

IBM Planning Analytics
Son g¼ncelleme: 24/05/2017

*Bulutta Planning Analytics Bařlangıç
Bilgileri*

IBM

Not

Bu belgeyi ve desteklediği ürünü kullanmadan önce Őu kısımdaki bilgileri okuyun: “Özel Notlar” sayfa 55.

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 olanağını kullanmaya başlama.	1
IBM Planning Analytics olanağına genel bakış	1
IBM Planning Analytics üretim dışı ortamları ve üretim ortamları	1
IBM Planning Analytics standart sistemi	2
IBM Planning Analytics Digital Pack	4
IBM Planning Analytics uygulama ve bileşenleri	4
IBM Planning Analytics paylaşılan klasörü	5
IBM Planning Analytics hesap ve sistem bilgileri	6
Welcome Kit	7
IBM Planning Analytics uzak masaüstüne bağlanma	9
Uzak Masaüstü Ağ Geçidi ile bağlanma	10
Doğrudan Uzak Masaüstü Bağlantısı ile bağlanma	14
IBM Planning Analytics ve Windows Server 2012	15
Hizmetlere ve paylaşılan klasörlere erişimin denetlenmesi	16
IBM Planning Analytics dil yapılandırması	18
IBM Planning Analytics ile belgelerin yapılandırılması ve belgelere erişilmesi	18
Bölüm 2. TM1 bileşenlerinin IBM Planning Analytics ile çalıştırılması	21
IBM Planning Analytics ile Planning Analytics Workspace	21
IBM Planning Analytics ile TM1 Web	21
IBM Planning Analytics ile TM1 Applications	22
IBM Planning Analytics ile TM1 Operations Console	22
IBM Planning Analytics ile TM1 Architect	23
IBM Planning Analytics ve TM1 Perspectives	24
IBM Planning Analytics ile TM1 Performance Modeler	24
Planning Analytics for Microsoft Excel	25
IBM Planning Analytics ile Cognos Command Center	26
Cognos Command Center sunucusunda aracı ayarlanması	27
Cognos Command Center sunucusunda bilgi işlem kaynağı ayarlanması	27
LDAP ad alanında kullanmak için etkileşimli olmayan bir hesap oluşturulması	28
Etkileşimli olmayan kullanıcı için bilgi işlem kaynağı oluşturulması	29
Şirket içinde ya da bulutta bağlanma	29
Cognos Command Center belgeleri	32
Bölüm 3. IBM Planning Analytics modelleme görevleri	35
TM1 Server sunucularının Control komutu kullanılarak yönetilmesi	35
IBM Planning Analytics Control'un çalıştırılması	35
TM1 Server sunucularının durdurulması ve başlatılması	35
IBM Planning Analytics sisteminde içeriğin güncellenmesi	36
Şirket içi veri kaynaklarınıza güvenli bağlantının yönetilmesi	37
Yerel güvenlik kullanan TM1 kullanıcı hesaplarının yönetilmesi	39
IBM Planning Analytics paylaşılan klasöründeki dosyaların yönetilmesi	39
Yerel dosyaların IBM Planning Analytics'e kopyalanması	40
PGP şifrelemesi	41
IBM Planning Analytics ile verilerin yüklenmesi ve geçirilmesi	42
Ek A. IBM Planning Analytics ile ilgili sık sorulan sorular	45
Ek B. IBM Planning Analytics ile ilgili dikkat edilmesi gereken teknik noktalar	49
Eşleme ve uyumlulaştırma ile IBM Planning Analytics	49
IBM Planning Analytics sisteminin saat dilimi ve saat ayarları	49
TurboIntegrator ASCIIOutput ve TextOutput işlevleri ile IBM Planning Analytics	49

IBM Planning Analytics ve TM1 Architect görüntüleme sorunu	50
IBM Planning Analytics ve TM1 Architect'te ileti günlüğünün görüntülenmesi	50
IBM Planning Analytics'te TM1 REST API'ya erişilmesi	50
Ek C. Erişilirlik Özellikleri	51
Klavye kısayolları	51
IBM ve erişilirlik	53
Özel Notlar	55
Dizin.	59

Giriş

Bu belgede, IBM® Planning Analytics sistemi ve bu sistemin TM1 ile ilgili bileşenleri ile nasıl etkileşime geçileceği açıklanmaktadır. Ayrıca genel modelleme görevlerinin nasıl gerçekleştirileceği de açıklanmaktadır. IBM Planning Analytics sisteminizin modelleyicisi olarak, bu belge bulut ortamına özgü olan adımları ve özellikleri anlamanıza yardımcı olur.

IBM Planning Analytics sistemi uzakta barındırılan bir ortamda çalıştığından, bu belgede IBM Planning Analytics sistemi ile uzaktan etkileşimde bulunulması ve sistemle bağlantı kurulması ele alınmıştır. Ayrıca, IBM Planning Analytics sistemine genel bakış sağlayacak bilgiler verilmiş ve birden çok bulut ortamıyla nasıl çalışılacağı açıklanmıştır.

Bu belge, aşağıdaki görevlerle ilgili bilgi ve adımları içerir:

- IBM Planning Analytics sistemiyle birlikte verilen programların her birinin nasıl çalıştırılacağı
- Yerel bilgisayarınız ile IBM Planning Analytics sistemi arasında dosyaların taşınacağı
- Uzak masaüstü oturumu ile IBM Planning Analytics sistemine bağlanma

Bu belgede, IBM Planning Analytics sistemiyle birlikte verilen TM1 programlarının her biri hakkında ayrıntılı bilgi yer almaz. Bunun yerine, her programın IBM Planning Analytics sistemiyle nasıl çalıştığına ilişkin kısa açıklamalar ve diğer programların ilgili belgelerine ilişkin bağlantılar verilmiştir.

