunları, kullanabilir sütunların herhangi birini seçerek değiştirebilir. Ayrıca, kullanıcı tanımlı sütunlar için satırların nasıl görüntüğünü de belirtebilirsiniz.

**Yordam**

1. Araçlar listesinde, Varsayılan görünüm ayarlarını, ve daha sonra Sütunlar sekmesini tıklatın.
2. Kullanıcı tanımlı sütunlar listesinde bir sütun tıklatın.
3. Sütunu değiştirmek için Düzenle'yi veya listeden sütunu silmek için Sil'i tıklatın.

### Kullanıcı tanımlı sütunlar oluşturma

Tanımladığınız ölçüm birimlerini kullanan kullanıcı tanımlı sütunlar oluşturabilirsiniz.

**Yordam**

1. Araçlar listesinde, Varsayılan görünüm ayarlarını, ve daha sonra Sütunlar sekmesini tıklatın.
2. Yeni'yi tıklatın.
3. Ad kutusuna sütun için bir ad yazın.
4. Tanım kutusuna bu sütun için bir tanım yazın.
5. Kimlik kodu kutusuna birleştirilmiş metrik adını yazın.
6. Category altında sütun ya da özel birim olarak kullanılabilecek metrik türü seçin.
   Metric Studio birimler olarak Genel', Yüzde'yı ve Metin'i içerir. Aynı zamanda kendi birimlerinizi de oluşturabilirsiniz .
   Bir kullanıcı bir sütun adını bir strateji ögesine uygularsa, bir metin biçimi kullanıcı tanımlı sütün otomatik olarak oluşturulur.

### Varsayılan görüntü sütunlarını ayarlama

Varsayılan görüntü sütunları listesini, kullanıcı tanımlı sütunlar ve izlemekte olduğunu metriklere ilişkin standart sütunlar da dahil olmak üzere tutarlı sütunları sağlamak üzere listeleyecek şekilde ayarlayabilirsiniz. Varsayılan görüntü sütunları listesi, tutarlı metrik liste ve metrik UI üstbilgisi çubuğu sağlar.

Beliren ipucu özelliği, çizgelerdeki metrik listelere, metrik görünüm üstbilgilerine ve metrik ipuçlarına ilişkin tutarlı bilgiler sağlar.
Yordam
1. Araçlar listesinde, Varsayılan görünüm ayarları'nı, ve daha sonra Sütunlar sekmesini tıklatın.
   İpucu: Bir listedeki tüm sütunları eklemek için, sağ oku çift tıklatin.

Satırların nasıl sıralanacağı belirleme
Satırlar azalan mı yoksa artan şekilde mi düzenleneceğini belirleylebilirsiniz.

Yordam
1. Araçlar listesinde, Varsayılan görünüm ayarları'nı, ve daha sonra Sütunlar sekmesini tıklatın.
2. Satır Sırası altında, Sütunda sıralı'yı tıklatın.
4. Artan'ı veya Azalan'ı tıklatın.
5. Satırın tüm kullanıcılarla uygulanmasını istiyorsanız, Bu varsayılan ayarı tüm kullanıcılar uygula'yı tıklatin.

Bir bağlantının hedefini değiştirmeye
Kullanıcılar belirli öğeler için ayarlanmış hedef bağlantılılarını tıklatarak ek veriyi görüntüleyebilir. Bazı durumlarda, hedef ayarlanmış ve değiştirilemez.

Örneğin bir metrikler listesinde, durum göstergesini tıklamak kullanıcıları her zaman metriğin kendisine gösterir. Ancak, tanımlanmış sorunları çözümlerken kullanıcılardan belirli bir yol izlemeleri konusunda cesaretlendirmek amacıyla, bazı bağlantılar için hedefi değiştirilebilirsiniz.


Yordam
1. Araçlar listesinde, Gezinme seçenekleri'ni tıklatın.
2. Oluşturmak istediğinizi belirtmek için Git listesini açın ve bu nesne için görünen hedef görünümünü tıklatin.
   İpucu: Etki çizgelerinde ve özel çizgelerde hedefi yalnızca durum göstergesi ve metrik adı için ayarlayabilirsiniz.
3. Değiştirmek istediğinizi belirtmek için Sekme listesini açın ve bu nesne tıklattığında görünmesini istediğiniz sekmeye tıklatin.

Metrik adlarının biçimini değiştirme
IBM Cognos Metric Studio'da metrik adları, metrik türüne ve ana sayfa puan kartına bağlıdır. Varsayılana göre, bir metrik ana sayfa puan kartının, metrik türünün ve herhangi bir atanmış niteleyicinin birleşimidir.
Bir metrik adındaki bileşenlerin sırasını değiştirebilir ve birleşim için farklı bir ayırıcı belirtebilirsiniz.

**Yordam**
1. **Araçlar** listesinde, **Metrik adları**'nı tıklatın.
2. **Ayırıcı** kutusuna kullanmak istediğiniz karakteri yazın.  
   İpuç: Varsayılan ayırıcı bir boşluktur.
3. **Metrik ad sırası** listesinde, kullanılabilir seçeneklerden birini tıklatın.
4. Bir metrik adının yalnızca ilgili bileşenlerini göstermek istiyorsanız **Metrik ad bileşenleri** kutusunu tıklatın.

**Metrik deponun zaman aralığını değiştirmme**

Henüz veri yüklemediyseniz, veri aralığı genişletmek için zaman dönemleri ekleyebilirsiniz.

Veri yüklediyse ve takvimi değiştirmek istiyorsanız, takvimi kaldırılmalı, yeniden tanımlamalı ve veriyi yeniden yükmelisiniz.

Özel bir takvimi genişletiyor musanız, zaman dönemleri aşıama dosyası (.cal) 'nda yer alan dönemleri geçerli dönemlerden devam ettiği emin olun. Zamanları çıkaramaz veya örtüşmelerini sağlayamazsınız. Zaman dili metin dosyası (.lit) 'nda, language_text_id değerleri var olan dönemlerle eşleşmelidir.

**Özel olmayan takvim**

Özel olmayan bir takvimdeki metrik deponunun zaman aralığını değiştirebilirsiniz.

**Yordam**
1. **Araçlar** listesinde, **İş Takvimi**'ni tıklatın.
2. **Veri Aralığı** sekmesini tıklatın.
3. Zaman dönemleri eklemek istiyorsanız, **Bu takvimi genişlet** kutusuna ek zaman dönemlerinin sayısı yazın.
4. **Ekle'yi** tıklatın.

**Özel takvim**

Özel bir takvimdeki metrik deponunun zaman aralığını değiştirebilirsiniz.

**Yordam**
1. **Araçlar** listesinde, **İş Takvimi**'ni tıklatın.
2. **Veri Aralığı** sekmesini tıklatın.
3. Zaman dönemleri eklemek istiyorsanız, aşağıdaki gibi yapın:
   • **Dosyalardan özel takvimleri genişlet**'i tıklatın.
   • Takvim dosyalarınızı kaydedildiği dizini seçin.

**Geçmiş grafikleri için varsayılan görüntü ayarlarını belirleme**

Geçmiş grafiği, bir metrik için oluşturulmuş herhangi bir standart sütun veya kullanıcı tanımlı sütunun değerlerinin metrik gerçek değerlerle ölçümünün grafiğidir. Varsayılana göre, değerleri bir çubuk grafik veya çizgi grafiği olarak gösterebilirsiniz.

Kullanıcı tanımlı sütunların önceden oluşturulmuş olması gereklidir.
Her iş takvimi düzeyi için geçmiş grafikte gösterilecek verinin aralığını belirtebilirsiniz. Örneğin, geçmiş grafikte haftalık takvim düzeyinde veri görüntüleyen bir kullanıcı için bir çeyreğe eşdeğer veri göreceğini belirtebilirsiniz. Veya üç aylık takvim düzeyinde veri görüntüleyen bir kullanıcı için bir yıla eşdeğer veri göreceğini belirtebilirsiniz. Elbette bu belirtim takvimin oluşturulması sırasında belirtilen düzeylere bağlıdır.

**Yordam**
1. Araçlar listesinde, Varsayılan görüntü ayarları'ni tıklatın.
2. Grafik Görünüm sekmesini tıklatın.
4. Göstermek istediğiniz her değer için çubuğu veya çizgi düğmesini tıklatın.
5. İsterseniz, Bu varsayılan ayarı tüm kullanıcılara uygula onay kutusunu tıklatın.
6. Her bir iş takvimi düzeyi için aralık seçin.
7. İşaretçi bir metrik ad üzerine geldiğinde geçmiş grafiğini göstermek istiyorsanız, Geçmiş grafik parçacığı onay kutusunu seçin.

**Takvim etiketlerini belirleme**

Takvim etiketlerini özelleştirme isteyebilirsiniz.


Bu etiketleri özelleştirildiğinde, pakette var olan tüm nesneleri ve değerleri silersiniz. Gereçli verinizi korumak için, etiketleri özelleştirmeden önce veriyi dışa aktarmanız gerekir. Etiketleri değiştirdikten sonra veriyi yeniden içe aktarın.

Verinizi silmeden önce, dışa ve içe aktarma işlemlerini için bir test gerçekleştirmenizi öneririz.
• Veriyi dışa aktar.
• Yeni bir içe aktarma kaynağı oluştur.
• Yeni bir paket oluştur.
• Yeni bir takvim oluştur.
• Dış aktarılmış veriyi içe aktar.
• Paketteki nesnelerin ve değerlerin geçerli ve tam olduğundan emin ol.

Takvim dizgilerini değiştirmek için, ** yerine kullanıcı arabirimi dilininize geçeği bir cmstrings_calendar_custom_**.xml dosyası oluşturun.

Zaman dönemleri simgelerden oluşmuş ve birleşim kullanılarak nihai bir kalıp haline getirilmiştir. Bu birleşimler çevirmelerin İngilizce dizgileri çevirmek yerine sözdizimine uyum sağlamaları gerektiğine anlamına gelir.

**Yordam**
1. ** simgesinin özelleştirmek istediğiniz iki harfli dil kodu yerine geçtiği cmstrings_calendar_custom_**.xml dosyasını cmstrings_calendar_custom_**.xml dosyasına kopyalayın.
Dilinize uygun dosya yoksa, _EN dosyasını kopyalayın ve _EN'i kullanıcı arabirimini dilinizi koduya değiştirin, örneğin Fransızca için _FR.

**Not:** Sadece örnek dosyalardaki takvim dizgilerini özelleştirebilirsiniz.

2. Dizgiyi değiştirin.
Örneğin, mali yılı yıla ekleyen dizgi

```<string id="Gregorian short year default pattern" usage="Year-level period naming pattern (for Gregorian calendars); e.g. 2005">FY [Y_LONG_PERIOD]</string>
```


3. Dosyayı kaydedin.
4. IBM Cognos hizmetini yeniden başlatın.
5. Yeni bir metrik paketi oluşturun ve yeni metrik deposunu yeni takvimle birlikte başlatın.

**Zaman dönemleri oluşturmak için simgeler**

Aşağıdaki simgeler zaman dönemleri oluşturur.

Örneğin iki simge "[W_LONG_LEVEL][W_NUMBER]" haftanın "Week1" gibi bir zaman dönemi oluşturur. Bu zaman dönemi için etiketin "Week1" olarak gösterilmesini istiyorsanız, iki simge arasında bir boşluk eklemelisiniz.

...LEVEL] ile biten simgeler, ...NUMBER] ile biten simgelerle birleştirilir. Örneklerden biri Q1'dir. İki simge arasında boşluk bırakma, dile göre farklılık gösterebilir.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Simge</th>
<th>Değer</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>[STARTDATE_MED]</td>
<td>Kullanıcının yerel ayarındaki tam tarih</td>
</tr>
<tr>
<td>[ENDDATE_MED]</td>
<td>[STARTDATE_MED] bir zaman dönemin başlangıç tarihidir</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>[ENDDATE_MED] bir zaman dönemin bitiş tarihidir</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Örnek: Ara. 14 2005 14/12/2005</td>
</tr>
<tr>
<td>[Y_LONG_PERIOD]</td>
<td>Sistemden</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Örnek: 2005</td>
</tr>
<tr>
<td>[M_LONG_PERIOD]</td>
<td>XML dosyasından değişkenler</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Dizgi kimliğinden=</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>&quot;sd.long_month_cd.jan&quot;,</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>&quot;sd.long_month_cd.feb&quot;, vb</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Örnek: &quot;Ocak&quot;, &quot;Şubat&quot;, &quot;Mart&quot;, vb</td>
</tr>
<tr>
<td>Simge</td>
<td>Değer</td>
</tr>
<tr>
<td>-----------------------</td>
<td>----------------------------------------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>[M_SHORT_PERIOD]</td>
<td>XML dosyasından değişkenler</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Dizgi kimliğinden=</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>&quot;sd.short_month_cd.jan&quot;,</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>&quot;sd.short_month_cd.feb&quot;, vb</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Örnek: &quot;Oc&quot;, &quot;Şub&quot;, &quot;Mar&quot;, vb</td>
</tr>
</tbody>
</table>

| [Q_LONG_LEVEL]       |XML dosyasından sabit                                                 |
|                      |Örnek: "Çeyrek"                                                       |

| [Q_SHORT_LEVEL]      |XML dosyasından sabit                                                 |
|                      |Örnek: "Q"                                                            |

| [Q_NUMBER]           |Hesaplandı                                                          |

| [W_LONG_LEVEL]       |XML dosyasından sabit                                                 |
|                      |Örnek: "Hafta"                                                       |

| [W_SHORT_LEVEL]      |XML dosyasından sabit                                                 |
|                      |Örnek: "W"                                                           |

| [W_NUMBER]           |Hesaplandı                                                          |
|                      |Örnek: 1’den n’ye                                                    |

| [D_LONG_LEVEL]       |XML dosyasından sabit                                                 |
|                      |Örnek: "Gün"                                                         |

| [D_SHORT_LEVEL]      |XML dosyasından sabit                                                 |
|                      |Örnek: "D"                                                           |

| [D_NUMBER]           |Hesaplandı                                                          |

| [D_SHORT_PERIOD]     |XML dosyasından değişkenler                                           |
| [D_LONG_PERIOD]      |Dizgi kimliğinden=                                                     |
|                      |"sd.short_day_cd.mon",                                               |
|                      |"sd.short_day_cd.tue", vb                                           |
|                      |Örnek: "Pzt", "Sal", "Çrş", vb                                      |
|                      |Dizgi kimliğinden=                                                     |
|                      |"sd.long_day_cd.mon",                                               |
|                      |"sd.long_day_cd.tue", vb                                           |
|                      |Örnek: "Pazartesi", "Salı", "Çarşamba", vb                          |
### Simge

<table>
<thead>
<tr>
<th>Simge</th>
<th>Değer</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>[D_SHORT_PERIOD_NUMBER]</td>
<td>Aynı takvimini gösterir.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>D_SHORT_PERIOD_NUMBER, D_NUMBER dan farklıdır. D_NUMBER, iş takvimi haftalarında 7’den az gün varsa farklı olacak iş takvimi sıra sayısını gösterir.</td>
</tr>
<tr>
<td>[TODATESTRING_LONG]</td>
<td>Bu dosyadan sabit</td>
</tr>
<tr>
<td>[TODATESTRING_SHORT]</td>
<td>Dizgi kimliğinden=</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>&quot;pnp.cust.name.todate.long&quot; ve</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>&quot;pnp.cust.name.todate.short&quot;</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Örnek: &quot;Güncel&quot; &quot;GN&quot;</td>
</tr>
<tr>
<td>[ASOFSTRING_LONG]</td>
<td>Bu dosyadan sabit</td>
</tr>
<tr>
<td>[ASOFSTRING_SHORT]</td>
<td>Dizgi kimliğinden=</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>&quot;pnp.cust.name.asof.long&quot; ve</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>&quot;pnp.cust.name.asof.short&quot;</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Örnek: &quot;itibariyle&quot;</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Sözdizimi

`cmmstrings_calendar_en.xml` dosyasının sözdizimi birçok öğe içerir.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Öğeler</th>
<th>Tanım</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Simgeler</td>
<td>Örnekler:</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>[Y_LONG_PERIOD]</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>[ENDDATE_MED]</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>[Q_SHORT_LEVEL]</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>[Q_NUMBER]</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>[ASOFSTRING_LONG]</td>
</tr>
<tr>
<td>Çalışma zamanında başka bir dizgiyle yer değiştiren değişken.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tüm simgeler köşeli ayraçlar içerisinde yer alır.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Simgeler ve köşeli ayraçlar kod olarak kabul edilir; bunlar çevirmenler tarafından çevrilmemeli, silmemeli veya bir başka biçimde değiştirilmemelidir.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Simgeler yalnızca ilgili simgelerden başka simgelerle veya sabit metne taşınabilir.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ögeler</td>
<td>Tanım</td>
</tr>
<tr>
<td>--------------------------------------------</td>
<td>-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| Köşeli Ayraçlar                            | Örnek: \{" \}
Küme parantezlerinin içerisindeki herhangi bir simge çevrilmemeli, silinememeli veya herhangi bir başka biçimde değiştirilmemelidir.
Simgeler küme parantezlerinin dışına çıkılamaz.
Küme parantezlerinin içerisindeki sabit değerler silinebilir. Ayrıca sabit değerler de çevrilebilir veya değiştirilebilir ancak bunlar küme parantezlerini içerisinde kalmalıdır.
Küme parantezleri silinememelidir.  |
| Boşluklar, virgüller, kısa çizgiler veya parantezler gibi sabit değerler | Örnekler:
" "
","
","
"
"
"(
Köşeli ayraçların dışında kalan herhangi bir karakter (simge) ve küme parantezleri (isteğe bağlı kısm) olduğu gibi alınır. Örneğin:
"[Q_SHORT_LEVEL][Q_NUMBER]" ' "Q4"
"[Q_SHORT_LEVEL] [Q_NUMBER]" ' "Q 4"
Sabitler, bir dilin kurallarına ve kullanımına bağlı olarak çevrilenler tarafından çevrilebilir, silinebilir veya bir başka biçimde değiştirilebilir.
Gerekirse, belirli bir dönuş için sabitler (herhangi bir karakter) de eklenebilir.  |

**Örnek**

Çoğu çevrilebilir dizgi sözdiziminin kısa bir tanımini ve örneğini sunan bir kullanım parametresi içerir. Bu örnekler, çalışma zamanında sözdiziminin ne üreteceği hakkında bir fikir verdikleri için çevrilenlerde yarar sağlar. Örnekler çevrildikten sonra, uygun sözdizimi kullanılarak yeniden oluşturulması gerekli yapılı sağlar. Küme parantezler hariç, simgeler arasındaki tüm karakterler kullanıcı arabiriminde gösterilir.

Bu örnek 2005 Q4 tarihini oluşturur.
Kullanıcı arabirimi dizgilerini değiştirme


Yordam
1. ** simgesinin özelleştirmek istediğiniz iki harflı dil kodu yerine geçtiği cmmstrings_custom_sample_**.xml dosyasını cmmstrings_custom_**.xml dosyasına kopyalayın.
2. Son etiketten önce dizgiyi değiştirin.
Örneğin, hedef sözcüğünü amaç olarak değiştirmek için:
<string id="Value-Type Target" usage="Label for columns and drop downs. Value Type 'Target'">Goal</string>
3. Dosyayı kaydedin.
4. Cognos BI hizmetini yeniden başlatın.

Dil çevirisini

IBM Cognos Configuration kullanan IBM Cognos Metric Studio'da hangi dillerin kullanılabilir olduğunu bilmelisiniz.

Dil ayarlarının belirtilmesi hakkında bilgi için, IBM Cognos Kurulum ve Yapılandırma Kilavuzu'na bakın.

Çok dilli bir hedef kitleye hizmet etmek için, adlar ve tanımlar gibi bilgileri çevirebilirsiniz. Daha sonra puan kartı kullanıcıları bu bilgiyi tercih ettikleri dilde okuyabilirler.

Tekli bir metin alanı başka bir dile çevirmek

Tekli metin alanınızı puan kartları, metrik türleri, çizgeler, raporlar, stratejiler, strateji öğeleri gibi nesneler için çevirebilir ve strateji öğelerini doğrudan Metric Studio'da çevirebilirsiniz.

Çevirebileceğiniz alanlar ad, bir çizge başlığı ve teknik bir tanımdır. Daha sonra kullanıcılar, bu metin alanlarını tercih ettikleri dilde görüntülemek için dil tercih ayarını değiştirebilir. Ayrıca çoklu metin alanlarını da çevirebilirsiniz.

Herhangi bir çeviri öluşmadan önce, Metric Studio'da kullanılabilen dillerden gerekli olanları eklemiş olmanız gerekmektedir.
Yordam
1. Sol bölmede, çevrilecek nesneyi tıklatın.
2. Ayrıntılar sekmesini tıklatın.
3. Özellikleri ayarla düğmesini tıklatın.
4. Çeviri için kullanılabacak dili seçin.
5. Ad kutusuna, çevrilecek sözcüğü yazın.

Birden çok metin alanını başka bir dile çevirme
Çoklu metin alanlarını, metni dışa aktararak, bir çevirmene çevirerek ve daha sonra çevrilmiş olan metni içe aktararak çevirebilirsiniz.


Çoklu metin alanlarını çevirmek için aşağıdaki adımları yapın:
- IBM Cognos Connection'da çevrerek sekme ile ayrılmış dosyalara yerleştirirsiniz metni dışa aktarın. Bu dosyalardaki son sütun çevrilecek metni içerir.
- Birden fazla dile çeviri yapıyorsanız, tüm diller için bir sekme ile ayrılmış dosya belirtebilir veya her bir dil için dosyaları ayarabilirsiniz.
- Dosyaları çevirenlere ulaştırın.
- IBM Cognos Connection'da metni içe aktarın.

Dışa aktarma işlemleri hakkında bilgi için bkz. IBM Cognos Yönetim ve Güvenlik Kılavuzu.
Bölüm 10. Çözümleme raporları

IBM Cognos Metric Studio ile sağlanan raporlar, metrik verilerin ek çözümlemelerini yapmanızı, denetleme raporlarını çözümlemenize ve yazdırılan çıktı sunumunu özelleştirmenize olanak sağlar. Metric Studio ile sağlanan IBM Cognos Framework Manager modeli, bu raporlama işlevsellüğünü temelidir ve Metric Studio metrik deposunu kullanır.

İki çeşit çözümleme raporu vardır:
• Varsayılan çözümleme raporları.
• Özel çözümleme raporları.

Framework Manager modeline ve onun yıldız şemalarına bir giriş için, bkz. “Framework Manager modeli”

Model ile rapor yazarken dikkate alınacak yönergeler hakkında daha fazla bilgi için, bkz. “Modelle çalışma” sayfa 118.

Framework Manager modeli


Yeni bir metrik paket oluşturduğunuzda, Metric Studio kurulum_konumu\temp\cmm\paket_adi konumunda bir klasör oluşturulur. Metric Studio model dosyalarını bu klasörde oluşturur.


İlişkisel ve aşamalı, Sunum klasöründeki iki alan adıdır.

İlişkisel klasör puan kartları, metrikler, strajiler, vb. de dahil olmak üzere metrik veri deposundaki verilerle ilgili raporlar oluşturulmanızı sağlar. İlişkisel ad alanı metrik paket için meta veriyi içerir. IBM Cognos Report Studio veya IBM Cognos Query Studio'da performans izleme raporları oluşturmak için ilişkisel ad alanındaki sorgu nesnelerini ve sorgu öğelerini kullanabilirsiniz.


Daha fazla bilgi için bkz. IBM Cognos Report Studio Kullanıcı Kılavuzu, IBM Cognos Workspace Advanced Kullanıcı Kılavuzu veya IBM Cognos Query Studio Kullanıcı Kılavuzu.

Ayrıca, ilişkisel veya aşama ad alanlarını IBM Cognos Event Studio'da bir olay durumunu belirtmek için de kullanabilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz. IBM Cognos Event Studio Kullanıcı Kılavuzu.
Metric Studio 8.2 modelini içerik ad alanında uyumluluk klasörünün altında bulabilirsiniz.

Metric Studio modeli aşağıdaki nesneleri içerir:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Öğe</th>
<th>Tanım</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Eylem Başarısı Metriği</td>
<td>Bir eylemin başarısını ölçen metriktir.</td>
</tr>
<tr>
<td>Bütün Metrik Türleri</td>
<td>Bir metrik türü, performans örneği, birimler gibi iş kurallarını ve metrik gruplarının anlamını tanımlayan bir metrik kategorisidir.</td>
</tr>
<tr>
<td>Eylemler</td>
<td>Bir metriğin performansını düzeltme veya geliştirme amaçlı kısa dönemli bir eylemdir.</td>
</tr>
<tr>
<td>Metrikler</td>
<td>Bir işın anahtar alanlarında bulunan ve geçerli sonuçları planlanmış değerlerle karşılaştırma bir performans ölçüsüdür. Bir puan kartı uygulamasının en alt düzeyidir.</td>
</tr>
<tr>
<td>Stratejiler</td>
<td>Strateji, strateji öğelerinden oluşan bir nesne derlemidir.</td>
</tr>
<tr>
<td>Puan Kartları</td>
<td>Bir puan kartı bir kurumun bir biriminin veya yönünün performansını gösteren metriklerin derlemidir.</td>
</tr>
<tr>
<td>Projeler</td>
<td>Proje, metrikleri kullanarak uzun dönemli hedefleri takip eder.</td>
</tr>
<tr>
<td>Eylem Başarısı</td>
<td>Bir eylemin başarı veya başarısızlık durumudur.</td>
</tr>
<tr>
<td>Eylem Açıklamaları</td>
<td>Kullanıcı tarafından eklenen belirli bir eyleme ilgili açıklamalarıdır.</td>
</tr>
<tr>
<td>Metrik Geçmişi</td>
<td>Bir metrik performansını geçmiştir.</td>
</tr>
<tr>
<td>Metrik Açıklamaları</td>
<td>Kullanıcı tarafından eklenen belirli bir metrikle ilgili açıklamalarıdır.</td>
</tr>
<tr>
<td>Etkilenmiş Metrik</td>
<td>Bu metrikten etkilenmiş bir metrikтир.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
**Öğe** | **Tanım**
---|---
Etkileyen Metrik | Bu metriği etkileyen bir metrik
Strateji Durumu | Bir stratejinin durumudur.
Durum rolü, strateji oluşturulduğunda veya daha sonra değiştirildiğinde tanımlanabilir.
Strateji Puan Kartı Durumu | Bir puan kartında gösterilen strateji durumudur.
Bir strateji için durum rolü tanımlanmalıdır.
Durum rolü, strateji oluşturulduğunda veya daha sonra değiştirildiğinde tanımlanabilir.
Proje Başarısı | Bir projenin başarı veya başarısızlık durumudur.
Proje Açıklamaları | Kullanıcı tarafından eklenen belirli bir proje ile ilgili açıklamalar.
Göreli Zaman | Metrik depodan türetilen değerleri yeniden hesapla metrik bakım görevi tarafından yeniden hesaplanan göreli zaman dönemlerini (YTD, QTD, MTD) açıklayan iki sorgu konusu içeriği.
Zaman | Metrik paket oluşturulduğunda başlatılan takvim için zaman sıradızeni gibi zaman bilgisi.

**Puan kartı yıldız şeması**

Puan kartı yıldız şeması, puan kartları, projeler ve zaman arasındaki ilişkiler hakkında bilgi içerir.

Raporları geliştirmek için yıldız şemasındaki bilgileri kullanabilirsiniz. Puan kartı yıldız şeması aşağıdaki nesneleri içerir:
Sorgu Konusu | Tanım
--- | ---
Puan Kartları | Bir kurumun bir biriminin veya yönünün performansını gösteren metriklerin derlemidir.

Projeler | Proje, metrikleri kullanarak uzun dönemdeki hedefleri takip eder.

Strateji Puan Kartı Durumu | Bir puan kartında gösterilen strateji durumudur. Strateji için durum rolü tanımlanmalıdır. Durum rolü, strateji oluşturulduğunda veya daha sonra değiştirildiğinde tanımlanabilir.

Zaman | Metrik paket oluşturulduğunda başlatılan takvim için zaman sıradüğü gibi zaman bilgisidir.

Göreli Zaman | **Metrik depodan türetilen değerleri yeniden hesapla** metrik bakım görevi tarafından oluşturulunan göreli zaman dönemlerini (YTD, QTD, MTD) açıklayan iki sorgu konusu içerir.
Projeler yıldız şeması

Projeler yıldız şeması, proje öğeleri, puan kartları ve zaman arasındaki ilişkiler hakkında bilgi içerir.

Raporları geliştirmek için yıldız şemasındaki bilgileri kullanabilirsiniz. Projeler yıldız şeması aşağıdaki nesneleri içerir:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sorgu Konusu</th>
<th>Tanım</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Proje Başar Metriği</td>
<td>Bir projenin başarısını ölçen metriktrir.</td>
</tr>
<tr>
<td>Projeler</td>
<td>Proje, metrikleri kullanarak uzun dönemli hedefleri takip eder.</td>
</tr>
<tr>
<td>Proje Başar Etmeni</td>
<td>Proje başarı metriğinin geçmişi ile ilgili veridir.</td>
</tr>
<tr>
<td>Puan Kartları</td>
<td>Bir kurumun bir biriminin veya yönünün performansını gösteren metriklerin derlemidir.</td>
</tr>
<tr>
<td>Zaman</td>
<td>Metrik paket oluşturulduğunda başlatılan takvim için zaman sıraduzen gi zaman bilgisidir.</td>
</tr>
<tr>
<td>Göreli Zaman</td>
<td><strong>Metrik depodor turetilen degerleri yeniden hesapla</strong> metrik bakım görevi tarafından oluşturulun gorle zaman dönenlerini (YTD, QTD, MTD) açılan iki sorgu konusu içerir.</td>
</tr>
<tr>
<td>Sorgu Konusu</td>
<td>Tanım</td>
</tr>
<tr>
<td>--------------------------------------</td>
<td>---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Proje Başarı Etmen Süzgeci</td>
<td>Aşağıdakilerden herhangi birini gerçekleştirmenize izin veren iki süzgeç içerir</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• göreli zaman aralıklarını dahil etmek ve düzenli zaman aralıklarını hariç tutmak</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• göreli zaman aralıklarını hariç tutmak ve düzenli zaman aralıklarını dahil etmek</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Bir zaman dönemi seçmezseniz, hem göreli zaman aralıkları hem de düzenli zaman aralıkları dahil edilir.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Metrikler yıldız şeması**

Metrikler yıldız şeması, metrik türleri, metrikler ve metrik geçmiş Arasındaki ilişkiler hakkında bilgi içerir. Bu şema, ayrıca çizge URL'lerini de içerir.

Raporları geliştirmek için yıldız şemasındaki bilgileri kullanabilirsiniz. Metrik yıldız şeması aşağıdaki nesneleri içerir:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sorgu Konusu</th>
<th>Tanım</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Bütün Metrik Türleri</td>
<td>Bir metrik türlü, performans örneği, birimler gibi iş kurallarını ve metrik gruplarının anlamanı tanımlayan bir metrik kategorisidir.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Sorgu Konusu | Tanım
--- | ---
Metrikler | Bir işin anahtar alanlarında bulunan ve geçerli sonuçları planlanmış değerle karşılaştırılan performans ölçüsüdür. Bir puan kartı uygulamasının en alt düzeyidir.

Metrik Geçmişi | Bir metrik performansının geçmişi.

### Proje açıklamaları yıldız şeması

Proje açıklamaları yıldız şeması projeler ve proje açıklamaları arasındaki ilişki hakkında bilgi içerir.

Raporları geliştirmek için yıldız şemasındaki bilgileri kullanabilirsiniz. Proje açıklamaları yıldız şeması aşağıdaki nesneleri içerir:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sorgu Konusu</th>
<th>Tanım</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Projeler</td>
<td>Proje, metrikleri kullanarak uzun dönemdeki hedefleri takip eder.</td>
</tr>
<tr>
<td>Proje Açıklamaları</td>
<td>Kullanıcı tarafından eklenen belirli bir proje ile ilgili açıklamalardır.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Raporları geliştirmek için yıldız şemasındaki bilgileri kullanabilirsiniz. Metrik açıklamaları yıldız şeması aşağıdaki nesneleri içerir:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sorgu Konusu</th>
<th>Tanım</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Metrikler</td>
<td>Bir işin anahtar alanlarında bulunan ve geçerli sonuçları planlanmış değerlerle karşılaştırılan bir performans ölçüsüdür. Bir puan kartı uygulamasının en alt düzeyidir.</td>
</tr>
<tr>
<td>Metrik Açıklamaları</td>
<td>Kullanıcı tarafından eklenen belirli bir metrikle ilgili açıklamalardır.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Eylemler yıldız şeması**

Eylemler yıldız şeması eylem öğeleri ve metrikler arasındaki ilişkiler hakkında bilgi içerir.

Raporları geliştirmek için yıldız şemasındaki bilgileri kullanabilirsiniz. Eylemler yıldız şeması aşağıdaki nesneleri içerir:
Sorgu Konusu | Tanım
---|---
Metrikler | Bir işin anahtar alanlarında bulunan ve geçerli sonuçları planlanmış değerlerle karşılaştırılan bir performans ölçüsüdür. Bir puan kartı uygulamanın en alt düzeyidir.
Eylem Başarı Metriği | Bir eylemin başarısını ölçen metriktrir.
Eylemler | Bir metriğin performansını düzeltme veya geliştirme amaçlı kısa dönemli bir eylemdir.
Eylem Başarı Etmeni | Eylem başarısı metriğinin geçmiş ile ilgili veridir.

**Eylem açıklamaları yıldız şeması**

Eylem açıklamaları yıldız şeması eylemler ve eylem açıklamaları arasındaki ilişki hakkında bilgi içerir.

Raporları geliştirmek için yıldız şemasındaki bilgileri kullanabilirsiniz. Eylem açıklamaları yıldız şeması aşağıdaki nesneleri içerir.
Sorgu Konusu | Tanım
---|---
Eylemler | Bir metriğin performansını düzeltme veya geliştirme amaçlı kısa dönemli bir eylemdir.
Eylem Açıklamaları | Kullanıcı tarafından eklenen belirli bir eyleme ilgili açıklamaları.

**Etkileyen metrik yıldız şeması**

Etkileyen metrikler yıldız şeması metrikler, onları etkileyen metrikler ve onlardan etkilenen metrikler arasındaki ilişkiler hakkında bilgi içerir.

Raporları geliştirmek için yıldız şemasındaki bilgileri kullanabilirsiniz. Etkileyen metrikler yıldız şeması aşağıdaki nesneleri içerir:
**Stratejiler yıldız şeması**

Stratejiler yıldız şeması stratejiler ve stratejilerin durumu arasındaki ilişki hakkında bilgi içerir.

Raporları geliştirmek için yıldız şemasındaki bilgileri kullanabilirsiniz. Stratejiler yıldız şeması aşağıdaki nesneleri içerir:
Sorgu Konusu Tanım

Stratejiler Strateji, strateji öğelerinden oluşan bir nesne derlemidir.

Strateji Durumu Bir stratejinin durumudur. Durum rolü, strateji oluşturulduğunda veya daha sonra değiştirildiğinde tanımlanabilir.

Çözümleme raporları
İki çeşit çözümleme raporu vardır:
- Varsayılan çözümleme raporları.
- Özel çözümleme raporları.

Varsayılan çözümleme raporları
IBM Cognos Metric Studio, metrik verilerini çözümleyen ve kullanım ile güncellenmeler hakkında bilgi sağlayan bir dizi standart rapor içerir.

Raporların konumu
Raporları Ortak Klasörler sekmesindeki IBM Cognos Connection'da bulabilirsiniz. Metrik paket içeriğini görüntüle - package_name, Raporlar'ı tıklatın ve daha sonra yeniden Raporlar'ı tıklatin.
Rapor çalıştırma, rapor görünümünü oluşturma veya bir raporu düzenleme hakkında bilgi için bkz. *IBM Cognos Yönetim ve Güvenlik Kılavuzu*.

