

IBM Planning Analytics
Son g¼ncelleme: 23/05/2017

Planning Analytics Yeni ¼zellikler

IBM

Not

Bu belgeyi ve desteklediği ürünü kullanmadan önce Şu kısımdaki bilgileri okuyun: “Özel Notlar” sayfa 21.

Ürün Bilgileri

Bu belge, IBM Planning Analytics için geçerlidir ve sonraki yayınlar için de geçerli olabilir.

Licensed Materials - Property of IBM

© Copyright IBM Corporation 2007, 2017.

İçindekiler

Giriş	v
Bölüm 1. IBM Planning Analytics Workspace olanağındaki yeni özellikler	1
Bölüm 2. IBM Planning Analytics for Microsoft Excel olanağındaki yeni özellikler	3
IBM Cognos Analysis for Microsoft Excel sürüm 10.3'te kullanıma sunulan özellikler	6
Bölüm 3. Cognos TM1 Performance Modeler olanağındaki yeni özellikler	9
Bölüm 4. Cognos TM1 Server olanağındaki yeni özellikler	11
Planning Analytics v2.0.2'deki yeni özellikler	12
Bölüm 5. Cognos TM1 Web olanağındaki yeni özellikler	15
Bölüm 6. Cognos Insight olanağındaki yeni özellikler	19
Özel Notlar	21

Giriş

Bu belgede IBM® Planning Analytics'te yeni olan özellikler ele alınmıştır.

IBM Cognos TM1, şirketlerin iş verimliliklerini ve müşteri etkileşimlerini coğrafi ve yapısal özelliklerden bağımsız olarak en iyi düzeye çıkarmaları amacıyla iş planlamasını, performans ölçümünü ve operasyonel verileri bütünleştirir. Cognos TM1 anında veri görünürlüğü, işbirliği süreci içinde sorumluluk ve tutarlı bir bilgi görünümü sağlar.

Bilgi bulma

Çevrilmiş belgeler de içinde olmak üzere ürün belgelerini, web üzerinde IBM Knowledge Center olanağında bulabilirsiniz (<http://www.ibm.com/support/knowledgecenter>).

Örnekler için sorumluluk reddi

Sample Outdoors Company, Great Outdoors Company, GO Sales, Sample Outdoors ya da Great Outdoors adlarının çeşitlemeleri ve Planning Sample, IBM için ve IBM müşterileri için örnek uygulamalar geliştirmek üzere kullanılan örnek verileri içeren kurgusal işletme işlemlerini belirtir. Bu kurgusal kayıtlar; satış işlemleri, ürün dağıtımı, finans ve insan kaynakları ile ilgili örnek verileri kapsar. Gerçek adlar, adresler, iletişim bilgileri ya da işlem değerleri ile olabilecek benzerlikler rastlantısaldır. Diğer örnek dosyalar, örnek uygulamalar geliştirmek üzere örnek veri olarak kullanmak için manüel ya da makine tarafından oluşturulan kurgusal verileri, akademik kaynaklardan ya da genel kullanıma açık kaynaklardan derlenen gerçek verileri ya da telif hakkı sahibinin izniyle kullanılan verileri içerebilir. Gönderme yapılan ürün adları, ürün sahiplerinin ticari markaları olabilir. İzinsiz çoğaltılması yasaktır.

Erişilirlik özellikleri

Erişilirlik özellikleri, sınırlı hareket ya da sınırlı görüş gibi bir fiziksel engeli olan kullanıcıların bilgi teknolojisi ürünlerini kullanmasına yardımcı olur. IBM Cognos TM1 ürününün bazı bileşenleri erişilirlik özelliklerini destekler. IBM Cognos TM1 Performance Modeller, IBM Cognos Insight ve Cognos TM1 Operations Console erişilirlik özelliklerine sahiptir.

İleriye dönük bildirimler

Bu belgede, ürünün yürürlükteki işlevleri ele alınmıştır. Henüz kullanıma sunulmayan öğelere gönderme yapılmış olabilir. Bu başvurulardan, bu öğelerin gelecekte kullanıma sunulacağı anlamı çıkarılmamalıdır. Bu tür başvurular, herhangi bir malzemenin, kodun ya da işlevin sağlanacağına ilişkin bir taahhüt, vaat ya da yasal sorumluluk oluşturmaz. Özelliklerin ya da işlevlerin geliştirilmesi, yayımlanması ve zamanlanması IBM'in takdirine bağlıdır.

Bölüm 1. IBM Planning Analytics Workspace olanağındaki yeni özellikler

Artık, şirket içi ortamlarda da buluttaki Planning Analytics Workspace ile aynı özellikleri kullanabilirsiniz. Planning Analytics Workspace olanağını Microsoft Windows ve Linux işletim sistemlerine kurabilirsiniz.

Kesintisiz teslim bileşeni olarak Planning Analytics Workspace'e sürekli olarak özellik eklenmekte ve var olan özellikler geliştirilmektedir. Planning Analytics Workspace belgelerinde yeni ve değiştirilmiş özelliklerin bir listesini bulabilirsiniz. Daha fazla bilgi için IBM Knowledge Center olanağında New and changed features in Planning Analytics Workspace konusuna bakın.

Bölüm 2. IBM Planning Analytics for Microsoft Excel olanağındaki yeni özellikler

IBM Planning Analytics for Microsoft Excel olanağında yeni özellikler vardır.

Daha fazla bilgi için IBM Knowledge Center olanağındaki (http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSD29G_2.0.0) IBM Planning Analytics for Microsoft Excel belgesine bakın.

Yeni markalama ve görünüş

IBM Cognos Analysis for Microsoft Excel, IBM Planning Analytics Workspace ile yakın ilişkiyi yansıtmak için IBM Planning Analytics for Microsoft Excel adıyla yeniden markalanmıştır. Bu yenilik, IBM Planning Analytics Workspace küme düzenleyicisi ve Cube Viewer işlevlerinin devreye alınmasını da içermektedir.