Hedef kitle

Bu kılavuzu kullanmak için aşağıdaki kavramları biliyor olmanız gerekir:

- TM1 veri ve modelleme gereksinimleriniz
- TM1 kullanıcı güvenliği seçenekleri ve yetenekleri
- Temel Microsoft Windows dosya yönetimi
- Güvenli Dosya Aktarma İletişim Kuralı (FTPS) araçları kullanılarak uzaktan dosya yönetimi
- Uzak masaüstü iletişim kuralı (RDP) araçları kullanılarak uzaktan sistem erişimi

Bilgi bulma

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

Erişilirlik özellikleri

Erişilirlik özellikleri, sınırlı hareket ya da sınırlı görüş gibi bir fiziksel engeli olan kullanıcıların bilgi teknolojisi ürünlerini kullanmasına yardımcı olur. IBM Planning Analytics sistemindeki bileşenlerden bazıları erişilirlik özelliklerine sahiptir. Bu özellikler hakkında bilgi için, IBM Planning Analytics sisteminde yer alan IBM bileşenlerinin belgelerinde erişilirlik bölümüne bakın.

IBM HTML belgeleri erişilirlik özelliklerine sahiptir. PDF belgeleri tamamlayıcı nitelikte olduğundan ek erişilirlik özellikleri içermez.

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 rastlantısalıdır. 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.

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, yayınlanması ve zamanlanması IBM'in takdirine bağlıdır.

Güvenlikle ilgili önemli noktalar

IBM Planning Analytics ile ilgili güvenlik bilgileri için *Planning Analytics Kurulum ve Yapılandırma* belgesine bakın. Kullanıcı ve grup kimlik doğrulamasının yönetilmesiyle ilgili bilgi için, *TM1 İşlemleri* belgesinin *Kullanıcıların ve Grupların Yönetilmesi* başlıklı bölümüne bakın.

Bölüm 1. IBM Planning Analytics olanağını kullanmaya başlama

IBM Planning Analytics modelleyicileri genel bulut sistemini ve bu bulut sisteminin standart bir TM1 kurulumundan farklılıklarını bilmelidir. IBM Planning Analytics sistemiyle nasıl bağlantı kurulacağını öğrenmeli ve bu bilgileri diğer kullanıcılara da aktarmalıdır. Ayrıca, var olan bileşenlere alışmalı ve kullanıcıların bu bileşenleri çalıştırmak için gerekli bağlantı bilgilerine ve işletim yönergelerine sahip olmasını sağlamalıdır.

IBM Planning Analytics olanağına genel bakış

TM1 modelleyicisi olarak IBM Planning Analytics ortamınızı ve farklı bileşenlerin birlikte nasıl çalıştığını anlamanız gerekir.

IBM Planning Analytics üretim dışı ortamları ve üretim ortamları

Tipik bir IBM Planning Analytics çözümü, biri üretim dışı amaçlar için, diğeri üretim amaçları için olmak üzere iki ayrı bulut ortamı ya da sistemi içerir. Her ortam için ayrı bir hesap bilgileri kümesi alırsınız.

Not: Planning Analytics Digital Pack, üretim ortamı olmayan ortamları içermez.

Örneğin, geliştirme amacıyla üretim dışı ortamı ve canlı ortamınız olarak da üretim ortamını kullanabilirsiniz. Her ortam genellikle aşağıdaki bileşenleri içerir:

- TM1 Server
- barındırılan uygulamalar
- paylaşılan klasör
- Planning Analytics Workspace kiracısı
- Cognos Analytics (isteğe bağlıdır; Planning Analytics Digital Pack'te yoktur)

Not:

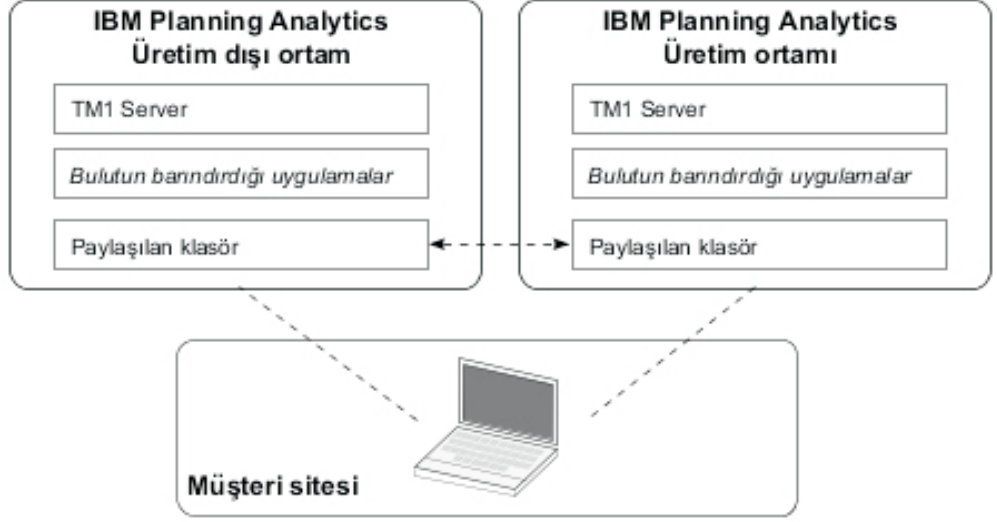
- Üretim ortamındaki bir Cognos Analytics, üretim boyutlu yükleri yönetmek için gereken şekilde ölçeklenebilir.
- Üretim ortamı olmayan bir ortamdaki Cognos Analytics üretim ya da performans testi amacıyla kullanılamaz. Tasarımı ölçeklenmeye uygun değildir ve Cognos Analytics üretim ortamıyla aynı düzeyde kaynağa sahip değildir.

Kuruluşunuz Cognos Analytics gibi isteğe bağlı bileşenlere abone olmayı seçebilir. Ek üretim ortamlarına ve üretim dışı ortamlara da abone olabilir. Kuruluşunuzun kullandığı ortamlarla ilgili ayrıntılar için Welcome Kit dosyanıza bakın.

TM1 modelleyicisi olarak, herhangi bir bulut sistemine bağlanmak için yerel bilgisayarınızdan uzak masaüstü bağlantısı kullanırsınız. Bir bulut sistemine bağlandıktan sonra o sistemde barındırılan uygulamaları çalıştırabilirsiniz.