Varsayılan rapor kümesi aşağıdaki raporları içerir:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Rapor adı</th>
<th>Tanım</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Metrik Geçmişi</td>
<td>Bir metriğin performansını zaman içinde bir özetidir. Raporun kullandığı başlangıç tarihini, bitiş tarihini ve iş takvimi düzeyini seçebilirsiniz.</td>
</tr>
<tr>
<td>Metrik Performansı</td>
<td>Belirli bir zaman dönemi boyunca belirli bir metrik için ayrıntılı bir bilgi özetidir. Özet bilgisi metrikle ilişkili eylem ve açıklamaları içerir.</td>
</tr>
<tr>
<td>Metrik Türü Çözümlemesi</td>
<td>Bir metrik türü için, toplanan bir durum geçmişini, pastgrafrikler ve çeşitli zaman dönemleri için toplanmış özetlerle birlikte tüm kurumun performansının bir çözümlemesidir. Rapor tarihe ve metrik türüne göre süzgeçten geçirilebilir.</td>
</tr>
<tr>
<td>Nesnel Çözümleme</td>
<td>Metrik ve proje durumlarının pastagrafrikleri, nesne durumunun bir geçmiş grafiği ve seçili strateji öğeleri ile ilgili metrik türleri ve puan kartlarının bir çapraz ile birlikte bir hedef (veya herhangi bir strateji öğesi) durumunun bir özetidir.</td>
</tr>
<tr>
<td>Zaman İçinde Performans</td>
<td>Bir puan kartı üzerinde her metrik için stratejiye göre düzenlenmiş ayrıntılı bilgi. Seçili zaman dönemi için bilgi ile bu tarihe kadar geçen yıl ile bu tarihe kadar geçen çeyrek için bilgi sağlanır.</td>
</tr>
<tr>
<td>Proje Durumu</td>
<td>Her bir hedef için takip edilen ve edilmeyen projelerin durumu ile birlikte proje durumunun genel bir bakıtsıdır. Hedeflenmeyen projelerin bulunduğu amaçlar vurgulanır.</td>
</tr>
<tr>
<td>Puan Kartı Çalışma Alanı</td>
<td>Bir puan kartı rapor sekmesine ekleme için uygun ölçekleri kullanan metrik durumunun alternatif bir görselleştirmesidir.</td>
</tr>
<tr>
<td>Puan Kartı Genel Bakışı</td>
<td>Bir çeyrek daire grafiği, geçerli durumun bir pasta grafiği ve bir liste ile puan kartı durumunun bir özetidir.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Özel çözümleme raporları**

Metric Studio bir raporlama aracı değildir. Ancak, Metric Studio modeli özel raporlar oluşturmanızı olanak tanıyan bir biçimde tasarlanmıştır. Gereksinimlerinizi uygun bir biçimde karşılamak için IBM Cognos BI’yı kullanın.

Aşağıdaki nedenlerden dolayı özel bir rapor oluşturmak isteyebilirsiniz.

- Varsayılan gorsel görününün parçası olmayan ek veri sunma.
- Renk ve gölgeleme içeren birden çok grafik ekleme.
- Raporları, logolar ve kurumsal renk şemaları gibi şirket markası nitelikleriyle özelleştirme.
- Performans ölçülerinin ek çözümlerini sağlama.

**Modelle çalışma**

Söz konusu bileşeni iyice anladıysanız modelle daha iyi çalışabilirsiniz.

Modelle çalışırken kullanılan bileşenleri daha iyi anlamak için, bkz
- sunum görünümü
- model görünümü
- kaynak görünümü
- metrik işlevleri
- uyumlu klasörü
- bağlı raporlar sorgu nesnesi

Raporları yazarken dikkate alınacak yönergeler için, bkz: “Raporlama için yönergeler” sayfa 121

**Sunum görünümü**

Bu görünüm rapor yazarlarına sunulan nesneleri içerir.

**İlişkisel ad alanı**

Bu, metrik nesneleri rapor yazarlarına sunan ad alanıdır. Bu ad alanındaki tüm sorgu nesneleri, model ad alanında bulunan sorgu nesnelerinin kısayollarıdır. Bu ad alanı yıldız şema gruplarını, süzgeçleri ve listeleri içerir.

**Yıldız şema grupları**

İlişkisel ad alanı, modeli kullanıcılar için daha sezgisel yapan yıldız şema gruplarını içeren bir iş görünümüdür. Bir yıldız şema tasarımında sayısal işlem verisi, olgu sorgu nesnesinden yayılan ilgili boyut sorgu nesnesi bir merkez olgu sorgu nesnesinde bulunur.


**Süzgeçler**

İlişkisel ad alanı içerdigi sorgu nesneleriyle ilgili aşağıdaki klasörlerde bulunan ön tanımlı süzgeçleri içerir:
- İçerik Süzgeçleri
  Bu süzgeçler, nesne kimliğine (veya veritabanındaki SID'e) dayalı uygun sorgu nesnelerini süzgeçten geçirmek için kullanlabılır.
- Zaman Süzgeçleri
  Bu süzgeçler seçili bir zaman dönemi kimliğine (veya veritabanındaki SID'e) dayalı zaman boyutunu süzgeçten geçirmek için kullanlabılır: Zaman Dönemi Seç; seçili bir mali yıl değeri: Mali Yıl Seç; veya adlandırılmış bir zaman düzeyi kodu (yl, çeyrek, ay, hafta, gün için): Yıl Düzeyi, Çeyrek Düzeyi, Ay Düzeyi, Hafta Düzeyi, Gün Düzeyi. Yalnızca takvim seçili zaman düzeyini içerdigiinde bu süzgeçler çalışır.
- Göreli Zaman Süzgeçleri
Bu süzgeçler, seçili bir zaman düzeyine dayalı göreli zaman sorgu nesnelerini süzgeçten geçirmek için kullanılabilir: Güncel Yıl Düzeyi, Güncel Çeyrek Düzeyi veya seçili bir toparlamagreni: Çeyrek gren Toparlama, Ay Gren Toparlama, Gün Gren Toparlama. Yalnızca takvim seçili zaman düzeyini (yıl, çeyrek, ay) veyagreni (çeyrek, ay, gün) içerirse bu süzgeçler çalışır.

**Listeler**


**Aşama ad alanı**

Aşama ad alanı iki klasör içerir, Aşama ve Ret.


**Model görünümü**

Kullanıcidan gizlenen Model görünümü iş mantığı içeriğini içerir.

İlişkisel ad alanından gelen sorgu nesneleri, Model görünümünde bulunan sorgu nesnelerinin yalnızca kısayollarıdır. Bu ad alanı ayrıca sorgu nesneleri arasındaki ilişkileri de içerir ve bazı sorgu nesneleri için hesaplamaları tanımlar.

**Kaynak görünümü**

Kullanıcidan gizlenen Kaynak görünümü metrik depo içe aktarmayı içerir. Metrik meta veriyi içe aktarmak için veritabanı görüntülerini kullanır.

Veritabanı görünüm alanlarında MOD_ ön eki bulunur.

**Metrik işlevleri**

Önceden tanımlanan işlevler, rapor yazarları tarafından kullanılabilir.

- model sürümlerini geri döndüren işlevler: getMajorModelVersion, getMinorModelVersion
- image yerlerini geri döndüren sürümler: getBaseImageLocation, getRelativeImageLocation
  Bunlar metrik resimlerin kendi mutlak yollarıdır ve resim URL'lerini oluşturmak için kullanlabilirler. Bu işlevler tarafından geri döndürülen değerler, metrik paket oluşturulduğunda (Web içeriği klasörüne bağlı olarak) değerleri güncellenen parametreleraya dayalıdır.
- 'veri yok' resmini geri döndüren işlevler: getNoDataImage, getNoDataImageURL
  Bunlar, söz konusu nesneye ilişkilendirdirilen veri olması hiçbir bilgi içermezse (yani, boş veya eksikse), rapor resim nesneleri için resim adını, yanı resim URL’sini geri döndürür.

**Uyumluluk klasörü**

Uyumluluk klasörü 8.1 ve 8.2 yayınlarında çıkarılan modeli içerir.

Bu klasörden görüntüler yalnızca bu model sürümlerine karşılık yazılan raporlarla ilgili nedenlerden dolayı rapor yazarlarına sunulur. Ayrıca, IBM Cognos Metric Studio yazdırma olanakları tarafından kullanılabilir yazdırma ad alanını da içerir. Uyumluluk klasörü metrik modelin (Uyumluluk adlı) bir kesiminde yer almaktadır.
Uyumluluk modeli, 8.3 sürümünde stratejilerle değiştirilmiş olan grupları içerir.

**Bağlı raporlar sorgu konusu**

Metrik nesnelere bağlı olan tüm raporlar Bağlı Raporlar sorgusu nesnesinde listelenmiştir. Bu sorgu nesnesi veritabanında saklı bir prosedürdür ve aşağıdaki parametreleri alabilir:

- `time_period_sid int`
- `recent_data char (1)`
- `period_start dateTime`
- `period_end dateTime`
- `date dateTime`
- `rollup varchar (5)`
- `period_nr int`
- `period_level_cd char (1)`
- `fiscal_year int`
- `currency varchar (5)`
- `scorecard_sid int`
- `scorecard_extid nvarchar (255)`
- `metric_sid int`
- `metric_extid nvarchar (255)`
- `metric_type_sid int`
- `metric_type_extid nvarchar (255)`
- `strategy_sid int`
- `strategy_extid nvarchar (255)`
- `strategyelem_sid int`
- `strategyelem_extid nvarchar (255)`
- `project_sid int`
- `project_extid nvarchar (255)`
- `scorecard_mun varchar (255)`
- `measure_mun varchar (255)`
- `filter_mun varchar (255)`
- `time_period_mun varchar (255)`

Geçirilen her bir parametre için, hesaplanmış rapor URL’si parametre adını ve değerini ekler.

Bir rapor yazarken bu bilgiyi kullanmanın bir yolu, ana öğenin metrik nesne bilgisini, detayın ise bu nesneye bağlı raporları içerdığı bir ana ayrıntı raporu oluşturmaktır. Bağlı raporun üst nesnesi, söz konusu raporun bağlı olduğu nesnenin kimliğidir.

**Bağlı rapor parametrelerini ayarlama**

Yukarıdaki listede parametre adları bulunabildiği sürece, (ana rapor içerisinde) metrik nesnenin içeriği ile bununla ilişkili rapor arasında bir bağlantı kurulabileceği bir ana ayrıntı raporu oluşturmakta. Ancak, bağlı rapor tarafından beklenen parametreler hiçbir parametre değeri alamsa, kullanıcıya parametre değerleri sorulacaktır.

Bağlı rapor parametreleri için değer sağlanmanın başka bir yolu da parametre adları bağlı rapor parametresi adlarıyla eşleşen rapor bilgi istemleri oluşturmaktır.
Bağlı raporun yukarıdaki listede olmayan parametreleri varsa, raporun hesaplanmış URL değeri IBM Cognos Report Studio'da aşağıdaki değerin (Bağlı Raporlar'da sağlanan değere) eklenmesiyle değiştirilmelidir:

'p_.' + [other_param_name] + '=' + [other_param_value]


**Raporlama için yönergeler**

Metrik modelin raporlarını yazarken dikkate alınacak bazı noktalar vardır.

- Zamana göre bağlanması gerekmiyorsa, iki ayrı olgudan gelen veriyi aynı sorguya dahil etmeyin, çünkü oluşturulan sorgu bunları zamana göre bağlayacaktır.
- Sorgu planı ilk önce ilk yıldız grubunun içerisinden gelen boyutlarla başlar.
- Mümkünse, olgu verisinin içinde bulunduğu aynı yıldız grubundaki sorgu öğelerini kullanın.
- İki olgudan veri kullanılan bir sorgu ekl bir sorgu oluşturacaktır.
- Eylemler hakkında raporlama yaparken Eylemler yıldız şeması grubunu kullanın. Yalnızca var olan eylemlerle ilgili veriler gerekiyorsa, Metrikler grubundaki metrikleri kullanın.
- Metrik, puan kartı ve strateji sorgu öğeleri içeren sorgular için Puan Kartları yıldız şeması gruplamasını kullanın. Yalnızca metrik ve puan kartı sorgu öğelerini içeren (strateji bilgisi içermeyen) sorgular için Puan Kartları yıldız şeması gruplamasını kullanın.
Bölüm 11. Performansı izleme

Siz ve kuruluşunuz için önemli olan iş alanlarının performansını izlemek için IBM Cognos Metric Studio'yu kullanabilirsiniz.

Metrikleri izlemeye başlamak için, Metric Studio'ya erişmeli , kullanıcı arayüzunu ihtiyaçlarına uygun bir biçimde özelleştirmeli ve metrikleri izleme listenize eklemelisiniz.

Puan kartları ve metriklerle çalıştıkça, size en ilgili ve işe yarar bilgiyi veren takvim düzeyini seçebilirsiniz.

Metrik performansını metrik listeleri, , raporlar , metriğin performans geçmişi ve metrik etkilerini kullanarak çözümleyebilirsiniz.

Açıklamalar , eylemler , ve projeler kullanarak metriklerinizin iyi performans gösterdiğini emin olmak için girişimleri ve düzeltici eylemleri izleyebilirsiniz.

Strateji haritaları ve diğer çizgeler kurumun metrikleri ve metrik ilişkilerini görüntüleme biçiminin görsel bir sunumudur.

Çözümlemenizi kurumun bir bölümine odaklamak için ana sayfa puan kartlarındaki metrikleri görüntüleyebilirsiniz.

Sahip olduğunuz metrik ve projeleri bir yerde görüntülemek için sorumlu puan kartını kullanabilirsiniz.

**Metric Studio'ya ve metriklere erişme**

Şirketinizin Metric Studio'yu nasıl kurduğunuza ve yapılandırıldığına bağlı olarak Metric Studio'ya:

- IBM Cognos Connection portalı kullanarak erişebilirsiniz.
  
  IBM Cognos BI'nin bu portali, kullanılabilir birleşik verilere tek bir erişim noktası sağlar.
  
  Kullanılabilir metrik paketleri **Ortak Klasörler** sekmesinden tıklatabilirsiniz.

- IBM Cognos Connection araç çubuğunun kullanarak erişebilirsiniz.
  
  IBM Cognos Connection içindeyeniz, **Başlat'ın** altında yer alan Metric Studio bağlantısını tıklatabilirsiniz.

- bir Metric Studio yer işareteti
  
  Sıklıkla kullandığınız bir Metric Studio Web sayfası için bir yer işareteti oluşturabilirsiniz.

  Bir yer işareteti oluşturulmadan önce yer işaretisi hazırla düğmesini [ ] tıklatmanız gerekir.

- Metric Studio varsayılan görünümü
  
  Sistem yöneticiniz URL'nin IBM Cognos Connection portalına erişmeden doğrudan Metric Studio'ya bağlanmasını için Metric Studio'yu yapılandırılmış olabilir.

- Metric Studio portal uygulamaları
  
  Uygulanmasılar portal uygulamalarını, var olan bir kurumsal portaldan veya IBM Cognos Connection'dan metrikleri görüntülemek için kullanabilirsiniz.
Metric Studio için ana sayfayı belirleme

IBM Cognos Metric Studio sayfasını ana sayfanzı olarak ayarlayabilirsiniz. Örneğin, yakından izlediğiniz bir puan kartınız varsa, sayfayı ana sayfanzı olarak ayarlamak isteyebilirsiniz.

**Yordam**

Ana sayfanzı olarak ayarlamak istediğiniz sayfa üzerinde, ana sayfa düğmesinin yanındaki aşağı okunu ve **Bu Görüntüyü Ana Sayfa olarak Ayarla'yı** tiklatın.

Bir çizge veya geçmiş grafiğinin tanıtıcısını belirleme

Bir IBM Cognos BI raporuna geçmiş grafiğini veya bir puan kartı çizgesini dahil etmek istererseniz, grafiğin veya çizgenin tanımlayıcısını bilmeniz gerekir.

Daha fazla bilgi için bkz. *IBM Cognos Report Studio Kullanıcı Kılavuzu*.

**Yordam**

1. Sol bölmenin altında **Puan kartları'nı** tıklatın.
2. İstediğiniz puan kartını tiklatın.
3. Bir geçmiş grafiğinin tanımlayıcısını konumlandırmak için, aşağıdakileri yapın:
   - **Metrikler** sekmesinde değiştirmek istediğiniz metriği tiklatın.
   - **Geçmiş** sekmesini tiklatın.
   - **Grafik'i** tiklatın.
   - Çizge tanımlayıcısı görünümle düğmesini **tiklatın.**
4. Bir puan kartı çizgesinin tanımlayıcısını konumlandırmak için, aşağıdakileri yapın:
   - **Çizge** sekmesini tiklatın ve istediğiniz çizgeyi tiklatın.
   - İstediğiniz çizgenin yanındaki **Eylemler** sütununda, çizge tanımlayıcısını görünümle düğmesini **tiklatın.**

Gözleme listesi

Sahip olmadiğınız metrikleri izlemek için ve sahip olduğunuz metriklerde e-posta bildirim seçeneğlerini ayarlamak için gözleme listesini kullanın. Gözleme listesi Klasörlerim'in altında sol bölmede konumlandırılmıştır.

Gözleme listenizde olmayan bir metriği kontrol etmek isterseniz, o metriği bulmak için arama aracı kullanabilirsiniz.

**Gözleme listesine bir metrik ekleme**

Sahip olmadiğınız ancak gözleme listesinde izlemek istediğiniz metrikleri Klasörlerim altında ekleyebilirsiniz.

Sahip olduğunuz metriklerin durumu değişince bir e-posta bildirimi almak istiyorsanız, bu metrikleri de gözleme listesine dahil edebilirsiniz.

**Yordam**

1. İzlemek istediğiniz metriği tiklatın.
2. **Son güncellenen** başlığının yukarısındaki 'Gözleme listesine ekle' düğmesini tıklatın.

**Metrik için e-posta bildirimi ekleme**

Varsayılana göre, gözleme listesine bir metrik eklediğinizde gözleme listesinde bulunan metrik hakkındaki e-posta bildirimi seçmez. Ancak varsayılanı geçersiz kılmak için.

**Yordam**

1. Sol bölmenin altındaki **Klasörlerim**'i tıklatın.
   Gözleme listeniz ve sorumluluk puan kartınız sol bölmede görünür.
2. **Gözleme listesi**'ni tıklatın.

**Gözleme listesinden bir metriği silme**

Artık ilgilenmediğiniz metrikleri gözleme listesinden silebilirsiniz. Metrikler yine de puan kartlarında kalacaktır.

**Yordam**

1. Sol bölmenin altındaki **Klasörlerim**'i tıklatın.
   Gözleme listeniz ve sorumluluk puan kartınız sol bölmede görünür.
2. **Gözleme listesi**'ni tıklatın.
3. Sol bölmede, artık izlemek istemediğiniz her bir metriğin onay kutusunu tıklatın.
4. Metrikleri sil düğmesini tıklatın.

**Gözleme listesi için e-posta bildirimi koşullarını belirleme**

Gözleme listesindeki metriklere yapılan değişiklikler hakkında ne zaman ve ne kadar sıklıkla e-posta bildirimleri alacağını belirtebilirsiniz.

**Yordam**

1. Sol bölmenin altındaki **Klasörlerim**'i tıklatın.
   Gözleme listeniz ve sorumluluk puan kartınız sol bölmede görünür.
2. **Gözleme listesi**'ni tıklatın.
3. **Metrikler** sekmesi altında, e-posta uyarıları özellikleri düğmesini tıklatın.
4. Gözleme listesindeki tüm metrikler hakkında e-posta almak istediğiniz koşulları tıklatın.

---

İzlenecek dönemi seçme

Takvim denetimini kullanarak izlenecek dönemi seçebilirsiniz.

Örneğin eğer iş takviminiz yılları, çeyrekleri, ayları ve haftaları destekliyorsa, metrik değerleri aylık düzeyde görüntülemeyi seçebilirsiniz. IBM Cognos Metric Studio seçilen aya ait metrik değerleri gösterir. Haftalık değerler, varsa, aylık değerlerin toplama değerleri olarak gösterilir. Üç aylık veya yıllık değerlerin hiçbir gösterilmez.

En son veriyi seçerseniz, Metric Studio gosterebileceği en son metrik değerleri gösterir. Örneğin bazı metrik değerlerin son çeyrekten, bazı metrik değerlerin ise son aydan itibaren gösterilmesini sağlayabilirsiniz.
En son dönem her zaman bir puanı bulunan bir dönemdir. Örneğin, son ay için bir metrik değeriniz ve son çeyrek için bir puanınız var. Bir puan bir değerden daha anlamlı olduğu için, Metric Studio daha eski olmasına rağmen puanı gösterir. Hiçbir dönem için bir puan yoksa, Metric Studio başka metrikler için bir puanı başarıyla oluşturduğu en son zamanda dayanan dönemi gösterir. Metrik deponun hiç hesaplanmış puanı yoksa, Metric Studio Veri Yok'u gösterir.

Bir geçmiş grafiği, bir geçmiş listesi ve bir puan kartı, metrik türü, strateji ögesi veya hedef üzerindeki bir metrik listesi için takvim düzeyini ayarlayabilirsiniz.


Sonuçlar beklединiz gibi değilse, bunun nedeni aşağıdakiдан biri olabilir:

- Zaman sıradüzenindeki en düşük düzey için güncel durum yoktur. Örneğin minimum gren ay ise, aylık güncel durum yoktur.
- En son veri görünümünde, en son dönemde eleşen güncel veri yoktur. Bunun nedeni en son verinin geleceği ait bir veri olması olabilir.
- Gerçek tarih yıl düzeyinde girilir, bu durumda hiçbir güncel değer kullanılabilir değildir.
- Veri bir metrik türünün tüm takvim düzeyleri için hazırlanır.
- Veri, verinin girildiği takvim düzeyinden daha altta bulunan bir takvim düzeyinde görüntüleniyor.
- Geçmiş grafiğinde ve metrik geçmiş listesinde, gelecek tarihlerini görüntüleyebilirsiniz.

Yordam
1. İş takvimi dönemi'nin yanıındaki iş takvimi seçenekleri düğmesini tıklatın.
2. Tikla

   • Görüntülenecek bir dönem seçin
   Değeri özel bir takvim düzeyinde görüntülenecek için Değeri belirtilen iş takvimi düzeyinde ve takvim döneminde görüntüle'yi tıklatın ve istediğiniz takvim düzeyini seçin.
• En yeni raporu görüntüle
3. Açık bir geçerli döneme kadar gerçek veriyle hedef veriyi karşılamak isterseniz, Tarih itibarıyla Açık olan dönemler için güncel durumu ve değerleri göster seçeneğinin yanındaki onay kutusunu tıklatın.

**Metrik çözümleme**

Geçmiş ve şimdiki performans hakkında bilgi edinmek ve gelecekteki performans hakkında öngörüde bulunmak için çoklu perspektiflerin metriklerini çözümleyebilirsiniz.

Aşağıdakileri kullanarak metrikleri çözümleyebilirsiniz:
- bir metrik listesi
- bir metrik geçmişi
- metrik etkileri
- çizgeler
- raporlar

**Puan kartındaki metrikler**

Bir puan kartındaki metrikler, planlanan değerlerle gerçek sonuçları karşıtırarak hedeflere ne kadar ulaşılabilğini size söyler. Metrikler listesini çözümleyerek performansı hızlı bir biçimde değerlendirmebilirsiniz.


Bir eğilim bir metriğin performansının geliştiğini, aynı kaldığini veya kötüleştiğini gösterir. Eğilimler zaman geçtikçe durumun karşılıştırılmasıyla belirlenir. Örneğin, bir metriğin durumu sarı ancak metriğin performansı geçen birkaç dönemde kötüleştiği için eğilim aşağı doğru ve kırmızı.

Belirli metriklerle odaklanmak için sıralama ve seçgeçen geçirmeyi kullanabilirsiniz.

**Puan kartındaki metrikleri yeniden sıralama**

Metrikleri yararlı bir sıralamada listelenmesi için bir metrikler listesini bir puan kartında sıralayabilirsiniz.

**Yordam**
1. Sol bölmenin altında Puan kartları’nu tıklatın.
2. İzlemek istediğiniz puan kartını tıklatın.
3. Metrikler sekmesinde metrikleri sırala düğmesini tıklatın.
5. Taşımak istediğiniz metrik için 4. adımı tekrarlayın.

**Bir metrikler listesinde izlenen metrikleri sınırlama**

Belirli bir duruma veya eğilime bağlı metrikleri sınırlamak için bir puan kartındaki metrikler listesini seçgeçen geçirebilirsiniz. Daha sonra sizi ilgilendiren metriklere odaklanabilirsiniz.
Yordam
1. Sol bölmenin altında Puan kartları'nu tıklatın.
2. İzleme isted прогнüzü puan kartını tıklatın.
3. Sızgıc kutusundaki Metrikler sekmesinde isted прогнüzü durumu veya değeri tıklatın.

Bir puan kartındaki metrikleri strateji öğesine göre görüntüleme
Bir puan kartında, yalnızca belirli bir metrik sahibine ait olan metrikleri veya stratejileri göstermeyi seçebilirsiniz.

Yordam
1. Sol bölmenin altında Puan kartları'nu tıklatın.
2. İzlemek isted прогнüzü puan kartını tıklatın.
3. Grup kutusundaki Metrikler sekmesinde, Sahip'i veya göstermek istediğiniz stratejiyi seçin.
4. Metrik listesini genişletmek ve daha fazla ayrıntı sağlamak için aşağı oku tıklatın.

Geçmiş grafikleri
Bir geçmiş grafiği her metrik için görünüş bir grafiktir. Geçmiş grafiğini hedef değerler ile gerçek değerler arasındaki ilişkileri çözümlemek için kullanabilirsiniz.

Geçmiş grafiği hedef değerleri, gerçek değerleri, hedef toleransı ve belirtilen herhangi bir kullanıcı tanımlı sütunu gösterir. Tolerans bir sonucun hedeften sapmasının kabul edilebilir bir aralığıdır. Bir geçmiş grafiğinde bir yeşil elmas hedef değeri ve sarı çizgiler toleransi temsil eder.

Toleransın hedefin yukarısına ayarladığı hedef pozitiftir

Toleransın hedefin aşağısına ayarladığı hedef pozitiftir

Toleransın hedefe ayarladığı hedef pozitiftir


Bir geçmiş grafiği, seçmiş olduğunuz bir iş takvimi düzeyini gösterir. Takvim düzeyleri hakkında bilgi için bkz. “İzlenecek dönemi seçme” sayfa 125.
Geri oku grafiği bir iş takvimi sola kaydırır. Örneğin aylar ve çeyrekler grafiğin sonu boyunca gösteriliyorsa, geri oku grafiği bir ay sola kaydırır. Hızlı ileri ve geri oku grafiği bir çeyrek sağa kaydırır.

**Geçmiş grafiğini özelleştirme**

Geçmiş grafiği, metrik için oluşturulmuş herhangi bir standart sütunun veya kullanıcı tanımlı sütunun değerlerinin metriğin gerçek değerleriyle ölçümünün grafiğidir. Değerleri bir çubuk grafik veya çizgi grafiği olarak gösterebilirsiniz.

Grafikle ifade edilen sütunlara sütun ekleyerek veya bunlardan sütun çıkararak bir grafiği kendinize göre daha anlamlı bir hale getirebilirsiniz.

**Yordam**
1. Sol bölmenin altında **Puan kartları**'nı tıklatın.
2. İzlemek istediğiniz puan kartını tıklatın.
3. **Metrikler** sekmesinde değiştirmek istediğiniz metriği tıklatın.
4. **Geçmiş** sekmesini tıklatın.
5. **Grafik'i** tıklatın.
6. **Grafik görünümünü düzenele**'yi tıklatın.
7. Geçmiş grafiğinde göstermek istediğiniz değerlerin yanındaki **Görülebilir** onay kutusunu seçin.
8. Görüntü aktarımınız her değer için çubuğu veya çizgi düğmesini tıklatın.

**Metrik etkileri**

Metrik etkilerini çözümlemek için, işinizi ve izlemede olduğunuz metrikleri anlamanız gerekir.

Bir metriğin diğer metrikleri etkileyip etkilemediğini ve, eğer etkiliyorsa, hangi metrikleri etkilediğini tanmlayabilmeniz gerekir. Aynı şekilde, bir metriğin diğer metriklerden etkilenip etkilenmediğini ve, eğer etkiliyorsa, hangi metriklerden etkilendiğini de tanmlayabilmeniz gerekir. Örneğin, müşteri memnuniyeti metriğinin eğimi aşağı doğruysa, bunun gelir metriği üzerindeki etkisi nedir? İadelerin sayısı artıyorsa, müşteri memnuniyeti metriği azalır mı?

Metrik etkilerini incelemenize yardımcı olmak için:
- **Metrik performansını grafik biçimindeki görüntülemek** için metrik geçmiş grafiğini kullanabilirsiniz.
- **Bir metriğin durumu veya eğilimi hakkında bilgi görüntüleyebilirsiniz.**
- **Bir metrikten ilgili puan kartlarına veya strateji ile bağlantı** oluşturabilirsiniz.

**İlgili bir puan kartına veya stratejiye bağlanma**

Metrik performansının nedenini ve sonuçlarını incelemek için bir metriktan ilgili bir puan kartına veya stratejiye bağlanabilirsiniz.

**Yordam**
1. Sol bölmenin altında **Puan kartları**'nu tıklatın.
2. İzlemek istediğiniz puan kartını tıklatın.
3. **Metrikler** sekmesinde bir metriğin adını tıklatın.
4. Ayrıntılar sekmesini tıklatın.
5. Bu metriği kullanan puan kartının veya stratejinin adını tıklatın.

**Çizgeler**

Bir puan kartının veya metriğin kendisiyle ilişkili bir veya daha fazla çizgesi olabilir.

Bu çizge farklı bakış açılaryla kurumunuzun performansını hızlı ve görsel bir ifadesini sağlar. Eğilimleri kolaylıkla görebilir, kurumunuzun ne kadar iyi gittiğini belirleyebilir, hedeflerinize ulaşmış olduğu anlayabilir ve dikkat gerektiren sorunlu alanları tanımlayabilirsiniz.

Bir puan kartı, metrik türü veya metrik için birden fazla çizge belirtilmişse, bunların ilk **Çizgeler** sekmesini tıklattığınızda ana çerçevede görünür. Diğer çizgeler ana çerçevenin altında listelenmiştir. Listedeki başka bir çizgeyi ana çerçevede göstermek için çizgeyi tıklatabilirsiniz.

Aşağıdaki çizgeler IBM Cognos Metric Studio'da mevcuttur:

- özel çizgeler
- alınmış çizgeler
- etki çizgeleri

**Özel Çizgeler**

Özel çizgeler aşağıdaki türleri içerir:

- strateji haritaları
  Kurumunuzun mali, müşteri, iç, öğrene ve büyüme gibi çeşitli yönleri için önemli olan metrikleri gösterir. Genellikle, bir eşleme bir puan kartına dayanır.

- coğrafi haritalar
  Organizasyonunuzun farklı odaklarını, Kuzey Amerika ya da Avrupa'daki envanter veya maliyet metrikleri gibi belirli bölgeler üzerinde gösterir. Genellikle, coğrafi bir harita bir metrik türüne dayanır.

- işlem çizgeleri
  Bir işlem akışı bağlamında metrikleri göster. Genellikle, bir işlem çizgesi bir puan kartına dayanır.

**Alınmış Çizgeler**

Alınmış çizgeler metrik türleri, strateji öğeleri ve puan kartları için yer tutucular içerir. Alınmış bir çizgeyi dağıtırken, her bir yer tutucu için ilgili çizge her bir çizgede doldurulur.

**Etki Çizgeleri**


Bir metrik türü için bir etki çizgesinde etki ilişkilerini tanımladığınızda, yalnızca metrik türlerini ekleyebilirsiniz; belirli metrikleri ekleyemezsiniz. Bir metrik için bir etki çizgesinde etki ilişkilerini tanımladığınızda, yalnızca metrikleri ekleyebilirsiniz; metrik türlerini ekleyemezsiniz.

Bir etki çizgesini işlevsel etki veya özet etkisi kullanarak görüntülemeyi seçebilirsiniz.
İşlevsel etki size belirli bir metriği etkileyen metrikleri ve bu metrikten etkilenen metrikleri gösterir. Aynı durum metrik türleri için de geçerlidir.

Özet etkisi size, puan kartı sıradüzenine dayanan etki ilişkilerini gösterir. Örneğin eğer Genel puan kartı bir Avrupa puan kartı, bir Amerika puan kartı, bir Asya-Pasifik puan kartı içeriysa, Genel puan kartındaki Gelir metriği Avrupa Gelirine, Amerika Gelirine ve Asya-Pasifik Gelirine göre etki gösterir.

Etki çizgelerinde eylemleri gösterme
Etkileyen veya etkilenen metriklerin eylemlerini göstermeyi veya gizlemeyi seçebilirsiniz. Eylemleri göstermeyi seçtinizde, eylemin durumu gösterilir.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Simge</th>
<th>Eylemin durumu</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>🚦</td>
<td>Başlatılmadı</td>
</tr>
<tr>
<td>📈</td>
<td>Hedefte</td>
</tr>
<tr>
<td>⏹️</td>
<td>Gecikme</td>
</tr>
<tr>
<td>✅</td>
<td>Tamamla</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Yordam
1. İstediğiniz metriği tıklatın.
2. Çizgeler sekmesini tıklatın.
3. Etki çizgisi görünürken, Eylemleri göster'i seçin.

Sonuçlar
Çizgede herhangi bir metrikle ilişkili olan eylemler görünür.

Raporlar
Raporlar sekmesinde bulunan raporlar bir puan kartının veya metrinin stratejik değeri hakkında bilgi eklер.

Bir raporu çeşitli puan kartlarına veya metriklere bağlayabilirsiniz. Ayrıca bir puan kartına veya metriğe çeşitli raporlar da bağlayabilirsiniz. Puan kartı kullanıcıları ek bilgi eklemek için Raporlar sekmesindeki URL'leri de kullanabilir.

Bir puan kartı, metrik türü veya metrik için birden fazla rapor belirtilmişse, ilk rapor Raporlar sekmesini tıklattığınızda ana çerçeve göre görünür. Diğer raporlar ana çerçeve'nin altında listelenmiştir. Listedeki başka bir raporu ana çerçeveede göstermek için raporu tıklatabilirsiniz.
Metrik bilgiyi yazdırma

Yazdır düğmesini kullanmak bilginin geçerli sekmede bir PDF raporunu oluşturmasını sağlar. Raporu kaydedebilir veya yazdırabilirsiniz.

Not: Bir raporun sadece ilk 30 sütununu yazdırabilirsiniz.

Bir metriğin performancesini geliştirme

Bir metriğin performancesini düzeltmek veya geliştirmek için metrikle ilgili kısa süreli bir etkinlik olan bir eylem kullanın.

Örneğin Hatalı Ürünler adında kırmızı durumu ve yukarı doğru eğilimi olan bir metriğiniz var. Bir süre araştırıktan sonra, ürünü üretken kullanılan bir parçanın sürekli başarısız olduğunu görüyorunuz. Şimdi başarısız olan parçayı değiştirmek için bir eylem oluşturabilir, eylemi izleyebilir veya güncelleylebilirsiniz.

Bir metriğin performancesini geliştirmek için, aşağıdakileri yapın:
- Bir açıklama ekle.
- Bir eylem oluştur.
- Bir eylemi güncelle.

Bir açıklama ekleme

Metrikler hakkında bilgi ulaşırmak için açıklamaları kullanabilirsiniz. Örneğin, kötüye giden bir metriğin sahibi diğer kullanıcıları eğilimin kayıtlı olduğundan ve sahibin hangi önlemi alacağından haberdar etmek ister.

Bir metrik için birden çok açıklama varsa, IBM Cognos Metric Studio önem seviyesi en yüksek olan açıklamayı gösterir.

Yordam
1. Hakkında bir açıklama eklemek istediğiniz metriği tıklatın.
4. İsterseniz, Kimlik kodu kutusuna bir kimlik kodu yazın.
   Bu kutuyu boş bırakırsanız, Metric Studio otomatik olarak bir kimlik kodu oluşturur.
5. İsterseniz, tüm zaman dönemlerini dahil et onay kutusunu seçerek tüm zaman dönemlerindeki açıklamaları görüntüleyebilirsiniz.
6. Açıklamayı yenilemek istiyorsanız, açıklamaları yenile düşmesini tıklatın.

Bir eylem oluşturma

Bir metriğin performancesini düzeltmek veya geliştirmek için gerekli olan adımları izlemek amacıyla bir eylem oluşturun.