Aşağıdaki özellikler de yeniden markalanmıştır:

IBM Cognos Analysis for Microsoft Excel'deki terimler	IBM Planning Analytics for Microsoft Excel'deki terimler
Çapraz Tablolar	Keşif Görünümleri
Esnek Görünümler	Hızlı Raporlar
Formüller	Özel Raporlar
Statik	Anlık Görüntü

Araç çubuğunda ve simgelerde de, en sık kullandığımız işlemlere daha rahat erişebileceğiniz şekilde değişiklik yapılmıştır. Yeni görünüş, diğer IBM Planning Analytics ürünleriyle daha da fazla tutarlılık sağlar.

Değiştirilen görev bölmesi

IBM Cognos Analysis bölmesinin tasarımı değiştirilmiş ve IBM görev bölmesi olarak yeniden adlandırılmıştır.

İki yeni sekme vardır; birinci sekme veri kaynağı ağacını içerir. Kaynak ağacı, TM1 Server sunucusundaki küpleri, görünümleri, boyutları, düzeyleri, kümeleri ve diğer ilgili nesnelere görüntüler. Veri ağacındaki verileri kullanarak Keşif Görünümleri ve raporlar yaratabilirsiniz.

İkinci sekme Çalışma Defteri sekmesidir. Bu sekmede, yaratılmış Dinamik Raporlar, Keşif Görünümleri, Hızlı Raporlar ve Eylem düğmeleri vardır. Keşif Görünümü'nü ya da raporu anlık görüntüye dönüştürmek, özellikleri ayarlamak, verileri temizlemek ve yenilemek gibi eylemler gerçekleştirebilirsiniz.

IBM Cognos TM1 Perspectives özellikleri için geliştirilmiş destek

Dinamik raporlar

Artık, IBM Planning Analytics for Microsoft Excel'de Dinamik Raporlar yaratabilir ve var olanlarla çalışabilirsiniz. Cognos TM1 Perspectives'te dinamik raporlara etkin form adı verilir. Dinamik Raporlar, TM1 işlevlerini Microsoft Excel özellikleriyle birleştirmenize olanak verir ve dinamik biçimleme sağlar.

Çalışma sayfası işlevleri

Şimdi, aşağıdaki çalışma sayfası işlevlerini kullanabilirsiniz:

- TM1ELLIST: Bir öge değerleri kümesini bir TM1 modelinden tek bir formül kullanarak döndürür.
- TM1GLOBALSANDBOX: Araç çubuğundan seçilen, yürürlükteki genel etkim havuzunu döndürür.
- TM1INFO: Yürürlükteki TM1 sürümü ve istemcisi ile ilgili bilgi döndürür.
- TM1PRIMARYDB: Kullanıcı birden çok TM1 Server sunucusunda örtük olarak oturum açmış olsa bile, kullanıcının kimlik doğrulamasının yapıldığı birincil TM1 Server'ın adını döndürür.

Eylem düğmeleri

Eylem düğmeleri, IBM Cognos Analysis for Microsoft Excel sürüm 10.3'ün yalnızca bulut yayınında kullanıma sunulmuştur. Bu yayınlı, TM1 Perspectives'in Eylem düğmelerini **Seçenekler** ekranında yükseltebilirsiniz.

IBM Planning Analytics Workspace ile paylaşılan bileşenler

Küme düzenleyicisi

IBM Planning Analytics for Microsoft Excel artık, IBM Planning Analytics Workspace'te kullanılan küme düzenleyicisini kullanır.

Cube Viewer

Cube Viewer olanağını kullanarak, aynı anda birden çok küp görünümünü açık tutabilirsiniz. Küp görünümülerinden Keşif Görünümleri, Hızlı Raporlar, Dinamik Raporlar ya da Özel Raporlar yaratabilirsiniz.

Microsoft Excel ızgarasını değil Cube Viewer olanağını kullanarak verilerle çalışabilirsiniz.

Çoklu sıradüzeni desteği

Keşif Görünümleri ve Hızlı Raporlar bir boyutta birden çok sıradüzeni görüntüleyebilir.

Not: Sıradüzenleri IBM Planning Analytics for Microsoft Excel'de görüntülenebilir; ancak, IBM Planning Analytics for Microsoft Excel'de sıradüzeni yaratamazsınız. Sıradüzenlerini Planning Analytics Workspace'te ya da TurboIntegrator işlemlerini ya da TM1 REST API'yi kullanarak yaratabilirsiniz. Daha fazla bilgi için IBM Knowledge Center olanağına bakın (http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSD29G_2.0.0).

Güvenlik kimlik doğrulaması kipleri için destek

IBM Planning Analytics for Microsoft Excel, 1, 2, 3, 4, 5 güvenlik kimlik doğrulaması kiplerini destekler. Önceki sürümler 1 ve 5 kiplerini destekliyordu. Güvenliğin yapılandırılmasıyla ilgili bilgi için *Planning Analytics Kurulum ve Yapılandırma* belgesine bakın.

IBM Planning Analytics for Microsoft Excel'de IBM Planning Analytics sunucuları için forma dayalı kimlik doğrulaması (FBAC) artık desteklenmemektedir.

Cognos TM1 Web'de ve IBM Planning Analytics Workspace'te kullanılabilen Hızlı Raporlar

Hızlı Raporlar'ı bir TM1 Server sunucusuna yayınlatabilirsiniz; bu raporlar Cognos TM1 Web'de ve IBM Planning Analytics Workspace'te canlı Web Sayfaları olarak kullanılabilir.

Canlı Web Sayfaları, TM1 Server ile bağlantılarını korur. Sunucudaki veriler değiştiğinde, canlı Web Sayfaları değişiklikleri yansıtır.