Herhangi bir bulut sisteminde, yerel bilgisayarınız ile paylaşılan klasör arasında dosya taşıyabilirsiniz. Farklı bulut sistemlerinin paylaşılan klasörleri arasında da dosya taşıyabilirsiniz.

Aşağıdaki şekil, Planning Analytics'in üretim dışı ortamlarını ve üretim ortamlarını göstermektedir.



Şekil 1. IBM Planning Analytics üretim dışı ortamları ve üretim ortamları örneği

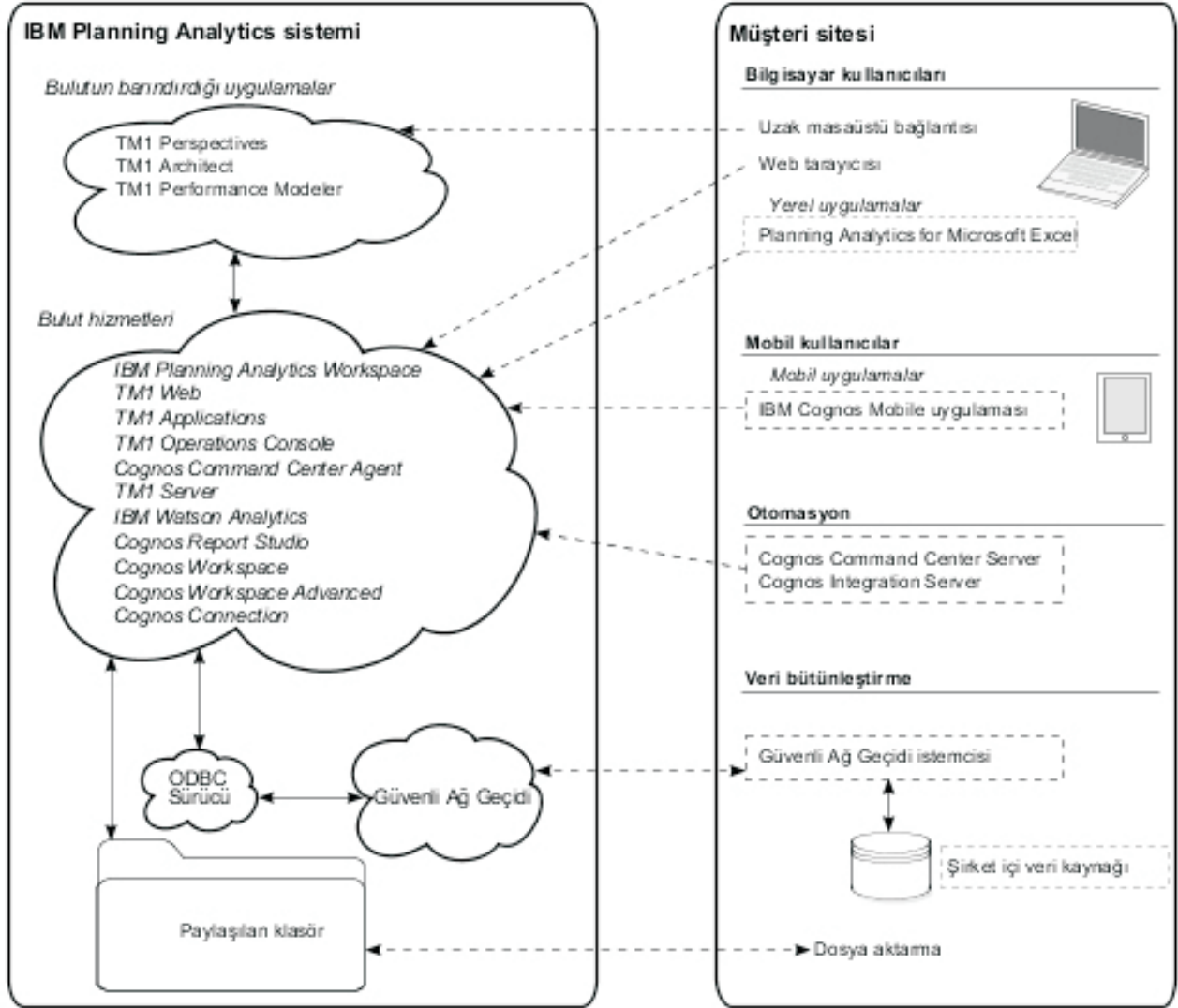
IBM Planning Analytics standart sistemi

IBM Planning Analytics standart sistemi, sizin ve kullanıcılarınızın erişebildiği güvenli uzak sistemde barındırılan bir TM1 ortamı sağlar. Her IBM Planning Analytics sistemi, son kullanıcılar ve modelleyiciler için bir dizi TM1 masaüstü, web tabanlı ve mobil uygulamayı destekler. Her sistem, veri dosyalarınızı depolamak ve veri dosyalarınıza erişmek için bir paylaşılan klasör de içerir.

IBM Planning Analytics standart sistemi aşağıdaki ana bileşenleri içerir:

- Planning Analytics Workspace
- Şirket içi ODBC veri kaynaklarıyla veri bütünleşmesi için Güvenli Ağ Geçidi
- TM1 Server
- TM1 tarafından barındırılan uygulamalar ve yerel uygulamalar
- IBM Planning Analytics sistemi paylaşılan klasörü
- Cognos Analytics (isteğe bağlıdır; Planning Analytics Digital Pack'te yoktur)
- Fırsata dönüştürülebilir yeni öngörüler ve riskleri verilerden otomatik olarak ortaya çıkaran 'self servis' analitik için Watson Analytics. (Planning Analytics Digital Pack'te yoktur.)

Aşağıdaki şekil, tipik bir IBM Planning Analytics sistemini oluşturan farklı bileşen ve uygulamalara ilişkin bir genel bakış sağlar. Şekilde TM1 Server, barındırılan uygulamalar, yerel uygulamalar ve paylaşılan klasör arasındaki etkileşim gösterilmiştir.