Yordam
1. Hakkında bir eylem oluşturmak istediğiniz metriği tıklatın.
2. Eylemler sekmesini tıklatın.
3. Yeni eylem düşmesini tıklatın.
4. **Genel** sekmesini tıklatın.
5. **Ad** kutusuna eylem için açıklayıcı bir ad yazın.
6. İsterseniz, **Tanım** kutusuna eylemin tanımını yazın.
7. **Sahip**‘in yanındaki, **Sahibi değiştir** seçeneğini tıklatın ve eylemin sahibi olan kullanıcıyı seçin.
8. **Kritik Başarı Etmeni**‘nin yanında, gezinmek ve eylemin başarısını izleyen metrikleri seçmek için **Metrıği değiştir**‘i tıklatın.

**Bir eylemi güncelme**

Bir metriğin performansını geliştirmek eyleminin programa uygun olup olmadığını görmek için eylemin ilerleyiğini güncelleyebilirsiniz.

**Yordam**

1. Hakkında bir eylem güncellemek istediğiniz metriği tıklatın.
2. **Eylemler** sekmesini tıklatın.
3. Güncellemek istediğiniz eylemin adını tıklatın.
4. Özellikleri ayarla düğmesini tıklatın.
5. Alanları istenen şekilde güncelleyin.

**Projeleri takip etme**

Bir puan kartındaki metrikleri kullanarak uzun dönemli bir etkinliği takip etmek için bir IBM Cognos Metric Studio projesini kullanın.

Bir projenin ilerleyişini gerçek başlangıç, tamamlanan ve tamamlanan yüzde durumlarını değiştirecek takip edebilirsiniz.

Bir projeyi takip etmek için, aşağıdaki adımları yapın:

- Bir puan kartında bir proje oluşturun.
- Proje durumunu güncelleyin.
- Bir projeye bir görev ekleyin.
- Görev durumunu güncelleyin.

Ayrıca bir strateji öğesine bir proje de ekleyebilirsiniz.

**Proje oluşturma**

Metrikleri kullanarak uzun dönemli hedefleri takip etmek için projeleri kullanabilirsiniz.

Örneğin müşteri memnuniyetini arttırmak amacıyla, hedefinizı takip etmek için bir proje oluşturabilirsiniz. Projeyi takip etmek için satışlar, iade edilen malların sayısı ve ürün hataları gibi metrikler kullanabilirsiniz.

Bir proje oluşturduğunuzda, projenin sahibini, proje durumunu yanıstan metrikleri, projeyle ilgili metrikleri içeren strateji öğelerini ve planlanmış başlangıç, planlanmış bitiş ve öngörülen bitiş tarihlerini belirtebilirsiniz. Planlanan bitiş tarihi projenin bitmiş olması gereken tarihtir. Öngörülen bitiş tarihi projenin bitmesinin mümkün olduğunu düşünüdüğünüz tarihtir.

**Yordam**

1. Sol bölümün sonunda **Puan kartları**‘nı tıklatın ve daha sonra adına bir proje oluşturmak istediğiniz puan kartının adını tıklatın.
2. **Projeler** sekmesini tıklatın ve ardından yeni proje düğmesini **.** tıklatın.
3. **Dil** kutusunda, proje adının ve tanımnın gösterileceği dili seçin.
4. **Ad** kutusuna proje için açıklayıcı bir ad yazın. İsterseniz, **Tanim** kutusuna projenin bir tanımı yazın.
5. **Sahip**'in yanındaki **Sahibi değiştir** seçeneğini tıklatın ve projenin sahibi olan kullanıcıyı seçin.
6. İsterseniz, **Kimlik kodu** kutusuna bu proje için bir kod yazın.
   Bu kutuyu boş bırakırsanız, Metric Studio otomatik olarak bir kimlik kodu oluşturur.
7. **Kritik Başarı Etmeni**'nin yanında, gezinmek ve projenin başarısını izleyen metriği seçmek için **Metriği değiştir**'i tıklatın.
8. **İlerleme** altında aşağıdaki tarihleri seçin:
   - **planlanan başlangıç**
     Projenin başlanması gereken tarih.
   - **gerçek başlangıç**
     Projenin başladığı tarih.
   - **planlanan bitiş**
     Projenin tamamlanması gereken tarih.
   - **gerçek bitiş**
     Projenin tamamlandığı tarih.
   - **öngörülen bitiş**
     Projenin tamamlanmasını mümkün olan tarih.
     Öngörülen bitiş tarihi planlanan bitiş tarihinden daha sonraya, proje zamanlamının gerisinde kalmıştır.
9. İsterseniz, **Tamamlanan Yüzde** kutusuna projenin ne kadarnın bittiğini ifade eden bir yüzde yazın.
10. **Tarih Toparlama**'nın altında, görev değerleri değişince proje tarihlerinin ve tamamlanan yüzdelerin değişmesini isteyip istemediğini belirtin.
11. İsterseniz, **Varsayılan Görev Ağırlığı** kutusunda, bu proje ile ilişkilendirilen görevlerin varsayılan ağırlığını yazın.

**Proje durumunu güncelleme**

Bir projenin durumu planlanan, beklenen ve tamamlanan tarihler arasında bir karşılaştırma aşağıdaki.

Projenin zamanlamaya uyup uymadığını ve hedeflerine ulaşıp ulaşmadığını anlayabilmek için projenin durumunu güncellemelisiniz. Örneğin, öngörülen bitiş tarihli planlanan bitiş tarihinden sonraysa, proje geride kalmıştır ve projenin durumunu güncellenemiz gerek.

Projenin tarihlerini ve durumlarını, görevlerinin tarihlerine ve durumlara dayandırmak istiyorsanız, proje düzeyindeki tarihleri değiştirmeysin.

**Yordam**

1. Sol bölgenin altında **Puan kartlari**'ni tıklatın.
2. Projei kendisi için güncelleme istediginiz puan kartının adını tıklatın.
3. **Projeler** sekmesini tıklatın.
4. Güncellemek istediğiniz projenin adını tıklatın.
5. **Ayrıntular** sekmesini tıklatın.
6. Özellikleri ayarla düğmesini tıklatın.
7. İlerleme alanlarını istenen şekilde güncelleyin.

**Bir projeye görev ekleme**

Daha uzun dönemde bir projenin belirli bir bölümünü takip etmek için bir görev kullanabilirsiniz. Orneğin, geliri artırmak için bir projeniz var. Bu projenin görevlerinden biri hammaddelerin maliyetini azaltmaktır.

Bir görev oluşturduğunuzda görevin sahibini, görevin durumunu ve planladığı işleri belirtebilirsiniz. Planlanan bitiş tarihi görevin bitmiş olması gereken tarihtir. Öngörülen bitiş tarihi görevin bitmesinin mümkün olduğunu düşündüğünüz tarihtir. Öngörülen bitiş tarihi planlanan bitiş tarihinden daha sonra, görev planın gerisinde kalmıştır.

Bir projenin görevleri varsa, proje için planlanan başlangıç, planlanan bitiş ve öngörülen bitiş tarihleri, görevlerdeki tarih bilgilerini kullanarak otomatik olarak güncellenir.

Bir projede görevler bulunduğunda projenin ilerleyişi otomatik olarak aşağıdaki sekilde belirlenir:
- Planlanan başlangıç tarihi bütün görevler için en erken planlanan başlangıç tarihidir.
- Gerçekleşen başlangıç tarihi bütün görevler için en erken gerçekleşen başlangıç tarihidir.
- Planlanan bitiş tarihi bütün görevler için en geç planlanan başlangıç tarihidir.
- Öngörülen bitiş tarihi bütün görevler için en geç öngörülen bitiş tarihidir.
- Bütün görevler gerçek bir bitiş tarihi ayarlandığında gerçekleşen bitiş tarihi güncellenir.

Projenin tamamlanan yüzdesi de ayrıca otomatik olarak 100'e ayarlanır.

Bütün görevler bitmeden önce proje için el ile bir gerçekleşen bitiş tarihi girerseniz, Metric Studio el ile girilen tarihlerin, görev tarihlerine göre girilebilir.

**Yordam**

1. Sol bölmenin sonunda **Puan kartları**’ni tıklatın ve daha sonra adına bir görev oluşturmak istediğiniz projeye sahip olan puan kartının adını tıklatın.
2. **Projeler** sekmesini tıklatın, adına bir görev eklemek istediğiniz projenin adını tıklatın ve daha sonra yeni görev düğmesini tıklatın.
3. **Dil** kutusunda, görev adını ve tanımın gösterileceği dili seçin.
4. **Ad** kutusuna görev için açıklayıcı bir ad yazın. İsterseniz, **Tanım** kutusuna görevin bir tanımı yazın.
5. **Sahip**’in yanında, **Sahibi değiştir**’i tıklatın ve görevin sahibi olan kullanıcıyı seçin.
6. İsterseniz, **Kimlik kodu** kutusuna bı görev için bir kod yazın. Bu kutuyu boş bırakırsanız, Metric Studio otomatik olarak bir kimlik kodu oluşturur.
7. **Kritik Başarı Etmeni**’nin altında, gezinmek ve görevin başarısı izleyen metriği seçmek için **Metriği değiştir**’i tıklatın.
8. **İlerleme** altında aşağıdaki given in for tarihleri seçin:
   - **planlanan başlangıç**
     Görevin başlaması gereken tarih.
   - **gerçek başlangıç**
     Görevin başladığı tarih.
   - **planlanan bitiş**
     Görevin tamamlanması gereken tarih.
• gerçek bitiş
  Görevin tamamlandığı tarih.
• öngörülen bitiş
  Görevin tamamlanması mümkün olan tarih.
  Öngörülen bitiş tarihi planlanan bitiş tarihiinden daha sonraysa, görev planı gerisinde kalmıştır.

9. İsterseniz, Tamamlanan Yüzde kutusuna görevin ne kadarını bitittiğini gösteren bir yüzde yazın.

10. İsterseniz, Görev Ağırlığı kutusuna bu görev için bir ağırlık yazın.

Görev durumunu güncelleme
Görevin zamanlamaya uyup uymadığını ve hedeflerine ulaşıp ulaşmadığını anlayabilmek için görevin durumunu güncellemelisiniz.

Bir projenin görevleri varsa, proje için planlanan başlangıç, planlanan bitiş ve öngörülen bitiş tarihleri, görevlerdeki tarih bilgilerini kullanarak otomatik olarak güncellenir.

Bir projede görevler bulunduğunda projenin ilerleyişi otomatik olarak aşağıdaki şekilde belirlenir:
• Planlanan başlangıç tarihi bütün görevler içinde en erken planlanan başlangıç tarihidir.
• Gerçekleşen başlangıç tarihi bütün görevler içinde en erken gerçekleşen başlangıç tarihidir.
• Planlanan bitiş tarihi bütün görevler içinde en geç planlanan başlangıç tarihidir.
• Öngörülen bitiş tarihi bütün görevler içinde en geç öngörülen bitiş tarihidir.
• Bütün görevler gerçek bir bitiş tarihi ayarlandığında gerçekleşen bitiş tarihi güncellenir.
  Projenin tamamlanmış yüzdesi de ayrıca otomatik olarak 100'e ayarlanır.
  Bütün görevler bitmeden önce proje için el ile bir gerçekleşen bitiş tarihi girerseniz, Metric Studio el ile girilen tarihi gösterecektir.

Projeler için el ile girilen tarihlerin, görev tarihleri tarafından üzerine yazılabilir.

Yordam
1. Sol bölmenin altında Puan kartlar'ı tıklatın.
2. Güncellemek istediğiniz projeye ve görev sahibi olan puan kartının adını tıklatın.
3. Projeler sekmesini tıklatın.
4. Projenin adını tıklatın.
5. Güncellemek istediğiniz görevin adını tıklatın.
6. Özellikleri ayarla düğmesini tıklatın.
7. Alanları istenen şekilde güncelleyin.

Puan kartındaki projeleri yeniden sıralama
Projelerin yararlı bir sıralamada listelenmesi için projeler listesini bir puan kartında sıralayabilirsiniz.

İpucu: Ayrıca projeleri zaman durumu, kritik başarı etmeni, açıklamaları, ad, sahip, planlanan başlangıç, gerçek başlangıç, planlanan bitiş, öngörülen bitiş veya gerçek bitiş sütun başlıklarını tıklatarak da sıralayabilirsiniz.
Yordam
1. Sol bölmenin altında Puan kartları'nu tıklatın.
2. Puan kartını tıklatın.
3. Projeler sekmesinde, metrikleri sırала düğmesini tıklatın.
5. Taşımak istediğiniz her proje için 4. adımı tekrarlayın.

Proje için görevleri yeniden sıralama
Görevlerin yararlı bir sıralamada listelenmesi için bir projenin görevler listesini sıralayabilirsiniz.

İpucu: Ayrıca görevleri zaman durumu, kritik başarı etmeni, açıklamalar, ad, sahip, planlanan başlangıç, gerçek başlangıç, planlanan bitiş, öngörülen bitiş veya gerçek bitiş sütun başlıklarını tıklatarak da sıralayabilirsiniz.

Yordam
1. Sol bölmenin altında Puan kartları'nu tıklatın.
2. Puan kartını tıklatın.
3. Projeler sekmesinde, projeyi tıklatın.
4. Metrikleri sil düğmesini tıklatın.
5. Bir görev seçin ve pencerenin altında Yukarı, Aşağı, Başa veya Sonatıktın.
6. Taşımak istediğiniz her görev için 5. adımı tekrarlayın.

Metrik değerleri güncelleme
Uygun izinleriniz varsa, metrik değerlerini elle güncelleyebilirsiniz.

Çoklu zaman dönemleri boyunca tek bir metriğin değerlerini güncelleyebilirsiniz.

Ayrıca, tek bir zaman dönemi için, aynı puan kartı üzerinde çoklu metriklerin değerlerini de güncelleyebilirsiniz.

Türetilmiş metriklerin değerleri diğer metriklerden gelen verilerle hesaplandığı için türetilmiş metrikleri elle güncelleyemezsiniz.

İş Takvimi Seçenekleri altında güncel durumu görüntülemeyi seçtiyseniz, metrik değerleri elle güncelleyemezsiniz. Metrik veriyi elle girme gerekıyor, bu seçeneği temizleyin.

Metrik değeri güncelleme
Bir metrik için durumu, eğilimleri ve değerleri çözümlemek amacıyla metrik geçmiş listesini kullanabilirsiniz. Liste, fili değerler ve metriğe uygulanan kullanıcı tanımlı sütunlar gibi standart sütunları gösterir.


Yordam
1. Güncellemek istediğiniz metrik üzerinde Geçmiş sekmesini tıklatın.
2. Liste'yi tıklatın.
3. Değer gir düğmesini tıklatin.
4. Bir takvim düzeyi için, güncellemek istediğiniz sütunu tıklatın ve bir değer yazın.

**Bir puan kartında birden çok metrik değeri güncelleme**

Bir puan kartındaki çoklu metriklerin değerlerini elle güncelleyebilirsiniz.

Fiili değerler ve kullanıcı tanımlı sütunlar gibi standart sütunların değerlerini güncelleyebilirsiniz.

Metrik veriyi elle ekliyor veya güncelliyorsanız, IBM Cognos Connection'daki veri deposu türev değerlerini yeniden hesaplanmanız gerekir. Daha fazla bilgi için bkz. *IBM Cognos Yönetim ve Güvenlik Kılavuzu*.

**Başlamadan önce**

Metrik değerleri güncellemek için, en son veri görünümünden farklı bir takvim düzeyi seçmelisiniz.

**Yordam**

1. Güncellemek istediğiniz puan kartında, değerleri gir düğmesini tıklatin.
2. Güncellemek istediğiniz her sütun için bir değer yazın.
Ek A. Sorun Giderme

Bu bölüm karşılaşabileceğiniz bazı yaygın sorunları tanımlar ve bunları çözmek için olası yollarını tarafta.

Geçici alandan metrik depoya veri aktarımı başarısız oldu

Oracle şemasında tutulan bir metrik paketiniz olduğunda, **Geçici alandan metrik depoya veri aktarımı** metrik bakım görevi başarısız oldu.

DIS-RUN-3115 Görev yürütme başarısız oldu
DIS-RUN-3140 "Meta verileri geçici alandan çalışma alanına yükleme" adınının yürütülmesi **paket adı** paketinde başarısız oldu

Meta yükleyici günlük dosyası aşağıdaki iletileri içeriyor:

ORA-20000: İşlem başarılı oldu. Hata kodu (loader.load_data)
ORA-06512: "CMMUSER.DEBUG" içinde, satır 151
ORA-06512: "CMMUSER.LOAD_ALL_DATA_TASK" içinde, satır 10
ORA-06512: satır 1

Geçici tablolarla ait olmayan verilerin (örneğin, yinelenen veriler) bulunması sonucunda bu durum oluşabilir.

Bu sorunu düzeltmek için:

1. Metrik depo veritabanını yedekleyin.
2. Bir Oracle sorgu aracını kullanarak adı STAGE_ ile başlayan veya _STAGE ile biten tüm tabloları boşaltın.

Dosyalardaki verileri geçici alana aktarma işlemi hataya sonuçlandı

Oracle tabanlı metrik paketlerinde **Dosyalarda verileri geçici alana içe aktarma işlemi hataya sonuçlandı** metrik bakım görevi.

Görev, şu hatalarla sonuçlandı:

DIS-RUN-3272 dosya adı dosyası
**içe aktarma kaynağı** konumundan **paket adı** paketine aktarılamadı.
DIS-RUN-3261 'Dosyalardaki verileri geçici alana içe aktarma' işlemi yürütülürken veriler, **içe aktarma kaynağı** konumundan **paket adı** paketine aktarılamadı.

Lütfen günlük klasörünü kontrol edin veya Sistem Yöneticiniz ile görüşün.

Ek belirtiler arasında şunlar yer alır:

- **COG_ROOT\logs\MetricMaintenance\datasource-timestamp\2-BulkLoad** dizini herhangi bir günlük dosyası içermiyor.
- Ayrintılı günlüğe kaydetme (ipf) etkinleştirilirse, crncient.log dosyasında şu hata gözlenenir:

  Trace.DIS.debug.task.ConnectToDB.BulkloadCMVfilesToStage

  **İŞLEM HATASI**: Yürütme hataları nedeniyle başarısız oldu

Metrik deponun veri kaynağı bağlanırsa, diğer ad yerine TNS bağlantı dizgisini kullanacak şekilde yapılandırılmışsa bu sorun oluşabilir.

Bu sorunu düzeltmek için:
IBM Cognos Metric Studio, IBM WebSphere altında çalıştırılırken metrik paketten veriler dışa aktarılmıyor

IBM Cognos Metric Studio dışa aktarmı çalıştırdığında bir satır üretimiyor ve hatalar üretiliyor.

Aşağıdaki iletilere benzer hatalar görebilirsiniz:

DIS-RUN-3300 'GOMETRICS' paketinden 'notes' dosyasına 0 satır dışa aktarıldı.
DIS-RUN-3307 'GOMETRICS' paketinden 'time_language_text' verileri dışa aktarılamadı.
DIS-ERR-3115 Görev başarısız oldu. DPR-ERR-2082 Bir hata oluştu.


Dışa aktarma günlük dosyası aşağıdaki hataları içeriyor:

DIS-RUN-3307 'GOMETRICS' paketinden 'scorecards' verileri dışa aktarılamadı.
KURAL DIŞI DURUM:
com.cognos.dis.basetask.exception.TaskException (root java.io.FileNotFoundException):
'\c10server\deployment\Test Export\Test Export_scorecards.cmo (Access is denied.)'

WHILE [CCLMsg: client text='DIS-RUN-3310 Hedef dosyası açılamadı 'GOMETRICS' paketinden dışa aktarma yaparken 'Export_scorecards.cmo dosyasını test edin. ']

WHILE [CCLMsg: client text='DIS-RUN-3307 'scorecards' verileri 'GOMETRICS' paketinden dışa aktarılamadı. ']

IBM WebSphere sunucuları, Konuşulandırma dizinin bulunduğu Windows paylaşımı için yazma erişimine sahip olmayan yerel sistem hesabı altında çalıştırıldığında bu oluşabilir.

Bu sorunu düzeltemek için:
1. Windows paylaşımında konuşulandırma dizini için yazma erişimine sahip olan geçerli bir ağ kullanıcı hesabi altında çalıştırılacak IBM WebSphere hizmetini değiştirin.
2. Hizmeti yeniden başlatın.

Metrics Management Service, metrik depoya veri kaynağı oluşturulurken bir hatayla karşılaşıyor

Metrics Management Service, metrik depoya veri kaynağı bağlantısı oluşturulurken bir dahi hatayla karşılaşıyor.

CMM-SYS-5999 Metrics Management Service, dahi bir hatayla karşılaştı.

'JVMCI015:OutOfMemoryError, artık bellek veya kaynak kısıtlamaları nedeniyle iş parçacıkları oluşturulamıyor'
WHILE CMM istek sürücüsü, iş parçacıklı istek yürütüyor
WHILE, CMM isteği çalıp çığır açıyor.

Sistemin yeterli yer değiştirme alanı olmadığından (bu da Java'ın görev yürütmeye çalışırken belleğini dolmasına neden olur), bu hata oluşabilir.
Bu hatayı gidermek için, maksimum dağıtım bellek değeri 256 MB azaltmayı deneyin.
1. IBM Cognos Configuration'ı açın.
2. IBM Cognos 8 hizmetini seçin.
3. **MB cinsinden maksimum bellek**'eki değeri 256 MB azaltın.
4. Yapılandırmanızı kaydedin ve IBM Cognos 8 hizmetini yeniden başlatın.
   
Başka bir uygulama sunucusu kullanıyorsanız, Java Yığınını (Xmx) 256 MB azaltın.

---

**Metrik deponun kullanına hazırlanması başarısız oldu**

Microsoft SQL Server veritabanı kullanarak metrik paket oluşturanın kullanına hazırlanma aşaması bir hata döndürüyor.

CMM-APP-3254 Metrik deponun kullanına hazırlanması başarısız oldu.
DIS-ERR-3115 Görev yürütme başarısız olduğunu.
DIS-RUN-3200 Kurulum adımı yürütülürken, geçersiz bir komut dosyası konumu veya komut dosyasıyla karşılaşıldı.

Bu hata, veritabanına bağlanan kullanıcının yanlış ayrıcalıklardan kaynaklanabilir.

Veritabanına bağlanan kullanıcının doğru ayrıcalıklara sahip olduğundan emin olun.
Microsoft SQL Server 2000 için kullanıcıya db_ddladmin rolü atanmış olmalıdır.

---

**Belirtilden veri kaynağına bağlanılamadı**

IBM Cognos Metric Studio açılırken bir hata döndürüldü.


[Oturum Açma Bağarısız Oldu:com.jnetdirect.jsql.y: TCP/IP bağlantısı başarısız olduğu:] anasistem:MATHIASW java.net.ConnectException:
Bağlantı reddedildi: bağlantı url'si:jdbc:JSQConnect://MATHIASW/database=6OMETRICS


[şunun için DBInstance oluşturuluyor]
[DBAccessor kullanıcısı alınıyor]
[pid 'null' için istek işleniyor]
[title='Belirlenmemiş, sayfa eşlemlerinden herhangi birinde pid (null) yok' pageMap içinden 'null' sayfası yürütülüyor,

Etki alanına özgü kullanıcı ve parola için veritabanı bağlantısı ayarlanabilir ve makine artık etki alanı sunucusuna bağlı değil.

Bu hatayi gidermek için, kullanıcıyı bir ağ bağlantısına bağlı olmayan bir yerel kullanıcıyla değiştirme yeteneğine dayanılabilir.

---

**Veri kaynağı bağlantısı yok**

Yönetici kullanıcılar, IBM Cognos Metric Studio'da bir metrik paketi başarıyla açabilir.
Ancak bazı kullanıcılar bir hata iletilisi görebilir.

CMM-CPM-3001 Veri kaynağı bağlantısı yok veya geçersiz bağlantısı bilgileri içermiyor.

Bu hata, Cognos ad alanındaki bazı kullanıcılarla yönelik kısıtlamalarından kaynaklanmış olabilir.

Bu hatayi gidermek için, Cognos ad alanındaki Herkes grubu için Oku ve Geçiş Yap ayrıcalıklarını eklemesi gereken durumlardır.

1. IBM Cognos Connection'da yönetici olarak oturum açın.
2. Menüden **Araçlar** > > **Dizin** seçeneğlerini ve ardından Cognos ad alanı özelliklerini simgesini tıklatın.
3. **İzin** sekmesini tıklatın.

**IBM DB2 kullanılarak metrik paket oluşturulamıyor**

Veritabanı olarak IBM DB2 kullanılarak metrik depo oluşturulamazsınız.

İçerik depoğu olarak aynı IBM DB2 veri kaynağı kullanılması işe yarar. IBM Cognos Connection'daki Snama Veri Kaynağı Bağlantısı da çalışır.

Bir metrik depo oluşturulamaya çalışlığında, şu ileti görüntülenir:

*CMM-ERR-5018 Gerekli DB2 veritabanı sürücüsü bulunamıyor veya yüklenemiyor.*

Eğer en uygun ürün belgelerine bakınsa vagy IBM Cognos 8 Müşteri Desteği ile görüşün.

BAD: veritabanı bağlantısı yönetici oluşturulduyorka bağlantı için DBInstance oluşturun Aç.COM.pmal.datasource.DBCONNECTIONInfo@06ad0ad0 DBAccessor kullanıcısı alınıyor

İçerik depoğu, bildirim veritabanı veya günlük kaydı veritabanı için bir DB2 veritabanı kullanırsanız, `db2jcc.jar` evrensel JDBC sürücü dosyasını kullanabilirsiniz. Ancak metrik depo için bir DB2 veritabanı kullanırsanız, `db2java.zip` JDBC2 sürücüsünü kullanmanız gereklidir. Evrensel JDBC sürücüsünü kullanırsanız, yeni metrik paketleri oluşturamaz veya mevcut metrik paketlerle erişemezsiniz. İçerik depoğu olarak ve metrik depo olarak DB2 kullanırken, `db2java.zip` ve `db2jcc.jar` öğesi kopyalanmanız gereklidir.

İçerik depoğu, bildirim veritabanı veya günlük kaydı veritabanı için bir DB2 veritabanı kullanırsanız, `db2jcc.jar` evrensel JDBC sürücü dosyasını kullanabilirsiniz. Ancak metrik depo için bir DB2 veritabanı kullanırsanız, `db2java.zip` JDBC2 sürücüsünü kullanmanız gereklidir. Evrensel JDBC sürücüsünü kullanırsanız, yeni metrik paketleri oluşturamaz veya mevcut metrik paketlerle erişemezsiniz. İçerik depoğu olarak ve metrik depo olarak DB2 kullanırken, `db2java.zip` ve `db2jcc.jar` öğesi kopyalanmanız gereklidir.

İçerik depoğu, bildirim veritabanı veya günlük kaydı veritabanı için bir DB2 veritabanı kullanırsanız, `db2jcc.jar` evrensel JDBC sürücü dosyasını kullanabilirsiniz. Ancak metrik depo için bir DB2 veritabanı kullanırsanız, `db2java.zip` JDBC2 sürücüsünü kullanmanız gereklidir. Evrensel JDBC sürücüsünü kullanırsanız, yeni metrik paketleri oluşturamaz veya mevcut metrik paketlerle erişemezsiniz. İçerik depoğu olarak ve metrik depo olarak DB2 kullanırken, `db2jcc.jar` evrensel JDBC sürücü dosyasını kullanabilirsiniz.

Şu dosyaları şu dizinlere kopyalayın:

- `DB2_kuruluşu/sqllib/java/db2java.zip`, `kurulus_yeri/webapps/p2pd/WEB-INF/lib/db2java.jar` dizinine
- `DB2_kuruluşu/sqllib/java/db2jcc.jar`, `kurulus_yeri/webapps/p2pd/WEB-INF/lib/db2jcc.jar` dizinine
- `DB2_kuruluşu/sqllib/java/db2jcc_license_cu.jar`, `kurulus_yeri/webapps/p2pd/WEB-INF/lib/db2jcc_license_cu.jar` dizinine

IBM Cognos 8 BI 8.4.1, herhangi bir JDBC bağlantılı tipini kullanarak bir IBM DB2 içerik deposuna, metrik depoya, bildirim veritabanına veya günlük kaydı veritabanına bağlanabilir.

**MS SQL Server 2005'te metrik depo kullanıma hazırlanamıyor**

IBM Cognos Connection'daki veri kaynağı bağlantısı bağıntısı sınırlı yapıyo, ancak metrik depo'nun kullanılma hazırlanması başarısız oluyor.

Bağlantı için bir metrik paket oluşturulduğumuzda şu iletile benzer bir hata iletisi görünürsünüz:

*CMM-APP-3268 Belirtilen veri kaynağına bağlanamadı. Bağlantı ve oturum açma ayarlarının doğru olduğundan ve veritabanı sunucusunun çalıştığından emin olun.*

Bağlantı için DBInstance oluşturuyor=COM.pmal.datasource.DBCONNECTIONInfo@16cef0e DBAccessor kullanıcısı alınıyor

*CMM-APP-3255 "DRRSDataMarts" veritabanı, erişilememeyen bir veritabanına başvuruyor.*

Farklı sql sunucusu eşgörüntüleri için sql sunucusu diğer adları tanımlandığında bu sorun oluşabilir.
Bu hatayı gidermek için, tanımlanan sql sunucusu diğer adı yerine, veri kaynağı bağlantısında belirtilen gerçek sunucu adını kullanmayı deneyin.

**Metric Studio günlük dosyaları**

IBM Cognos Metric Studio'da gerçekleştirilenen işlemleri takip amacıyla çeşitli günlük dosyalarına kaydedilir.

Örneğin, Metric Studio'ya verileri yüklemekte sorunla karşılaşırsanız, yüklemeye sırasında hangi etkinliklerin gerçekleştirilmediğini öğrenmek için debug_info.log dosyasına başvurun.

Günlük dosyalarını aşağıdaki yerlerde bulabilirsiniz:

- **installation_location/logs/MetricMaintenance/**
  - databasename-timestamp/Metaloader
  - Metaloader günlük dosyası aşağıdaki özelliklere sahiptir:
    - Yüklemenin ne zaman başlatıldığı.
    - Ne kadar ve ne tür nesnelerin yüklandığı.
    - İş kurallarının uygulanması için geçen süre.
    - Yüklemeye iletilen adımlar.
    - Yüklemenin çalışması ne kadar sürdüğü.
- **installation_location/logs/MetricStoreInstall/**
  - databasename-timestamp
  - **installation_location/logs/MetricStoreUpgrade/**
  - databasename-timestamp
  - **installation_location/logs/MetricNewPackage**
  - **installation_location/logs/MetricUpgradePackage**

**Metrik değerlerine ve nesnelerine ilişkin güncellemelerin kaydını etkinleştirme**

Güncelleme kaydı, sistem yöneticilerinin metrik değerlerinin ve metrik nesnelerinin üzerinde yapılan değişiklikleri izlemesine olanak sağlar.


Metrik raporlama modelinde, **Sunum > Geçici > Denetim Günlük Kaydı** klasöründe birçok tablo mevcuttur. Bunlar, nesne ve değer güncellemeleri raporlarına ilişkin temel sağlayan tablolarıdır.

**Nesne güncellemesi kaydını etkinleştirme**

Nesneler üzerindeki değişikliklerin tabloları kaydedilmesi için nesne güncellemesi kaynağı ayarlarını etkinleştirmeniz gerekir.
Nesne güncelleme kaydını etkinleştirdiğinizde, metrik nesneler üzerindeki değişiklikler, metrik depodaki tablolara kaydedilir. Metrik raporlama modeli, metrik depodaki güncelleme tablolara erişilmesini sağlar ve bu değişikliklerle ilgili raporlama için birçok varsayılan güncelleme raporu mevcuttur.

Not: Sistem yöneticileri, bu tablolardan da özel raporlar oluşturabilir.

Yordam
1. Araçlar > Günlüğe Kaydetme Ayarları'ni tıklatın.
2. Nesne güncelleme kaydı'nın altında Metric Studio'ya günlük nesne güncellemeleri seçeneğini belirleyin.

Sonuçlar

Şimdi herhangi bir nesne değişikliğini temel alarak raporlar oluşturabilirsiniz.

İlgili görevler:
- “Nesne güncellelemeleri raporunu çalıştırma”

Tüm değiştilen nesnelerle ilgili ayrıntılarını bir listesini görüntülemek için Metric Studio
Nesne Güncellemeleri raporunu çalıştırın. Bu rapor, içeriklerini özelleştirmenize olanak sağlamak için bilgi istemleri içerir.

Değer güncelleme kaydını etkinleştirme

Nesneler üzerindeki değişikliklerin tabloları kaydedilmesi için değer güncelleme kaydı
ayarlarını etkinleştirme gerekir.

Değer güncelleme kaydını etkinleştirdiğinizde, metrik değerleri üzerindeki değişiklikler, metrik depodaki tablolara kaydedilir. Metrik raporlama modeli, metrik depodaki güncelleme tablolara erişilmesini sağlar ve bu değişikliklerle ilgili raporlama için birçok varsayılan güncelleme raporu mevcuttur.

Not: Sistem yöneticileri, bu tablolardan da özel raporlar oluşturabilir.

Yordam
1. Araçlar > Günlüğe Kaydetme Ayarları'ni tıklatın.
2. Değer güncelleme kaydı'nın altında Metric Studio'ya günlük değer güncellelemeleri
    seçeneğini belirleyin.

Sonuçlar

Şimdi herhangi bir nesne değişikliğini temel alarak raporlar oluşturabilirsiniz.

İlgili görevler:
- “Değer güncellelemeleri raporunu çalıştırma” sayfa 145

Tüm değiştirilen değerlerle ilgili ayrıntılarını bir listesini görüntülemek için Metric Studio
Değer Güncellemeleri raporunu çalıştırın. Bu rapor, içeriklerini özelleştirmenize olanak
sağlamak için bilgi istemleri içerir.

Nesne güncellelemeleri raporunu çalıştırma

Tüm değiştirilen nesnelerle ilgili ayrıntılarını bir listesini görüntülemek için Metric Studio
Nesne Güncellemeleri raporunu çalıştırın. Bu rapor, içeriklerini özelleştirmenize olanak
sağlamak için bilgi istemleri içerir.
Yordam
1. IBM Cognos Connection'daki metrikler paketinizden **Raporlar > Denetleme Raporları**
   > **Metric Studio Nesne Güncellemeleri** seçeneklerini tıklatın.
2. Bir başlangıç tarihi ve saati ve bitiş tarihi ve saati girin.
3. Bir **Kullanıcı Adı** ve **Nesne Adı** seçin.
4. Son'u tıklatın.

Sonuçlar
Raporunuz çalıştırılır ve kullanıcı adını, zaman damgasını, nesne tipini ve adını, güncelleme adını ve veri dilini gösterir.

**Değer güncellemeleri raporunu çalıştırma**
Tüm değiştirilen değerlerle ilgili ayrıntıların bir listesini görüntülemek için Metric Studio Değer Güncellemeleri raporunu çalıştırın. Bu rapor, içeriklerini özelleştirmenize olanak sağlamak için bilgi istemleri içerir.

**Yordam**
1. IBM Cognos Connection'daki metrikler paketinizden **Raporlar > Denetleme Raporları**
   > **Metric Studio Değer Güncellemeleri** seçeneklerini belirleyin.
2. Bir başlangıç tarihi ve saati ve bitiş tarihi ve saati girin.
3. Bir **Kullanıcı Adı** ve **Metrik Adı** seçin.
4. Son'u tıklatın.

Sonuçlar
Raporunuz çalıştırılır ve kullanıcı adını, zaman damgasını, metrik adı ve değeri tipini ve hakkında raporlama yapılan metrikler için değerleri gösterir.

**Metric Studio destek paketi**
Bir IBM Cognos Metric Studio sorunuya ilgili yardım için müşteri desteği destegiyle iletişim kurmanız gerekiyorsa, destek paketini eklemek durumunuzu hızlandırır.

Bu destek paketi cmm_support_bundle adını bir araç tarafından oluşturulan bir zip paketidir.