Bağlan düğmesinden yeni bağlantı ekleme

şimdi, IBM Planning Analytics sekmesindeki **Bağlan** düğmesini kullanarak, sunuculara yönelik yeni bağlantılar yaratabilirsiniz.

Yeni API işlevleri

Bu sürümde keşif, Hızlı Rapor ve Dinamik Rapor API (Application Programming Interface; Uygulama Programlama Arabirimi) işlevleri için yeni destek ve belgeler eklenmiştir.

Seçenekler ekranındaki yeni ayarlar

Yapılandırma dosyasını manüel olarak güncellemek yerine, **Seçenekler** ekranında daha fazla seçeneği ayarlayabilirsiniz.

Ayarlayabileceğiniz ek soysal seçenekler şunlardır:

Varsayılan genişletme yönü

şimdi, fareyi çift tıkladığınızda varsayılan genişletme yönünü ayarlayabilirsiniz.

Birleştirilmiş girişi otomatik olarak dağıt

Birleştirilmiş hücelere girilen değerleri, orantılı dağıtma işlemlerinde otomatik olarak dönüştürebilirsiniz.

Kesinleştirilmemiş değişiklikler için bilgi istemi görüntüle

Yenileme gerçekleştirilmeden önce görüntülenecek bir doğrulama istemini etkinleştirebilirsiniz.

Keşif ya da liste için ek ayarlar şunlardır:

Çift tıkladmayla genişlet

şimdi, birleştirilmiş üyeleri çift tıklatarak genişletme seçeneğiniz vardır.

Bağlam açılan listesinde toplama izin ver

şimdi, bağlam boyutu açılan listesinde 'Toplam' düğmesini etkinleştirebilirsiniz. Bu özellik, boyut açılan listesindeki tüm öğeleri kolayca seçmenizi sağlar.

Bağlam üyesi açılan liste sınırı

Bir bağlam açılan listesi genişletilirken gösterilecek üyelerin sayısını tanımlayabilirsiniz.

Hızlı rapor ayarları için ek seçenekler şunlardır:

Düzeye dayalı girintileri kullan

Hızlı Raporlar'da düzeye dayalı girintilendirmeyi etkinleştirebilirsiniz.

Formül geri yazma özelliği varsayılan olarak etkindir

Artık formül geri yazma özelliğini manüel olarak etkinleştirmeniz gerekmez. Bu özellik varsayılan olarak etkinleştirilmiştir.

IBM Cognos Analysis for Microsoft Excel sürüm 10.3'te kullanıma sunulan özellikler

Bunlar, IBM Cognos Analysis for Microsoft Excel sürüm 10.3'ün yalnızca bulut sürümlerine eklenen ve IBM Planning Analytics for Microsoft Excel olanağının yerel kurulumları için yeni olan özelliklerdir.

Eylem düğmeleri

TurboIntegrator işlemlerini çalıştırmak, çalışma sayfaları arasında dolaşmak ve çalışma sayfalarını yeniden hesaplamak için eylem düğmelerini kullanabilirsiniz.

Çalışma defterlerini TM1 sunucularında yayınlama

TM1 raporları içeren çalışma defterlerini artık bir TM1 Server sunucusundaki Applications klasörüne yayınlatabilirsiniz. Bir çalışma defterini yayınlamak için TM1 Web kullanıcıları, IBM Planning Analytics Workspace kullanıcıları ve diğer IBM Planning Analytics for Microsoft Excel kullanıcıları ile paylaşabilirsiniz. Listeleri, Keşif Görünümleri'ni, Hızlı Raporlar'ı, etkin formları ve Özel Raporlar'ı yayınlatabilirsiniz.

Listeler ve Keşif Görünümleri, TM1 Web'de ve IBM Planning Analytics Workspace'te statik Web Sayfaları olarak görüntülenir. Yani, veriler TM1 Server sunucusundan okunmaz ve sunucudaki veriler değiştirildiğinde değişmez. Özel Raporlar ve etkin formlar canlı Web Sayfaları olarak görüntülenir.

Not: Sürüm 2 ile başlayarak, Hızlı Raporlar da canlı Web Sayfaları olarak görüntülenir.

Canlı Web Sayfası, TM1 Server ile bağlantısını korur. Sunucudaki veriler değiştiğinde, canlı Web Sayfası değişiklikleri yansıtır.

Hızlı Raporlar'da verileri kesinleştirme

Şimdi, Hızlı Raporlar'da verileri kesinleştirirken daha fazla seçeneğiniz vardır. Değişiklikleri Kesinleştir iletişim kutusunda yalnızca değiştirilen hücrelerin geçerliliğini denetlemeyi ve bunları kesinleştirmeyi seçebilirsiniz ya da geçerlilik denetimi olmaksızın tüm hücreleri kesinleştirebilirsiniz. Karşıya yükleme sırasında hata saptanırsa bir hata iletisi görüntülenir. Rapor hatanın konumunu ve tanımını gösterir.

Çalışma sayfalarını kopyalama ve taşıma

Hızlı Raporlar içeren çalışma sayfalarını taşıyabilir ya da kopyalayabilirsiniz. Çalışma sayfalarını bir çalışma defteri içinde ya da çalışma defterleri arasında kopyalayabilir ya da taşıyabilirsiniz.

Not: Hızlı Raporlar'ı taşımak ya da kopyalamak için IBM Planning Analytics for Microsoft Excel çalışıyor olmalıdır.

Hızlı Raporlar'da çift tıklatma eylemini belirtme

Şimdi, Hızlı Raporlar ile çalışırken çift tıklatma eylemini belirtebilirsiniz.