Şekil 2. IBM Planning Analytics sistemine genel bakış

Kullanıcı erişimi

IBM Planning Analytics modelleyicilerinin, uzak masaüstü iletişim kuralı (RDP) bağlantısı ya da Güvenli Dosya Aktarma İletişim Kuralı (FTPS) uygulaması kullanarak doğrudan IBM Planning Analytics sistemine bağlanmalarını sağlayan kullanıcı hesapları vardır. Böylece, modelleyiciler IBM Planning Analytics sisteminde paylaşılan klasördeki dosyaları yönetebilir ve ilgili TM1 masaüstü programlarını çalıştırabilir.

Modelleyici olmayan tipik kullanıcılar yalnızca web, mobil ve yerel Cognos uygulamalarını kullanarak IBM Planning Analytics sistemine bağlanır. Tipik kullanıcılar, RDP ya da FTPS kullanarak IBM Planning Analytics sistemine bağlanmaz.

Müşteriler, abone oldukları her Planning Analytics Modeler Yetkili Kullanıcısı için uzak masaüstüne yönelik bir kullanıcı hesabı alır ve eşzamanlı kullanıcı sayısında bir lisanslama kısıtlaması ya da teknik kısıtlama yoktur.

TM1 Admin Server ve TM1 Server

IBM Planning Analytics sisteminiz TM1 Yönetim Anasistemi ve TM1 Server için aşağıdaki varsayılan adları kullanır:

- Varsayılan TM1 Yönetim Anasistemi adı: data
- Varsayılan TM1 Server adı: tm1

TM1 Server sunucuları arasında paylaşılan veriler

IBM Planning Analytics varsayılan olarak, tüm TM1 Server sunucularınızın paylaşılan klasörünüzde bulunan tüm veri dosyalarına erişmesini sağlar.

Not: Önceki IBM Planning Analytics sürümlerinde bir TM1 Server yalnızca kendi veri dizinine ve alt klasörlerine erişebilirdi. Veri dizini klasörü, `tm1s.cfg` dosyasıyla aynı düzeyde bulunur. Bir TM1 uygulamasının başka bir TM1 uygulamasının dosyalarına erişememesini sağlamak için önceki kısıtlamaları korumak istiyorsanız Bulut İşlemleri ekibine bir PMR gönderin.

Şirket içi verilere güvenli erişim

IBM Planning Analytics, IBM Secure Gateway hizmetini kullanarak şirket içi ODBC veri kaynaklarına güvenli şekilde erişebilir. Bulutta ODBC sürücüsü, müşteri sitesine Güvenli Ağ Geçidi istemcisi kurulmuş olarak, Planning Analytics uygulamalarıyla şirket içi verilerden yararlanılabilir. Örneğin, TurboIntegrator zamanlama, detaya geçiş işlemleri ve Alma, Dönüştürme ve Yükleme (ETL) işlemleri ile ilgili verileri verimli bir şekilde işleyebilir.

IBM Planning Analytics Digital Pack

IBM Planning Analytics Digital Pack, Planning Analytics standart sisteminin küçük ölçekli bir sürümüdür. Hedef kitlesi 5 - 20 kullanıcıyla küçük işletmeler ve departmanlardır.

Planning Analytics Digital Pack, çekirdek Planning Analytics bileşenlerinin tümünü içerir. Ancak, Planning Analytics standart sisteminde bulunan şu ek bileşenleri içermez:

- IBM Cognos Analytics
- IBM Watson Analytics
- IBM Cognos Command Center
- IBM Cognos Integration Server
- Planning Analytic üretim dışı ortamları

En çok üç Planning Analytics Digital Pack kullanıcısına RDP (Remote Desktop Protocol) bağlantıları verilebilir. RDP bağlantıları kullanıcıların barındırılan uygulamalara bağlanmasını sağlar.

Sisteminizi Planning Analytics Digital Pack'ten Planning Analytics standart sistemine yükseltmek isterseniz lütfen hesap yöneticinizle görüşün.

IBM Planning Analytics uygulama ve bileşenleri

IBM Planning Analytics, TM1 verilerini izleme, modelleme, çözümlenme ve bu verilerle etkileşime bulunmak için kullanılacak bir dizi bileşen içerir. Bu bileşenler IBM Planning Analytics sisteminde barındırılır ya da doğrudan yerel bilgisayarınıza ya da mobil aygıtınıza kurulabilir. Tüm bileşenler, IBM Planning Analytics sisteminde çalışan TM1 Server sunucusuna bağlanır.

Bu bileşenlerin her birinin çalıştırılmasıyla ilgili bilgi için bkz. Bölüm 2, “TM1 bileşenlerinin IBM Planning Analytics ile çalıştırılması”, sayfa 21.

Barındırılan uygulamalar

IBM Planning Analytics sistem bilgisayarı, web tarayıcısından ya da uzak masaüstü bağlantısıyla erişilen Planning Analytics programlarını barındırır.

Aşağıdaki web tabanlı uygulamalar, IBM Planning Analytics sisteminde çalışır. Bu uygulamalara, yerel bilgisayarınızda bir web tarayıcısı kullanarak erişirsiniz.

- Planning Analytics Workspace
- Planning Analytics Control
- TM1 Web
- TM1 Applications
- TM1 Operations Console
- Watson Analytics *
- Cognos Analytics Report Studio *
- Cognos Analytics Workspace *
- Cognos Analytics Workspace Advanced *
- Cognos Analytics Connections *

* *Planning Analytics Digital Pack ile verilmez*

Aşağıdaki masaüstü uygulamaları, IBM Planning Analytics sisteminde çalışır. Bu uygulamalara, uzak masaüstü iletişim kuralı (RDP) kullanan IBM Planning Analytics sistemine uzak masaüstü bağlantısıyla erişirsiniz.

- TM1 Perspectives
- TM1 Architect
- TM1 Performance Modeler

Yerel uygulamalar

Aşağıdaki IBM Cognos programları doğrudan yerel bilgisayarınıza kurularak orada çalıştırılır ve IBM Planning Analytics sistemine uzaktan erişir:

- IBM Planning Analytics for Microsoft Excel
- IBM Cognos Integration Server *
- IBM Cognos Command Center *

* *Planning Analytics Digital Pack ile verilmez*

Mobil uygulamalar

Planning Analytics kullanıcıları Cognos BI Mobile'ı kullanabilir ve Planning Analytics'in bir parçası olan BI olanaklarına bağlanabilir.