Bu komut installation_location/bin dizininde bulunur ve aşağıdaki gibi çalıştırılır:

cmm_support_bundle databaseServer databaseName databaseUser databasePassword
databaseType output_filename

şunun olduğu yerde:
- **databaseServer** veritabanı sunucusunun ana sistem adı (varsayılan: localhost) olduğu yerde.
  Oracle için, 'port'u ana sistem adına (varsayılan: 1521) ekleyerek isteğe bağlı bir kapı ekleyebilirsiniz. Örneğin, localhost:1234.
  **databaseServer** parametresi 'db2' veritabanı türü için yok sayılır.
- **databaseServer**, veritabanı sunucusunun ana makine adıdır (default: cmm)
  Bu 'db2' türü veritabanı için 'veritabanı dosyası' girdisidir.
- **databaseUser** veritabanı kullanıcı adıdır (varsayılan: sa)
- **databasePassword** veritabanı parolasıdır (varsayılan: cmm)
**databaseType** veritabanı türüdür (varsayılan: sqlserver; değerler sqlserver, oracle, db2 içerebilir)

**output_filename** oluşturulacak zip dosyasının tam nitelikli adıdır (_SUPPORT_FILES dizinin varsayılanları)

Örneğin, SQL Server veritabanı metrik depozuzu içeriyorsa, aşağıdaki gibi bir komut girin

```
cmm_support_bundle dbserver1 prod_db sa topsecret sqlserver
```

veya bir UNIX işletim sistemi üzerinde

```
sh cmm_support_bundle.sh dbserver1 prod_db sa topsecret sqlserver
```

Varsayılan olarak, bu `installation location/_SUPPORT_FILES` dizinindeki çıktı oluşturacaktır.

---

**Dahili bir Oracle hatası yüzünden Metric Studio raporları başarısız oldu**

Bir Oracle dahili hatasından dolayı, IBM Cognos Metric Studio'da yer alan bazı raporlar çalıştırılamadı. Bu, Oracle'ın 10.2.0.x yayınlarını kullanıyorsanız ortaya çıkar.

Oracle için başvurduğunuz hata 5864217'dir.

Bu hata ile karşılaşırsanız, resmi adı 5946186 olan Oracle 10.2.0.3, Patch 5'i kurarak sorunu çözebilirsiniz. Bu yama 5'i var olan destek anlaşmanızla kullanılabilir olan Oracle Support's Metalink sitesinden edinebilirsiniz.

Oracle Support'dan karşıdan yüklemenin talimatlarda belirtildiğini gibi yamayı uygulayın.

---

**Bir Oracle veritabanına veri yüklenirken Metric Studio hataları oluşuyor**

Uygulama Oracle ile ORA-07445 ve ORA-3113 hatalarıyla bağlantılı kesildi.

Bu hataları veritabanı uyari günlüğünde görebilirsiniz. Veritabanı hataları, IBM Cognos Metric Studio'da hatalara neden olur.


Veritabanı yöneticisi için geçici çözüm, SYS olarak oturum açmışken aşağıdaki komutu girmektir:

- **SPFILE kullanımda ise**, `ALTER SYSTEM SET optimizer_features_enable='10.1.0' SCOPE=BOTH.`
- **SPFILE kullanımda değilse**, `ALTER SYSTEM SET optimizer_features_enable='10.1.0'`.
- **SPFILE kullanımda değilse**, veritabanı yöneticisi veritabanı eşgörünümü için bu ayarı `init.ora` dosyasına eklemelidir.

---

**SQL Server 2005'te Metric Studio'yu çalıştırmayı denersen hata**

Bir puan kartı tıklanlığında SQL Server hatası görüntülenir.
Msg 169, Seviye 15, Durum1, Satır 3 - A sütunu birden fazla kere belirtilmiş. Listeye göre sıralamada sütunlar eşsiz olmalıdır.

Bu, Microsoft tarafından #484681 hatası olarak tanımlanmıştır ve Microsoft SQL Server 2005 RTM'de (Build 9.00.1399) ortaya çıkar. Sorun Microsoft tarafından Microsoft SQL Server SP1 ile çözülmüştür.

Bu hatayla karşlaşırsanız, SQL Server 2005 için Service Pack 1 (ya da daha ileri) kurarak çözebilirsiniz.

İlişkisel bir veritabanı kaynağındaki veya düz dosya veri kaynağındaki veriler görünmüyor

IBM Cognos Connection’ı metrik depoya veri yüklemek için kullanırız.

İlişkisel bir veritabanı kaynağından veya düz dosya için aktarmayı kaynağın veri yüklenken IBM Cognos Connection bir sorun ile karşılaşırsa veri görünmeyecektir. Genel sorunlar arasında şunlar yer alır:
- çok uzun metin alanları
- gerekli dosyalar eksik
- yinelenen satırlar
- var olmayan nesnelere başvurular

Hatayı bulmak için, komut satırından toplu dosyayı veya kabuk komut dosyasını çalıştırın ve her bir adımın durumunu kontrol edin. Alternatif olarak, yükleme sürecini kullanıcı arabirimi yoluyla iki aşamada yineleyebilir ve her bir aşamanın başarısını kontrol edebilirsiniz.

Metrik bakım görevi çalıştırılmıyor

Bir metrik bakım görevini elle çalıştırırsanız ve başarısız olursa, IBM Cognos Metric Studio bir hata iletişi görüntüür.

Zamanlanmış bir metrik bakım görevi çalıştırırsanız, görevin başarılı olup olmadığını doğrulamak için değiştirme geçmişini kontrol etmelisiniz. Daha fazla bilgi için bkz. IBM Cognos BI Yönetim ve Güvenlik Kılavuzu.

Görevin başarısız olmasının nedenini belirlemek için installation_location/logs/DIS/package_date_time yerindeki günlük kayıtlarını kontrol edin. Her bir metrik bakım görevine ait günlük kayıtları, görev paketinin adı, tarihi ve zamanından oluşan adı sahip bir klasörde saklanır.

Bu metrik paketine erişmek için izniniz yok. Sistem yöneticinizle görüşün.

Hoş Geldiniz sayfasındaki veya IBM Cognos Connection’daği bağlantıyı kullanarak IBM Cognos Metric Studio’yu açmak için Oku, Yürürüle Koy ve Geçiş Yap izinlerine sahip olmalısınız.

Sistem yöneticinizden erişim izinlerinizi kontrol etmesini isteyin. Daha fazla bilgi için bkz. IBM Cognos Yönetim ve Güvenlik Kılavuzu.
DB2 8.2.3 kullanırken ortaya çıkan metrik deposu kurma durumu kontrol etme başarısız

Veri kaynağı olarak DB2 8.2.3 kullanarak bir metrik paket oluşturmayı denединizde, hata iletisi alabilirsiniz.

Metrik depo kurma durumu kontrol etme başarısız.

IBM Cognos Metric Studio bilgisayarındaki DB2 istemcinin sürümü DB2 sunucusuyla aynı değilse veya DB2 eşğörünümünü yüksettiyseniz, DB2 istemcısını veritabanına bağlamak için komutları çalıştırmanız gerekir. Metric Studio bilgisayarında komutları çalıştırın.

Microsoft Windows işletim sisteminde, komutları DB2InstallDir\sqlib\bnd dizininden bir db2cmd penceresinde çalıştırın.

UNIX işletim sisteminde komutları DB2InstanceDir/sqlib/bnd dizininden çalıştırın.

Aşağıdaki komutları yazın:

```
db2 connect to database user userName
```
```
db2 bind @db2ubind.lst blocking all grant public
```
```
db2 bind @db2cli.lst blocking all grant public
```
```
db2 bind db2schema.bnd blocking all grant public sqlerror continue
```
```
db2 terminate
```

Sekme ile ayrılmış dosyaları bir DB2 metrik deposuna aktarırken hatalar oluşuyor

IBM Cognos Metric Studio, Microsoft Windows işletim sisteminde ve DB2 metrik deposu UNIX işletim sisteminde kuruluyken, sekme ile ayrılmış dosyaları aşama tablolarına ya da metrik depoya içinde aktarmak için metrik bakım görevlerini çalıştırdığınızda hatalar meydana gelir.

İki olası durum vardır:
- Çalıştırma geçmiş sekme ile ayrılmış bazı dosyaların yüklenmesinde sorunlar olduğunu gösteriyor. Sekme ile ayrılmış dosyalarla ait bireysel günlük kayıtlar sekme ile ayrılmış dosyanın son sütununun hedef sütun genişliğini aştığı için kısıtlımları gösteriyor.
- Yüklenenecek veriler .ccq türü düz dosya içerdığınde **Verileri metrik depoya transfer et** görevi başarısız olur ve günlük dosyasındaki hata, DB2 SQL hatası: SQLCODE: -180, SQLSTATE: 22007 hatası belirtir.

Her iki durumda da çözüm, sekme ile ayrılmış dosyaların, UNIX için uygun olan, örneğin bir satır besleme karakteri gibi, satır sonu karakterleri kullanıdıysanız ve genelde Windows tarafından kullanılan satırbaşı ve satır besleme karakter bileşiminin kullanmadığınızda emin olunmalısınız.

Metrik depo veritabanı (Microsoft SQL Server) için gerekli kullanıcı izinleri

Metrik depo veritabanı için kullanıcı hesabı veritabanı sahibi olmalıdır.
Metrik pakette kullanılan IBM Cognos Business Intelligence veri kaynağına giriş yapmak için sahip kullanıcı hesabını kullanmalısınız.

Kullanıcı izinleri ayarlama hakkında bilgi için, sp_changedbowner yardımcı programına yönelik Microsoft SQL Server belgelerine bakın.

**IBM Cognos BI Tomcat sunucusu başlatılmadan önce NLS_LANG ortam değişkeni düzgün şekilde ayarlanmadıysa, Oracle 9.2 paketini kullanıma hazırlama hatası**

Oracle'a özgü ortam değişkeni NLS_LANG doğru bir şekilde ayarlanmamışsa, bir IBM Cognos Metric Studio paketini başlatmayaya çalıştığınızda, bir kural dışı durum hataları karşılaşırsınız.

Geçici çözüm: IBM Cognos Tomcat sunucusu başlatılmadan önce, IBM Cognos Business Intelligence, Oracle'a özgü NLS_LANG ortam değişkeninin doğru bir şekilde ayarlanmasını gerektirir. Bu değişkenin karakter kümesi bölümünün UTF8'e ayarlı olduğundan emin olun. Örneğin, A.B'De, bu AMERICAN_AMERICA.UTF8 gibi bir şey olabilir.

**IBM Cognos Workspace kullanıcıları metrikleri genişletemez**

IBM Cognos Workspace kullanıcıları kendi stratejiniz için tüm öğeleri genişletme seçeneğini seçmediğini zatır, Cognos Workspace'de bir stratejiyi görüntülerken Metrikler klasörünü genişletemezler.

IBM Cognos Metric Studio'da strateji ayrıntılarında Öğeleri Genişlet onay kutusunu seçin.
Ek B. Sekme ile ayrılmış dosyalar

IBM Cognos Metric Studio aşama tablolarına ve daha sonra metrik depoya veri yüklemek için özel olarak biçimlendirilmiş sekme ile ayrılmış dosyalar kullanabilirsiniz. Ayrıca bu dosyaları, bir Metric Studio uygulamasını metrik depodan dışa aktarmak için de kullanabilirsiniz.

Sekme ile ayrılmış bu dosyaları, genellikle bir alma, dönüştürme veya var olan bir sistemden veri alan ya da bir başka Metric Studio uygulamasından dışa veri aktaran bir (ETL) aracı yüklemeyi kullanarak oluşturulursunuz.

Aşağıdaki sekme ile ayrılmış dosyaları oluşturabilirsiniz:
- nesne aşama (.cmo)
- metrik türü aşama (.cmm)
- nesne bağlantı aşama (.cml)
- değer aşama (.cmv)
- aşama çizgisi (.cdo)
- aşama nesne notu (.cmn)
- aşama özel parametreleri (.cmp)
- zaman dönemleri aşama (.cal)
- aşama ilkesi (.cms)
- kaynak para birimini içe aktarılan aşaması (.ccm)
- kaynak raporu içe aktarılan aşaması (.crm)
- içe aktarılan kaynağı zaman düzeyleri aşama (.ctl)
- içe aktarılan kaynağı zaman dönemleri aşama (.ctp)
- aşama projesi (.pro)
- zaman dili metin aşama (.tlt)
- zaman düzeyleri aşama (.lvl)
- aşama birimi (.unt)
- küp sorgu aşama (.ccq)
- aşama gözleme listesi (.cwl)
- denklemler (.equ)
- denklem öğeleri (.eqi)

Nesne aşama dosyası (.cmo)

Nesne aşama dosyası (.cmo), metrikleri, puan kartlarını, belgeleri, içe aktarım kaynaklarını, kullanıcı tanımlı sütunları, stratejileri ve çizgeleri aşama tablolarına aktarır. Bu bilgi bir başka sistemde zaten kayıtlıken puanlama ortamınızı kurmak için bu dosayı kullanın.

Her içe aktarılan kaynağı için bir dosya ve her nesne türü için bir dosya gibi birden fazla .cmo dosyasına sahip olabilirsiniz.

Metriğin ana sayfa puan kartını .cmo dosyası kullanarak daha sonra düzeltibilmeniz için object_id sütunu gereklidir.
Nesne aşama dosyasında bir çizge oluşturduktan sonra, aşama çizge dosyasındaki her nesne için bilgi vermeniz gerekmektedir.

IBM Cognos Metric Studio'nun 8.1 sürümü ve daha yeni sürümleri niteleyiciler kullanır. Metric Studio sürüm 2.2'den yükseltiyorsanız, Metric Studio var olan metrikler için niteleyiciler oluşturur. Bir puan kartında aynı türde birden fazla metrik oluşturuyorsanız, bunları ayırmak için bir puan kartı kullanmalısınız.

Nesne aşama dosyası object_stage tablosunu yükler. Nesne aşama dosyasındaki sütunlar aşağıdaki gibidir:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sayı</th>
<th>Sütun</th>
<th>Tanım</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>object_id</td>
<td>Nesne için benzersiz tanıtıctı.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Bir kullanıcı için bu, IBM Cognos BI adıdır. Adı Metric Studio kullanıcı arabiriminde görünür ve büyük/küçük harf duyarlı değildir.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Maksimum uzunluk: 255</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Gereklidir.</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>language_cd</td>
<td>İçe aktardığınız verinin dili için iki karakterli kimlik kodu.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Değerler: EN (İngilizce), FR (Fransızca), JA (Japonca), vb.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Varsayılan: Görevi çalıştıran kullanıcının dili.</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>object_type_cd</td>
<td>Nesnenin türü (object_id) gösteren kod.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Değerler: KPI (metrik), SC (puan kartı), URL (rapor), DS (içe aktarmak kaynağı), UDC (kullanıcı tanımlı sütun), DGM (çizge), DGMT (başlık), QUAL (niteleyici), GRP (strateji öğesi), GTYPE (strateji), STELM (strateji öğesi), STRAT (strateji), STLVL (strateji düzeyi).</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>8.3.1 veya daha yeni sürümler dışındaki tüm dosya biçimlerini içe aktarmak için GRP (strateji öğesi) ve GTYPE (strateji) kullanılabilir.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Dosya biçim sürümü 8.3.1 veya daha yeni olan dosyaları içe aktarmak için STELM (strateji öğesi) ve STRAT (strateji) kullanılabilir.</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>default_sort_order</td>
<td>Sistemdeki aynı tür diğer nesnelerle ilgili olarak sıralamayı gösteren bir sayı. Bu varsayılan sıralamadır ve bir kullanıcı tarafından geçersiz kılınmaz.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Örneğin metrikler için default_sort_order, metrik türü listesinde metriklerin görüneceği sırayı kontrol eder.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>İpucu: Puan kartı listesinde metriklerin görüneceği sırayı kontrol etmek için .cml dosyasındaki sort_order sütununu kullanman.</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>object_nm</td>
<td>Nesnenin adı.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Maksimum uzunluk: 255</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Gereklidir, ancak metrikler için gereklidir değil.</td>
</tr>
<tr>
<td>Sayı</td>
<td>Sütun</td>
<td>Tanım</td>
</tr>
<tr>
<td>------</td>
<td>--------------------------------------------</td>
<td>-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>object_desc</td>
<td>Nesnenin tanıımı.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Maksimum uzunluk: 1000</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>object_technical_desc</td>
<td>Nesnenin teknik tanıımı.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Maksimum uzunluk: 1000</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>url</td>
<td>(1) URL’nin bir object_type_cd için, o belgeye ait olan URL’yi belirtir. URL’yı .cml dosyasını kullanarak ekleyebilirsiniz. Bir raporun <strong>Genel</strong> sekmesindeki URL’ye karşılık gelir. Gerekli</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>(2) KPI object_type_cd için, <strong>Raporlar</strong> sekmesinde görünen özel raporun URL’sini belirtir. <strong>İsteğe Bağlı</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Maksimum uzunluk: 2100</td>
<td>URL’nin 2.2 sürümüyle geriye dönük uyumluluğu yoktur. URL nesnesi .cmo dosyasını yoluyla içe aktarılmıştır (object_type_cd URL). Diğer nesnelerle URL ilişkisi .cml dosyası yoluyla içe aktarılmıştır.</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>parent_object_id</td>
<td>Üst nesnenin benzersiz tanııcısı. Örneğin yüklenen nesne bir metrikse, parent_object_id metriğin ait olduğu puan kartının benzersiz tanııcısıdır. Yüklenen nesne bir strateji öğesiye, parent_object_id metriğin ait olduğu stratejinin benzersiz tanııcısıdır.</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>owner_user_ns_id</td>
<td>Owner_user_id sütunundaki başvuruyu çözümlemek için kullanılan bir IBM Cognos BI kimlik doğrulaması adlı alanı tanımlayıcısı. Birden fazla IBM Cognos BI kimlik doğrulaması adlı alanı yapılandırıldığında owner_user_id'ı deki değeri ayırmak için kullanılır. <strong>İsteğe Bağlı</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>owner_user_id</td>
<td>Nesnenin sahibi için benzersiz tanııcısı. Kullanıcının adı, kullanıcının kimliği veya IBM Cognos BI'daki arama yolu alanı. <strong>Değer: sahip kimliği</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>Sayı</td>
<td>Sütun</td>
<td>Tanım</td>
</tr>
<tr>
<td>------</td>
<td>------------------------</td>
<td>----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>kpi_indicator_type_id</td>
<td>Metrik için metrik türünün benzersiz tanıtcısı. Değer: metrik türü kimliği Bir metrik için gerekli.</td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>kpi_home_sc_id</td>
<td>Metrik için metrik türünün benzersiz tanıtcısı. Değer: ana sayfa puan kartı kimliği Bir metrik için gerekli.</td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td>kpi_qualifier_id</td>
<td>Bu metriği aynı ana sayfa puan kartındaki aynı tür diğer metriklerden ayırarak niteleyicinin benzersiz tanıtcısı. .cmo dosyasındaki Niteleyici Adı'na ve object_id'ye karşılık gelir. Ana sayfa puan kartında bu türde birden fazla metrik varsa gerekliidir.</td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td>kpi_actuals_ds_id</td>
<td>İçe aktarım kaynağıının benzersiz tanıtcısı metriğin gerçek değerlerini sağlar. Değer: içe aktarım kaynağını kimliği</td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td>kpi_target_ds_id</td>
<td>Metriğin hedef değerlerini sağlayan içe aktarım kaynağını benzersiz tanıtcısı. Değer: içe aktarım kaynağını kimliği</td>
</tr>
<tr>
<td>18</td>
<td>kpi_tolerance_ds_id</td>
<td>Metriğin tolerans değerlerini sağlayan içe aktarım kaynağını benzersiz tanıtcısı. Değer: içe aktarım kaynağını kimliği</td>
</tr>
<tr>
<td>19</td>
<td>kpi_benchmark_ds_id</td>
<td>Metriğin kullanıcı tanımlı sütun değerlerini sağlayan içe aktarım kaynağını benzersiz tanıtcısı. Kullanıcı tanımlı sütunun içe aktarım kaynağına karşılık gelir. Değer: içe aktarım kaynağını kimliği</td>
</tr>
<tr>
<td>SAYI</td>
<td>SÜTUN</td>
<td>TANIM</td>
</tr>
<tr>
<td>------</td>
<td>-----------------</td>
<td>-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>kpi_rollup_cd</td>
<td>Metriğin türetilmiş bir dizin olarak nasıl hesaplandığını veya strateji öğesinin nasıl hesaplandığını belirtir. Tozalama kodu. Değerler: MAX (maksimum: yeşil kabarcık), MIN (minimum: kırmızı kabarcık), MODE (çoğunluk kuralları), WA (ağırlıklı ortalama), NO strateji öğesi için (durum yok), türetilmiş bir dizin olmayan metrik için boşluk.</td>
</tr>
<tr>
<td>21</td>
<td>ds_filename</td>
<td>İşte aktarım kaynağın dosya veya dizin adı. Yalnızca object_type_cd DS ise kullanılır. Maksimum uzunluk: 255</td>
</tr>
<tr>
<td>22</td>
<td>include_subfolders_ind</td>
<td>Alt klasörlerin içe aktarım kaynağından yüklenip yüklenmeyeceğini gösteren işaret. Yalnızca object_type_cd DS ise kullanılır. Değerler: E (Evet), H (Hayır) Varsayılan: H</td>
</tr>
<tr>
<td>23</td>
<td>delete_flag</td>
<td>Nesnenin silinip silinmeyeceğini gösteren işaret. Değerler: E (Evet), H (Hayır) İşareti Y'ye ayarlamak metrik özel başlıklarını (diğer adları) siler. Varsayılan: H</td>
</tr>
<tr>
<td>24</td>
<td>supports_cube_kpi_def</td>
<td>İşte aktarım kaynağının türünü tanımlar. Değerler: R (doğrudan Metric Studio kullanılarak yüklenen ilişkisel veritabanı), T (doğrudan Metric Studio kullanılarak yüklenen sekme ile ayrılmış dosya), C (IBM Cognos Metric Designer tarafından yönetilen küp), P (Metric Designer tarafından yönetilen ilişkisel veritabanı).</td>
</tr>
<tr>
<td>25</td>
<td>package_path</td>
<td>Küp içe aktarım kaynaklarının yolunu tanımlar. Eğer küp içe aktarım kaynağı değişse değer boş değerdir.</td>
</tr>
<tr>
<td>26</td>
<td>default_group_view_id</td>
<td>Nesnenin varsayılan gruplandırılmasında kullanılacak stratejinin tanımlayıcısı.</td>
</tr>
<tr>
<td>27</td>
<td>show_group_status_counts</td>
<td>Strateji öğesinin kullanıcı arayüzünde gösterilen sayıçları olup olmadığını belirten işaret. Değerler: E (Evet), H (Hayır)</td>
</tr>
<tr>
<td>28</td>
<td>all_metrics</td>
<td>Bu stratejinin tüm metrikleri uygulanıp uygulanmadığını gösteren işaret. Değerler: E (Evet), H (Hayır)</td>
</tr>
<tr>
<td>Sayı</td>
<td>Sütun</td>
<td>Tanım</td>
</tr>
<tr>
<td>------</td>
<td>------------------------</td>
<td>-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>29</td>
<td>data_format_cd</td>
<td>İşte akarım kaynağıının sağladığı dosyaların Metric Studio sürümü. Yalnızca içe aktarılan kaynaklar için kullanılır. Değerler: 3 (2.2), 4 (8.1.1), 5 (8.1.2 MR1), 6 (8.1.2 MR2), 7 (8.2.1), 8 (8.3.1), 9 (8.4.2)</td>
</tr>
<tr>
<td>30</td>
<td>db_character_set</td>
<td>İşte akarım kaynağı için veriyi içe aktarma kullanılarak harmanlama. Yalnızca içe aktarılan kaynaklar için kullanılır. Örnek: SQL Server için Latin1_General_CI_AS.</td>
</tr>
<tr>
<td>31</td>
<td>enabled_for_load</td>
<td>İçe akarım kaynağını etkinleştirme veya devre dışı bırakacak değer. Yalnızca içe aktarılan kaynaklar için kullanılır. Değerler: E (Evet), H (Hayır)</td>
</tr>
<tr>
<td>32</td>
<td>expand_groups</td>
<td>Strateji öğelerinin ilk gösterildiklerinde genişletilip genişletilmeyeceğini belirten işaret. Değerler: E (Evet), H (Hayır)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Varsayılan: H</td>
</tr>
<tr>
<td>33</td>
<td>diagram_ind_style_cd</td>
<td>Bir çizgede strateji öğelerinin nasıl görüneceğinin tanımlayıcısı. Değerler: simge, daire, daire simgesi, dıkdörtgen, dıkdörtgen simgesi. Varsayılan: simge</td>
</tr>
<tr>
<td>34</td>
<td>primary_group_type_id</td>
<td>Kullanılmıyor.</td>
</tr>
<tr>
<td>35</td>
<td>secondary_group_type_id</td>
<td>Kullanılmıyor.</td>
</tr>
<tr>
<td>36</td>
<td>default_diagram_id</td>
<td>Bu nesne için varsayılan çizgenin tanımlayıcısı. İsteğe Bağlı</td>
</tr>
<tr>
<td>37</td>
<td>default_report_id</td>
<td>Bu nesne için varsayılan raporun tanımlayıcısı. İsteğe Bağlı</td>
</tr>
<tr>
<td>38</td>
<td>decimal_char</td>
<td>Ondalık karakter için kullanılacak karakter Değerler: . veya , Varsayılan: . İsteğe Bağlı</td>
</tr>
<tr>
<td>Sayı</td>
<td>Sütun</td>
<td>Tanım</td>
</tr>
<tr>
<td>-----</td>
<td>--------------</td>
<td>----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>39</td>
<td>unit_cd</td>
<td>Benzersiz birim kodu.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Maksimum uzunluk: 50</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Gereklidir.</td>
</tr>
<tr>
<td>40</td>
<td>show_others</td>
<td>Diğer Metrikler stratejisinin gösterilip gösterilmediğini belirten işaret.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Değerler: E (Evet), H (Hayır)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Varsayılan: H</td>
</tr>
<tr>
<td>41</td>
<td>show_icon</td>
<td>Strateji öğelerinin simgesinin çizgelerde gösterilip gösterilmeyeceği belirten işaret.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Değerler: E (Evet), H (Hayır)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Varsayılan: E</td>
</tr>
<tr>
<td>42</td>
<td>default_weight</td>
<td>Strateji öğesiyle ilişkili metrikler ve metrik türleri için varsayılan ağırlık.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Ağırlık, ağırlıklı ortalama toparlama kuralını kullanarak strateji ögesinin durumunu hesaplamakta bulunan metriklerın ne kadar etkili olacağını belirler.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Metrik ve metrik türleri strateji öğesiyle ilişkilendirilirse ağırlık geçersiz kalınabilir.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Yalnızca sayisal değerlere izin verilir.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Varsayılan: 10</td>
</tr>
<tr>
<td>43</td>
<td>kalît al</td>
<td>Eğer nesne bir URL ise ve bir puan kartına aitse, kalıt alma bu raporo daha düşük düzeydeki puan kartlarında gösteren işaret eder.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Eğer nesne bir URL ise ve bir metrik türüne aitse, kalıt alma bu raporo bu türdeki tüm metrik türlerinde gösteren işaret eder.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Eğer nesne bir çizgeyse ve bir puan kartına aitse kalıt alma, çizgeyi daha düşük düzeydeki puan kartlarında gösteren işaret eder.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Eğer nesne bir çizgeyse ve bir metrik türüne aitse, kalıt alma uygulanmaz. Kullanıcı arabirimini bu ayara sahip değildir.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Değerler: E (Evet), H (Hayır)</td>
</tr>
<tr>
<td>44</td>
<td>auto_map_cube_periods</td>
<td>Kübün ve Metric Designer'ın zaman eylemleri onay kutusuna aynı etiket seçiliyken yeni zamanlar eklediğinde zaman eylemlerini otomatik olarak günceller.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Değerler: İşte aktarım kaynak nesnesi için E (Evet), H (Hayır); diğer nesneler için NULL.</td>
</tr>
<tr>
<td>Sayı</td>
<td>Sütun</td>
<td>Tanım</td>
</tr>
<tr>
<td>------</td>
<td>------------------------</td>
<td>-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>45</td>
<td>parent_object_type_cd</td>
<td>Bir raporun, bir çizgenin veya bir strateji öğesi için üst nesne tür kodu. Bir rapor değerleri: SC (puan kartı), KPICL (metrik türü), KPI (metrik), PRO (proje), STRAT (strateji), STELM (strateji öğesi). Bir çizge değerleri: SC (puan kartı), KPICL (metrik türü), KPI (metrik). Bir strateji öğesi değerleri: STRAT (strateji), STELM (strateji öğesi).</td>
</tr>
<tr>
<td>46</td>
<td>unit_display_ind</td>
<td>Kullanıcı tanımlı sütun için birimin gösterilip gösterilmediğini belirten işaret. Değerler: E (Evet), H (Hayır)</td>
</tr>
<tr>
<td>47</td>
<td>decimal_places</td>
<td>Kullanıcı tanımlı sütunda metrik değerler gösterilirken kullanılarak ondalık basamakların sayısı. Kullanıcı arabiriminde sayı değiştirilebilir. Değerler: 0'dan 5'e</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Metrik türü aşama dosyası (.cmm)**

Metrik türü aşama dosyası (.cmm) metrik türlerini aşama tablolarına aktarır. IBM Cognos Metric Studio puanlama ortamınız için metrik türlerini kurduğunuzda bu dosyayı kullanın.

Türetilmiş dizin metrik türleri hakkında bilgi, metrik türü aşama dosyasında, nesne bağlantılı aşama dosyasında ve, isteğe bağlı olarak, denklemler aşama dosyasında bulunur. İşte aktarma yoluya yeni bir türetilmiş dizin metrik türünü oluştururken, gerekli bilgi en azından metrik türü aşama dosyasında ve nesne bağlantılı aşama dosyasında bulunmalıdır.