Tekli oturum açma

Tekli oturum açmayı etkinleştir özelliği artık varsayılan olarak etkinleştirilmiştir. Tekli oturum açma, IBM Cognos Controller, IBM Cognos Disclosure Management ya da IBM

Planning Analytics for Microsoft Excel uygulamasında oturum açan kullanıcıların, bu uygulamalardan bir diğerini başlattıklarında yeniden kimlik doğrulamasından geçmemelerini güvenceye alır. Bu özelliği kullanmak için, IBM Cognos sunucusunda tekli oturum açma etkinleştirilmiş olmalıdır.

API işlevleri

API (Application Programming Interface; Uygulama Programlama Arabirimi) yeni işlevlerle geliştirilmiştir.

- GetSettings işlevini kullanarak CognosOfficeReportingSettings.xml dosyasındaki ayarları alabilir, ayarlayabilir ya da kaydedebilirsiniz.

API işlevleriyle ilgili daha fazla bilgi için bkz. IBM Planning Analytics for Microsoft Excel.

Bölüm 3. Cognos TM1 Performance Modeler olanağındaki yeni özellikler

IBM Cognos TM1 Performance Modeler olanağında yeni özellikler vardır.

IBM Planning Analytics Local sürüm 2.0, bulutta IBM Planning Analytics için kullanıma sunulan Cognos TM1 Performance Modeler 10.3.0'da tanıtılan tüm özellikleri de içerir.

Not: Daha fazla bilgi için IBM Knowledge Center olanağında Cognos TM1 Performance Modeler sürüm 10.3.0'daki yeni özellikler konusuna bakın.

Aşağıdaki özellikler IBM Planning Analytics Local sürüm 2.0'da kullanıma sunulmuştur. Bu özelliklerle ilgili daha fazla bilgi için *IBM Cognos TM1 Performance Modeler* belgesine bakın.

Modelin tamamı için yeniden oluşturma kuralları

Şimdi, kuralları bir kerede bir küp için yeniden oluşturmak yerine, modelin tamamı için yeniden oluşturabilirsiniz. Model Tasarımı bölmesinde sunucu adını farenin sağ düğmesiyle tıklattın ve **Kuralları oluştur** ögesini seçin.

Denetim küplerine hızlı erişim

Bir denetim küpünü çift tıklatarak, o denetim küpü için hızla görünüm yaratabilirsiniz. Daha önce denetim küpünü farenin sağ düğmesiyle tıklattıysanız Yeni Görünüm ögesini seçmeniz gerekiyordu. Görünüm, kaşlı ayraç olmaksızın, denetim küpüyle aynı adı taşır.

Model Tasarımı görünümünde nesnelere süzgeç uygulama ve nesne arama

Model Tasarımı görünümünde belirli ölçütlerle eşleşen nesnelere ulaşabilir ve nesnelere süzgeç uygulayabilirsiniz. Örneğin, kurallar, küpler, işlemler, altkümeler, bağlantılar, görünüm, boyutlar ve görevler de içinde olmak üzere, satış dizgisini içeren tüm nesnelere ulaşabilirsiniz. Arama yapmak istediğiniz nesnelere belirteceğiniz seçmeli arama da yapabilirsiniz. Örneğin, çadır sözcüğünü içeren tüm kuralları listelemek isteyebilirsiniz.

Boyutta öge arama

Büyük boyutlar düzenlenirken dolaşma zor olabilir. Kolaylaştırmak için, boyut düzenleyicisinde açık olan boyutun var olan öğelerinde arama yapabilirsiniz.

Küp hesaplamasında içe aktarılan koşulları silme ve yeniden adlandırma

Şimdi, bir küp hesaplamasında kullanılan koşulları silebilir ve yeniden adlandırabilirsiniz. Küp hesaplama işlevi koşulu eşleştirmek için dinamik olarak güncellenir ve hesaplamanın geçerli olup olmadığını denetler.

Bölüm 4. Cognos TM1 Server olanağındaki yeni özellikler

IBM Cognos TM1 Server'da yeni özellikler vardır.

IBM Planning Analytics Local sürüm 2.0, bulutta IBM Planning Analytics için kullanıma sunulan Cognos TM1 Server 10.3.0'da tanıtılan tüm özellikleri de içerir.

Not: Daha fazla bilgi için IBM Knowledge Center olanağında Cognos TM1 Server sürüm 10.3.0'daki yeni özellikler konusuna bakın.

Aşağıdaki özellikler IBM Planning Analytics Local sürüm 2.0'da kullanıma sunulmuştur. Bu özelliklerle ilgili daha fazla bilgi için IBM Knowledge Center olanağından erişebileceğiniz *Geliştiriciler İçin TM1*, *TM1 Başvuru* ve *TM1 REST API* belgelerine bakın.

Sıradüzenleri

Artık boyutların içinde birden çok sıradüzeni yaratabilirsiniz. Bu yetenek TM1 REST API'ları, TurboIntegrator işlemleri ve Planning Analytics Workspace modellemesi aracılığıyla desteklenir. Bu geliştirmenin sağladığı yararlar şunlardır:

- Daha verimli küp tasarımı
- Daha hızlı küp işleme
- Öznitelik analizi
- Yapısal boyutlar
- Dinamik analiz
- Yeniden düzenleme senaryosu planlaması
- Planning Analytics Workspace bütünleştirme ve modelleme yetenekleri

Çok iş parçacıklı besleyiciler

Çok iş parçacıklı besleyiciler, kullanılabilir CPU çekirdeklerinin sayısından yararlanarak toplu besleyici oluşturma ve küp besleyicisi güncelleme performansını yükseltir. Bu özelliği etkinleştirmek ve yapılandırmak için şu üç tm1s.cfg ayarı eklenmiştir: **MTFeeders**, **MTFeeders.AtStartup** ve **MTFeeders.AtomicWeight**. Daha fazla bilgi için *TM1 Rules* (TM1 Kuralları) belgesinde çok iş parçacıklı besleyicilere bakın.