Not: Planning Analytics Digital Pack, Cognos BI Mobile'ı içermez.

IBM Planning Analytics paylaşılan klasörü

IBM Planning Analytics sistemi, TM1 verileriniz ve ilgili dosyalarınız için adanmış bir paylaşılan klasör sağlar.

Paylaşılan klasöre yalnızca Cloud Welcome Kit'te sağlanan paylaşılan klasör kullanıcı adı, parolası ve adresleri ile erişilebilir.

Paylaşılan klasör içeriği

Paylaşılan klasör aşağıdaki dosyaları içerir:

- TM1 veri ve günlük dosyaları
- TM1 Performance Modeller olanağındaki aktarma arşivi dosyaları
- TM1 Performance Modeller olanağındaki aktarma belirtimi dosyaları
- IBM Planning Analytics for Microsoft Excel için kurulum dosyaları
- IBM Cognos Integration Server kurulum dosyaları (Planning Analytics Digital Pack içermez)
- IBM Cognos Command Center kurulum dosyaları (Planning Analytics Digital Pack içermez)
- IBM Planning Analytics sisteminizle kullanmak istediğiniz diğer dosyalar ve belgeler

Paylaşılan klasöre erişilmesi

Aşağıdaki yöntemleri izleyerek, paylaşılan klasöre erişmek için paylaşılan klasör hesabı kullanıcı adınızı ve parolanızı kullanabilirsiniz:

- Paylaşılan klasördeki dosyaları yönetmek için uzak masaüstü oturumunda Windows Dosya Gezini'ni kullanın.
- Yerel bilgisayarınız ve paylaşılan klasör arasında dosyaları taşımak için yerel bilgisayarınızda bir Güvenli Dosya Aktarma İletişim Kuralı (FTPS) uygulaması kullanın.

Önemli: Verilerinizin aktarılırken şifrelendiğinden emin olmak için IBM Planning Analytics sisteminin FTP bağlantısı, Güvenli Yuva Katmanı (FTPS) ile FTP'yi kullanacak şekilde yapılandırılmıştır. FTPS'yi destekleyen bir FTP uygulaması kullandığınızdan emin olun.

- Birden çok bulut ortamınız varsa, her bir ortamda paylaşılan klasörler arasında dosyaları taşımak için Dosya Gezini'ni kullanabilirsiniz.

Paylaşılan klasörünüze erişmeye ilişkin ayrıntılı adımlar için bkz. "IBM Planning Analytics paylaşılan klasöründeki dosyaların yönetilmesi" sayfa 39.

Paylaşılan klasör için veri yedeklemesi

Paylaşılan klasördeki dosyalar düzenli olarak yedeklenir. Daha fazla bilgi için IBM Destek birimine danışın.

Önemli: Yalnızca paylaşılan sürücü yedeklenir. Bu nedenle, dosyaları uzak masaüstü disk sürücüsünde depolarsanız verilerinizi kaybetme riskiyle karşılaşsınız.

IBM Planning Analytics hesap ve sistem bilgileri

IBM Planning Analytics sistemi, şirketinize ya da kuruluşunuza atanan özel bir kullanıcı hesabı ve sistem adresi grubuyla yönetilir ve erişilir.

IBM Planning Analytics sisteminizi ilk kez kullandığınızda, istediğiniz her IBM Planning Analytics sistemi için size bir IBM Planning Analytics Welcome Kit dosyası verilir.

Welcome Kit

IBM Planning Analytics Welcome Kit dosyası, IBM Planning Analytics sisteminiz için benzersiz olan bir dizi hesap ve sistem bilgisini içerir. Bilgiler arasında tek bir belirli IBM Planning Analytics sistemine bağlamak için kullandığınız URL'ler, ana kullanıcı hesabı kimlik bilgileri ve sistem adresleri yer alır.

Not: Farklılıklar ya da tartışmalı noktalar olduğunda, IBM Planning Analytics Welcome Kit'teki bilgiler çevrimiçi belgeleri geçersiz kılar.

IBM Planning Analytics Welcome Kit dosyası şu adlandırma biçimini kullanır:

müşteriadi - IBM Planning Analytics Welcome Kit *tarih.txt*

Önemli: Bu bilgileri güvenli bir yerde saklayın. Sağlanan kullanıcı hesapları yalnızca IBM Planning Analytics sistemine yönelik dosya aktarım erişimine ve uzak masaüstüne ihtiyaç duyan modelleyiciler içindir.

Bu video Welcome Kit'i nasıl kullanacağımızı gösterir:

<https://youtu.be/CwNdY6jYbSI>

Tipik bir IBM Planning Analytics sistemi şu hesap ve sistem bilgilerini içerir:

IBM Planning Analytics sistemi adresi

IBM Planning Analytics sisteminizin benzersiz sistem adresi. IBM Planning Analytics sisteminize uzak masaüstü erişimi için bu bilgileri kullanın.

Tipik biçim:

customername.planning-analytics.ibmcloud.com

Genellikle birden çok IBM Planning Analytics sistemi adresiniz vardır. Örneğin, üretim dışı ve üretim bulut ortamları için adresleriniz olabilir.

Kullanıcı hesabı adları ve parolaları

Her IBM Planning Analytics sistemi birden çok kullanıcı hesabı içerir.

Uzak masaüstü kullanıcı hesabı

Uzak masaüstü kullanıcı hesabınız için kullanıcı adı ve parola.

IBM Planning Analytics sisteminde uzak masaüstü oturumu çalıştırdığınızda bu hesabı kullanın. Örneğin, TM1 Performance Modeler ya da TM1 Architect gibi, barındırılan masaüstü tabanlı programları çalıştırmak için uzak masaüstü oturumunu kullanırsınız.

Bu hesap için kullanıcı adları, *modelerX* için *modeler1*, *modeler2* biçimini kullanır. Tam IBM Planning Analytics sisteminize bağlı olarak şu kullanıcı hesaplarından birine ya da daha fazlasına sahip olabilirsiniz.