Metrik türü aşama dosyası metric_type_stage tablosunu yükler. Metrik türü aşama dosyasındaki sütunlar aşağıdaki gibidir:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sayı</th>
<th>Sütun</th>
<th>Tanım</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>metric_type_id</td>
<td>Metrik türü için benzersiz tanıtcı.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Maksimum uzunluk: 255</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Gerekli</td>
</tr>
<tr>
<td>Sayı</td>
<td>Sütun</td>
<td>Tanım</td>
</tr>
<tr>
<td>------</td>
<td>-----------------------------------------------------</td>
<td>-----------------------------------------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>metric_type_nm</td>
<td>Metrik türünün adı.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Maksimum uzunluk: 255</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Gereklidir.</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>metric_type_desc</td>
<td>Metrik türünün tanımı.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Maksimum uzunluk: 1000</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>metric_type_technical_desc</td>
<td>Metrik türünün teknik tanımı.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Maksimum uzunluk: 1000</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>language_cd</td>
<td>İçe aktardığımız verinin dili için iki karakterli kimlik kodu.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Değerler: EN (İngilizce), FR (Fransızca), JA (Japonca) vb.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Bu kod ISO standartlarına uygundur.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Varsayılan: EN (İngilizce)</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>default_from_metric_type_id</td>
<td>Kullanılmıyor.</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>sort_order</td>
<td>Bir metrik türünün sıralamasını diğer metrik türlerine kıyasla gösteren sayı.</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>diagram_object_nm</td>
<td>Bu metrik türü ile ilişkilendirilen çizgenin adı.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Maksimum uzunluk: 255</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Bu sütun 2.2 sürümüyle geriye dönük uyumluuktur için kullanılmıştır.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Nesnelerin çizge ile ilişkisini sürüm 2.2'den başka dosya biçimleri için içe aktarabilirsiniz.</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>kpi_pattern_cd</td>
<td>Metrik türün performans kalıbı için kod.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Değerler: GYR (hedefin altı pozitiftir), RYG (hedefin üstü pozitiftir), RYG-YR (hedef veya kullanıcının tanımladığı bir hedef aralığı pozitiftir)</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>tolerance_type_cd</td>
<td>Metrik türünün tolerans türü için kod.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Değerler: A (mutlak: tolerans değerleri sağlanan ham değere bağlıdır), P (yüzdeler: tolerans değerlerinin hedef değeri yüzdesine bağlıdır)</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>unit_cd</td>
<td>Metrik türünün tanımlanabilir birim türünün kodu.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Özel bir birim de olabilir.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Değerler: para birimi, genel, yüzde</td>
</tr>
<tr>
<td>Sayı</td>
<td>Sütun</td>
<td>Tanım</td>
</tr>
<tr>
<td>------</td>
<td>----------------------</td>
<td>---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>unit_display_ind</td>
<td>Bir metrik türündeki metriklerin biriminin gösterilip gösterilmeyeceğini belirten işaret. Değerler: E (Evet), H (Hayır)</td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>decimal_places</td>
<td>Kullanıcı tanımlı sütunda metrik değerler gösterilirken kullanılan ondalık basamakların sayısı. Kullanıcı arabiriminde sayı değiştirilebilir. Değerler: 0'dan 5'e</td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>benchmark_authority_nm</td>
<td>Kullanılmıyor.</td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td>actuals_rollup_type_cd</td>
<td>Metrik türündeki metriklerin gerçek çeyrek ve yıl değerlerinin toparlama türü kodu. Değerler: AVG (bireysel değerlerin ortalama), FRST (bireysel değerlerin ilki), LAST (bireysel değerlerin sonuca), MAX (bireysel değerlerin maksimumu), MIN (bireysel değerlerin minimumu), SUM (bireysel değerlerin toplam), STAGED (dıştan sağlanmış ve Metric Studio girdiği) Varsayılan: AVG (unit_cd'nin değeri PERCENT ise), SUM (unit_cd'nin değeri PERCENT değilse)</td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td>target_rollup_type_cd</td>
<td>Hedef değerlerinin toparlama türü için kod. Değerler: AVG (bireysel değerlerin ortalama), FRST (bireysel değerlerin ilki), LAST (bireysel değerlerin sonuca), MAX (bireysel değerlerin maksimumu), MIN (bireysel değerlerin minimumu), SUM (bireysel değerlerin toplam) Varsayılan: AVG (unit_cd'nin değeri PERCENT ise), SUM (unit_cd'nin değeri PERCENT değilse)</td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td>tolerance_rollup_type_cd</td>
<td>Tolerans değerlerinin toparlama türü için kod. Değerler: AVG (bireysel değerlerin ortalama), FRST (bireysel değerlerin ilki), LAST (bireysel değerlerin sonuca), MAX (bireysel değerlerin maksimumu), MIN (bireysel değerlerin minimumu), SUM (bireysel değerlerin toplam) Varsayılan: AVG (unit_cd'nin değeri PERCENT ise), SUM (unit_cd'nin değeri PERCENT değilse)</td>
</tr>
<tr>
<td>Sayı</td>
<td>Sütun</td>
<td>Tanım</td>
</tr>
<tr>
<td>------</td>
<td>---------------------------------------------</td>
<td>----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>18</td>
<td>benchmark_rollup_type_cd</td>
<td>İlk kullanıcı tanımlı sütunlardaki değerlerin toparlama türü için kod. Yalnızca metrik tür türetilmiş bir dizin olduğunda uygulanır. Değerler: AVG (bireysel değerlerin ortalama), FRST (bireysel değerlerin ilki), LAST (bireysel değerlerin sonuncusu), MAX (bireysel değerlerin maksimumu), MIN (bireysel değerlerin minimumu), SUM (bireysel değerlerin toplami) Varsayılan: AVG (unit_cd'nin değeri PERCENT ise), SUM (unit_cd'nin değeri PERCENT değilse)</td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>target_entry_level_time_id</td>
<td>Hedef tarihin girildiği iş takımındaki düzey. Örneğin Ç verinin çeyrek düzeyinde sağladığı anlamına gelir. Aylık ve Yıllık sonuçlar hesaplanır. Aylık düzey, çeyreklерin eşit bir bölümü veya çeyreklik miktarının 1/3'üdür.</td>
</tr>
<tr>
<td>21</td>
<td>tolerance_entry_level_time_id</td>
<td>Tolerans verisinin girildiği iş takımındaki düzey. Örneğin Y verinin yıl düzeyi için sağladığı anlamına gelir. Aylık ve Yıllık sonuçlar hesaplanır. Aylık düzey, çeyreklere eşit bir bölümü veya yıl miktarının 1/12'sidir.</td>
</tr>
<tr>
<td>22</td>
<td>benchmark_entry_level_time_id</td>
<td>İlk kullanıcı tanımlı sütun verisinin girildiği iş takımındaki düzey. Yalnızca metrik tür türetilmiş bir dizin olduğunda uygulanır.</td>
</tr>
<tr>
<td>23</td>
<td>udc1_object_id</td>
<td>Metrik türü için ilk kullanıcı tanımlı sütunun tanımlayıcısı. Yalnızca metrik tür türetilmiş bir dizin olduğunda uygulanır. Maksimum uzunluk: 255 Kullanıcı tanımlı sütunların maksimum sayısı: 5 İştege Bağlı</td>
</tr>
<tr>
<td>Sayı</td>
<td>Sütun</td>
<td>Tanım</td>
</tr>
<tr>
<td>------</td>
<td>-----------------</td>
<td>-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>24</td>
<td>udc2_object_id</td>
<td>Metrik türü için ikinci kullanıcı tanımlı sütunun tanımlayıcısı. Yalnızca metrik tür türetilmiş bir dizin olmadıgında uygulanır. Maksimum uzunluk: 255 Kullanıcı tanımlı sütunların maksimum sayısı: 5 İştege Bağlı</td>
</tr>
<tr>
<td>25</td>
<td>udc3_object_id</td>
<td>Metrik türü için üçüncü kullanıcı tanımlı sütunun tanımlayıcısı. Yalnızca metrik tür türetilmiş bir dizin olmadıgında uygulanır. Maksimum uzunluk: 255 Kullanıcı tanımlı sütunların maksimum sayısı: 5 İştege Bağlı</td>
</tr>
<tr>
<td>26</td>
<td>udc4_object_id</td>
<td>Metrik türü için dördüncü kullanıcı tanımlı sütunun tanımlayıcısı. Yalnızca metrik tür türetilmiş bir dizin olmadıgında uygulanır. Maksimum uzunluk: 255 Kullanıcı tanımlı sütunların maksimum sayısı: 5 İştege Bağlı</td>
</tr>
<tr>
<td>27</td>
<td>udc5_object_id</td>
<td>Metrik türü için beşinci kullanıcı tanımlı sütunun tanımlayıcısı. Yalnızca metrik tür türetilmiş bir dizin olmadıgında uygulanır. Maksimum uzunluk: 255 Kullanıcı tanımlı sütunların maksimum sayısı: 5 İştege Bağlı</td>
</tr>
<tr>
<td>28</td>
<td>url</td>
<td><strong>Raporlar</strong> sekmesinde görünenin tanımlanması. Bir rapor için <strong>Genel</strong> sekmesindeki URL'ye karşılık gelir. Maksimum uzunluk: 1000 Özel bir rapor için gereklı URL'nin 2.2 sürümüyle geriye dönük uyumluğuna yoktur. URL nesnesi .cmo dosyası yoluya işle aktarılmıştır (object_type_cd URL). Diğer nesnelerle URL ilişkisi .cml dosyası yoluya işlemaktadır.</td>
</tr>
<tr>
<td>29</td>
<td>leaf_level_id</td>
<td>Veri takip etmek için takvimdeki en düşük düzey. Örneğin, standart Yıl, Çeyrek ve Ay takvimi kullanılıyor, Ç yalnızca yıllar ve çeyrekler için veri saklanacağı anlamına gelir.</td>
</tr>
<tr>
<td>Sayı</td>
<td>Sütun</td>
<td>Tanım</td>
</tr>
<tr>
<td>------</td>
<td>---------------------------</td>
<td>----------------------------------------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>30</td>
<td>latest_time_level_id</td>
<td><strong>En son değerler</strong> seçildiğinde gösterilecek takvim düzeyi.</td>
</tr>
<tr>
<td>31</td>
<td>delete_flag</td>
<td>Metric türünün silinip silmeyeceği gösteren işaret.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Değerler: E (Evet), H (Hayır), S (Sütun) Değeri S'ye ayarladığımızda, udcon_nesne_kimliği nesneleri metrik türünden silinir.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Varsayılan: H</td>
</tr>
<tr>
<td>32</td>
<td>default_group_view_id</td>
<td>Bu metrik türü seçili olduğunda gösterilecek varsayılan gruplama.</td>
</tr>
<tr>
<td>33</td>
<td>hc_yaxis_min</td>
<td>Çubuk veya çizgi grafiklerin çizgisi minimum değer.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Bu tüm grafiklerin aynı ölçeğe sahip olduğundan emin olmak için kullanılır.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Bir değer sağlanmaza, grafikler otomatik olarak ölçekleyecektir.</td>
</tr>
<tr>
<td>34</td>
<td>hc_yaxis_max</td>
<td>Geçmiş grafiklerinin dikey eksenleri için maksimum ayar.</td>
</tr>
<tr>
<td>35</td>
<td>hc_include_zero</td>
<td>Grafiklerin sıfı gösterip göstereceği minimum değer belirtir.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Eğer tüm değerler negatifse minimumun sıfırdan altında ayarlanabildi ve sıfırdan değilse en üstünde olmasıyla hc_yaxis_min'dan farklıdır.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Değerler: E (Evet), H (Hayır)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>İsteğe Bağlı</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Varsayılan: Gösterilmiyor</td>
</tr>
<tr>
<td>36</td>
<td>default_diagram_id</td>
<td>Bu metrik türü için varsaylan çizgenin tanımlayıcısı.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>İsteğe Bağlı</td>
</tr>
<tr>
<td>37</td>
<td>default_report_id</td>
<td>Bu metrik türü için varsaylan raporun tanımlayıcısı.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>İsteğe Bağlı</td>
</tr>
<tr>
<td>38</td>
<td>score_type</td>
<td>Metrik türü için puanın nasıl hesaplandığını belirleyen ayar.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Değerler: D (genel puan hesaplama ayarı), T (hedefleri veya kullanıcı tanımlı sütunları kullanılamaz)</td>
</tr>
<tr>
<td>39</td>
<td>target_threshold1</td>
<td>Eşik değerinin alınacağı değer.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Değerler: T, B, B2, B3, B4, B5</td>
</tr>
<tr>
<td>Sayı</td>
<td>Sütun</td>
<td>Tanım</td>
</tr>
<tr>
<td>------</td>
<td>--------------------------</td>
<td>----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>40</td>
<td>target_threshold1_incl</td>
<td>Eşikin üstündeki aralığın (A) veya altındaki aralığın (B) dahil edilip edilmeyeceğini belirleyen ayar.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Değerler: A, B</td>
</tr>
<tr>
<td>41</td>
<td>target_threshold2</td>
<td>Eşik değerinin alınacağı değer.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Değerler: T, B, B2, B3, B4, B5</td>
</tr>
<tr>
<td>42</td>
<td>target_threshold2_incl</td>
<td>Eşikin üstündeki aralığın (A) veya altındaki aralığın (B) dahil edilip edilmeyeceğini belirleyen ayar.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Değerler: A, B</td>
</tr>
<tr>
<td>43</td>
<td>target_threshold3</td>
<td>Eşik değerinin alınacağı değer.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Değerler: T, B, B2, B3, B4, B5</td>
</tr>
<tr>
<td>44</td>
<td>target_threshold3_incl</td>
<td>Eşikin üstündeki aralığın (A) veya altındaki aralığın (B) dahil edilip edilmeyeceğini belirleyen ayar.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Değerler: A, B</td>
</tr>
<tr>
<td>45</td>
<td>target_threshold4</td>
<td>Eşik değerinin alınacağı değer.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Değerler: T, B, B2, B3, B4, B5</td>
</tr>
<tr>
<td>46</td>
<td>target_threshold4_incl</td>
<td>Eşikin üstündeki aralığın (A) veya altındaki aralığın (B) dahil edilip edilmeyeceğini belirleyen ayar.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Değerler: A, B</td>
</tr>
<tr>
<td>47</td>
<td>owner_user_ns_id</td>
<td>Owner_user_id sütunundaki başvuruyu çözümlemek için kullanılan bir IBM Cognos BI kimlik doğrulaması ad alanı tanımlayıcısı.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Birden fazla IBM Cognos BI kimlik doğrulaması ad alanı yapılandırıldığında owner_user_id'deki değeri ayırmak için kullanılır.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>İsteğe Bağlı</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Maksimum uzunluk: 255</td>
</tr>
<tr>
<td>48</td>
<td>owner_user_id</td>
<td>Metrik türünün sahibi için benzersiz tanıtıci.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Kullanıcının adı, kullanıcınnın kimliği veya IBM Cognos BI'daki arama yolu alanı.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Değer: sahip kimliği</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Maksimum uzunluk: 2000</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Sayı | Sütun                 | Tanım                                                                                                                                                                                                 |
--- |----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
49  | default_weight       | Strateji öğesiyle ilişkili metrikler ve metrik türleri için varsayılan ağırlık. Ağırlık, ağırlıklı ortalama toparlama kuralını kullanarak strateji öğesinin durumunu hesaplarken katkıda bulunan metriklerin ne kadar etkisi olacağı belirler. Metrik ve metrik türleri strateji öğesiyle ilişkilendirilirse ağırlık geçersiz kılınabilir. Yalnızca sayisal değerlere izin verilir. Varsayılan: 10 |
50  | kpicl_rollup_cd      | Gerçek değer, hedef değerinin ve tolerans değerinin nasıl hesaplandığını belirten toparlama kodu. Yalnızca metrik tür türetilmiş bir dizin olduğunda uygulanır. Türetilmiş dizin metrik türleri için gerekli Değerler: WA (ağırlıklı ortalama), MIN (min: kırmızı kabarcık), MAX (en çok: yeşil kabarcık), MODE (çoğunluk kuralları) Varsayılan: WA (ağırlıklı ortalama) |
51  | benchmark2_rollup_type_cd | İkinci kullanıcı tanımlı sütundaki değerlerin toparlama türü için kod. Yalnızca metrik tür türetilmiş bir dizin olduğunda uygulanır. Değerler: AVG (bireysel değerlerin ortalaması), FRST (bireysel değerlerin ilki), LAST (bireysel değerlerin sonuncusu), MAX (bireysel değerlerin maksimumu), MIN (bireysel değerlerin minimumu), SUM (bireysel değerlerin toplami) Varsayılan: AVG (unit_cd'nin değeri PERCENT ise), SUM (unit_cd'nin değeri PERCENT değilse) |
52  | benchmark3_rollup_type_cd | Üçüncü kullanıcı tanımlı sütundaki değerlerin toparlama türü için kod. Yalnızca metrik tür türetilmiş bir dizin olduğunda uygulanır. Değerler: AVG (bireysel değerlerin ortalaması), FRST (bireysel değerlerin ilki), LAST (bireysel değerlerin sonuncusu), MAX (bireysel değerlerin maksimumu), MIN (bireysel değerlerin minimumu), SUM (bireysel değerlerin toplami) Varsayılan: AVG (unit_cd'nin değeri PERCENT ise), SUM (unit_cd'nin değeri PERCENT değilse) |
<table>
<thead>
<tr>
<th>Sayı</th>
<th>Sütun</th>
<th>Tanım</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>53</td>
<td>benchmark4_rollup_type_cd</td>
<td>Dördüncü kullanıcı tanımlı sütundaki değerlerin toparlama türü için kod. Yalnızca metrik tür turetilmiş bir dizin olmadığına uygulanır.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Değerler: AVG (bireysel değerlerin ortalaması), FRST (bireysel değerlerin ilki), LAST (bireysel değerlerin sonuncusu), MAX (bireysel değerlerin maksimumu), MIN (bireysel değerlerin minimumu), SUM (bireysel değerlerin toplamları)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Varsayılan: AVG (unit_cd’nin değeri PERCENT ise), SUM (unit_cd’nin değeri PERCENT değilse)</td>
</tr>
<tr>
<td>54</td>
<td>benchmark5_rollup_type_cd</td>
<td>Beşinci kullanıcı tanımlı sütundaki değerlerin toparlama türü için kod. Yalnızca metrik tür turetilmiş bir dizin migliği uygulanır.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Değerler: AVG (bireysel değerlerin ortalaması), FRST (bireysel değerlerin ilki), LAST (bireysel değerlerin sonuncusu), MAX (bireysel değerlerin maksimumu), MIN (bireysel değerlerin minimumu), SUM (bireysel değerlerin toplamları)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Varsayılan: AVG (unit_cd’nin değeri PERCENT ise), SUM (unit_cd’nin değeri PERCENT değilse)</td>
</tr>
<tr>
<td>55</td>
<td>benchmark2_entry_level_time_id</td>
<td>İkinci kullanıcı tanımlı sütun verisinin girildiği iş takvimindeki düzey. Yalnızca metrik tür turetilmiş bir dizin olmadığına uygulanır.</td>
</tr>
<tr>
<td>56</td>
<td>benchmark3_entry_level_time_id</td>
<td>Üçüncü kullanıcı tanımlı sütun verisinin girildiği iş takvimindeki düzey. Yalnızca metrik tür turetilmiş bir dizin olmadığına uygulanır.</td>
</tr>
<tr>
<td>57</td>
<td>benchmark4_entry_level_time_id</td>
<td>Dördüncü kullanıcı tanımlı sütun verisinin girildiği iş takvimindeki düzey. Yalnızca metrik tür turetilmiş bir dizin olmadığına uygulanır.</td>
</tr>
<tr>
<td>58</td>
<td>benchmark5_entry_level_time_id</td>
<td>Beşinci kullanıcı tanımlı sütun verisinin girildiği iş takvimindeki düzey. Yalnızca metrik tür turetilmiş bir dizin olmadığına uygulanır.</td>
</tr>
<tr>
<td>59</td>
<td>created_dt</td>
<td>Nesnenin oluşturulduğu tarih.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Biçim: yyyy-aa-gg ss:dd:ss (24 saatlik zaman biçimi)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>ss:dd:ss değerleri isteğe bağlıdır.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Gereklidir</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Nesne bağlantı aşama dosyası (.cml)**

Nesne bağlantı aşama dosyası (.cml), IBM Cognos Metric Studio nesneleri arasındaki bağlantıları veya ilişkileri içe aktarır.

- Bir metrik ve ana puan kartından başka bir puan kartı.
- Bir belge URL’si ve bir metrik, metrik türü veya puan kartı.
- Bir metrik veya metrik türü ve bir strateji öğesi.
- Bir metriğin bir başka metrik üzerindeki etkisini tanımlamak veya türetilmiş metrikler oluşturmak için bir metrik ve bir başka metrik.
- Bir çizge ve bir metrik, metrik türü veya puan kartı.

Puanlama ortamınızı kurmak için bu dosyayı kullanın. Eşleme strateji öğeleri için bir dosya ve bağlanılar için bir dosya gibi birden fazla .cml dosyasına sahip olabilirsiniz.

Metric Studio'nun önceki sürümlerinden farklı olarak, artık bir nesneyi görüntülenirken veya düzenlerken izinler atmak için nesne bağlantı aşamasını kullanmazsınız. Nesne bağlantı aşama dosyasındaki izinleri aşama ilke dosyasına (.cms) dönüştürme hakkında daha fazla bilgi için IBM Cognos Kurulum ve Yapılandırma Kılavuzu'na bakın.

Bağlantıları elle de oluşturabilirsiniz.

Nesne bağlantı aşama dosyası object_link_stage tablosunu yükler. Nesne bağlantı aşama dosyasındaki sütunlar aşağıdaki gibidir:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sayı</th>
<th>Sütun</th>
<th>Tanım</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>object_id</td>
<td>Nesne için benzersiz tanıtıcı.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>.cmo dosyasındaki object_id ile aynı olmalıdır.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Maksimum uzunluk: 255</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>object_type_cd</td>
<td>Nesnenin türünü gösteren kod.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Değerler: KPI (metrik), KPICL (metrik türü), SC (puan kartı), URL (rapor), GRP (strateji öğesi), DGM (çizge), PRO (proje)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Maksimum uzunluk: 50</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Gerekli</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>kpi_indicator_type_id</td>
<td>İlk metrik için metrik türü tanımlayıcısı.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Bu, .cmmm dosyasındaki metrik türü için veya metric_type_stage tablosu ya da kullanıcı arabiriminde girilen için hazırlanmış tanımlayıcıdır.</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>kpi_home_sc_id</td>
<td>İlk metriğin ana sayfa puan kartı tanımlayıcısı.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Bu, .cmo dosyasındaki puan kartı için veya object_stage tablosu ya da kullanıcı arabiriminde girilen için hazırlanmış tanımlayıcıdır.</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>kpi_qualifier_id</td>
<td>İlk metriği aynı sayfa puan kartındaki aynı tür diğer metriklerden ayırmak için kullanılan niteleyicinin benzersiz tanıtıcı.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Bu, .cmo dosyasındaki niteleyici için veya object_stage tablosu ya da kullanıcı arabiriminde girilen için hazırlanmış tanımlayıcıdır.</td>
</tr>
<tr>
<td>Sayı</td>
<td>Sütun</td>
<td>Tanım</td>
</tr>
<tr>
<td>------</td>
<td>------------------------</td>
<td>----------------------------------------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>linked_object_id</td>
<td>Bağlantı sağladığınız nesne için benzersiz tanıtıcı.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Maksimum uzunluk: 255</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Gereklidir</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>linked_object_type_cd</td>
<td>Bağlantı sağladığınız nesne için nesne türü.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Değerler: KPI (metrik), KPICL (metrik türü), SC (puan kartı), URL (rapor), GRP (strateji öğesi), DGM (çizge), PRO (proje)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Gereklidir</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>linked_kpi_indicator_type_id</td>
<td>İkinci metrik için metrik türü tanımlayıcısı.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Bu, .cmm dosyasındaki metrik türü için veya metric_type_stage tablosu ya da kullanıcı arabiriminde girilen için hazırlanmış tanımlayıcıdır.</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>linked_kpi_home_sc_id</td>
<td>İkinci metriğun ana sayfa puan kartı tanımlayıcısı.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Bu, .cmo dosyasındaki puan kartı için veya object_stage tablosu ya da kullanıcı arabiriminde girilen için hazırlanmış tanımlayıcıdır.</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>linked_kpi_qualifier_id</td>
<td>İkinci metriği aynı ana sayfa puan kartındaki aynı tür diğeri metriklerden ayırmak için kullanılan niteleyicinin benzersiz tanıtıcı.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Bu, .cmo dosyasındaki niteleyici için veya object_stage tablosu ya da kullanıcı arabiriminde girilen için hazırlanmış tanımlayıcıdır.</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>link_qualifier</td>
<td>İki metriği bağlarken, ilk metriğin ikincisi süren veya onun tarafından kullanılan metrik olarak belirtilmesi.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Linked_object_type_cd, KPI olmalı.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Değerler: DRIVES, DRIVEN_BY</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Bu değerler büyük/küçük harf duyarlı değildir.</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>ağırlık</td>
<td>Türetilmiş metrikleri tanımlarken kullanılan bağlantının kalınığını ifade eden sayı.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Türetilmiş bir dizin için gösterilen kalınlığa karşılık gelir.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Yalnızca metriğe metrik bağlantılara uygulanır.</td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>include_in_calc</td>
<td>Türetilmiş bir dizin için, bu bağlantının hesaplanmanın bir parçası olarak dahil edilip edilmeyeceğini gösteren işaret.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Değerler: E (Evet), H (Hayır: genellikle iki metriği bir çizgede bağlantken kullanılır)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Metriğe metrik bağlantılara uygulanır.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Sayı | Sütun                | Tanım                                                                                                                                 |
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>14</td>
<td>include_descendants</td>
<td>Bu nesnenin altlarının dahil edilip edilmeyeceğini gösteren işaret. Değerler: E (Evet), H (Hayır)</td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td>sort_order</td>
<td>Bir bağlantının sıralamasını, aynı nesnenin diğer bağlantılarına kıyasla gösteren bir sayı. Bu sayı metriklerin puan kartı listesinde göründüğü sıralamayı denetler. Bir puan kartındaki metrikler kullanıcı tanımlı sütunlarda sıralanmaz. İpucu: Metrik türleri listesinde metriklerin görüneceği sırayı kontrol etmek için,.cmo dosyasındaki default_sort_order sütununu kullanın.</td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td>language_cd</td>
<td>İçte aktardığınız verinin dili için iki karakterli kimlik kodu. Değerler: EN (İngilizce), FR (Fransızca), JA (Japonca) vb Bağlantılar dilden bağımsızdır, ancak bir strateji adı veya birizin düzeyi gibi bazı bağlantı türleri dille bağlı dizgiler kullanılarak tanımlanır. Kullandığınız dil İngilizce değişse, kullandığınız dizginin dil kodu ile eşleştiğinden emin olun. Varsayılan: EN (İngilizce)</td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td>delete_flag</td>
<td>Bağlantının silinip silinmeyeceğini gösteren işaret. Değerler: E (Evet), H (Hayır) Varsayılan: H</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Değer aşama dosyası (.cmv)**

Metrikleri oluşturmak için,.cmo dosyasını kullanmanızı kesinlikle öneririz.

Değer aşama dosyası (.cmv) metrik değerlerini içe aktarır. Puan kartlarını ve metrik türlerini kurduktan sonra, bu dosayı metrik değerlerini periyodik olarak güncellemek ve var olan metrik türlerine yeni metrikler eklemek için kullanabilirsiniz. Birden fazla .cmv dosyayınız olabilir.
Dosyadaki her satır bilgisi tek bir dönem için tek bir değer içerir. Örneğin, Web Satışları adlı bir metriğin, Temmuz ayı için 200000 hedef değeri ve 210000 gerçek değeri bulunmaktadır. Değer aşama dosyası, biri Temmuz gerçek ve diğeri Temmuz hedef olmak üzere iki bilgi satırına ihtiyaç vardır.

Aşama değer dosyasının boş değer olsalar bile tüm sütunları içerdığınden emin olun.


kpi_değer sütunu veya kpi_metin sütununa metin olmayan yeni değerler yüklemek için boş olmayan değerler belirlemelisiniz.

Değer aşama dosyası kpi_value_stage tablosunu yükler. Değer aşama dosyasındaki sütunlar aşağıdaki gibidir:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sayı</th>
<th>Sütun</th>
<th>Tanım</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>year_nr</td>
<td>Yıl.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>⇢ Biçim: yyyy.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>⇢ Bu sütün of IBM Cognos Metric Studio’nun daha önceki sürümlerile geriye dönüş uyumluluk için sağlanmıştır. Yalnızca start_time_cd ve level_id sütunların her ikisi de boşsa kullanın.</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>time_period_cd</td>
<td>Zaman dönemi.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>⇢ Değerler: P (periyodik), G (günün; bu değer kullanılsa sütun 4, day_nr için bir değer girmeniz gerekir), Ç (üç aylık), Y (yıllık).</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>⇢ Bu sütün Metric Studio’nun daha önceki sürümlerile geriye dönüş uyumluluk için sağlanmıştır. Yalnızca start_time_cd ve level_id sütunlarının her ikisi de boşsa kullanın.</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>period_nr</td>
<td>Mali yılın ilk ayı için dönem 1 gibi, metrik verinin uygulandığı dönem.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>⇢ Varsaylan: 1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>⇢ Bu sütün Metric Studio’nun daha önceki sürümlerile geriye dönüş uyumluluk için sağlanmıştır. Yalnızca start_time_cd ve level_id sütunlarının her ikisi de boşsa kullanın.</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>day_nr</td>
<td>Dönem içerisinde gün sayısı. Periyodik veri için boş değerdir.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>⇢ Varsaylan: 1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>⇢ Bu sütün Metric Studio’nun daha önceki sürümlerile geriye dönüş uyumluluk için sağlanmıştır. Yalnızca start_time_cd ve level_id sütunlarının her ikisi de boşsa kullanın.</td>
</tr>
<tr>
<td>Sayı</td>
<td>Sütun</td>
<td>Tanım</td>
</tr>
<tr>
<td>------</td>
<td>---------------</td>
<td>----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>kpi_id</td>
<td>Metrik için benzersiz tanıtıcı.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Maksimum uzunluk: 255</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Gerekli</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>value_type_cd</td>
<td>Metrik değer türlerinden biri: A (gerçek), T (hedef), O (tolerans), B (varsayılan kullanıcı tanımlı sütun) veya object_id (varsayılan kullanıcı tanımlı sütun kullanılmıyorsa kullanıcı tanımlı bir sütunun tanımlayıcısı; .cmo dosyasındaki object_id'ye karşılık gelir).</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Gerekli</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>kpi_value</td>
<td>Value_type_cd tarafından tanımlanan metrik değeri.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Gerekli</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>currency_cd</td>
<td>Bir ISO para birimi kodu.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Metrik türü para birimiyle gerekli; metrik türü para birimi değilse boş değer olmalıdır.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Varsayılan: null</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>last_updated_dt</td>
<td>Metriğin güncellendiği tarih.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Yalnızca value_type_cd gereçge ayarlanusaha kullanılır.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Varsayılan: sistem tarihi</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>kpi_nm</td>
<td>Metriğin adı. Bunu tanımlamak için .cmo dosyasındaki object_nm'yi kullanmanızı kesinlikle öneririz.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Maksimum uzunluk: 255</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>scorecard_id</td>
<td>Ana sayfa puan kartı için benzersiz tanıtıcı. Bunu tanımlamak için .cmo dosyasındaki object_id'yi kullanmanızı kesinlikle öneririz.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Object_id yoksa, Metrik Studio onu, bu sütuna girilen bilgiye dayalı olarak oluşturur.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Maksimum uzunluk: 255</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Metrik bu dosyada oluşturulursa gerekli.</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>scorecard_nm</td>
<td>Puan kartın adı. Bunu tanımlamak için .cmo dosyasındaki object_nm'yi kullanmanızı kesinlikle öneririz.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Maksimum uzunluk: 255</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Puan kartı bu dosyada oluşturulursa gerekli.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Sayı | Sütun | Tanım
--- | --- | ---
13 | kpi_class_id | Metrik türü için benzersiz tanımcı. Bunu tanımlamak için .cmo dosyasındaki kpi_indicator_type_id'yi kullanmanızı kesinlikle öneririz.
Maksimum uzunluk: 255
Metrik bu dosyada oluşturulursa gerekli.

14 | data_source_id | İçe aktarım kaynağı için benzersiz tanımcı. Bunu tanımlamak için .cmo dosyasındaki object_id'yi kullanmanızı kesinlikle öneririz.
Maksimum uzunluk: 255
İçe aktarım kaynağı yeniyse gerekli, eğer yoksa Metric Studio kaynağı oluşturulur.

15 | data_source_nm | İçe aktarım kaynağının adı. Bunu tanımlamak için .cmo dosyasındaki ds_filename'i kullanmanızı kesinlikle öneririz.
Maksimum uzunluk: 255
Yeni bir içe aktarım kaynağı için gerekli.

16 | parent_scorecard_id | Scorecard_id tarafından belirtilen puan kartının üst puan kartı için benzersiz tanımcı. Ana sayfa puan kartı bir başka puan kartında içe yerleştirilmiş olduğu zaman bir değer belirtir. Bunu tanımlamak için .cmo dosyasındaki parent_object_id'yi kullanmanızı kesinlikle öneririz.
Maksimum uzunluk: 255

17 | qualifier_id | Bu metriği aynı ana sayfa puan kartındaki aynı tür diğer metriklerden ayrıran niteleyicinin benzersiz tanımcısı. Bunu tanımlamak için .cmo dosyasındaki object_id'yi kullanmanızı kesinlikle öneririz.
Veri yüklemek için gerekli değil.

18 | qualifier_nm | Niteleyicinin adı. Bunu tanımlamak için .cmo dosyasındaki qualifier_nm'i kullanmanızı kesinlikle öneririz.
Bu, .cmo dosyasındaki niteleyici için veya object_stage tablosu ya da kullanıcı arabiriminde girilen için hazırlananıp tanımlayıcıdır.

19 | start_time_cd | Geçerli tarih sütununun dönemi tanımlayan takvim tarihi.

20 | level_id | Geçerli tarih sütununun dönemi tanımlayan takvim düzeyi.

21 | kpi_text | Metrik metin değeri. Yalnızca value_type_cd kullanıcı tanımlı bir sütun olarak belirtilmişse uygulanır.
### Sayı Sütun Tanım

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sayı</th>
<th>Sütun</th>
<th>Tanım</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>22</td>
<td>language_cd</td>
<td>İçe aktardığınız verinin dili için iki karakterli kimlik kodu.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Değerler: EN (İngilizce), FR (Fransızca), JA (Japonca), vb.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Varsayılan: EN (İngilizce)</td>
</tr>
<tr>
<td>23</td>
<td>created_dt</td>
<td>Metriğin oluşturulduğu tarih ve saat.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Biçim: yyyy-aa-gg ss:dd:ss (24 saatlik zaman biçimi)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>(ss:dd:ss değerleri isteğe bağlıdır)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Gerekli</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Aşama çizge dosyası (.cdo)

Aşama çizge dosyası (.cdo) belirli bir çizge oluşturmak için gerekli veriyi içerir.

İlk önce .cmo dosyasında bir çizge nesnesi ve başlık oluşturun. Daha sonra aşama çizge dosyasında bir metrik veya bir ok gibi her nesnenin nereye yerleştirileceğini belirtin. Çizgedeki her nesne için aşama çizge dosyasında bir satıra ihtiyaçınız vardır.

Aşama çizge dosyası stage_diagram tablosunu yükler. Aşama çizge dosyasındaki sütunlar aşağıdaki gibidir.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sayı</th>
<th>Sütun</th>
<th>Tanım</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>diagram_id</td>
<td>Çizge için benzersiz tanıtıci.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Değer .cmo dosyasındaki object_id değeridir.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Maksimum uzunluk: 255</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Gerekli</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>imge</td>
<td>Arka plan resmi için .gif veya .jpg dosyası.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Maksimum uzunluk: 255</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>palet</td>
<td>Paletin kimliği.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Çizge özellik sayfasındaki palette karşılık gelir.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Maksimum uzunluk: 60</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>symbol_id</td>
<td>Grafiğe ait nesnenin türü.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Değerler (büyük/küçük harf duyarlı):</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>• metrik kısayolu için sym_KPI</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>• metrik yer tutucu için sym_KPX</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>• strateji öğesi kısayolu için sym_grp</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>• strateji öğesi yer tutucu için sym_grx</td>
</tr>
<tr>
<td>Sayı</td>
<td>Sütun</td>
<td>Tanım</td>
</tr>
<tr>
<td>------</td>
<td>------------------</td>
<td>----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| 4    | başlık metni için sym_Title | • başlık metni için sym_Title  
• elips biçimli için sym_Oval  
• dikdörtgen şekli için sym_Rect  
• serbest çizgi için sym_Line                                                                 |
| 5    | dikey çizgi için sym_VertLine | • dikey çizgi için sym_VertLine  
• yatay çizgi için sym_HorizLine  
• grafiğe ait serbest ok için sym_Arrow  
• çizge için sym_DGM  
Maksimum uzunluk: 60                                                                 |
| 6    | object_id        | Çizge nesnesi için bir benzersiz tanıtcısı.  
Maksimum uzunluk: 255                                                                 |
| 7    | object_type_cd   | Nesnenin türünü gösteren kod. Değer .cmo dosyasındaki object_type_cd'dir.  
Nesneleri bağlıyorsanız bu, nesneden bağlananın kodudur.  
Koda bağlı olan linked_object_type_cd tarafından tanımlanır.  
Değerler: DGMT (çizge), KPI (metrik), DGM (başlık)  
Maksimum uzunluk: 50                                                                 |
| 8    | kpi_indicator_type_id | Bir çizgedeki ilk metriğin metrik tür tanımlayıcısı.  
Bu, .cmm dosyasındaki metrik türü için veya metric_type_stage table ya da kullanıcı arabiriminde girilen tanımlayıcı için hazırlanmış tanımlayıcıdır.                                                                 |
| 9    | kpi_home_sc_id   | Bir çizgedeki ilk metriğin ana sayfa puan kartı tanımlayıcısı.  
Bu, .cmo dosyasındaki puan kartı için veya object_stage tablosu ya da kullanıcı arabiriminde girilen için hazırlanmış tanımlayıcıdır.                                                                 |
| 10   | kpi_qualifier_id | Bir çizgedeki ilk metriğin niteleyicisinin benzersiz tanıtcısı.  
Bu, .cmo dosyasındaki niteleyici için veya object_stage tablosu ya da kullanıcı arabiriminde girilen için hazırlanmış tanımlayıcıdır.                                                                 |
| 11   | xpos             | Çizge üzerindeki x ekseni.  
Piksel aralığı: 0,600                                                                 |
|      | ypos             | Çizge üzerindeki y ekseni.  
Piksel aralığı: 0,600                                                                 |
<table>
<thead>
<tr>
<th>Sıra</th>
<th>Sütun</th>
<th>Tanım</th>
</tr>
</thead>
</table>
| 12   | object_visible_flag | Çizgende bir başlığın gösterilip gösterilmeyeceğini belirleyen işaret.  
Değerler: E (Evet), H (Hayır)  
Varsayılan: E                                                                 |
| 13   | linked_object_id | Bir çizgede bağlandığınız nesnenin benzersiz tanıtımcısı.  
Kendisinden bağlılığı sağladığınız nesne object_id tarafından tanımlanır.  
Maksimum uzunluk: 255                                                                 |
| 14   | linked_object_type_cd | Bir çizgede bağlandığınız nesnenin benzersiz kodu.  
Kendisinden bağlılığı sağladığınız nesne object_type_cd tarafından tanımlanır.  
Değer: KPI  
Maksimum uzunluk: 255                                                                 |
| 15   | linked_kpi_indicator_type_id | Bir çizgedeki ikinci metrik için metrik türü tanımlayıcısı.  
Bu, .cmm dosyasındaki metrik türü için veya metric_type_stage tablosu ya da kullanıcı arayüzünde girilen için hazırlanmış tanımlayıcıdır.                                                                 |
| 16   | linked_kpi_home_sc_id | Bir çizgedeki ikinci metriğin ana sayfa puan kartı tanımlayıcısı.  
Bu, .cmo dosyasındaki puan kartı için veya object_stage tablosu ya da kullanıcı arayüzünde girilen için hazırlanmuş tanımlayıcıdır.                                                                 |
| 17   | linked_kpi_qualifier_id | Bir çizgedeki ikinci metriğin niteleyicisinin benzersiz tanıtımcısı.  
Bu, .cmo dosyasındaki niteleyici için veya object_stage tablosu ya da kullanıcı arayüzünde girilen için hazırlanmış tanımlayıcıdır.                                                                 |
| 18   | diagram_type | Gelecekteki uygulamalar için ayrıldı.  
Değer: 0                                                                 |
| 19   | symbol_type | Gösterilecek durum göstergesi simgelerinin türü.  
Değerler: trafik, kontroller, simge                                                                 |
| 20   | symbol_size | Durum gösterge simgelerinin boyutu.  
Değerler: 16, 32, 48  
Gerekli                                                                 |
<table>
<thead>
<tr>
<th>Sayı</th>
<th>Sütun</th>
<th>Tanım</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>21</td>
<td>symbol_text</td>
<td>Her durum göstergesinin yanında metrik adının gösterilip gösterilmeyeceği belirten simge.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>İsteğe Bağlı</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Değerler: E (Evet), H (Hayır)</td>
</tr>
<tr>
<td>22</td>
<td>xend</td>
<td>Ikinci bitiş noktasının koordinatları (çizgiler) veya çevreleyen bir dördörtgenin zıt kenarları.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Ovaller ve dördörtgenler için gerekli</td>
</tr>
<tr>
<td>23</td>
<td>yend</td>
<td>Ikinci bitiş noktasının koordinatları (çizgiler) veya çevreleyen bir dördörtgenin zıt kenarları.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Ovaller ve dördörtgenler için gerekli</td>
</tr>
<tr>
<td>24</td>
<td>object_color</td>
<td>Bir nesnenin rengi.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Biçim: KK kırmızının, YY yeşilin ve MM mavinin onaltılık değeri olduğu yerde #KKYYMM (HTML biçimi)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Varsayılan: Siyah</td>
</tr>
<tr>
<td>25</td>
<td>object_fill_color</td>
<td>Ovaller ve dördörtgenler için dolgu rengi.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Çerçeveden farklı olabilir.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Biçim: KK kırmızının, YY yeşilin ve MM mavinin onaltılık değeri olduğu yerde #KKYYMM (HTML biçimi)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Varsayılan: Siyah</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>İsteğe Bağlı</td>
</tr>
<tr>
<td>26</td>
<td>object_stroke</td>
<td>Çizgiye bağlı şekiller için çizgi kalınlığı.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Değerler: 8 ile 48 arasında bir tamsayı</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Çizgiye bağlı şekiller için gerekli</td>
</tr>
<tr>
<td>27</td>
<td>object_font</td>
<td>Metin nesneleri için yazı tipi adı.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Değerler: Arial, Andale WT, Tahoma, Verdana, Times New Roman, Courier New</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Metin nesneleri için gerekli</td>
</tr>
<tr>
<td>28</td>
<td>object_bold</td>
<td>Bir sym_TitleText nesnesinin kalın olarak gösterilip gösterilmeyeceği belirten işaret.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>İsteğe Bağlı</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Değerler: E (Evet), H (Hayır)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Varsayılan: H</td>
</tr>
<tr>
<td>Sayı</td>
<td>Sütun</td>
<td>Tanım</td>
</tr>
<tr>
<td>------</td>
<td>-------</td>
<td>-------</td>
</tr>
<tr>
<td>29</td>
<td>object_italics</td>
<td>Bir sym_TitleText nesnesinin italik olarak gösterilip gösterilmeyeceğini belirten işaret. Italik yazı Andala WT yazı tipine uygulanamaz. İsteğe bağlı. Değerler: E (Evet), H (Hayır) Varsaylan: H</td>
</tr>
<tr>
<td>30</td>
<td>strategy_elem1_id</td>
<td>İlk strateji öğesinin tanımlayıcısı. Yalnızca strateji nesnelerine uygulanır.</td>
</tr>
<tr>
<td>31</td>
<td>strategy_elem2_id</td>
<td>İkinci strateji öğesinin tanımlayıcısı. Yalnızca strateji nesnelerine uygulanır.</td>
</tr>
<tr>
<td>32</td>
<td>strategy_id</td>
<td>Strateji tanımlayıcısı.</td>
</tr>
<tr>
<td>33</td>
<td>x3</td>
<td>x1,y1 ile x2,y2 arasına çizilen bir bezier eğrisinin kontrol noktasının x koordinatı.</td>
</tr>
<tr>
<td>34</td>
<td>y3</td>
<td>x1,y1 ile x2,y2 arasına çizilen bir bezier eğrisinin kontrol noktasının y koordinatı.</td>
</tr>
<tr>
<td>35</td>
<td>z_index</td>
<td>Nesneler yığıldığında bu nesnenin ait olduğu katman.</td>
</tr>
<tr>
<td>36</td>
<td>açı</td>
<td>Metnin ve resimlerin yer alacağı açı. Gelecek kullanım için.</td>
</tr>
<tr>
<td>37</td>
<td>image_source</td>
<td>Bir resmin dosya adı. Maksimum uzunluk: 255</td>
</tr>
<tr>
<td>38</td>
<td>arrow_from_obj-id</td>
<td>Okun sonlandığı noktanın dış tanımlayıcısı (nesne kimliği).</td>
</tr>
<tr>
<td>39</td>
<td>arrow_to_obj-id</td>
<td>Okun ucunun başladığı noktanın dış tanımlayıcısı (object_id).</td>
</tr>
<tr>
<td>40</td>
<td>font_underline</td>
<td>Metnin altını çizip çizilmeyeceğini gösteren işareti. Değerler: E (Evet), H (Hayır) Varsaylan: H</td>
</tr>
<tr>
<td>41</td>
<td>font_size</td>
<td>Metnin yazı tipi boyutu. Değerler: 8 ile 48 arasında bir tamsayı Varsaylan: 14</td>
</tr>
<tr>
<td>Sayı</td>
<td>Sütun</td>
<td>Tanım</td>
</tr>
<tr>
<td>------</td>
<td>-------------</td>
<td>----------------------------------------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>42</td>
<td>show_name</td>
<td>Metrik adının gösterilip gösterilmeyeceğini belirten işaret.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Değerler: E (Evet), H (Hayır)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Varsayılan: E</td>
</tr>
<tr>
<td>43</td>
<td>name_position</td>
<td>Metrik adının konumu.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Değerler: 0 (göstergenin sağında), 1 (göstergenin üstünde), 2 (göstergenin altında), 3 (göstergenin solunda)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Varsayılan: 0</td>
</tr>
<tr>
<td>44</td>
<td>show_trend</td>
<td>Metrik eğilim simgesinin gösterilip gösterilmeyeceğini belirten işaret.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Değerler: 0 (gösterme), 1 (eğilimi göster), 2 (gerçek eğilimi göster), 3 (varsayılanı kullan)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Varsayılan: 1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Seçenek 3 (varsayılanı kullan), Araçlar altındaki Varsayılan Görünüm Ayarları'ni kullanır.</td>
</tr>
<tr>
<td>45</td>
<td>icon_size</td>
<td>Metrik eğilim göstergesinin boyutu.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Değerler: 16, 32, 48</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Varsayılan: 32</td>
</tr>
<tr>
<td>46</td>
<td>object_group_number</td>
<td>Gelecek kullanım için.</td>
</tr>
<tr>
<td>47</td>
<td>created_dt</td>
<td>Çizgenin oluşturulduğu tarih.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Biçim: yyyy-aa-gg ss:dd:ss (24 saatlik zaman biçimi)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>(ss:dd:ss değerleri isteğe bağlıdır)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Gerekli</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Aşama nesne notu dosyası (.cmn)**

Aşama nesne not dosyası (.cmn) metrikler, projeler ve strateji öğeleri hakkında açıklamalar içeren.