Çok iş parçacıklı küp yükleme

Çok iş parçacıklı küp yükleme performansı önemli ölçüde yükseltilmiştir. Önceki yaklaşımdan (**MaximumCubeLoadThreads** ayarıyla etkinleştirilir) daha yüksek hız sağlayan bu özelliği etkinleştirmek ve yapılandırmak için şu yeni tm1s.cfg ayarları eklenmiştir: **MTCubeLoad**, **MTCubeLoad.MinFileSize**, **MTCubeLoad.Weight**, **MTCubeLoad.UseBookmarkFiles** ve **IndexStoreDirectory**. **MTCubeLoad** parametresinin kullanılması, değişen besleyici oluşturma dizileri riskini ortadan kaldırır. **MTCubeLoad** etkinleştirildiğinde, **MaximumCubeLoadThreads** yapılandırma seçeneği yoksayılır.

TM1 Server yöneticileri, ön ayırma belleğini yapılandırmak ve düşey ölçekleme ve performans sonuçlarını eniyilemek için şu yeni tm1s.cfg ayarlarını kullanabilir: **PreallocatedMemory.Size**, **PreallocatedMemory.ThreadNumber** ve **PreallocatedMemory.BeforeLoad**.

TI veri kaynağı olarak MDX görünümüleri

Daha önce MDX ifadeleri kullanılarak bir görünüm yaratılabiliyordu ve kaydedilebiliyordu. Bu yayınla başlayarak, MDX tabanlı görünüm artık TurboIntegrator veri kaynağı olarak kullanılabilir.

Microsoft Windows'ta birden çok çekirdek desteği

TM1 Server çok iş parçacıklı sorguları artık 64 CPU çekirdeğiyle sınırlı değildir. 64'ten fazla işlemci kullanan Microsoft Windows platformları bu özellikten ve performans üzerindeki olumlu etkisinden tam olarak yararlanabilir.

IPAddress tm1s.cfg parametresi eskidi

IPAddress tm1.cfg parametresi eskimiş ve **IPAddressV4** ve **IPAddressV6** parametreleriyle değiştirilmiştir. Bu parametreler TM1 Client isteklerinin genel bağdaştırıcı aracılığıyla mı, yoksa özel bağdaştırıcı aracılığıyla mı yönetileceğini belirtmenizi sağlar. Varsayılan davranış, güvenlik duvarı profillerinde değişiklik yapılmasını gerektiren genel IP bağdaştırıcısını kullanır.

Yeni TurboIntegrator işlem geri işleme işlevleri

Görevlerin yönetilmesine yardımcı olmak için yeni dört TurboIntegrator işlevi eklenmiştir: **ChoreRollback**, **ProcessExitByChore**, **ProcessRollback** ve **ProcessExitByChoreRollback**. Daha fazla bilgi için *TM1 Başvuru* belgesine bakın.

Yeni TM1 REST API'ları

IBM Planning Analytics Local 2.0 için TM1 REST API şemasında tipler, eylemler ve işlevler eklenmiş ya da değiştirilmiştir. Bunlar TurboIntegrator hata ayıklama bağlamalarını içerir.

Daha fazla bilgi için *TM1 REST API* belgesinde Şema (Schema) konusuna bakın.

TurboIntegrator Debugger aracı

TurboIntegrator Debugger aracına IBM developerWorks sitesinden erişebilirsiniz. Bu araç, TurboIntegrator komut dosyalarındaki olası sorunları ya da hataları saptamak için kesme noktaları ayarlayabileceğiniz ve TurboIntegrator işlemlerini adımlayabileceğiniz bir kullanıcı arabirimi sağlar. TM1 REST API'nın yeni TurboIntegrator işlemi hata ayıklama yeteneklerine dayalı olan TurboIntegrator Debugger şu an önizleme yayını aşamasındadır ve desteklenen bir IBM Planning Analytics Local 2.0.0 bileşeni değildir.

Planning Analytics v2.0.2'deki yeni özellikler

IBM Cognos TM1 Server'da yeni özellikler vardır. Bunlar IBM Planning Analytics ve IBM Planning Analytics Local sürüm 2.0.2'nin yalnızca bulut sürümlerine eklenen özelliklerdir.

HTTP desteği varsayılan olarak etkindir

Daha önceki yayınlarda **HTTPPortNumber** tm1s.cfg parametresi isteğe bağlıydı. REST API özelliklerini ve API'ları kullanan uygulamaları desteklemek için bu seçeneğin belirlenmesi gereklidir. tm1s.cfg dosyanızda **HTTPPortNumber** tanımlı değilse, otomatik olarak "5001" kapı numarası atanır.

MDXSelectCalculatedMemberInputs varsayılan olarak etkindir

MDXSelectCalculatedMemberInputs tm1s.cfg parametresi artık isteğe bağı değildir. Bu tm1s.cfg parametresi şimdi varsayılan olarak etkindir.

TM1 Server'ın otomatik olarak sona erdirilmesini önleyen yeni yapılandırma parametresi

Ağ sorunları işlem günlüklerine erişimi engellediğinde TM1 Server sunucularının otomatik olarak sona erdirilmesini önleyebilirsiniz. Bu özellik yeni üç tm1s.cfg parametresi kullanılarak etkinleştirilir: **FileRetry.FileSpec**, **FileRetry.Count**, **FileRetry.Delay**.

Bölüm 5. Cognos TM1 Web olanağındaki yeni özellikler

IBM Cognos TM1 Web'de yeni özellikler vardır.

IBM Planning Analytics Local sürüm 2.0, bulutta IBM Planning Analytics için kullanıma sunulan Cognos TM1 Web 10.3.0'da tanıtılan tüm özellikleri de içerir.

Not: Daha fazla bilgi için IBM Knowledge Center olanağında Cognos TM1 Web sürüm 10.3.0'daki yeni özellikler konusuna bakın.