Önemli: Bu kullanıcı hesabı, standart TM1 kullanıcıları için değil, yalnızca TM1 modelleyicileri içindir.

IBMid hesabı

Birincil TM1 yönetici hesabının kullanıcı adı ve parolası.

Diğer TM1 kullanıcı hesaplarını yaratmak için, bu hesabı kullanarak TM1 Performance Modeler ya da TM1 Architect'te oturum açın. Daha fazla bilgi için bkz. "Yerel güvenlik kullanan TM1 kullanıcı hesaplarının yönetilmesi" sayfa 39.

TM1 kullanıcı arabirimlerinden herhangi birinde oturum açmak için de bu hesabı kullanabilirsiniz.

Cognos Command Center aracı hesabı

Cognos Command Center aracısının kullanıcı adı ve parolası.

Aracılarla çalışmak için bu hesabı kullanarak Cognos Command Center'da oturum açın. Daha fazla bilgi için bkz. "Cognos Command Center sunucusunda aracı ayarlanması" sayfa 27.

Not: Planning Analytics Digital Pack, Cognos Command Center'ı içermez.

IBM Planning Analytics Welcome Kit, Cognos Command Center ile çalışmak için kullanabileceğiniz diğer bilgileri içerir.

Etkileşimli olmayan TM1 hesabı

Zamanlanmış ya da kullanıcı adının ve parolanın etkileşimli olmamasını gerektiren otomasyon araçlarınız ve işlemleriniz olduğunda kullanabileceğiniz, LDAP ad alanında kullanılacak kullanıcı hesabı bilgileri.

Bir müşteri, aşağıdaki hesabı kullanarak Planning Analytics Bulutu TM1 Server sunucusuyla ilgili işlemleri otomatikleştirebilir.

- Kullanıcı adı: <müşteri>_tm1_automation
- Parola: <üretilir>
- CAM ad alanı: LDAP

Cognos Command Center şirket içi sunucusunda:

1. Welcome Kit'teki Cognos Command Center Aracısı kullanıcısını (admin) kullanarak bir Planning Analytics Bulutu Aracısı yaratın.
2. Welcome Kit'teki yeni <müşteri>_tm1_automation kullanıcı adını kullanarak bir bir Planning Analytics Bulutu TM1 bilgi işlem kaynağı yaratın.

Daha fazla bilgi için bkz. "LDAP ad alanında kullanmak için etkileşimli olmayan bir hesap oluşturulması" sayfa 28.

Paylaşılan klasör hesabı

IBM Planning Analytics sisteminizde paylaşılan klasörle Windows dosya paylaşımı ve Güvenli Dosya Aktarma İletişim Kuralı (FTPS) için kullanıcı adı ve parola.

TM1 Server denetim hesabı

IBM Planning Analytics sisteminizdeki herhangi bir TM1 hizmetini başlatmak ve durdurmak için kullanabileceğiniz Control komutunun kullanıcı adı ve parolası.

Planning Analytics modelleme uygulamaları

TM1 Performance Modeler, TM1 Architect ve TM1 Perspectives ürünlerine uzak masaüstü erişimi için bu bilgileri kullanın.

Örneğin, IBM Planning Analytics sisteminize uzaktan bağlanmak için şu biçimde bir Microsoft Windows Uzak Masaüstü Bağlantısı kullanın:

<https://customername.planning-analytics.ibmcloud.com>

Not: TM1 Performance Modeler'i başlatırken sizden istenirse **IBM Cognos TM1 sistem URL adresi** alanının şu URL adresini içermesine dikkat edin:

<https://customername.planning-analytics.ibmcloud.com/pmpsvc/services>

Planning Analytics web tarayıcısı tabanlı uygulamaları için URL adresleri

İlgili Planning Analytics web tabanlı uygulamalarına web tarayıcılarından erişebilmeleri için kullanıcılarınıza bu URL adreslerini verebilirsiniz.

- IBM Planning Analytics Workspace
<https://www.planning-analytics.ibmcloud.com>

İpucu: Masaüstü sistemi adresiniz Welcome Kit'te listelenir. Uzak Masaüstü Ağ Geçidi etkinleştirildiğinde, IBM Planning Analytics sisteminizin adresi şöyledir: *sunucu_ad*rich.planning-analytics.ibmcloud.com. *rich* sonekinin *sunucu_ad*'na eklenmesi gereklidir.

- TM1 Web
<https://customername.planning-analytics.ibmcloud.com/tm1web/>
- TM1 Applications
<https://customername.planning-analytics.ibmcloud.com/pmpsvc/>
- TM1 Operations Console
<https://customername.planning-analytics.ibmcloud.com/pmhub/pm/opsconsole/>

Planning Analytics web bağlantılı uygulamaları için URL adresleri

Aşağıdaki uygulamaya uzaktan veri bağlantısı yapılandırmak için bu bilgileri kullanın.

- IBM Planning Analytics for Microsoft Excel
<https://customername.planning-analytics.ibmcloud.com>

Paylaşılan klasör bilgileri

IBM Planning Analytics sisteminizde paylaşılan klasörle Windows dosya paylaşımı ve Güvenli Dosya Aktarma İletişim Kuralı (FTPS) için kullanıcı hesabı bilgileri. Bu bilgiler arasında paylaşılan klasörünüze atanan adresler, kullanıcı adı ve parola yer alır.

Paylaşılan klasörünüze erişmeye ilişkin ayrıntılı adımlar için bkz. “IBM Planning Analytics paylaşılan klasöründeki dosyaların yönetilmesi” sayfa 39.

IBM Planning Analytics uzak masaüstüne bağlanma

Barındırılan masaüstü tabanlı uygulamaları çalıştırmak ya da paylaşılan klasördeki dosyaları yönetmek için IBM Planning Analytics uzak masaüstüne bağlanın. Örneğin, Microsoft Uzak Masaüstü Bağlantısı kullanarak bağlanabilir, sonra TM1 Architect, TM1 Perspectives ve and TM1 Performance Modeler uygulamalarını çalıştırabilirsiniz.