Bu açıklamalar metriklerin altında ayrı bir çerçevede gösterilir. Örneğin, aşağıya doğru eğilimi olan bir metriğin sahibi, diğer kullanıcılarla harekete geçildiğini haber vermek için açıklamaları kullanabilir.

Açıklamalar görevler ve eylemlerle de ilişkilendirilebilir.

IBM Cognos Metrics Manager 2.2 veya daha önceki sürümlerde Notes konu alanları yoktu. IBM Cognos Metric Studio'nun konu alanı bulunmamaktadır. Daha önceki sürümlerden notlar içe aktaryorsanız, içe aktarım süreci konu alanını 255 karaktere kadar notun gövdesiyle doldurur. Ayrıca bu karakterler açıklamanın gövdesine de aktarılır.

Metric Studio her bir açıklamayı benzersiz tanıttıcı comment_id kullanarak tanımlar.
Aşama nesne not dosyası stage_object_note tablosunu yükler. Aşama nesne not dosyasındaki sütunlar aşağıdaki gibidir:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sayı</th>
<th>Sütun</th>
<th>Tanım</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>object_id</td>
<td>İlişkili açıklaması olan metrik, proje veya strateji öğesi için bir benzersiz tanıtıcı.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Maksimum uzunluk: 255</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Gerekli</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>kpi_indicator_type_id</td>
<td>Bir açıklama eklediğiniz metrik için metrik tür tanımlayıcısı.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Bu, .cmm dosyasındaki metrik türü için veya metric_type_stage tablosu ya da kullanıcı arabiriminde girilen için hazırlanmış tanımlayıcıdır.</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>kpi_home_sc_id</td>
<td>Bir açıklama eklediğiniz metriğin ana sayfa puan kartının tanımlayıcısı.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Bu, .cmo dosyasındaki puan kartı için veya object_stage tablosu ya da kullanıcı arabiriminde girilen için hazırlanmış tanımlayıcıdır.</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>kpi_qualifier_id</td>
<td>Bir açıklama eklediğiniz metriği aynı ana sayfa puan kartındaki aynı tür diğer metriklerden ayırmak için kullanılan niteleyicinin benzersiz tanıtıcı.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Bu, .cmo dosyasındaki niteleyici için veya object_stage tablosu ya da kullanıcı arabiriminde girilen için hazırlanmış tanımlayıcıdır.</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>user_namespace_id</td>
<td>Owner_user_id sütunundaki başvuruyu çözümlemek için kullanılan bir IBM Cognos BI kimlik doğrulaması ad alanı tanımlayıcısı.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Birden fazla IBM Cognos BI kimlik doğrulaması ad alanı bulunduğuında owner_user_id'deki değeri ayırmak için kullanılır.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Maksimum uzunluk: 255</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Gerekli</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>user_id</td>
<td>Nesnenin sahibi için benzersiz tanıtıcı.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Kullanıcının adı, kullanıcının kimliği veya IBM Cognos BI'daki arama yolu alanı.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Değer: sahip kimliği</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Maksimum uzunluk: 2000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Gerekli</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>not</td>
<td>Açıklama metni.</td>
</tr>
<tr>
<td>Sayı</td>
<td>Sütun</td>
<td>Tanım</td>
</tr>
<tr>
<td>-----</td>
<td>------------------</td>
<td>-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>start_time_cd</td>
<td>Zaman döneminin başlangıç tarihi ve saati. Bir metriğe eklenen bir açıklama için gereklidir, bir projeye veya strateji öğesine eklenen bir açıklama için gereklidir değil.</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>level_id</td>
<td>Zaman düzeyi için benzersiz tanıtıcı. Bir metriğe eklenen bir açıklama için gereklidir, bir projeye veya strateji öğesine eklenen bir açıklama için gereklidir değil.</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>öncelik</td>
<td>Açıklamanın önem düzeyi. Değerler: 1 (düşük), 2 (normal), 3 (yüksek)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Gereklidir</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>delete_flag</td>
<td>Açıklamanın silinip silinmeyeceğini gösteren işaret. Değerler: E (Evet: eylem geçmiş altında kullanıcı, tarih ve saat hala gösterilir); H (Hayır: silmeyin)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Varsayılan: H</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>nesne</td>
<td>Açıklamanın başlığı. Maksimum: 255</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Gereklidir</td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>comment_id</td>
<td>Açıklamanın benzersiz tanıtıcısı. Maksimum: 255</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Gereklidir</td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>object_type_cd</td>
<td>Açıklamanın üst öğesinin nesne türü kodu. Değerler: KPI (metrik), PRO (proje), STELM (strateji öğesi)</td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td>created_dt</td>
<td>Açıklamanın oluşturulduğu tarih. Biçim: yyyy-aa-gg ss:dd:ss (24 saatlik zaman biçimi) (ss/dd/ss değerleri isteğe bağlıdır)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Aşama özel parametreler dosyası (.cmp)**

Özel parametreler oluşturulabilir ve bunları IBM Cognos Metric Studio metrikleri, metrik türleri ve puan kartları ile ilişkilendirebilirsiniz.

Başka bir sistemde tanıtıcı gibi Metric Studio'da normalde kayıtlı olmayan bir URL’ye bilgi aktarmak için özel parametreleri kullanın.
Aşama özel parametreler dosyası stage_custom_params tablosunu yükler. Aşama özel parametreler dosyasındaki sütunlar aşağıdaki gibidir:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sayı</th>
<th>Sütun</th>
<th>Tanım</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>object_type_cd</td>
<td>Bu parametrenin ilişkili olduğu nesnenin türünü gösteren kod. Değerler: KPI (metrik), KPICL (metrik türü), SC (puan kartı)</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>object_id</td>
<td>Parametrenin ilişkilendirildiği nesnenin dış kimliği.</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>kpi_indicator_type</td>
<td>İlk metrik için metrik türü tanımlayıcısı.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Bu, .cmm dosyasındaki metrik türü için veya metric_type_stage tablosu ya da kullanıcı arabiriminde girilen için hazırlanmış tanımlayıcıdır.</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>kpi_home_sc_id</td>
<td>İlk metriğin ana sayfa puan kartı tanımlayıcısı.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Bu, .cmo dosyasındaki puan kartı için veya object_stage tablosu ya da kullanıcı arabiriminde girilen için hazırlanmış tanımlayıcıdır.</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>kpi_qualifier_id</td>
<td>İlk metriği aynı ana sayfa puan kartındaki aynı tür diğer metriklerden ayıran niteleyicinin benzersiz tanıtıcidır.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Bu, .cmo dosyasındaki niteleyici için veya object_stage tablosu ya da kullanıcı arabiriminde girilen için hazırlanmış tanımlayıcıdır.</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>parameter_name</td>
<td>URL’lerde kullanılacak parametre adı.</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>parameter_value</td>
<td>Bu nesne için bu parametrenin değeri.</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>delete_flag</td>
<td>Parametrenin silinip silinmeyeceğini gösteren işaret. Değerler: E (Evet), H (Hayır)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Varsayılan: H</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Gerekli</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Zaman dönemleri aşama dosyası (.cal)

Time_periods_stage dosyası, zaman dönemlerini özel takvimimize yüklemek için kullanılır.

Kısıtlı bir mali yıla dönemler ekleyemeyeceğiniz için, özel takvimizin yalnızca tam yılları içerdiginden emin olun.
Zaman dönemleri örtüşemez. Start_time_cd ile end_time_cd arasında tanımlanan aralıkların düzey olarak benzersiz olmaları ve birlikte kullanılmamaları gerekir. Ancak, zaman dönemleri arasında boşluklara izin verilir.

Bir düzeydeki zaman dönemlerinin daha üst düzeydeki zaman dönemlerine özetlenmeleri, bir alt-üst ilişki kümesi olarak ifade edilir. Bu ilişkiler altın start_time_cd'sini, üstün start_time_cd ile end_time_cd aralığına dahil edilmesiyle tanımlanır.

Level_id ve start_time_cd her dönemi benzersiz bir biçimde tanımlar.

Zaman dönemleri aşama tablosu time_period_stage tablosunu yükler. Zaman dönemleri aşama dosyasındaki sütunlar aşağıdaki gibidir:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sayı</th>
<th>Sütun</th>
<th>Tanım</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>level_id</td>
<td>Zaman öğe boyuna denk gelen kod.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Time_levels (.lvl) dosyasındaki level_id ile eşleşmeli.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Gerekli</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>start_time_cd</td>
<td>Belirtilen dönem için takvime dayalı başlatılan tarih.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Biçim: yyyy-aa-gg ss:dd:ss (24 saatlik zaman biçimi)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Gerekli</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>end_time_cd</td>
<td>Belirtilen dönem için takvime dayalı bitiş tarihi.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Biçim: yyyy-aa-gg ss:dd:ss (24 saatlik zaman biçimi)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>End_time_cd value bir zaman dönemin son dakikası olarak belirtilmeli.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Örneğin, 01-01-2005 23:59:00.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Gerekli</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>fiscal_year_value</td>
<td>Bir dönemin ait olduğu mali yıl.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Fiscal_year_value, Metric Studio varsayılan davranışını geçersiz kılarm.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Fiscal_year_value, Metric Studio varsayılan davranışını geçersiz kılarm.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>IBM Cognos Metric Studio, mali yıl değerlerini elde etmek için en erken start_time_cd olan ilk zaman dönemini kullanır.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>İsteğe Bağlı</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>period_number</td>
<td>Bir üst düzey içerisindeki sıra. Örneğin, yılın üst öğe olduğu aylık bir takvimde son aysa, period_number 12'dir.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Her bir üst düzeyde benzersiz ve ardışık olmalıdır.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Değer: Tanımlı takvime bağlıdır. Örneğin haftalık bir özel takvim için 1'den 52'ye.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Period_number, Metric Studio varsayılan davranışını geçersiz kılarm.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Period_number, Metric Studio varsayılan davranışını geçersiz kılarm.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>İsteğe Bağlı</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Aşama ilke dosyası (.cms)

Aşama ilke dosyası IBM Cognos güvenlik modeli ile ilgili izinleri yükler.

Metrik depo aşama tablolarını kullanarak izinleri sıralarken başka bir ilke bulunana kadar ilkeler kalıt alır. Örnek bir kullanıcının en üst düzeydeki bir puan kartı için izinler verilmiş ve bir başka kullanıcıya da bu puan kartı için izinler verilmişse, iki düzey aşığdaki puan kartı için de açıkça izinler vermelisiniz.

Aşama ilke dosyası stage_diagram tablosunu yükler. Aşama ilke dosyasındaki sütunlar aşağıdaki gibidir:
<table>
<thead>
<tr>
<th>Sayı</th>
<th>Sütun</th>
<th>Tanım</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>5</td>
<td>kpi_qualifier_id</td>
<td>İlk metriği aynı ana sayfa puan kartındaki aynı tür diğer metriklerden ayırmak için kullanılan niteleyicinin benzersiz tanıtımcısı. Bu, cmo dosyasındaki niteleyici için veya object_stage tablosu ya da kullanıcı arabiriminde girilen için hazırlanan tanımlayıcıdır. Bu metrik türünden aynı ana sayfa puan kartında birden fazla varsya gerekli.</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>security_reference_id</td>
<td>Bu ilkenin uygulandığı güvenlik varlığının (kullanıcı, grup, rol) benzersiz tanıtımcısı. Değerler: Güvenlik varlığının adı, kullanıcının tanıtımcısı veya IBM Cognos BI'daki arama yolu alanı.</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>read_perm</td>
<td>Okuma izninin durumu. Değerler: R (reddet), K (kabul et), A (ayarlanmadı) Varsayılan: A</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>write_perm</td>
<td>Yazma izninin durumu. Değerler: R (reddet), K (kabul et), A (ayarlanmadı) Varsayılan: A</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>setpolicy_perm</td>
<td>İlke ayarlama izninin durumu. Değerler: R (reddet), K (kabul et), A (ayarlanmadı) Varsayılan: A</td>
</tr>
<tr>
<td>Sayı</td>
<td>Sütun</td>
<td>Tanım</td>
</tr>
<tr>
<td>------</td>
<td>-----------------------</td>
<td>----------------------------------------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>readannotations_perm</td>
<td>Açıklamaları okuma izninin durumu.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Yalnızca KPI, SC, ASC, ve STELM türündeki nesnelere uygulanır.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Değerler: R (reddet), K (kabul et), A (ayarlanmadı)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Varsayılan: A</td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>annotate_perm</td>
<td>Açıklamaları yazma izninin durumu.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Yalnızca KPI, SC, ASC, ve STELM türündeki nesnelere uygulanır.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Değerler: R (reddet), K (kabul et), A (ayarlanmadı)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Varsayılan: A</td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>writeproject_perm</td>
<td>Proje yazma izninin durumu.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Yalnızca KPI, SC, ASC, ve STELM türündeki nesnelere uygulanır.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Değerler: R (reddet), K (kabul et), A (ayarlanmadı)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Varsayılan: A</td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td>writeactual_perm</td>
<td>Gerçek yazma izninin durumu.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Yalnızca KPI, SC ve ASC türündeki nesnelere uygulanır.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Değerler: R (reddet), K (kabul et), A (ayarlanmadı)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Varsayılan: A</td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td>writetarget_perm</td>
<td>Hedef yazma izninin durumu.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Yalnızca KPI, SC ve ASC türündeki nesnelere uygulanır.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Değerler: R (reddet), K (kabul et), A (ayarlanmadı)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Varsayılan: A</td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td>writetolerance_perm</td>
<td>Tolerans yazma izninin durumu.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Yalnızca KPI, SC ve ASC türündeki nesnelere uygulanır.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Değerler: R (reddet), K (kabul et), A (ayarlanmadı)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Varsayılan: A</td>
</tr>
<tr>
<td>Sayı</td>
<td>Sütun</td>
<td>Tanım</td>
</tr>
<tr>
<td>------</td>
<td>------------------</td>
<td>---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>18</td>
<td>writeudc_perm</td>
<td>UDC yazma izninin durumu.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Yalnızca KPI, SC ve ASC türündeki nesnelere uygulanır.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Değerler: R (reddet), K (kabul et), A (ayarlanmadı)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Varsayılan: A</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>İsteğe bağlı: güvenlik başvurusu farklı türdeki fazla güvenlik varlığını çözümlüyorsa, belirsizlikleri gidermek için kullanılabilir.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Değerler: A (hesap), G (grup), R (rol)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Varsayılan: Yok</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**İçe aktarım kaynağı para birimi aşama dosyası (.ccm)**

İçe aktarım kaynağı para birimi aşama dosyası, IBM Cognos Metric Studio'daki Küp içe aktarım kaynağındaki ve buna karşılık gelen para birimi kodlarındaki para birimi ifadelerini belirtir.

Daha fazla bilgi için bkz. “Bir Küp içe aktarım kaynağından veri içe aktarma” sayfa 46

İçe aktarım kaynağı para birimi aşama dosyası import_source_currency_stage tablosunu yükler. İçe aktarım kaynağı para birimi aşama dosyasındaki sütunlar aşağıdaki gibidir.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sayı</th>
<th>Sütun</th>
<th>Tanım</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>import_source_id</td>
<td>Küp içe aktarım kaynağıının benzersiz tanıtımcısı.</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>currency_cd</td>
<td>Metric Studio tarafından kullanılan para birimi kodu.</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>currency_cube_exp</td>
<td>Küpte kullanılan para birimi ifadeleri.</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>iso_country_cd</td>
<td>Küpte kullanılan ISO ülke veya bölge kodu.</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>created_dt</td>
<td>Açıklamanın oluşturulduğu tarih.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Biçim: yyyy-aa-gg ss:dd:ss (24 saatlik zaman biçimi)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>(ss:dd:ss değerleri isteğe bağlıdır)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Gerekli</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**İçe aktarım kaynağı rapor aşama dosyası (.crm)**

İçe aktarım kaynağı rapor aşama dosyası, küp içe aktarım kaynağı için hangi raporların kullanılabilidine tanımlar.

Daha fazla bilgi için bkz. “Bir Küp içe aktarım kaynağından veri içe aktarma” sayfa 46
İçe aktarım kaynağı rapor aşama dosyası `import_source_reportlet_stage` tablosunu yükler. İçe aktarım kaynağı rapor aşama dosyasındaki sütunlar aşağıdaki gibidir:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sayı</th>
<th>Sütun</th>
<th>Tanım</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td><code>import_source_id</code></td>
<td>Küp içe aktarım kaynağının benzersiz tanıtıcısı.</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td><code>reportal uygulamacığı_nm</code></td>
<td>Raporun benzersiz tanıtıcısı.</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td><code>language_cd</code></td>
<td>İçe aktardığınız verinin dili için iki karakterli kimlik kodu. Değerler: EN (İngilizce), FR (Fransızca), JA (Japonca) vb. Varsayılan: EN (İngilizce)</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td><code>category_exp</code></td>
<td>Bir rapordaki x-eksenini tanımlayan bir ifade.</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td><code>created_dt</code></td>
<td>Raporun oluşturulduğu tarih.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Biçim: yyyy-aa-gg ss:dd:ss (24 saatlik zaman biçimi)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>(ss:dd:ss değerleri isteğe bağlıdır)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Gerekli</td>
</tr>
</tbody>
</table>

İçe aktarım kaynağı zaman düzeyleri aşama dosyası (.ctl)

İçe aktarım kaynağı zaman düzeyleri aşama tablosu, içe aktarım kaynağından ve IBM Cognos Metric Studio’da buna karşılık gelen zaman düzeyinden zaman düzeylerini belirter.

Daha fazla bilgi için bkz. “Bir küp içe aktarım kaynağından veri içe aktarma” sayfa 46

İçe aktarım kaynağı zaman düzeyleri aşama dosyası `import_source_tl_stage` tablosunu yükler. İçe aktarım kaynağı zaman düzeyleri aşama dosyasındaki sütunlar aşağıdaki gibidir:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sayı</th>
<th>Sütun</th>
<th>Tanım</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td><code>level_id</code></td>
<td>Zaman düzeyi için benzersiz tanıtıcı.</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td><code>import_source_id</code></td>
<td>Küp içe aktarım kaynağının benzersiz tanıtıcısı.</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td><code>time_level_exp</code></td>
<td>Bir küpteki zaman düzeyi için IBM Cognos ifadesi.</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td><code>time_level_path</code></td>
<td>Bir küpteki zaman düzeyi yolu.</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td><code>created_dt</code></td>
<td>İçe aktarmanın oluşturulduğu tarih.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Biçim: yyyy-aa-gg ss:dd:ss (24 saatlik zaman biçimi)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>(ss:dd:ss değerleri isteğe bağlıdır)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Gerekli</td>
</tr>
</tbody>
</table>
İçe aktarım kaynağı zaman dönemleri aşama dosyası (.ctp)

İçe aktarım kaynağı zaman dönemleri aşama dosyası küp içe aktarım kaynağındaki zaman dönemi bilgisini tanımlar.

Daha fazla bilgi için bkz. “Bir küp içe aktarım kaynağından veri içe aktarma” sayfa 46

İçe aktarım kaynağı zaman dönemleri aşama dosyası import_source_tp_stage tablosunu yükler. İçe aktarma kaynağı zaman dönemleri aşama dosyasındaki sütunlar aşağıdaki gibidir.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sayı</th>
<th>Sütun</th>
<th>Tanım</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>level_id</td>
<td>Zaman düzeyi için benzersiz tanıtımcı.</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>start_time_cd</td>
<td>Geçerli tarih sütununun dönemin tanmlayan takvim tarihi.</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>end_time_cd</td>
<td>Belirtilen dönem için takvime dayalı bitiş tarihi.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Biçim: yyyy-aa-gg ss:dd:ss (24 saatlik zaman biçimi)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>End_time_cd value bir zaman döneminin son dakikası olarak belirtilmelidir. Örneğin, 01-01-2005 23:59:00. Gerekli</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>import_source_id</td>
<td>Küp içe aktarım kaynağıının benzersiz tanıtımcısı.</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>time_period_exp</td>
<td>Küpte kullanılan zaman dönemi için IBM Cognos BI ifadesi.</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>created_dt</td>
<td>İşte aktarmının oluşturulduğu tarih.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Biçim: yyyy-aa-gg ss:dd:ss (24 saatlik zaman biçimi)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>(ss:dd:ss değerleri isteğe bağlıdır)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Gerekli</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Aşama proje dosyası (.pro)

Aşama proje dosyası projeleri, eylemleri ve görevleri yükler.

Aşama proje dosyası stage_proje tablosunu yükler. Aşama proje dosyasındaki sütunlar aşağıdaki gibidir.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sayı</th>
<th>Sütun</th>
<th>Tanım</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>project_id</td>
<td>Bir proje, eylem veya görev için dış nesne tanıtımcısı.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Maksimum: 255</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Gerekli</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Sayı | Sütun            | Tanım                                                                                                                                                                                                 |
---|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
2  | language_cd      | İşte aktardığınız verinin dili için iki karakterlik kimlik kodu. Değerler: EN (İngilizce), FR (Fransızca), JA (Japonca), vb. Varsayılan: EN (İngilizce)                                                       |
3  | default_sort_order | Sistemdeki aynı tür diğer nesnelerle ilgili olarak sıralamayı gösteren bir sayı. Bu varsayılan sıralamadır ve bir kullanıcı tarafından geçersiz kılınamaz. Örneğin, default_sort_order projeleri, eylemleri veya görevleri, projelerin, eylemlerin veya görevlerin projeler listesinde görüneceği sırayı kontrol eder. **İpucu:** Projeler listesinde projelerin, eylemlerin veya görevlerin görüneceği sırayı kontrol etmek için .cml dosyasındaki sort_order sütunu kullanın. |
4  | owner_user_ns_id  | Owner_user_id sütunundaki başvuruyu çözümlemek için kullanılan bir IBM Cognos BI kimlik doğrulaması ad alanı tanımlayıcısı. Birden fazla IBM Cognos BI kimlik doğrulaması ad alanı yapılandırıldığında owner_user_id'deki değeri ayrırmak için kullanılır. **İsteğe Bağlı** |
5  | owner_user_id     | Nesnenin sahibi için benzersiz tanıtıci. Kullanıcının adı, kullanıcının kimliği veya IBM Cognos BI'daki arama yolu alanı. **Değer:** sahip kimliği                                                                 |
6  | project_nm        | Projenin, eylemin veya görevin adı. **Maksimum:** 255 **Gereki**                                                                                                                                  |
7  | project_desc      | Projenin, eylemin veya görevin tanımı. **Maksimum:** 1000                                                                                                                                              |
8  | parent_object_id  | Projenin, görevin veya eylemin üst ögesinin external_object_id'si, bu, bir proje durumunda bir puan kartına, bir görev durumunda bir proje ve bir eylem durumunda bir metriğe başvuru yapar. **Gereki** **Maksimum:** 255                                                                 |
9  | kpi_indicator_type_id | Metrik için metrik türünün benzersiz tanıtıcidir. **Parent_object_id** sütununu kullanmanız gerekiyor. **Değer:** metrik türü kimliği.                                                                 |
<table>
<thead>
<tr>
<th>Sayı</th>
<th>Sütun</th>
<th>Tanım</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>11</td>
<td>kpi_qualifier_id</td>
<td>Bu metriği aynı ana sayfa puan kartındaki aynı tür diğer metriklerden ayıran niteleyicinin benzersiz tanıtımcısı. Parent_object_id sütununu kullanıyorsanız gerekli. .cmo dosyasındaki object_id'ye karşılık gelir.</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>on_budget_metric_id</td>
<td>Bir projenin bütçesini izleyen metriğin external_object_id'si. İsteğe Bağlı Maksimum: 255</td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>planned_start_dt</td>
<td>Projenin planlanan başlangıç tarihi.</td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>actual_start_dt</td>
<td>Projenin gerçek başlangıç tarihi.</td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td>planned_completion_dt</td>
<td>Projenin planlanan bitiş tarihi. Planlanan bitiş tarihi projenin bitmiş olması gereken tarihtir.</td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td>forecast_completion_dt</td>
<td>Projenin öngörülen tamamlanma tarihi. Öngörülen tamamlanma tarihi, projenin tamamlanması mümkün olan tarihtir. Öngörülen tamamlanma tarihi planlanan tamamlanma tarihinden daha sonraysa, proje zamanlanmanın gerisinde kalmıştır.</td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td>actual_completion_dt</td>
<td>Projenin gerçek tamamlanma tarihi.</td>
</tr>
<tr>
<td>18</td>
<td>percent_complete</td>
<td>Projenin tamamlanmış yüzdesi.</td>
</tr>
<tr>
<td>19</td>
<td>default_report_id</td>
<td>Bu proje için varsayılan raporan tanımlayıcısı. İsteğe Bağlı</td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>delete_flag</td>
<td>Projenin silinip silinmeyeğini gösteren işareti. Değerler: E (Evet), H (Hayır) Varsayılan: H</td>
</tr>
<tr>
<td>21</td>
<td>parent_object_type_cd</td>
<td>Projenin, görevin veya cylemin üst nesnesi için kod. Değerler: SC (puan kartı), PRO (proje), KPI (metrik)</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Sayı | Sütun       | Tanım                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
-----|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
22   | rollup_dates | Görev değerleri değiştiğinde projenin tamamlanan yüzde ve tarihlerinin güncellenip güncellenmeyeceğini gösteren işaret. Değerler: E (Evet), H (Hayır), NULL, E'ye dönüştürülür.                                                                                                                                                                                                                                                                              |
23   | task_weight | Bir projeyle ilişkilendirilen görevlerin varsayılan ağırlığı veya verilen bir görevin ağırlığı. Yalnızca sayısal değerleri izin verilir. Varsayılan: 10                                                                                                                                                                                                                                                                   |
24   | created_dt  | Projenin oluşturulduğu tarih. Biçim: yyyy-mm-dd:hh:mm:ss (24 saatin kalan kısmını kabul eder) (ss:dd:ss değerleri isteğe bağlıdır)                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

**Zaman dili metin aşama dosyası (.tlt)**

Zaman dili metin aşama dosyası, yerelleştirilmiş zaman dönemi adlarını yükler. Zaman dili metin aşama dosyası time_language_text_stage tablosunu yükler. Metrik türü aşama dosyasındaki sütunlar aşağıdaki gibidir:

| Sayı | Sütun       | Tanım                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
-----|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
1    | language_text_id | Bir dönem adı için dış nesne tanıçısı. Gerekli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
2    | language_cd | İçe aktardığınız verinin dili için iki karakterlik kimlik kodu. Değerler: EN (İngilizce), FR (Fransızca), JA (Japonca), vb. Varsayılan: EN (İngilizce)                                                                                                                                                                                                                              |
3    | short_object_name | Çoğu durumda kullanıcı arabiriminde kullanılacak olan düzey veya dönem adının kısa biçimi. İsteğe Bağlı                                                                                                                                                                                                                                                                |
4    | long_object_name | Fare ile üzerine gelme, özellikle sayfaları vb.'de kullanılacak olan düzey veya dönem adının uzun biçimi. İsteğe Bağlı                                                                                                                                                                                                                                                                               |
5    | tanım | Raporlama ve belgeleme için ad. İsteğe Bağlı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
6    | default_row | Gelecek kullanım için.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
Zaman düzeyleri aşama dosyası (.lvl)

Zaman düzeyleri aşama dosyası, özel takvimizdeki düzeyleri yükler.

Düzeylerin sayısı sınırsızdır.

En düşük gün düzeyi, saniyelerin öğe boyu düzeyine tanımlı dönemleri içerir.

İş kullanıcıları sıklıkla en yakın zaman dönemleri için daha fazla ayrıntı ve daha uzak zaman dönemleri için daha az ayrıntı isterler. Örneğin, kullanıcılar yakın zaman dönemleri için günlük sayları, önceki yıl için aylık değerler ve daha önceki yıllar için yıllık toplamlar gerektirebilir. Şu anda IBM Cognos Metric Studio, zaman düzeyleri dosyası için düzensiz sıradüzenleri desteklemiyor.

Bir düzeyin dönemleri üst düzeyinkilerden daha büyük zaman sınırlarına sahip olamaz.

Zaman düzeyleri aşama tablosu time_levels_stage tablosunu yükler. Zaman düzeyleri aşama dosyasındaki sütunlar aşağıdaki gibidir:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sayı</th>
<th>Sütun</th>
<th>Tanım</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>level_id</td>
<td>Zaman öğe boyuna denk gelen kod. Zaman öğe boyuna denk gelen kod. level_id, A-Z alfabetik karakterlerinden tek bir büyük harf olmalıdır. Değerler: yıl düzeyi için ayrılmış olan Y ve gün düzeyi için ayrılmış olan D dışında herhangi bir değer. Kullanılan harf Y (yıl), Ç (çeyrek), A (ay), H (hafta), G (gün), üretim dönemi veya ödeme dönemi (D) gibi düzey türünü göstermelidir. Maksimum: 1 Gerekli</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>level_number</td>
<td>Düzeyin sra değeri. Düzeyin sra değeri. Değerler: sıradüzenin en üst düzeyine bir 1 level_number atanmalı; sıradüzenede azalan düzeyler ardışık bir biçimde numaralandırılmalıdır. İsteğe Bağlı</td>
</tr>
</tbody>
</table>
**Sayı Sütun Tanım**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sayı</th>
<th>Sütun</th>
<th>Tanım</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3</td>
<td>language_text_id</td>
<td>Bir dönem adı için dış nesne tanıtımcı. Eğer zaman dili metin dosyasında hiçbir dönem verilmemişse, language_text_id varsayılan dönem adı olarak kullanılır. Isteğe Bağlı</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>reference_display_level_id</td>
<td>Bir geçmiş grafiğinde üst öğe olarak kullanılan zaman düzeyi. Isteğe Bağlı</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| 5    | parent_link_rule             | Bir zaman döneminin başlangıç ve bitiş tarihleri bir üst zaman döneminin başlangıç ve bitiş tarihleri arasında olmadığındayken, zaman dönemi üst zaman dönemiine atamak için kullanılan kurallar. Eğer boş değere, tarihler üstün tarihleri arasında bulunmalıdır. Metric Studio, parent_link_rule için yalnızca bir zaman düzeyi satırının boş olmayan bir değer içermesine izin verir. 
  
  Parent_link_rule genellikle haftaları içeren takvimleri tanımlamak için kullanıldığından, değerlerin tanımlarında hafta örneği kullanılır. 
  
  Değerler: FIRST_DAY_IN_PARENT (hafta, haftanın başladığı ay içinde yer alacak), LAST_DAY_IN_PARENT (hafta, haftanın bittiği ay içinde yer alacak), MOST_DAYS_IN_PARENT (hafta, haftanın çoğu gününün bulunduğu ay içinde yer alacak). Isteğe Bağlı |
| 6    | created_dt                   | Nesnenin oluşturulduğu tarih. Biçim: yyyy-aa-gg ss:dd:ss (24 saatlik zaman biçimi) 
  
  (ss:dd:ss değerleri isteğe bağlıdır) Gerekli |

**Aşama birim dosyası (.unt)**

Aşama birim dosyası özel birimleri yükler.