Aşağıdaki özellikler IBM Planning Analytics Local sürüm 2.0'da kullanıma sunulmuştur. Bu özelliklerle ilgili daha fazla bilgi için IBM Knowledge Center olanağında *TM1 Architect*, *TM1 Perspectives* ve *TM1 Web* belgesine bakın.

TM1 Web'de sıradüzenleri

TM1 Web Sayfaları bir boyutta birden çok sıradüzeni görüntüleyebilir.

Not: TM1 Web'de sıradüzenleri görüntülenebilir; ancak, TM1 Web'de sıradüzeni yaratamazsınız. Sıradüzenlerini Planning Analytics Workspace'te yaratmalısınız. Daha fazla bilgi için IBM Knowledge Center olanağında Planning Analytics Workspace'e bakın.

IBM Planning Analytics for Microsoft Excel olanağında Hızlı Raporlar'ı kullanarak sıradüzenlerini açabilirsiniz.

Hızlı Raporlar (önceki Esnek Görünümler) canlı Web Sayfaları olarak yayınlanır. Canlı Web Sayfası, TM1 Server ile bağlantısını korur. Sunucudaki veriler değiştiğinde, canlı Web Sayfası değişiklikleri yansıtır.

Hızlı Raporlar ile ilgili daha fazla bilgi için IBM Knowledge Center olanağında Planning Analytics for Microsoft Excel'e bakın.

Not: Göreli orantılı dağıtma ve göreli yüzde ayarlamaları, TM1 Web'de açılan Hızlı Raporlar'da desteklenmez.

TM1 Web API geliştirmeleri

TM1 Web API'daki yeni işlevler şunlardır:

- IBM Planning Analytics Local 2.0.0 ile başlayarak, TM1 Web JavaScript kitaplığı modüllerini yüklemek için, TM1 Web ile verilen Dojo sürümünün kullanılması zorunlu değildir. TM1 Web artık JavaScript kitaplığı modüllerini yüklemek için Dojo sürüm 1.7 ve üstündeki AMD yükleyicisinin kullanılmasını desteklemektedir.
- JavaScript kitaplığını kullanmak için gereken <head> ve <body> HTML etiketleri daha basittir.
- JavaScript kitaplığındaki `tm1web/api/session/session` modülü, kullanıcıların oturum açmasını, oturum simgesine dayalı olarak oturum bilgilerini almasını ve oturum simgesine dayalı olarak bir oturumu yok etmesini sağlar.
- JavaScript kitaplığındaki `tm1web/api/session/LoginDialog` modülü, kullanıcıların bir oturum açma iletişim kutusunu görüntülemesini ya da yok etmesini sağlar.
- JavaScript kitaplığındaki `tm1web/api/Workbook` sınıfı, bir eylem düğmesi yürütüldükten sonra yürütme bilgilerini gösterir. `onActionButtonExecution` yöntemi API, bir eylem

düğmesi tıklatıldığında kullanıcıların var olan bir çalışma defterini başkasıyla değiştirmesini ya da yeni bir çalışma defteri yaratmasını sağlar.

- tm1web/api/Workbook sınıfı ve tm1web/api/CubeViewer sınıfı subset ve subsets küme özelliklerini ve yöntemlerini içerir.

Daha fazla bilgi için *Geliştiriciler İçin TM1* belgesinde *TM1 Web API* konusuna bakın.

İlişkisel Web Sayfaları

TM1 Web şimdi ilişkisel verileri TM1 verileriyle aynı Web Sayfası'nda görmenizi sağlamaktadır. Bir Excel dosyasında ilişkisel sorgu tanımlayıp dosyayı TM1 Web'e yükleyerek, sonuçları aynı Web Sayfası'nda ya da sekmede görüntüleyebilirsiniz. Bu olanak, OLAP verileri ve ilişkisel veriler üzerinde birlikte rapor oluşturmanızı sağlar.

Daha fazla bilgi için IBM Knowledge Center olanağında Web Sayfaları'nda ilişkisel verilerle çalışma (https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSD29G_2.0.0/com.ibm.swg.ba.cognos.tm1_ug.2.0.0.doc/c_relational_data_websheets.html) konusuna bakın.

TM1 Web'de erişilirlik

TM1 Web, görevleri yalnızca klavye kullanarak gerçekleştirmenize yardımcı olacak erişilirlik özelliklerini içerir. Bunlar klavyeyle dolaşma ve Web Sayfaları ile ilgili menülere ve iletişim kutularına klavyeyle erişme özellikleridir.

- Bağlam menülerine Üst Karakter+F10 tuş birleşimiyle erişilir. Yukarı Ok ve Aşağı Ok tuşları, bağlam menüsünden öge seçmenizi sağlar.
- Bir Web Sayfası'nda bir satırı genişletmek ya da daraltmak için ara çubuğunu kullanabilirsiniz.
- Küme seçiciye erişmek için ara çubuğunu kullanabilirsiniz. Sekme tuşu arama, Ok tuşları ve ağaç arasında hareket etmenizi sağlar. Yukarı Ok ve Aşağı Ok tuşları, ağaçtaki öğeler arasında hareket etmenizi sağlar. Enter tuşu, ağaçta odağın bulunduğu öğeyi seçer.

Not: Küme seçiciye eriştiğinizde, değişiklik yaptıktan sonra çıkmak için Esc tuşuna basarsanız, başladığınız ilk hücredeki odağı kaybedersiniz. Odağınız ana sayfaya geçer.

Çalışma defterlerinde Excel şekilleri için destek

Temel şekiller, oklar, başlıklar, denklem şekilleri ve çizgiler de içinde olmak üzere Excel şekilleri, TM1 Web'de çalışma defterlerine eklenebilir. Desteklenen ve desteklenmeyen Excel şekillerinin bir listesi için List of Microsoft Excel-supported functionality by menu in IBM Cognos TM1 Web version 10.2.2 and later sayfasına bakın.