Başlamadan önce

IBM Planning Analytics yalnızca güvenli Uzak Masaüstü İletişim Kuralı (RDP) bağlantılarını destekleyecek şekilde yapılandırılmıştır.

Bir IBM Planning Analytics masaüstü oturumuna başarıyla bağlanmak için, Ağ Düzeyi Kimlik Doğrulaması'nı (NLA) destekleyen bir RDP uygulaması kullanmanız gerekir. RDP uygulamaları hem Microsoft Windows hem de Windows dışı platformlar için kullanılabilir.

Örneğin, Microsoft Windows 7, Vista ve XP'deki yerleşik Uzak Masaüstü Bağlantısı özelliğini kullanabilirsiniz. Bu özellik ile ilgili daha fazla bilgi için, Microsoft web sitesinde “Uzak Masaüstü Bağlantısı kullanarak başka bir bilgisayara bağlanma” ögesini arayın.

Planning Analytics ortamınızın nasıl yapılandırıldığına bağlı olarak, uzak masaüstüne Uzak Masaüstü Ağ Geçidi üzerinden ya da Uzak Masaüstü Bağlantısı kullanarak doğrudan bağlanırsınız.

Bağlanmadan önce aşağıdaki görevleri gerçekleştirin:

Windows Uzak Masaüstü Bağlantısı sürümünüzün Ağ Düzeyi Kimlik Doğrulaması'nı desteklediğini doğrulayın.

1. Uzak Masaüstü Bağlantısı'nı başlatın.

İpucu: Bu araç genellikle şurada bulunur: **Başlat menüsü > Tüm Programlar > Donatılar > Uzak Masaüstü Bağlantısı.**

2. Uzak Masaüstü Bağlantısı penceresinde, pencerenin sol üst köşesindeki program simgesini tıklattıktan sonra **Hakkında** ögesini tıklatın.
3. Şu metnin listelendiğini doğrulayın: **Ağ Düzeyi Kimlik Doğrulaması destekleniyor.**

RDP uygulamanızı, uzak bilgisayarda Windows tuş birleşimlerini çalıştıracak şekilde yapılandırın.

1. Uzak Masaüstü Bağlantısı'nda, **Seçenekleri Göster > Yerel Kaynaklar** sekmesini tıklatın.
2. **Klavye** kısmının altında **Windows tuş birleşimlerini uygula** seçeneğini **Uzak bilgisayarda** olarak ayarlayın.

Bu seçenek, Windows logo tuşu için klavye kısayollarınızı ve diğer tuş birleşimlerini uzak bilgisayara gönderir ve orada çalıştırır.

Bu görev hakkında

Bu video Planning Analytics uzan masaüstüne nasıl erişeceğinizi gösterir:

<https://youtu.be/irJxnZfDjYs>

Sonraki adım

Artık RDP uygulamanızı kullanarak IBM Planning Analytics uzak masaüstüne aşağıdaki yollarla erişebilirsiniz:

- Uzak Masaüstü Ağ Geçidi kullanarak
- Doğrudan Uzak Masaüstü Bağlantısı kullanarak

İpucu: Uzak masaüstüne bağlanmak için ekibinizin hangi yöntemi kullandığını Planning Analytics yöneticinizden öğrenebilirsiniz. Diğer bir seçenek de, Welcome Kit'i açıp aşağıdaki tümceyi aramaktır:

Uzak masaüstü bağlantısı HTTPS (4The remote desktop connection is provided over HTTPS (port 443) (Uzak masaüstü bağlantısı HTTPS (443 kapısı) üzerinden kurulur)

- Welcome Kit'te yukarıdaki tümce varsa, ekibiniz Uzak Masaüstü Ağ Geçidi ile bağlanıyor demektir.
- Welcome Kit'te yukarıdaki tümce yoksa, ekibiniz doğrudan Uzak Masaüstü Bağlantısı ile bağlanıyor demektir.

Uzak Masaüstü Ağ Geçidi ile bağlanma

Uzak Masaüstü Ağ Geçidi, yetkili kullanıcıların Planning Analytics uzak masaüstüne hem Uzak Masaüstü İletişim Kuralı (RDP) hem de HTTPS iletişim kuralı ile bağlanmasını sağlar.

HTTPS iletişim kuralı, bilgisayarınız ile uzak masaüstü arasında şifreleme sağlar. Bu iletişim kuralı, verileri Güvenli Yuva Katmanı (SSL) tüneline ileten 443 numaralı kapıyı kullanır. Bu da, Uzak Masaüstü bağlantıları için kullanılan 3389 numaralı kapının, ağ güvenliğini sağlamlaştırma amacıyla engellenmesi anlamına gelir.

İpucu: Bu görevi, Planning Analytics sisteminiz Uzak Masaüstü Ağ Geçidi için yapılandırıldıysa kullanın. Uzak masaüstüne bağlanmak için ekibinizin hangi yöntemi kullandığını Planning Analytics yöneticinizden öğrenebilirsiniz. Diğer bir seçenek de, Welcome Kit'i açıp aşağıdaki tümceyi aramaktır:

The remote desktop connection is provided over HTTPS (port 443) (Uzak masaüstü bağlantısı HTTPS (443 kapısı) üzerinden kurulur)

- Welcome Kit'te yukarıdaki tümce varsa, ekibiniz Uzak Masaüstü Ağ Geçidi ile bağlanıyor demektir.
- Welcome Kit'te yukarıdaki tümce yoksa, ekibiniz doğrudan Uzak Masaüstü Bağlantısı ile bağlanıyor demektir.

Uzak Masaüstü Ağ Geçidi ile varsayılan bağlantı özellikleri

Ekibiniz Uzak Masaüstü Ağ Geçidi ile bağlanırken bazı Uzak Masaüstü bağlantı özellikleri varsayılan olarak etkinleştirilmiştir. IBM Desteği'ne istek göndererek belirli bazı bağlantı özelliklerini etkinleştirebilir ya da geçersiz kılabilirsiniz. Aşağıdaki tablo Uzak Masaüstü Ağ Geçidi özelliklerini, bu özelliklerin varsayılan kullanılabilirliğini ve IBM Desteği'ne başvurarak özellikleri etkinleştirmenizin ya da geçersiz kılmanızın mümkün olup olmadığını göstermektedir.