Özel birimler hakkında bilgi için bkz. “Özel bir ölçüm birimi belirleme” sayfa 93

Aşama birim dosyası stage_unit tablosunu yükler. Aşama birim dosyasındaki sütunlar aşağıdaki gibidir:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sayı</th>
<th>Sütun</th>
<th>Tanım</th>
</tr>
</thead>
</table>
| 1    | unit_cd | Benzersiz birim kodu. 
  
  Maksimum uzunluk: 50 
  
  Gerekli |
<table>
<thead>
<tr>
<th>Sayı</th>
<th>Sütun</th>
<th>Tanım</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2</td>
<td>language_cd</td>
<td>İçe aktardığınız verinin dili için iki karakterli kimlik kodu. Değerler: EN (İngilizce), FR (Fransızca), JA (Japonca), vb. Varsayılan: Görevi çalışan kullanıcıın dili.</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>default_unit</td>
<td>Varsayılan birimin işaret. Değerler: E (Evet), H (Hayır) Varsayılan: H</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>unit_nm</td>
<td>Birim adı. Maksimum: 250 Gerekli</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>unit_symbol</td>
<td>Birim simgesi. Maksimum: 50</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>delete_flag</td>
<td>Birimin silinip silinmeyeceğini gösteren işaret. Değerler: E (Evet), H (Hayır) Varsayılan: H</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Küp sorgu aşama dosyası (.ccq)**

Küp sorgu aşama dosyası, rapor olarak gösterilecek boyutların oluşturulması için bilgi içerir.

Bu dosya, IBM Cognos PowerCube ve Microsoft çözümleme hizmetleri gibi OLAP kaynakları için yalnızca IBM Cognos Metric Designer'dan oluşturulabilir.
Bu dosyada bulunan bilgiler Metrik Tasarım'daki Zaman ve Para Birimi Eşlemleri portal uygulamaçı sihirbazın Boyut Selected sayfasından kaynaklanır.

Küp sorgu aşama dosyası cube_query_stage tablosunu yükler. Küp sorgu aşama dosyasındaki sütunlar aşağıdaki gibidir:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sayı</th>
<th>Sütun</th>
<th>Tanım</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>external_object_id</td>
<td>Metriğin dış kimliği.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Maksimum uzunluk: 60</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>kpi_indicator_type_id</td>
<td>Metrik için metrik türünün benzersiz tanıtcısı.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Değer: metrik türü kimliği</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Bir metrik için gerekli</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>kpi_home_sc_id</td>
<td>Metrik için metrik türünün benzersiz tanıtcısı.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Değer: ana sayfa puan kartı kimliği</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Bir metrik için gerekli</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>kpi_qualifier_id</td>
<td>Bu metriği aynı anda sayfa puan kartındaki aynı tür diğer metriklerden ayıran nitelikinin benzersiz tanıtcısı.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>.cmo dosyasındaki Niteleyici Adı'na ve object_id'ye karşılık gelir.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Ana sayfa puan kartında bu türde birden fazla metrik varsı gerekli.</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>data_source_id</td>
<td>İçe aktarım kaynağı için benzersiz tanıtcı. Bunu tanımlamak için .cmo dosyasındaki object_id'yi kullanmanızı kesinlikle öneririz.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Maksimum uzunluk: 255</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>İçe aktarım kaynağı yenişe gerekli, eğer yoksa Metric Studio kaynağı oluşturulur.</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>sc_exp</td>
<td>Kpi_qualifier üzerinde süzgeç.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Maksimum uzunluk: 512</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>measure_exp</td>
<td>Değer (olgu) ifadesi.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Maksimum uzunluk: 512</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>filter_exp</td>
<td>Sorguyu kısıtlayacak süzgeç.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Maksimum uzunluk: 1024</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>url_id</td>
<td>URL otomatik raporu için dış kimlik.</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>has_children</td>
<td>Otomatik raporun alt öğeleri olup olmadığını gösteren bir işaret.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Değerler: E (Evet), H (Hayır)</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Aşama gözleme listesi dosyası (.cwl)

Aşama gözleme listesi bir portal uygulama eklemek için bilgi içerir.

Aşama gözleme listesi dosyası stage_watchlist tablosunu yükler. Aşama gözleme listesi dosyasındaki sütunlar aşağıdaki gibidir:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sayı</th>
<th>Sütun</th>
<th>Tanım</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>kpi_id</td>
<td>Metrik için benzersiz tanıtcısı.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Maksimum uzunluk: 255</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Gerekli</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>kpi_indicator_type_id</td>
<td>Metrik için metrik türünün benzersiz tanıtcısı.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Değer: metrik türü kimliği</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Bir metrik için gerekli</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>kpi_home_sc_id</td>
<td>Metrik için metrik türünün benzersiz tanıtcısı.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Değer: ana sayfa puan kartı kimliği</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Bir metrik için gerekli</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>kpi_qualifier_id</td>
<td>Bu metriği aynı ana sayfa puan kartındaki aynı tür diğer metriklerden ayrıran niteleyicinin benzersiz tanıtcısı. .cmo dosyasındaki Niteleyici Adı'na ve object_id'ye karşılık gelir. Ana sayfa puan kartında bu türde birden fazla metrik varsı gerekli.</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>user_namespace_id</td>
<td>Owner_user_id sütunındaki başvuruyu çözümlemek için kullanılan bir IBM Cognos BI kimlik doğrulaması ad alanı tanımlayıcısı. Birde fazla IBM Cognos BI kimlik doğrulaması ad alanı yapılandırıldığında owner_user_id'deki değeri ayrırmak için kullanılır. Maksimum uzunluk: 255 Gerekli</td>
</tr>
<tr>
<td>Sayı</td>
<td>Sütun</td>
<td>Tanım</td>
</tr>
<tr>
<td>------</td>
<td>-------------</td>
<td>--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>user_id</td>
<td>Nesnenin sahibi için benzersiz tanı manoe. Kullanıcının adı, kullanıcı kimliği veya IBM Cognos BI'daki arama yolu alanı.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Değer: Sahip kimliği</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Maksimum uzunluk: 2000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Gerekli</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>email_alert</td>
<td>E-posta uyarısının açık veya kapalı olduğunu gösteren işaret.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Değerler: E (Evet), H (Hayır)</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>alert_start_dt</td>
<td>E-posta uyarısının başlangıç tarihi ve saati.</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>delete_flag</td>
<td>Nesnenin silinip silinmeyeceğini gösteren işaret.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Değerler: E (Evet), H (Hayır)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>İşareti Y'ye ayarlamak metrik özel başlıkları (diğer adıları) silecek.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Varsayılan: H</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>created_dt</td>
<td>Tarih değeri kaynak sistemde ayarlandı.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Biçim: yyyy-aa-gg ss:dd:ss (24 saatlik zaman biçimi)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>ss:dd:ss değerleri isteğe bağlıdır.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Gerekli</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Denklemler (.equ)**

.equ dosyası metrik türlerinin formüle dayalı denklemleri için bileşenler içerir.

Bu dosya verilerin iç aktarımı ve dışa aktarımında iç kullanılır. Denklemler (.equ) dosyasını iç aktarırken denklem öğelerini (.eqi) dosyasını da iç aktarmanız gerekiyor.

**Kural dışı durum:** 8.3.1 sürümünde, metrik türleri için hiçbir hesaplama yoksa, .equ dosyasını .eqi dosyasını olmadan iç aktartabilirsiniz, bir metrik türü ürettilmiş dizin olarak tanımlanır ve bir KPICL_DRIVEN_BY_KPIC bağlantısı .cml dosyasında tanımlanır.

.equ dosyasını elle değiştirme兹in. Bu dosya yapılan değişikliklere desteklenmez.

**Denklem öğeleri (.eqi)**

.eqi dosyası metrik türlerinin formüle dayalı denklemleri için bileşenler içerir. Bu dosya verilerin iç aktarımı ve dışa aktarımında iç kullanılır. Denklemler (.equ) dosyasını iç aktarırken denklem öğelerini (.eqi) dosyasını da iç aktarmanız gerekiyor.

.eqi dosyasını elle değiştirme兹in. Bu dosya yapılan değişikliklere desteklenmez.
Ek C. Aşama tabloları

IBM Cognos Metric Studio aşama tablolarını doldurmak için bir alma, dönüştürme ve yükleme (ETL) sürecini kullanabilir, daha sonra IBM Cognos Connection'daki Aşama alanında metrik depoya veri dönüştür metrik bakım görevini kullanabilirsiniz.

Metrik bakım görevleri hakkında bilgi için bkz. *IBM Cognos Yönetim ve Güvenlik Kilavuzu*.

Bir ETL süreci oluşturmak için aşama tablolarının yapısını anlamamız zorunludur. Aşama tablolarına veri yükleme hakkında daha fazla bilgi için bkz. “Aşama tablolarına veri yükleme” sayfa 36

Aşama alanı aşağıdaki aşama tablolarını içerir:

- object-stage tablosu
- metric_type-stage tablosu
- object_link-stage tablosu
- kpi_value-stage tablosu
- stage_diagram tablosu
- stage_object_note tablosu
- stage_custom_params tablosu
- time_periods-stage tablosu
- stage_policy tablosu
- import_source_cu-stage tablosu
- import_source_rp-stage tablosu
- import_source_tl-stage tablosu
- import_source_tp-stage tablosu
- stage_project tablosu
- time_language_text-stage tablosu
- time_levels-stage tablosu
- stage_unit tablosu
- cube_query-stage tablosu
- stage_watchlist tablosu

**Object-stage tablosu**

Object-stage tablosu metrikleri, puan kartlarını, belgeleri, veri kaynaklarını, kullanıcı tanımlı sütunları, stratejileri, strateji öğelerini, kullanıcı tanımlı çizge adlarını ve başlıkları depolar.

Object-stage tablosu aşağıdaki sütunları içerir:

**Not:** Kalın yazılmış sütun isimleri artık kullanılmamakta, ancak geriye dönük uyumluğ için korunmaktadır. Sütun tanımları için, bkz. “Nesne aşama dosyası (.cmo)” sayfa 151

1. object_id
2. language_cd
3. object_type_cd
4. default_sort_order
5. object_nm
6. object_desc
7. object_technical_desc
8. url
9. parent_object_id
10. owner_user_ns_id
11. owner_user_id
12. diagram_object_nm
13. kpi_indicator_type_id
14. kpi_home_sc_id
15. kpi_qualifier_id
16. kpi_actuals_ds_id
17. kpi_target_ds_id
18. kpi_tolerance_ds_id
19. kpi_benchmark_ds_id
20. kpi_rollup_cd
21. ds_filename
22. include_subfolders_ind
23. user_email_address
24. user_telephone_nr
25. user_job_title
26. delete_flag
27. supports_cube_kpi_def
28. package_path
29. default_group_view_id
30. show_group_status_counts
31. all_metrics
32. data_format_cd
33. db_character_set
34. enabled_for_load
35. expand_groups
36. diagram_ind_style_cd
37. primary_group_type_id
38. secondary_group_type_id
39. default_diagram_id
40. default_report_id
41. decimal_char
42. unit_cd
43. show_others
44. show_icon
45. default_weight
46. kalıt al
47. auto_map_cube_periods
48. parent_object_type_cd
49. unit_display_ind
50. decimal_places
### Metric_type_stage tablosu

Metric_type_stage tablosu metrik türde veriyi depolar.

Metric_type_stage tablosu aşağıdaki sütunları içerir.

**Not:** Kalın yazılan sütun isimleri artık kullanılmamakta, ancak geriye dönük uyumluluk için korunmaktadır. Sütun tanımları için, bkz. [“Metrik türü aşama dosyası (.cmm)” sayfa 158](#).

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sütun_No.</th>
<th>Sütun Adı</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1.</td>
<td>metric_type_id</td>
</tr>
<tr>
<td>2.</td>
<td>metric_type_nm</td>
</tr>
<tr>
<td>3.</td>
<td>metric_type_desc</td>
</tr>
<tr>
<td>4.</td>
<td>metric_type_technical_desc</td>
</tr>
<tr>
<td>5.</td>
<td>language_cd</td>
</tr>
<tr>
<td>6.</td>
<td>default_from_metric_type_id</td>
</tr>
<tr>
<td>7.</td>
<td>sort_order</td>
</tr>
<tr>
<td>8.</td>
<td>diagram_object_nm</td>
</tr>
<tr>
<td>9.</td>
<td>time_grain_cd</td>
</tr>
<tr>
<td>10.</td>
<td>kpi_pattern_cd</td>
</tr>
<tr>
<td>11.</td>
<td>tolerance_type_cd</td>
</tr>
<tr>
<td>12.</td>
<td>prorate_target</td>
</tr>
<tr>
<td>13.</td>
<td>unit_cd</td>
</tr>
<tr>
<td>14.</td>
<td>unit_display_ind</td>
</tr>
<tr>
<td>15.</td>
<td>decimal_places</td>
</tr>
<tr>
<td>16.</td>
<td>default_weight</td>
</tr>
<tr>
<td>17.</td>
<td>benchmark_authority_nm</td>
</tr>
<tr>
<td>18.</td>
<td>actuals_rollup_type_cd</td>
</tr>
<tr>
<td>19.</td>
<td>actuals_period_init_rule_cd</td>
</tr>
<tr>
<td>20.</td>
<td>actuals_prorate_type_cd</td>
</tr>
<tr>
<td>21.</td>
<td>target_rollup_type_cd</td>
</tr>
<tr>
<td>22.</td>
<td>target_period_init_rule_cd</td>
</tr>
<tr>
<td>23.</td>
<td>target_prorate_type_cd</td>
</tr>
<tr>
<td>24.</td>
<td>tolerance_rollup_type_cd</td>
</tr>
<tr>
<td>25.</td>
<td>tolerance_period_init_rule_cd</td>
</tr>
<tr>
<td>26.</td>
<td>tolerance_prorate_type_cd</td>
</tr>
<tr>
<td>27.</td>
<td>benchmark_rollup_type_cd</td>
</tr>
<tr>
<td>28.</td>
<td>benchmark_period_init_rule_cd</td>
</tr>
<tr>
<td>29.</td>
<td>benchmark_prorate_type_cd</td>
</tr>
<tr>
<td>30.</td>
<td>udc1_object_id</td>
</tr>
<tr>
<td>31.</td>
<td>udc2_object_id</td>
</tr>
<tr>
<td>32.</td>
<td>udc3_object_id</td>
</tr>
<tr>
<td>33.</td>
<td>udc4_object_id</td>
</tr>
<tr>
<td>34.</td>
<td>udc5_object_id</td>
</tr>
<tr>
<td>35.</td>
<td>url</td>
</tr>
<tr>
<td>36.</td>
<td>delete_flag</td>
</tr>
<tr>
<td>37.</td>
<td>created_dt</td>
</tr>
<tr>
<td>No.</td>
<td>Column Name</td>
</tr>
<tr>
<td>-----</td>
<td>----------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>38</td>
<td>actuals_entry_level_time_id</td>
</tr>
<tr>
<td>39</td>
<td>target_entry_level_time_id</td>
</tr>
<tr>
<td>40</td>
<td>tolerance_entry_level_time_id</td>
</tr>
<tr>
<td>41</td>
<td>benchmark_entry_level_time_id</td>
</tr>
<tr>
<td>42</td>
<td>leaf_level_id</td>
</tr>
<tr>
<td>43</td>
<td>latest_time_level_id</td>
</tr>
<tr>
<td>44</td>
<td>default_group_view_id</td>
</tr>
<tr>
<td>45</td>
<td>hc_yaxis_min</td>
</tr>
<tr>
<td>46</td>
<td>hc_yaxis_max</td>
</tr>
<tr>
<td>47</td>
<td>hc_include_zero</td>
</tr>
<tr>
<td>48</td>
<td>default_diagram_id</td>
</tr>
<tr>
<td>49</td>
<td>default_report_id</td>
</tr>
<tr>
<td>50</td>
<td>score_type</td>
</tr>
<tr>
<td>51</td>
<td>target_threshold1</td>
</tr>
<tr>
<td>52</td>
<td>target_threshold1_incl</td>
</tr>
<tr>
<td>53</td>
<td>target_threshold2</td>
</tr>
<tr>
<td>54</td>
<td>target_threshold2_incl</td>
</tr>
<tr>
<td>55</td>
<td>target_threshold3</td>
</tr>
<tr>
<td>56</td>
<td>target_threshold3_incl</td>
</tr>
<tr>
<td>57</td>
<td>target_threshold4</td>
</tr>
<tr>
<td>58</td>
<td>target_threshold4_incl</td>
</tr>
<tr>
<td>59</td>
<td>kpi_cl_rollup_type_cd</td>
</tr>
<tr>
<td>60</td>
<td>owner_user_ns_id</td>
</tr>
<tr>
<td>61</td>
<td>owner_user_id</td>
</tr>
<tr>
<td>62</td>
<td>benchmark2_rollup_type_cd</td>
</tr>
<tr>
<td>63</td>
<td>benchmark3_rollup_type_cd</td>
</tr>
<tr>
<td>64</td>
<td>benchmark4_rollup_type_cd</td>
</tr>
<tr>
<td>65</td>
<td>benchmark5_rollup_type_cd</td>
</tr>
<tr>
<td>66</td>
<td>benchmark2_entry_level_time_id</td>
</tr>
<tr>
<td>67</td>
<td>benchmark3_entry_level_time_id</td>
</tr>
<tr>
<td>68</td>
<td>benchmark4_entry_level_time_id</td>
</tr>
<tr>
<td>69</td>
<td>benchmark5_entry_level_time_id</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Object_link_stage tablosu**

Object_link_stage tablosu IBM Cognos Metric Studio nesneleri arasındaki bağlantıları veya ilişkileri depolar.

Örnek olarak, ilişkiler aşağıdaki gibi olabilir:
- bir metrik ve ana puan kartından başka bir puan kartı
- bir metrik ve etkilediği bir başka metrik
- bir belge URL'si ve bir metrik, metrik türü veya puan kartı
- bir metrik veya metrik türü ve bir grup
- bir metriğin bir başka metrik üzerindeki etkisini tanımlamak veya türetilmiş metrikler oluşturmak için bir metrik ve bir başka metrik
- grup görünümünün göründüğü bir grup görünümü, birincil ve ikincil grup türleri, ilgili puan kartları ve metrikler
Bağlantıları elle de oluşturabilirsiniz.

Object_link_stage tablosu aşağıdaki sütunları içerir:

**Not:** Sütun tanımları için, bkz. “Nesne bağlantı aşama dosyası (.cml)” sayfa 166

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sütun Numarası</th>
<th>Sütun Adı</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>object_id</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>object_type_cd</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>kpi_indicator_type_id</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>kpi_home_sc_id</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>kpi_qualifier_id</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>linked_object_id</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>linked_object_type_cd</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>linked_kpi_indicator_type_id</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>linked_kpi_home_sc_id</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>linked_kpi_qualifier_id</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>link_qualifier</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>ağırlık</td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>include_in_calc</td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>include_descendants</td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td>sort_order</td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td>language_cd</td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td>delete_flag</td>
</tr>
<tr>
<td>18</td>
<td>created_dt</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Kpi_value_stage tablosu**

Kpi_value_stage tablosu metrik değerleri depolar.

Kpi_value_stage tablosu aşağıdaki sütunları içerir:

**Not:** Kalın yazılmış sütun isimleri artık kullanılmamakta, ancak geriye dönük uyumluluk için korunmaktadır. Sütun tanımları için bkz. “Değer aşama dosyası (.cmv)” sayfa 169

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sütun Numarası</th>
<th>Sütun Adı</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>year_nr</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>time_period_cd</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>period_nr</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>day_nr</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>kpi_id</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>value_type_cd</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>kpi_value</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>currency_cd</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>valid_as_at_dt</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>kpi_nm</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>scorecard_id</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>scorecard_nm</td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>kpi_class_id</td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>data_source_id</td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td>data_source_nm</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Stage_diagram Tablosu

Stage_diagram tablosu çizge verisini depolar.

Stage_diagram tablosu aşağıdaki sütunları içerir:


1. diagram_id
2. image
3. palette
4. symbol_id
5. object_id
6. object_type_cd
7. kpi_indicator_type_id
8. kpi_home_sc_id
9. kpi_qualifier_id
10. xpos
11. ypos
12. xend
13. yend
14. x3
15. y3
16. z_index
17. açı
18. image_source
19. object_visible_flag
20. linked_object_id
21. linked_object_type_cd
22. linked_kpi_indicator_type_id
23. linked_kpi_home_sc_id
24. linked_kpi_qualifier_id
25. diagram_type
26. inherit
27. symbol_type
28. symbol_size
29. symbol_text
Stage_object_note tablosu

Stage_object_note tablosu metrikler, projeler ve strateji öğeleri hakkında açıklamaları depolar.

IBM Cognos Metric Studio her bir açıklamayı benzersiz tanıtıcı comment_id kullanarak tanımlar.

Stage_object_note tablosu aşağıdaki sütunları içerir:

**Not:** Kalın yazıılan sütun isimleri artık kullanılmamaktadır, ancak geriye dönük uyumluluk için korunmaktadır. Sütun tanımları için, bkz. "Aşama nesne notu dosyası (.cmn)" sayfa 178

1. object_id
2. kpi_indicator_type_id
3. kpi_home_sc_id
4. kpi_qualifier_id
5. user_id
6. not
7. year
8. period_nr
9. action_cd
10. delete_flag
11. created_dt
12. öncelik
13. start_time_cd
14. level_id
15. nesne
16. user_namespace_id
Stage_custom_params tablosu

Stage_custom_params tablosu, metriklerle, metrik türleriyle ve puan kartlarıyla ilişkilendirilen parametreleri depolar.

Başka bir sistemin nesne tanıtımcısı gibi, IBM Cognos Metric Studio'da normalde kayıtlı olmayan bir URL'ye bilgi aktarmak için özel parametreleri kullanın.

Stage_custom_params tablosu aşağıdaki sütunları içerir:

**Not:** Sütun tanımları için, bkz. “Aşama özel parametreler dosyası (.cmp)” sayfa 180
1. object_type_cd
2. object_id
3. kpi_indicator_type_id
4. kpi_home_sc_id
5. kpi_qualifier_id
6. parameter_name
7. parameter_value
8. delete_flag
9. created_dt

Time_periods_stage tablosu

Time_periods_stage tablosu özel takviminizin zaman dönemlerini depolar.

Kısmi bir mali yıla dönem ekleyemeyeceğiniz için, özel takviminiz yalnızca tam yılları içerdığınden emin olun.

Zaman dönemleri örtüşemez. Start_time_cd ile end_time_cd arasında tanımlanan aralıkların düzey olarak benzersiz olmaları ve birlikte kullanılmamaları gerekir. Ancak, zaman dönemleri arasında boşluklara izin verilir.

Bir düzeydeki zaman dönemlerinin daha üst düzeydeki zaman dönemlerine özetlenmeleri, bir alt-üst ilişki kümesi olarak ifade edilir. Bu ilişkiler altın start_time_cd'sini, üstün start_time_cd ile end_time_cd aralığına dahil edilmesiyle tanımlanır.

Level_id ve start_time_cd her dönemi benzersiz bir biçimde tanımlar.

Time_periods_stage tablosu aşağıdaki sütunları içerir.

**Not:** Sütun tanımları için, bkz. “Zaman dönemleri aşama dosyası (.cal)” sayfa 181
1. level_id
2. start_time_cd
3. end_time_cd
4. fiscal_year_value
5. period_number
6. language_text_id
Stage_policy tablosu

Stage_policy tablosu IBM Cognos BI güvenlik modeli ile ilgi izinleri saklar.

Stage_policy tablosu aşağıdaki sütunları içerir:

*Not:* Sütun tanımları için, bkz. “Aşama ilke dosyası (.cms)” sayfa 183

1. object_id
2. object_type_cd
3. kpi_indicator_type_id
4. kpi_home_sc_id
5. kpi_qualifier_id
6. security_namespace_id
7. security_reference_id
8. delete_policy
9. read_perm
10. write_perm
11. setpolicy_perm
12. readannotations_perm
13. annotate_perm
14. writeproject_perm
15. writeactual_perm
16. writetarget_perm
17. writetolerance_perm
18. writeudc_perm
19. security_reference_type

Import_source_cu_stage tablosu

Import_source_cu Stage tablosu küp içe aktarım kaynağından para birimi ifadelerini ve bunlara karşılık gelen para birimi kodlarını depolar.

Daha fazla bilgi için bkz. “Bir küp içe aktarım kaynağından veri içe aktarma” sayfa 46

Import_source_cu_stage tablosu aşağıdaki sütunları içerir:

*Not:* Sütun tanımları için, bkz. “İçe aktarım kaynağı para birimi aşama dosyası (.ccm)” sayfa 186

1. import_source_id
2. currency_cd
3. currency_cube_exp
4. iso_country_cd
5. created_dt
Import_source_rp_stage tablosu

Import_source_rp_stage tablosu küp içe aktarım kaynakları için kullanılabilir olan raporları depolar.

Daha fazla bilgi için bkz. "Bir küp içe aktarım kaynağından veri içe aktarma" sayfa 46

Import_source_rp_stage tablosu aşağıdaki sütunları içerir:

Not: Sütun tanımları için, bkz. “İçe aktarım kaynağı rapor aşama dosyası (.crm)” sayfa 186
1. import_source_id
2. reportal uygulamacığı_nm
3. language_cd
4. category_exp
5. created_dt

Import_source_tl_stage tablosu

Import_source_tl_stage tablosu içe aktarım kaynağından zaman düzeylerini ve bunlara IBM Cognos Metric Studio’da karşılık gelen zaman düzeyini depolar.

Daha fazla bilgi için bkz. "Bir küp içe aktarım kaynağından veri içe aktarma” sayfa 46

Import_source_tl_stage tablosu aşağıdaki sütunları içerir:

Not: Sütun tanımları için, bkz. “İçe aktarım kaynağı zaman düzeyleri aşama dosyası (.ctl)” sayfa 187
1. level_id
2. import_source_id
3. time_level_exp
4. time_level_path
5. created_dt

Import_source_tp_stage tablosu

İçe aktarım kaynağı zaman dönemleri dosyası küp içe aktarım kaynağındaki zaman dönemi bilgisini depolar.

Daha fazla bilgi için bkz. “Bir küp içe aktarım kaynağından veri içe aktarma” sayfa 46

Import_source_tp_stage tablosu aşağıdaki sütunları içerir:

Not: Sütun tanımları için, bkz. “İçe aktarım kaynağı zaman dönemleri aşama dosyası (.ctp)” sayfa 188
1. level_id
2. start_time_cd
3. end_time_cd
4. import_source_id
5. time_period_exp
6. created_dt
Stage_project tablosu

Stage_project tablosu projeyi, eylemi ve görev verisini depolar.

Stage_project tablosu aşağıdaki sütunları içerir:

**Not:** Kalın yazılan sütun isimleri artık kullanılmamakta, ancak geriye dönük uyumluluk için korunmaktadır. Sütun tanımları için, bkz. “Aşama proje dosyası (.pro)” sayfa 188.

1. project_id
2. language_cd
3. default_sort_order
4. owner_user_ns_id
5. owner_user_id
6. project_nm
7. project_desc
8. parent_object_id
9. kpi_indicator_type_id
10. kpi_home_sc_id
11. kpi_qualifier_id
12. on_budget_metric_id
13. planned_start_dt
14. actual_start_dt
15. planned_completion_dt
16. forecast_completion_dt
17. actual_completion_dt
18. percent_complete
19. default_report_id
20. owner_user_sid
21. delete_flag
22. parent_object_type_cd
23. rollup_dates
24. task_weight
25. created_dt

Time_language_text_stage tablosu

Time_language_text_stage tablosu yerelleştirilmiş zaman dönemi adlarını depolar.

Time_language_text_stage tablosu aşağıdaki sütunları içerir:

**Not:** Sütun tanımları için, bkz. “Zaman dili metin aşama dosyası (.tlt)” sayfa 191.

1. language_text_id
2. language_cd
3. short_object_name
4. long_object_name
5. tanım
6. default_row
7. created_dt
**Time_levels_stage tablosu**

Time_levels_stage tablosu özel takviminizin zaman düzeylerini depolar.

Düzeylerin sayısı sınırsızdır.

En düşük gren düzeyi, saniyelerin öğe boyu düzeyine tanımlı dönemler içerir.

İş kullanıcıları sıklıkla en yakın zaman dönemleri için daha fazla ayrıntı ve daha uzak zaman dönemleri için daha az ayrıntı isterler. Örneğin, kullanıcılar yakın zaman dönemleri için günlük sayılar, önceki yıl için aylık değerler ve daha önceki yıllar için yıllık toplamlar gerektirebilir. Şu anda IBM Cognos Metric Studio, zaman düzeyleri dosyası için düzensiz sıradüzenleri desteklemiyor.

Bir düzeyin dönemleri üst düzeylerinden daha büyük zaman sınırlarına sahip olamaz.

**Time_levels_stage tablosu** aşağıdaki sütunları içerir.

**Not:** Sütun tanımları için, bkz. “Zaman düzeyleri aşama dosyası (.lvl)” sayfa 192

- level_id
- level_number
- language_text_id
- reference_display_level_id
- parent_link_rule
- created_dt

**Stage_unit tablosu**

Stage_unit tablosu özel birimlerinizi depolar.

Stage_unit tablosu aşağıdaki sütunları içerir:

**Not:** Sütun tanımları için, bkz. “Aşama birim dosyası (.unt)” sayfa 193

- unit_cd
- language_cd
- unit_type_cd
- default_unit
- unit_nm
- unit_symbol
- delete_flag
- created_dt

**Cube_query_stage tablosu**

Cube_query_stage tabloları küp içe aktarma kaynağından metrikleri küp hücrelerine eşleme için bilgi depolar.

Daha fazla bilgi için bkz. “Bir küp içe aktarma kaynağından veri içe aktarma” sayfa 46

**Cube_query_stage tablosu** aşağıdaki sütunları içerir:

**Not:** Sütun tanımları için, bkz. “Küp sorgu aşama dosyası (.ccq)” sayfa 194
Stage_watchlist tablosu

Stage_watchlist tablosu birçok sütun içerir.

**Not:** Sütun tanımları için, bkz. "Aşama gözeleme listesi dosyası (.cwl)" sayfa 196

1. kpi_id
2. kpi_indicator_type_id
3. kpi_home_sc_id
4. kpi_qualifier_id
5. user_namespace_id
6. user_id
7. email_alert
8. alert_start_dt
9. user_sid (dahili kullanılır)
10. delete_flag
11. created_dt
**Bildirimler**

Bu bilgiler, tüm dünyada sunulan ürünler ve hizmetler için geliştirilmiştir.

IBM, diğer ülkelerde bu belgede ele alınan ürünleri, hizmetleri veya özellikleri sunmayabilir. Şu anda bölgenizde kullanılabilecek olan ürünleri ve hizmetleri ile ilgili bilgiler için yerel IBM temsilcinizle görüşün. Bir IBM ürünü, programı veya hizmetine ilişkin herhangi bir başvuru, yalnızca IBM ürünü, programı ya da hizmetini bildirecek veya ima edecek şekilde tasarlanmıştır. Bunun yerine herhangi bir IBM fikri mülkiyet hakkını ihlal etmeyen, işlevsel olarak eşdeğer bir ürün, program veya hizmet kullanılabilir. Ancak, IBM diş ürun, program veya hizmetlerin çalışmasını değerlendirmek ve doğrulamak, kullanıcının sorumluluğudur. Bu belge, satın aldığınız Program veya lisans yetkisine dahil edilmemiş ürünler, hizmetleri ya da özellikleri açıklamaktır.

IBM, bu belgede açıklanan konuları kapsayan patentlere veya beklenmedeki patent uygulamalarına sahip olabilir. Bu belgedeki bilgiler size bu patentlerin lisansını vermez. Lisans sorgularını yazılı olarak şu adrese gönderebilirsiniz:

IBM Director of Licensing  
IBM Corporation  
North Castle Drive  
Armonk, NY 10504-1785  
ABD

İkili bayt (DBCS) bilgileriyle ilgili lisans sorguları için ülkenizdeki IBM Fikri Mülkiyet Departmanı ile görüşün veya yazılı olarak şu adrese sorgu gönderin:

Intellectual Property Licensing  
Legal and Intellectual Property Law  
IBM Japan Ltd.  
1623-14, Shimotsuruma, Yamato-shi  
Kanagawa 242-8502 Japonya

Aşağıdaki paragraf, İngiltere ya da bu tür hükümlerin yerel yasalarla uyuşmadığı diğer ülkelerde geçerli değildir: IBM BU YAYINI, HAK İHLALİ YAPILMAYACAĞINA DAIR ZIMNI GARANTİLERLE TİCARİLİK VEYA BELİRİLİ BİR AMACA UYGUNLUK İÇİN ZIMNI GARANTİLER DE DAHİL OLMAK VE FAKAT BUNLARLA SINIRLI OLMAMAK ÜZERE AÇIK YA DA ZIMNI HIÇBİR GARANTI VERMEKSIZIN "OLDUĞU GİBİ" ESAS İLYA SAĞLAMAKTADIR. Bazı devletler, belirli işlemlerde açık veya zimni garanti feragatnamesine izin vermez, bu nedenle bu bildirim sizin için geçerli olmayabilir.

Bu bilgiler, teknik tutsızlıklar veya tipografik hatalar içerebilir. Buradaki bilgiler üzerinde düzenli olarak değişiklikler yapılır; bu değişiklikler, yeni yayın basımlarında birleştirilecektir. IBM, önceden bildirimde bulunmaksızın, bu yayında açıklanan ürünler ve/veya programlar üzerinde iyileştirmeler ve/veya değişiklikler yapabilir.

Bu bilgiler içinde, IBM diş Web sitelerine yapılan başvurular yalnızca kolaylık sağlamak için sunulmuş olup bu Web sitelerinin onaylandığını belirtmez. Bu Web sitelerindeki malzemeler, bu IBM ürününe ilişkin malzemeler arasında yer almaz ve bu Web sitelerinin kullanımı tamamen sizin sorumluluğunuzdadır.
IBM, size hiçbir sorumluluk yüklemeneden, sizin sağladığınız ve uygun olduğuna inandığı her türlü bilgiyi kullanabilir ya da dağıtabilir.

(i) bağımsız olarak oluşturulan programlar ile diğer programlar (bu da dahil) arasındaki bilgi alışverişi ve (ii) alışverişi yapılan bilgilerin karşılıklı kullanımını etkinleştirmeye amacıyla bu programla ilgili bilgi edinmek isteyen programın lisans sahipleri şu adrese iletişim kurmalıdır:

IBM Software Group
Attention: Licensing
3755 Riverside Dr
Ottawa, ON K1V 1B7
Kanada

Bazı durumlarda ücret ödeme gibi ilgili hüküm ve koşullara tabi olarak bu bilgiler kullanıma sunulabilir.

Bu belgede açıklanan lisanslı program ve program için kullanıma sunulan tüm lisanslı malzeme, IBM Müşteri Sözleşmesi, IBM Uluslararası Lisans Sözleşmesi veya bizimle yapılan herhangi bir eşdeğer sözleşme koşulları altında IBM tarafından sağlanmaktadır.


IBM dışı ürünlerle ilgili bilgiler, bu ürünlerin tedarikçilerinden, yayınlanan duyurulardan veya diğer genel kullanıma sunulmuş kaynaklardan alınmıştır. IBM, bu ürünlerin sınavlanmış olup IBM dışı ürünlerle ilgili performans doğruluğunu, uyumluluğu veya diğer iddiaları onaylayamaz. IBM dışı ürünlerin yetenekleriyle ilgili sorular, bu ürünlerin tedarikçilerine Yönlentilmelidir.

IBM’in gelecekteki yönelimi veya amacıyla ilgili tüm beyanlar, önceden bildirirde bulunulmaksızın değiştirilebilir ya da geri çekilebilir ve yalnızca hedef ve amaçları temsil eder.

Bu bilgiler, günlük işlemlerde kullanılan veri ve rapor örnekleri içerir. Bunları olabildiğince eksiksiz şekilde göstermek için, örneklerde kişi, şirket, marka ve ürünlerin adları yer almaktadır. Tüm bu adlar kurgusal olup kullanılan ad ve adreslerin gerçek bir kuruluşla olan benzerliği tamamen tesadüftür.

Bu bilgileri elektronik kopya olarak görüntülüyorsanız, fotoğraflar ve renkli resimler görünmeyebilir.