TM1 Web için tekli oturum açma

Bütünleşik Oturum Açma'yı (Kerberos) ve uygulama sunucusunun güvenlik katmanını kullanarak, IBM Cognos TM1 Web için tekli oturum açma yapılandırabilirsiniz. Tekli oturum açma HTTP kullanıcılarının TM1 Web'de yalnızca bir kez oturum açmalarına olanak sağlar.

Daha fazla bilgi için *Planning Analytics Kurulum ve Yapılandırma* belgesinde *Kerberos ve SPNEGO kullanarak Cognos TM1 Web için Bütünleşik Oturum Açma yapılandırılması* kısmına bakın.

TM1 çalışma sayfası işlevleri

Şimdi, aşağıdaki çalışma sayfası işlevlerini kullanabilirsiniz:

TM1ELLIST

Bir öge değerleri kümesini bir TM1 modelinden tek bir formül kullanarak döndürür.

TM1GLOBALSANDBOX

Araç çubuğundan seçilen, yürürlükteki genel etkin kum havuzunu döndürür.

TM1INFO

Yürürlükteki TM1 sürümü ve istemcisi ile ilgili bilgi döndürür.

TM1PRIMARYDB

Kullanıcı birden çok TM1 Server sunucusunda örtük olarak oturum açmış olsa bile, kullanıcının kimlik doğrulamasının yapıldığı birincil TM1 Server'ın adını döndürür.

Bölüm 6. Cognos Insight olanağındaki yeni özellikler

IBM Cognos Insight'ta yeni özellikler vardır. Cognos Insight artık bir IBM Planning Analytics Local bileşeni olarak kurulur.

IBM Planning Analytics Local sürüm 2.0, Cognos Insight sürüm 10.2.2'ye ve bulutta IBM Planning Analytics için kullanıma sunulan Cognos Insight sürüm 10.3.0'a ilişkin düzeltme paketlerinde bulunan tüm özellikleri içerir.

Not: Önceki Cognos Insight yayınlarındaki yeni özelliklerle ilgili daha fazla bilgi için IBM Knowledge Center olanağındaki *Cognos Insight* belgesinin Yeni özellikler kısmına bakın.

Aşağıdaki özellikler IBM Planning Analytics Local sürüm 2.0'da kullanıma sunulmuştur. Daha fazla bilgi için IBM Knowledge Center olanağında *Cognos Insight* belgesine bakın.

Bir hücre seçildiğinde satır ve sütun üstbilgileri vurgulanır

Izgarada bir hücre seçildiğinde, ilgili satır ve sütun başlıkları Excel'de olduğu gibi vurgulanır. Vurgu rengi hücrenin rengiyle eşleşir.

İçerik bölmesinde nesne arama

İçerik bölmesinde nesnelere için arama yapabilirsiniz. Nesnenin tam adından emin değilseniz ya da belirli ölçütlerle eşleşen nesnelere bulmak istiyorsanız, süzgeç uygulamak için kullanılacak karakterleri yazabilirsiniz. Arama, ağacın içerdiği, ölçütlerle eşleşen tüm nesnelere bulur.

Boyut düzenleyicisinde üye arama

Büyük boyutlar düzenlenirken dolaşma zor olabilir. Kolaylaştırmak için, boyut düzenleyicisinde açık olan boyutun var olan öğelerinde arama yapabilirsiniz.

Hücreler için yeni sağ tıklatmalı menü seçenekleri

Bir hücrenin sağ tıklatmayla açılan menüsünde yeni iki seçenek vardır:

- Bu hedefe aktar
- Bölmeleri dondurma

Daha önce bu seçenekler yalnızca gereç araç çubuğunda bulunuyordu.

Özel Notlar

Bu bilgiler, dünya çapında kullanıma sunulan ürünler ve hizmetler için geliştirilmiştir.

IBM bu bilgileri başka dillerde kullanıma sunabilir. Ancak, bu bilgilere erişebilmek için, ürünün ya da ürün sürümünün o dildeki bir kopyasına sahip olmanız gerekebilir.

IBM, bu belgede sözü edilen ürün, hizmet ya da özellikleri diğer ülkelerde kullanıma sunmayabilir. Bulduğunuz yerde kullanıma sunulan ürün ve hizmetleri yerel IBM müşteri temsilcisinden ya da çözüm ortağınızdan öğrenebilirsiniz. Bir IBM ürün, program ya da hizmetine gönderme yapılması, açık ya da örtük olarak, yalnızca o IBM ürünü, programı ya da hizmetinin kullanılabilirliğini göstermez. Aynı işlevi gören ve IBM'in fikri mülkiyet haklarına zarar vermeyen herhangi bir ürün, program ya da hizmet de kullanılabilir. Ancak, IBM dışı ürün, program ya da hizmetlerle gerçekleştirilen işlemlerin değerlendirilmesi ve doğrulanması kullanıcının sorumluluğundadır. Bu belgede, satın aldığımız Program'ın ya da kullanım lisansının kapsamadığı ürünler, hizmetler ya da özelliklerden söz edilebilir.

IBM'in, bu belgedeki konularla ilgili patentleri ya da patent başvuruları olabilir. Bu belgenin size verilmiş olması, patentlerin izinsiz kullanım hakkının da verildiği anlamına gelmez. Lisansla ilgili sorularınızı aşağıdaki adrese yazabilirsiniz:

IBM Director of Licensing
IBM Corporation
North Castle Drive
Armonk, NY 10504-1785
U.S.A.

Çift byte (DBCS) bilgilerle ilgili lisans soruları için, ülkenizdeki IBM'in Intellectual Property (Fikri Haklar) bölümüyle bağlantı kurun ya da sorularınızı aşağıda adrese yazın:

Intellectual Property Licensing
Legal and Intellectual Property Law
IBM Japan Ltd.
19-21, Nihonbashi-Hakozakicho, Chuo-ku
Tokyo 103-8510, Japan

İzleyen paragraf, bu tür kayıt ve koşulların, yasalarıyla bağdaşmadığı ülkeler için geçerli değildir: IBM BU YAYINI, OLDUĞU GİBİ, HİÇBİR KONUDA AÇIK YA DA ÖRTÜK GARANTİ VERMEKSİZİN SAĞLAMAKTADIR; TİCARİ KULLANIMA UYGUNLUK AÇISINDAN HER TÜRLÜ GARANTİ VE BELİRLİ BİR AMACA UYGUNLUK İDDİASI AÇIKÇA REDDEDİLİR. Bazı ülkeler bazı işlemlerde garantinin açık ya da örtük olarak reddedilmesine izin vermez; dolayısıyla, bu bildirim sizin için geçerli olmayabilir.

Bu yayın teknik yanlışlar ya da yazım hataları içerebilir. Buradaki bilgiler üzerinde düzenli olarak değişiklik yapılmaktadır; söz konusu değişiklikler sonraki basımlara yansıtılacaktır. IBM, önceden bildirimde bulunmaksızın, bu yayında açıklanan ürünler ve/ya da programlar üzerinde iyileştirmeler ve/ya da değişiklikler yapabilir.

Bu belgede IBM dışı Web sitelerine yapılan göndermeler kullanıcıya kolaylık sağlamak içindir ve bu Web sitelerinin onaylanması anlamına gelmez. Bu Web sitelerinin içerdiği malzeme, bu IBM ürününe ilişkin malzemenin bir parçası değildir ve bu tür Web sitelerinin kullanılmasının sorumluluğu size aittir.

IBM'e bilgi ilettiğinizde, IBM bu bilgileri size karşı hiçbir yükümlülük almaksızın uygun gördüğü yöntemlerle kullanabilir ya da dağıtabilir.

(i) Bağımsız olarak yaratılan programlarla, bu program da içinde olmak üzere diğer programlar arasında bilgi değiş tokuşuna ve (ii) değiş tokuş edilen bilginin karşılıklı kullanımına olanak sağlamak amacıyla bu program hakkında bilgi sahibi olmak isteyen lisans sahipleri şu adrese yazabilirler:

IBM Software Group
Attention: Licensing
3755 Riverside Dr.
Ottawa, ON
K1V 1B7
Canada

Bu tür bilgiler, ilgili kayıt ve koşullar altında ve bazı durumlarda bedelli olarak edinilebilir.

Bu belgede açıklanan lisanslı program ve bu programla birlikte kullanılacak tüm lisanslı malzeme, IBM tarafından IBM Müşteri Sözleşmesi, IBM Uluslararası Program Lisansı Sözleşmesi ya da eşdeğer sözleşmelerin kayıt ve koşulları altında sağlanır.

Burada belirtilen başarımlar verileri denetimli bir ortamda elde edilmiştir. Bu nedenle, başka işletim ortamlarında çok farklı sonuçlar alınabilir. Bazı ölçümler geliştirilme düzeyindeki sistemlerde yapılmıştır ve bu ölçümlerin genel kullanıma sunulan sistemlerde de aynı olacağı garanti edilemez. Ayrıca, bazı sonuçlar öngörü yöntemiyle elde edilmiş olabilir. Dolayısıyla, gerçek sonuçlar farklı olabilir. Bu belgenin kullanıcıları, kendi ortamları için geçerli verileri kendileri doğrulamalıdır.

IBM dışı ürünlerle ilgili bilgiler, bu ürünleri sağlayan firmalardan, bu firmaların yayın ve belgelerinden ve genel kullanıma açık diğer kaynaklardan alınmıştır. IBM bu ürünleri sınamamıştır ve IBM dışı ürünlerle ilgili başarımların doğruluğu, uyumluluk gibi iddiaları doğrulayamaz. IBM dışı ürünlerin yeteneklerine ilişkin sorular, bu ürünleri sağlayan firmalara yöneltilmelidir.

IBM'in gelecekteki yönelim ve kararlarına ilişkin tüm bildirimler değişebilir ve herhangi bir duyuruda bulunulmadan bunlardan vazgeçilebilir; bu yönelim ve kararlar yalnızca amaç ve hedefleri gösterir.

Bu belge, günlük iş ortamında kullanılan veri ve raporlara ilişkin örnekler içerir. Örneklerin olabildiğince açıklayıcı olması amacıyla kişi, şirket, marka ve ürün adları belirtilmiş olabilir. Bu adların tümü gerçek dışıdır ve gerçek iş ortamında kullanılan ad ve adreslerle olabilecek herhangi bir benzerlik tümüyle rastlantıdır.

Bu bilgileri elektronik kopya olarak görüntülediyseniz, fotoğraflar ve renkli resimler görünmeyebilir.

Bu Yazılım Ürünü, kişisel olarak tanımlanabilir bilgileri toplamak için tanımlama bilgilerini ya da diğer teknolojileri kullanmaz.

Ticari Markalar

IBM, IBM logosu ve ibm.com, International Business Machines Corp. firmasının dünyanın birçok bölgesinde kayıtlı ticari markaları ya da tescilli ticari markalarıdır. Diğer ürün ve hizmet adları, IBM'in ya da diğer firmaların ticari markaları olabilir. IBM ticari markalarının güncel bir listesini, Web üzerinde www.ibm.com/legal/copytrade.shtml adresiyle erişebileceğiniz "Copyright and trademark information " sayfasında bulabilirsiniz.

Aşağıdaki terimler, diğer firmaların ticari markaları ya da tescilli ticari markalarıdır:

- Java ve Java tabanlı tüm ticari markalar ve logolar, Oracle şirketinin ve/ya da bağlı şirketlerinin ticari markaları ya da tescilli ticari markalarıdır.