**Ticari Markalar**

IBM, IBM logosu, ibm.com, Impromptu, PowerPlay ve Cognos, dünya çapındaki birçok yabancı bölgesinde International Business Machines Corp. şirketinin ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır. Diğer ürün ve hizmet adları, IBM veya diğer şirketlerin ticari markaları olabilir. IBM ticari markalarının güncel bir listesine www.ibm.com/legal/copytrade.shtml adresindeki "Copyright and trademark information (Telif hakkı ve ticari marka bilgileri) başlıklı konudan ulaşılabilir".
Aşağıdaki terimler, diğer şirketlerin ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır:

• Microsoft, Windows, Windows NT ve Windows logosu, Microsoft şirketinin ABD ve/veya diğer ülkelerin ticari markalarıdır.
• UNIX The Open Group şirketinin ABD ve diğer ülkelerdeki tescilli ticari markasıdır.
• Java ve Java tabanlı tüm ticari markalar ve logolar, Oracle ve/veya bağlı şirketlerinin ticari markaları ya da tescilli ticari markalarıdır.
Sözlük

Bu sözlük, IBM Cognos Business Intelligence'a ilişkin terimleri ve tanımlamaları içerir.

Bu sözlükte aşağıdaki çapraz referanslar kullanılır:

- Bkz. sizi bir terimden tercih edilen bir terime veya bir kısa addan veya kısaltmadan tanımlı tam bicime yönlendirir.
- Ayrıca bkz. sizi ilgili veya karşıt bir terime yönlendirir.

Diğer IBM ürünlerinin sözlüklerini görüntülemek için www.ibm.com/software/globalization/terminology adresine (yeni pencerede açılır) gidin.


© Copyright IBM Corp. 2002, 2012

A

ad alanı
Adların tanımlandığı veya kullanıldığı bir model parçası. Bir ad alanında, her bir ad benzersiz bir anlama sahiptir.

adlandırılmış küme
Bkz. öntanımlı küme

ağ geçidi
Web sunucusundan başka bir sunucuya veri transfereden bir web sunucusu programının uzantısıdır. Ağ geçitleri genellikle CGI programlardır, fakat ISAPI ve Apache modülleri gibi başka standartları takip edebilirler.

anonim erişim
Kullanıcıların ve sunucuların öncelikle kimlik doğrulanması yapmadan bir sunucuya erişmelerini sağlayan erişim türüdür.

aracı
Kullanıcı müdahalesi olmadan veya düzenli bir zamanlamada bir kullanıcı veya başka bir program adına bir eylem gerçekleştirilen ve sonuçları kullanıcıya veya programa rapor eden bir işlem.

ayırma
Tek bir raporu bir kere çalıştırarak çeşitli rapor sonuçları oluşturur. Örneğin, kullanıcı her çalışmanın satışlarını gösteren bir rapor oluşturabilir ve bunu bir kere çalıştırıp bölmelere ayırarak bölgesel yöneticilere farklı sonuçlar gönderebilir.

ayırma anahtarı
Rapor belirtimlerinde bir grup rapor sonucu oluşturmak veya ayırmak için kullanılan sorgu boyutu veya düzeyidir.

ayrıntı tabanlı küme
Bir öğeye ve bunun dolaysız ulaşılabilir ayrıntılarına dayalı bir kümedir. Ayrıca bkz. küme

B

basamaklı bilgi istemi
Geçerli bilgi istemindeki veya seçme listesindeki değerleri süzgeçten geçirerek önceki bir bilgi isteminin değerlerini kullanmanın bilgi istemidir.

bilgi bölmesi
Analysis Studio'da, düzey ve öznitelikleri gibi ilgili bilgileri göstererek kullanıcının seçmelerini doğrulamalarına yardımcı olan bölüm.

bilgi istemi
Rapor çalıştırılmadan önce parametre değerleri isteyen bir rapor öğesidir.

bilgi kartı
Gösterge panosunun, çalışma alanının veya raporun sahibi, iletişim bilgileri, değiştirildiği tarih ve gösterge panosunun isteğe bağlı küçük resim görünümü gibi çalışma alanını da rapor içeriği hakkında yüksek düzey bilgi ekranı.

birleşim kümesi
Bkz. yuğun küme

boyut
Bir ürünün, tarih veya konum gibi önemli bir yönüyle ilgili açıklık verilerin geniş bir gruplamasını sağlar. Bir boyut bir veya daha fazla sradüzendeki üyelerin farklı düzeylerini ve hesaplanmış üyelerin da özel kategorilerin isteğe bağlı bir kümelerini içerir.

boyutlu veri kaynağı
Boyut, sradüzende ve ölçüm(verilerin dahil olduğu OLAP kavramlarını kullanarak modellenmis veriler içeren bir veri kaynağıdır.
Ç

CA  Bkz. sertifika yetkilisi
CGI  Bkz. Ortak Gateway Arabirimi
CM  Bkz. Content Manager

Content Manager (CM)
İçerik deposundan bilgileri alan ve İçerik deposuna bilgileri kaydeden hizmet.

Çalışma alanı
Bkz. gösterge panosu

Çalışma alanı
Şu anda kullanılmakta olduğunu rapor, çözümleme, sorgu veya aracını içeren bir Studio ürünündeki alandır.

Çok Boyutlu İfade Dili (MDX)
Yapılandırılmış Sorgu Dili'nin (SQL) çok boyutlu eşdeğeridir.

Çok boyutlu veri kaynağı
Bkz. boyutlu veri kaynağı

Çok boyutlu veri kaynağı
Bkz. boyutlu veri kaynağı

D

detaya inme
Örneğin Yıllar’dan Çeyrek Dönemler’e veAylar’a gibi, çok boyutlu bir veri temsilinde, genel bir kategoriden başlayıp bilgiheritance
boyunca aşağı doğru hareket ederek bilgilerre
erişme.

diğer ad
Ana ad yerine alternatif bir ad kullanılmıştır.

düzey
Bir boyutlu başférence düzeninin bir bölümünü oluşturulan ve aynı türdeki nesneyi temsil eden bir varlıklara veya üyeler kumesi. Örneğin, bir coğrafi boyut; bölge, ülke ve şehir düzeylerini içerebilir.

E

erişim izni
Bir nesneye erişime veya bunun kullanılmasına izin veren bir ayrıcalıktr.
değerlerini birlikte düzenleme ve değeri sadece bir kez gösterme işlemidir.

güvenlik sağlayıcı

Bkz. kimlik doğrulama sağlayıcı

H

haber öğesi


hesaplanmış üye

Ölçü değerleri kaydetmeyen fakat bir ifade kullanarak çalıştırma zamani sırasında hesaplanan bir boyutun üyesidir.

İ

içerik deposu

Rapor belirtilmeleri, yayınlanmış modeller ve güvenlik hakları gibi işlenmesi gereken verileri içeren veritabanıdır.

içerik yerel ayarı

Tarayıcılar, rapor metni ve saat, tarih, para, para ifadesi ve gün içindeki saat tercihlerini kullanırken dilin ya da diyalektin ayarlandığı kodur.

iş

Raporlar, araçlar ve kullanıcının toplu halde çalıştığı ve zamanladığı diğer işler gibi çalıştırma bilgileri nesnel grubudur.

iş adımı

Bir iş için ayrı olarak çalıştırma bilgilerini en küçük bölümüdür. Bir iş adımı, bir rapor veya başka bir iş olabilir.

K

kayıt düzeni


kimlik bilgisi

Bir kullanıcıya veya işleme belirli erişim izimleri veren bir bilgi kümesi.

kimlik doğrulama sağlayıcısı

Harici bir kimlik doğrulaması kaynağı ile fgviletşim mekanizmasıdır. Kullanıcı kimliği doğrulama, grup üyeliği ve ad alanı aramaları gibi işlevsellikler kimlik doğrulaması sağlayıcıları tarafından sağlanmaktadır.

kimlik doğrulaması

Bir kullanıcının veya bir sunucunun kimliğini geçerli kılmak işlemdir.

kısıtlamalar

1. Bir veya daha fazla kullanıcının bir model bileşenine erişmesini veya modelleme ya da yazma görevlerini engelleyen bir güvenlik özelliğidir.
2. Kullanıcıların bir alana girebileceği olası değerlere ilişkin kısıtlama.

kişi

Raporların ve aracı e-postalarının gönderil bileleşeği adresdir. Kişiler için hiçbir zaman kimlik doğrulaması yapılmaz.

konuşlandırma

Bir uygulamanın (bir rapor veya model gibi) farklı bir eşgörüneme taşımasını işlemidir. Örneğin, raporlar genellikle test ortamında oluşturulur ve daha sonra üretim için dağıtırlar. Bir uygulama konuşlandırıldığında, daha aktarılır, transfer edilir ve içe aktarılır.

konuşlandırma arşivi

Konuşlandırma için kullanılan bir dosyadır. Konuşlandırma arşivi, taşınmakta olan Content Store'daki verileri içerir.

konuşlandırma özelliği

Kaynak ve hedef ortamlar arasında taşınacak (dağıtılan) paketler, konuşlandırma tercihleri ve artış adının tanımlamasıdır. Konuşlandırma özellikleri, içe aktarma ve dışa aktarma için kullanılır.

koşul

Doğru, yanlış veya bilinmiyor olarak değerlendirilen bir ifade. Doğal dil metninde, matematiğin formül işaretleriyle veya makine tarafından okunabilen bir dille ifade edilebilir.

kullanıcı

Bir hesaplama sisteminin hizmetlerini kullanan herhangi bir şahıs, kurum, işlem, aygıt, program, iletişim kuralı veya sistemdir.

kullanıcı tanımlı sütun

Metrik yönetimde, gerçek ve hedef dışında bir değeri temsil etmek için kullanılan bir sütundur. Bu bir sektörde olduğu bir değerlendirme veya metriğin diğer değerlere
dayalı bir hesaplamayı içeren bir dönem için başka herhangi bir ek sayısal bilgi olabilir. Kullanıcı tanımlı sütunlar her bir metrik türü için farklı olabilir.

**küçük resim**
Kullanıcıya bir görünümü veya grafiyksel düzenleyici açmadan görüntüyü ön izleme olanağı veren büyük bir grafik görüntüsinin simge boyutlu işlemesi.

**küme** İlgili öğelerin ve üyelerin bir derlemidir. Bir kümedeki üyeler, özel olarak veya bir ya da daha fazla süzgeç kuralına göre seçilmiştir.

**küp** Çevrimiçi analitik işlem, çok boyutlu raporlama veya çok boyutlu planlama uygulamaları için gereken verilerin çok boyutlu şekilde temsil edilmesidir.


**N**


**nesne özet**
Kullanıcı tanımlı bir sütun, bir puan karesi veya bir veri kaynağı gibi bir Metric Studio nesnesi için meta veriyi tanımlayan bir özetidir.

**O**

**olay** Olay verilerini bir veri havuzuna koyma konusunda ısrar etmek veya başka bir iş sürecini çalıstırma gibi sonradan gelen bir eylemi tetikleyebilecek olan bir eylem, iş sürecinin veya insan görevlerinin tamamlanması ya da başarısız olması gibi bir duruma geçirir.

**olay anahtarı**
Bir olay eşgörünümünü özgün şekilde tanımlayan veri öğeleri birleşimidir. Bir olay eşgörünümünü tanımlamak, aracının örneğin yeni mi, devam etmekte mi yoksa durdurulmuş mu olduğunu belirlemesini sağlar.

**olay Listesi**
Hangi aracı görevlerinin yerine getirilmesi gerektiğini belirlemek için görev yürüte ürkuralları tarafından değerlendirilen, saptanmış olay eşgörümlerleri grubudur.

**olgu** Bkz. ölçüm

**Ortak Ağ Geçidi Arabirimi (CGI)**
Bir HTTP isteği aracılığıyla bir web sunucusundan bir uygulama programına ve tersi şekilde bilgi geçiren komut dosyalarını tanımlamak için bir Internet standardıdır.

**oturum** Kimliği doğrulanmış bir kullanıcının oturumun açık olduğu süredir.
öğe Bkz. üye
on tanımlı küme OLAP veri kaynağına bir liste olarak veya bir ifade tarafından tanımlanan bir üye kümesidir. Ön tanımlı kümeler, çözümlemede ve rapor yazımında kullanılabilir. Ayrıca bkz. özel küme, küme.
özellikler bölmesi Bir Studio ürünü dahilinde, seçili veri için özelliklere genel bir bakış sağlayan bir bölmedir. Bu özellik bölmesi, pek çok farklı komutu yinelemek yerine, çeşitli değişiklikleri yapmak için ve bunları aynı anda uygulamak için de kullanılabilir.
özet Raporlamada ve analizde, belli bir düzey ve değerin tüm değerleri için hesaplanan bir toplama değeridir. Özet örnekleri, toplam, minimum, maksimum, ortalama ve saymayı içerir.
öznitelik BI Modellemesinde benzersiz bir tanıtıcı veya bir kümeleme ölçüsü yerine açıklayıcı olan bir varlık özelliğidir.
paket Cognos sunucusunda kullanılmak üzere oluşturulmuş, bütün bir model de olabilecek model alt kümesidir. Ayrıca bkz. metrik paket
pasaport Content Manager belleğinde kayıtlı ve şifrelenmiş olan kimliği doğrulanmış kullanıcılarla ilgili oturum tabanlı bilgilerdir. Pasaport, bir kullanıcı ikz Cognos 8’e eriştiğinde oluşturulan ve kullanıcı oturumunu kapatması zamanı veya belli bir eylemsizlik döneminin sonuna, oturum bitene kadar korunur.
pencere öğesi Bir web sayfasına yerleştirilebilen, giriş alanı ve bir uygulamayla veya başka bir pencere öğesiyle iletişim kurabilen bir performans parçasıdır.
portal uygulamağı Bir portal bağlamında sunulacak belirli bilgi veya hizmetleri sağlayan bir web uygulamasının parçası olan yeniden kullanılabilir bir bileşen.
proje 1. Metric Studio'da, bir ekip tarafından üstlenilen ve bir puan kartında gözlemlenen bir görev veya görev kümesidir. Proje; tarihleri, kaynakları ve durumu takip eder.
puan Bir standarda ilişkin olarak uygulanabilirliği ifade eden bir sayı veya derecedir.
puan kartı Bir birimin performansını veya bir kurumun yönünü gösteren metriklerin derlemisidir.
puan kartı yapısı Bir işletmenin metriklerinin nasıl düzenlediğini yansıtan puan kartlarının sıradüzenidir.

Q

R

rapor İş bilgisi ilemek için özellikle düzenlenmiş bir veri kümesidir.
rapor belirtimi Bir rapor çıısı oluşturmak için veri ile birleştirilebilen sorgu ve düzene kurallarını içeren bir raporun yürütülebilir bir tanımlamasıdır.
rapor çıısı Bir rapor belirtiminin bir veri kümesine karşı yürütülen sonucu üretilen çıktıdır.
rapor görünümü Bilgi istemi değerleri, programlar ve sonuçlar gibi kendi özelliklerine sahip başka bir rapora başvurudu. Rapor görünümüleri bir raporun kopyasının yapılması yerine bir rapor belirtimini paylaşmak için kullanılabilir.
Really Simple Syndication (RSS)
Really Simple Syndication (RSS 2.0) özelliğine dayalı olan dağıtılmış Web içerikleri için bir XML dosya biçimdir. RSS XML dosya biçimleri, Internet kullanıcıları tarafından, RSS özet akışı sağlayan web sitelerine abone olmak için kullanılır. Ayrıca bkz. Rich Site Summary

Rich Site Summary (RSS)
RSS 0.91 özelliğine dayalı olan dağıtılmış web içerikleri için XML tabanlı bir biçimdir. RSS XML dosya biçimleri, Internet kullanıcıları tarafından, RSS özet akışı sağlayan web sitelerine abone olmak için kullanılır. Ayrıca bkz. Really Simple Syndication

RSS
1. Bkz. Really Simple Syndication
2. Bkz. Rich Site Summary

sorgu
Basit rapor belirtimleri Query Studio tarafından oluşturulan ve düzenlenmişleri raporlar.

sorgu konusu
Yakın ve işlevsel olarak ilgili olan sorgu öğelerinin adlandırılması ve kullanılan veri kümesi için ilgili verilerin belirlenmesi için Framework Manager kullanılarak oluşturulur. Bir sorgu konusu, tablo olarak görünen ve raporda görüntülenen veri kümesinin birleşimidir.

sorgu öğesi
Bir veri kaynağındaki veri bir sütununun ifade edilmesidir. Sorgu öğeleri, bir modelde veya raporda görüntülenir ve bir veri kümesi içerebilir.

sorguluk puan kartı
Metric Studio’nun her kullanıcı için oluşturulmuş ve kullanıcılara otomatik olarak sunulan bir rapor.

strateji
Belirlenen bir hedefi kavramak için yapılan bir planlama ve deneme.

strateji haritası
Metric Studio’da, stratejinin vizual olarak sunulması için bir hat ve simgeler üzerinde oluşturulur.
Şablon
Rapor yazımında, bir sorgu veya raporun sunumunu ayarlamak için kullanabilir olan, tekrar kullanılabilen bir rapor yerleşim düzeni veya biçimdir.

Şifre paketi
Verilere güvenli şekilde karşılıklı olarak değişimi için kimlik doğrulama, anahtar değişimi algoritması ve Güvenli Yuva Katman'ın (SSL) birleşimidir.

Tuval
Kullanıcıların içerik ve verileri oluşturmak, görüntülemek ve değiştirmek için etkileşimde bulunduğu bir gösterge panosundaki veya çalışma alanındaki alan.

Türetilmiş dizin
Başka metriklere dayalı olarak durum ve puan sağlayarak hesaplanmış bir metriktr.

Uygulama düzeyi bileşenleri
Kurulum için bilgi toplamak ve ardından sonuçları PDF ve HTML raporları ve metrikleri halinde aktarmak amacıyla sorgu veritabanlarına erişen işlemciler kümesidir. Uygulama düzeyi bileşenleri ayrıca Content Manager'a istekleri geçirir ve Content Manager'den içerik depodan aldığı sonuçları aktarır.

Uzak Portal Uygulamaçıkları için Web Hizmetleri
Sunum odaklı web hizmetleri oluşturmak için bir standartdır, böylece web portalları gibi diğer uygulamalarla kolay bir şekilde entegre olabilirler.

Ürün yerel ayarı
Menü komutları gibi ürün arabiriminin bölgelerini kullanmak için dili, bölgesel ayarları veya her ikisini belirleyen kod veya ayarlar.

Üye
Bir sırada dahi edilen repesiz bir öğedir. Örneğin, Kamp Ekipmanı ve 4 Kişilik çadır Ürün sıradanının üyeleridir.

Veri ağacı
Bir Studio ürününe sorgu komutları, sorgu öğeleri, boyutlar, düzeyler ve üyeler gibi nesneleri içeren yapıdır. Bir veri ağacı, kullanabilir verilerin planlamalarına, düzenleme alanlarına ve diğer yazılım hâreketlerine yerleştirilebilecek bir palet olarak kullanılır.

Veri kaynağı
Veritabanı veya XML dosyası gibi verinin kaynağı ve veriye erişmek için gerekli olan bağıntılı bilgisidir.

Veri kaynağı bağlantısı
Veri kaynağının türü, fiziksel yerini ve her türlü oturum açma gerekliliğini tanımlayan adlandırılmış bilgidir. Bir veri kaynağında birden fazla bağlantı sağlanabilir.

Yanıt dosyası
Kurulumu otomatikleştiren kurulum ve yapılandırma verileri ile özelleştirilebilen bir ASCII dosyasıdır. Etkileşimli bir kurulum sırasında, kurulum ve yapılandırma verilerinin girilmesi gerekir; ancak yanıt dosyası olduğunda, kurulum herhangi bir müdahale olmadan ilerleyebilir.

Yayın
Cognos BI'da bir paket yoluyla bir Framework Manager modelinin veya Transformer PowerCube'nin Cognos sunucusuna gösterilmesidir; böylece veri, rapor ve diğer içerikleri oluşturmaktan kullanılabılır.

Yerel ayar
Dil ve coğrafyayı tanımlayan ve harmanlama, büyük küçük harf dönüşümü, karakter sınıflandırması, ileti dili, tarih ve saat gösterimi ve sayisal gösterimi gibi birçok kuralları belirleyen bir ayar vardır.

Yetenek
Kullanıcı arabirimini basitleştirmek için saklanabilen veya açılabilen fonksiyonlardır. Yetenekler, tercih ayarlarını değiştirecek etkin veya devre dışı kılabilir veya bir yönetici arabirimini aracılığıyla denetlenebilir.

Yığın kümesi
Bir dğerinin üzerinde olacaktır şekilde, satırlarda veya sütunlarda yan yana dizilmiş iki veya daha fazla kümedir. Ayrıca bkz. küme
yineleyici
Report Studio'da, önceden tanımlanmış dahili bir yapı olmadan kendi içindeki değerleri yineleyen bir hücre kapsayıcısıdır.

yineleyici tablosu
Report Studio'da, hücreleri ilişkin sorgudaki sayfanın veya satırın üzerinde ve aşağıya doğru yineleyen tabloya benzer bir kapsayıcıdır.
Dizin
Özel karakterler
.cal 181
.ccm 186
.ccq 195
.cdo 173
.cml 166
.cmm 158
.cm 178
.cmo 151
.cmp 181
.cms 183
.cmv 169
.crm 186
.ctl 187
.cq 188
.cwl 196
.eqi 197
.eqm 197
.lvl 192
.pro 188
.tlt 191
.unt 193

A
acentelik puanlama modeli 8
açıklamalar
konu alanı 178
Metriklere ekleme 132
sekmelerle ayrılmış dosyaların kullanarak oluşturulma 52
strategi öğelerine ekleme 77
açıklamaları içe aktarma 178
ad alanları 105, 118
ağırlıklar
ölgü birimleri 94
alınmış çizgeler 79
ana sayfa 124
aşama birim dosyası (.unt) 193
aşama çizgi dosyası (.cdo) 173
aşama gözleme listesi dosyası (.cwl) 196
aşama ile dosyası (.cml) 183
aşama nesne not dosyası (.cmn) 178
aşama özel parametreler dosyası (.cmp) 181
aşama proje dosyası (.pro) 188
aşama tablolari
aşama için veri hazırlanma 43
aşama tablolarına veri yükleme 37, 43
metrik depoya veri yükleme 38
reddedilmiş veriyi yükleme 38
aşama tablosu türleri 199
cube_query_stage 210
import_source_cu_stage 207
import_source_rp_stage 208
import_source_fp_stage 208
kpi_value_stage 203
metric_type_stage 201
object_link_stage 202
object_stage 199
stage_custom_params_stage 206

aşama tablosu türleri (devam var)
stage_diagram 204
stage_object_note 205
stage_policy 207
stage_project 209
stage_unit 210
stage_watchlist 211
time_language_text_stage 209
timeLevels_stage 210
time_periods_stage 206

B
bağlantılar
bağlantının hedefinin değiştirilmesi 96
sekmelerle ayrılmış dosyaların kullanarak nesneleri bağlama 46
sekmelerle ayrılmış dosyaların kullanarak silme 46
bağlı raporlar sorgulama 120
başlıklar
çeviri 104
bağlantı ile ayrılmış dosyaların kullanarak oluşturulma 54
bir çizgi veya geçmiş görüntüünün tanınmasını 124
bir metrik listesini sorgulama 128
bir uygulama yüklemesi 36
bir uygulama yeniden yüklemesi 36

C
CMM-APP-3254 141
CMM-APP-3255 142
CMM-APP-3268 141
cmm_convert_file 40
CMM-CPM-3001 141
CMM-ERR-5018 142
cmm_support_bundle 145
CMM-SYS-5999 140
cografı haritaları 78, 130
cube_query_stage 210

Ç
çeviri
birden çok metin alanları 105
cümlenin tanımlı sütunları 103
tekli metin alanları 104
çizgeler
alınmış 79, 130
arka plan resmi dosyaların eklemesi 83
düzenleme 82
etki 78, 130
eyemleri gösterme 131
izinler 79
kalit 80
metrik çözümlemesi için kullanma 130
oluştururma 80
özel 78, 130
özel eklemesi 82
özel oluşturma 81
raporlara dahil etme 124
sekmelerle ayrılmış dosyaların kullanarak oluşturulma 54
metrikler (devamı var)
sekme ile ayrılmış dosyaları kullanarak puan kartlarına metrik eklemeye 49
sekme ile ayrılmış dosyaları kullanarak rapor eklemeye 55
sekme ile ayrılmış dosyaları kullanarak silmeye 46
sekme ile ayrılmış dosyaları kullanarak strateji öğelerine eklemeye 53
silmeye 67
strateji öğelerine eklemeye 77
stratejilerle başlama 129
taşınıyor 67
türetilmiş dizin metriği oluşturmaya 62, 65
yazdırmaya 132
metriklerin adlandırılması 97
model
bağlı raporlar sorgu konusu 120
kaynak görünümü 119
metrik işlevleri 119
model görünümü 119
raporların temel 105
sunun görünümü 118
uyumlu klasör 120
yıldız şemaları 105
modeller
örnek modeller ve paketler 16

N
nesne aşama dosyası (.cmo) 151
nesne bağlanı aşama dosyası (.cml) 166
nesne güncelleme kaydı 144
nesne güncellemelemeleri raporu 145
deneme
دعاءCRC
sekme ile ayrılmış dosyaları kullanarak açıklama oluşturma 49, 52
sekme ile ayrılmış dosyaları kullanarak başlama 46
sekme ile ayrılmış dosyaları kullanarak başlık oluşturma 54
sekme ile ayrılmış dosyaları kullanarak çizge nesneleri oluşturma 54
sekme ile ayrılmış dosyaları kullanarak çizge oluşturma 54
sekme ile ayrılmış dosyaları kullanarak kullanıcı tanımlı sütünolar oluşturma 52
sekme ile ayrılmış dosyaları kullanarak metrik değerlerini yükleme 51
sekme ile ayrılmış dosyaları kullanarak metrik oluşturma 50, 52
sekme ile ayrılmış dosyaları kullanarak metrik türleri oluşturma 49
sekme ile ayrılmış dosyaları kullanarak oluşturma 45
sekme ile ayrılmış dosyaları kullanarak özel parametreler oluşturma 55
sekme ile ayrılmış dosyaları kullanarak puan kartlarına metrik eklemeye 49
sekme ile ayrılmış dosyaları kullanarak rapor eklemeye 55
sekme ile ayrılmış dosyaları kullanarak silmeye 46
sekme ile ayrılmış dosyaları kullanarak strateji ve strateji öğelerine oluşturma 53
sekme ile ayrılmış dosyaları kullanarak türetilmiş dizinler oluşturma 52
yükleme sırası 44
niteleyiciler
oluşturma 66
sekme ile ayrılmış dosyaları kullanarak oluşturma 52

O
object_link_stage 202
object_stage 199
Oracle
başarısız Metric Studio raporları 146
Metric Studio'nun veritabanıyla bağlantısının kesilmesi 146
NLS_LANG ortam değişkeni 149

Ö
ölçü birimleri 94
örnekler 12
çalışanlar 15
GO Satış işlemel veritabanı 17
GO veri ambarı 16
küpler 18
paketler 18
Sample Outdoors Company 13
satış ve pazarlama verileri 15
veritabanı, modeller ve paketler 16
özel çizgiler
coğrafi haritalar 78, 130
ekleme 82
işlem çizgileri 78, 130
oluşturma 81
strateji haritaları 78, 130
özel parametreler
oluşturma 72
sekme ile ayrılmış dosyaları kullanarak oluşturulma 55
sekme ile ayrılmış dosyaları kullanarak silmeye 46
özel takvimler
oluşturma 25
oluşumu basitleştirme 25
sekme ile ayrılmış dosyaları kullanarak oluşturulma 47
yapının kontrol edilmesi 26
özelleştirme
geçmiş grafikleri 129
görsel sunun 89
kullanıcı deneyimi 89
puanalma ortamı 23

P
para birimleri
hangilerinin kullanılabilir olduğunu belirleme 89
öçü birimleri 94
parametreler
özel oluşturulma 72
raporlar 70
sekme ile ayrılmış dosyaları kullanarak özel oluşturulma 55
performans
izleme 123
metrikleri geliştirme 132
ö克莱me 27
yönetim 5
performans yönetimi araçları
metrik türleri 6
metrikler 6
projeler 5
puan kartları 5
stratejiler 7
portal uygulamaları 89
projeler
bir projenin durumunu güncelleme 134
görev durumunu güncelleme 136
görev eklemeye 135
projeler (devam var)
oluşturma 133
performans yönetimi için kullanılma 5
rapor ekleme 68
sralama 137
strateji öğelerine ekleme 78
takip etme 133
projeleri takip etme 133
puan kartları
cozumleme 127
izinler 85, 86
copyalama 67
metrik cozumlemesi için kullanma 127
metrik ekleme 67
metrikleri strateji ogesine göre goruntuleme 128
oluşturma 57
özel çizgeler ekleme 82
performans yönetimi için kullanma 5
planlama 19
rapor ekleme 68
sekmeye ile ayrimliq dosyalarin kullanarak metrik ekleme 49
sekmeye ile ayrimliq dosyalarin kullanarak oluşturma 49
sekmeye ile ayrimliq dosyalarin kullanarak rapor ekleme 55
sekmeye ile ayrimliq dosyalarin kullanarak silme 46
silme 67
taşınıyor 67
puanlama modelleri 7
acente modeli 8
dengeli model 10
islevsel model 9
puanlama ortamı
planlama 19
sekmeye ile ayrimliq dosyalarin kullanarak güçcelleme 45
yapilandirma ve özelleştirme 23
puanlama ortamının planlanması 19
puanlar
hesaplamalar 27
hesaplamaları değiştirme 30
R
raporlar
analiz 105
bilgi istemi değerlerini ayarlama 73
cizge ve geçmiş grafiklerini dahil etme 124
düzenleme 74
ekleme 68
metrik cozumlemesi için kullanma 131
metrik işlevleri 119
özellikler 70
parametreler 70
raporlama için yönergeler 121
sekmeye ile ayrimliq dosyaların kullanarak nesneleri ekleme 55
reddedilmiş veri
içe aktarma 38
işleme 37
S
sahip izinleri 86
Sample Outdoors Company 13
örnekler 12
veri tabanları, modeller ve paketler 16
sekmeye ile ayrimliq dosya türleri 151
aşama birim dosyası (.unt) 193
aşama çizge dosyası (.cdo) 173
sekmeye ile ayrimliq dosya türleri (devam var)
aşama gözleme listesi dosyası (.cwl) 196
aşama ilke dosyası (.cms) 183
aşama nesne ilek dosyası (.cmm) 178
aşama özel parametreler dosyası (.cmp) 181
aşama proje dosyası (.pro) 188
değer araştırma dosyası (.cenv) 169
denklem öğeleri dosyası (.equ) 197
denklemeler dosyası (.equ) 197
ici akımda araştırma para birimi araştırma dosyası (.ccm) 186
ici akımda araştırma rapor araştırma dosyası (.crm) 186
ici akımda araştırma zaman döneni araştırma dosyası (.cip) 188
içi akımda araştırma zaman düzeyleri araştırma dosyası (.cil) 187
kip sorgu araştırma dosyası (.ccq) 195
metrik tür üç aşamada dosyası (.cmm) 158
nesne araştırma dosyası (.cmo) 151
nesne bağlantı araştırma dosyası (.cml) 166
zaman döneni araştırma dosyası (.cft) 191
zaman dönenleri araştırma dosyası (.cal) 181
zaman düzeyleri araştırma dosyası (.jvl) 192
sekmeye ile ayrimliq dosyalar
acıklama oluşturma 52
aşama için veri hazırlama 43
başlık oluşturma 54
cizge nesneleri oluşturma 54
cizge oluşturma 54
hatalar 148
içi akımda araştırma ekleme 47
izin oluşturma 48
kullanıcı tanımlı sütun oluşturma 52
kip içi araştırma kaynağından metrik depoya bilgi eşleme 46
metrik değerleri yükleme 51
metrik oluşturma 50
metrik türleri oluşturma 49
metrikler arasında etki ilişkileri oluşturma 51
nesne oluşturma 45
nesneleri rapor ekleme 55
nesneleri bağlama 46
nöbetçi oluşturma 52
özel parametreler oluşturma 55
özel takvimler oluşturma 47
özel takvimler oluşturma 47
puan kart oluşturma 49
puan kartlarına metrik ekleme 49
puanlama ortamını güçcelleme 45
strateji ve strateji öğeleri oluşturma 53
türşetmiş dizin oluşturma 52
yükseltme 40
soralama
metrik liste 127
proje için görevler 137
puan kartındaki projeler 137
sorun giderme 139, 143
sözükl 217
SQL Server 2005
  Metric Studio'yı çalıştırmayı denerken hata 147
  stage_custom_params 206
  stage_diagram 204
  stage_object_note 205
  stage_policy 207
  stage_project 209
  stage_unit 210
  stage_watchlist 211
  standart takvimler 24
  strateji haritaları
    özel çizgeler 78, 130

Dizin 229
strateji öğeleri
- açıklamalar ekleme 77
- durum için arka plan rengi 92
- izinler 86
- metrik ekleme 77
- oluşturma 76
- projeleri ekleme 78

strateji öğelerini
- izinler 85
- strateji öğesi'nin durum için arka plan rengi 92
- stratejiler
- izinler 85, 86
- oluşturma 75
- performans yönetimi için kullanma 7

Şemalar 105

Takvim düzeyleri 126
- takvim etiketleri 98

Takvimler
- en son veri görünümü 126
- güncel durum 126
- iş 24
- izlenecek dönem 126
- metrik paket ayarları görüntülene 27
- metrik paketler için ayar 26
- özel 25
- standart 24
- üretim 25
- zaman aralığını değiştirme 97
- time_language_text_stage 209
- time_levels_stage 210
- time_periods_stage 206
- tolerans tabanlı puanlar
  - default 27
  - değiştirme 30
- toparlamalar
  - metrik tür ve değerleri 58
  - takvim 24
- toplama
  - örnekler ve zaman boyutları 15
  - üretilmiş dizinler
  - hesaplanmış metrikler 6
  - oluşturma 62, 65
  - sekme ile ayrılmış dosyaları kullanarak oluşturulma 52

UDA yükleme 35
- uygulamalar
  - izinler 85
  - oluşturma 23
  - yeniden yükleme 36
  - yükleme 36
  - uyumluluk klasörü 120

Üretim takvimleri 25

Veri
- aşama için hazırlanma 43
- dışa aktarma 39
- hesaplama 36
- Metric Studio'nda görüntüleneen düz dosya 147
- Metric Studio'nda görüntüleneen ilişkisel veri 147
- PowerCube, Metric Studio'nda görüntüleneen yedek 147
- reddedilmiş veriyi içe aktarma 38
- reddedilmiş veriyi işleme 37
- sekme ile ayrılmış dosyaları kullanarak yükleme 51
- toparlama 58
- zamanlanan güncelleme veya yedekler 40
- veri kaynakları
  - hangisinin güncellenmesine karar verme 20
  - veri yükleme
    - aşama tablolarına 37, 43
    - aşama tablolarında metrik depoya 38
    - hangi yöntemin kullanılacağını karar verme 20
    - order 44
    - sekme ile ayrılmış dosyaları kullanma 51
  - verileri içe aktarma srasındaki veri seçenekleri 36
  - verileri yedeklemeye 40
  - verilerin dışa aktarılması 31
  - metrik depodan 39
  - zamanlama 40
- verilerin içeri aktarılması 31
- içe aktarma ayarlarını belirleme 31
- içe aktarma kaynağı tanımlama 32
- nesne yükleme sırası 44
- önceden reddedilmiş 38
  - sekme ile ayrılmış dosyaları kullanarak veri kaynaklarını ekleme 47
  - sekme ile ayrılmış dosyaları kullanma 46
  - yükleme ve veri hesaplama seçeneklerinin belirlenmesi 36
  - zamanlama 40

Yazdırma
- dağıtımını yeniden başlattıktan sonra 149
- metrik bilgi 132
- yeni özellikler
  - sürüm 10.2.0 1
  - yeniden sıralama
  - proje için gizlilik 137
    - puan kartındaki metrikler 127
    - puan kartındaki projeler 137
  - yıldız şemaları 105

Zaman dili metin dosyası (.jlt) 191
- zaman dönemi aşama dosyası (.cal) 181
- zaman dönemleri
  - ekleme 97
  - simgeler 99
  - zaman dönemleri oluşturma simgeleri 99
  - zaman dzeleyleri aşama dosyası (.jlv) 192