Özellik	Özelliğin varsayılan kullanılabilirliği	Özelliğin kullanılabilirliği değiştirilebilir mi?
Pano (dosya ve metin kopyalamanızı ya da yapıştırmanızı sağlar)	Etkin	Evet
Yerel sürücülere erişim	Etkin	Evet
Yerel yazıcıda yazdırma	Etkin değil	Evet
Boşta duran oturumdan sonra zamanaşımı	30 dakika	Evet
COM ve LPT kapılarını kullanarak yeniden yönlendirme	Etkin değil	Hayır
Tak ve Kullan aygıtlarını kullanarak yeniden yönlendirme	Etkin değil	Hayır

Not: Aynı bağlantı özellikleri, kullanıcı rolleri ne olursa olsun tüm Uzak Masaüstü Ağ Geçidi kullanıcıları tarafından kullanılabilir.

Yordam

1. Uzak Masaüstü Bağlantısı'nı başlatın.
2. **Seçenekleri Göster** ögesini tıklayın.
3. **Bağlantı ayarları** kısmında **Aç**'i tıklayın.
4. Welcome Kit zip dosyanızın içerdiği, platformunuza ilişkin RDP dosyasını seçin ve **Aç**'i tıklayın.

İpucu: Welcome Kit zip dosyası, Windows, Macintosh ve Linux için önceden yapılandırılmış RDP dosyalarını içerir. Bu RDP dosyaları Planning Analytics uzak masaüstü paylaşılan klasöründe de bulunur: \\data\s\install\Remote Desktop Services.

5. **Bağlan**'ı tıklayın.

İpucu: Uzak bağlantının yayımlayıcısının saptanamadığını bildiren bir ileti görüntülenirse **Bağlan**'ı tıklatın.

6. Uzak masaüstü sistemi parolanızı girin.

İpucu: Parolanız Welcome Kit'te listelenir. Parolayı bilmiyorsanız, Planning Analytics yöneticinizden öğrenin.

Bağlantı başarılı olursa, IBM Planning Analytics sisteminin masaüstü görüntülenir.

İpucu: Klasik masaüstü görünümü yerine yeni Windows Başlat menüsü masaüstü görüntülenirse, klasik masaüstü görünümünü açmak/kapatmak için **Masaüstü** simgesini tıklatın ya da Windows logo tuşuna basın.

Sonra ne yapılmalı

Bir IBM Planning Analytics masaüstü oturumuna başarıyla bağlandıktan sonra, barındırılan masaüstü uygulamalarını çalıştırabilir ve paylaşılan klasördeki dosyaları yönetebilirsiniz.

Uzak Masaüstü Ağ Geçidi ile manüel olarak bağlanma (isteğe bağlı)

Uzak masaüstü bağlantınızda bazı ayarları uyarlamak istiyorsanız, Uzak Masaüstü Ağ Geçidi'ne manüel olarak bağlanabilirsiniz.

Not: Planning Analytics yöneticiniz tersini önermedikçe, Welcome Kit zip dosyasındaki önceden yapılandırılmış RDP dosyalarını kullanarak bağlanmanızı öneririz.

Uzak Masaüstü Ağ Geçidi'ne manüel olarak bağlanmak için, önce Uzak Masaüstü Bağlantısı istemcinizi yapılandırmanız gerekir.

Uzak Masaüstü Bağlantısı istemcisi

Uzak Masaüstü Ağ Geçidi'ni kullanmak için Uzak Masaüstü Bağlantısı istemcinizi yapılandırın.

Yordam

1. Uzak Masaüstü Bağlantısı'nı başlatın.

İpucu: Bu araç genellikle şurada bulunur: **Başlat menüsü > Tüm Programlar > Donatılar > Uzak Masaüstü Bağlantısı**.

2. IBM Planning Analytics hesap bilgilerinizi girin:

a. **Bilgisayar** alanında IBM Planning Analytics sisteminizin adresini girin.

Örnek:

sunucu_adi.planning-analytics.ibmcloud.com

İpucu: Masaüstü sistemi adresiniz Welcome Kit'te listelenir. Uzak Masaüstü Ağ Geçidi etkinleştirildiğinde, IBM Planning Analytics sisteminizin adresi şöyledir: *sunucu_adi*rich.planning-analytics.ibmcloud.com. *rich* sonelinin *sunucu_adi*'na eklenmesi gereklidir.

b. **Seçenekleri Göster** öğesini tıklatın.

- c. IBM Planning Analytics sisteminde Windows uzak masaüstü hesabınızın kullanıcı adını ve parolasını girin. Örneğin, *sunucu_ad\modellerX*.
3. **Kimlik bilgilerinizi kaydetmeme izin ver** onay kutusunu seçin.
4. **Gelişmiş** sekmesini tıklattıktan sonra **Ayarlar**'i tıklatın.
5. **RD Ağ Geçidi Sunucusu Ayarları** iletişim kutusunda şunları yapın:
 - a. **Bu RD Ağ Geçidi sunucusu ayarlarını kullan** ögesini seçin.
 - b. **Sunucu adı** alanında IBM Planning Analytics adresinizin (örneğin, *sunucu_ad\rich.planning-analytics.ibmcloud.com*) görüldüğünü doğrulayın.
 - c. **Yerel adresler için RD Ağ Geçidi sunucusunu atla** onay kutusunun seçili olmadığını doğrulayın.
 - d. **Uzak bilgisayar için RD Ağ Geçidi kimlik bilgilerimi kullan** ögesini seçin.
 - e. **Tamam**'i tıklatın.
6. Bağlantı ayarlarınızı bir RDP dosyasına kaydedin.

Not: RDP dosyası yaratarak, sonraki Uzak Masaüstü Bağlantısı oturumunuzda, kimlik bilgilerinizi yeniden girmeniz gerekmeden hızla bağlanabilirsiniz. Ayrıca, daha sonra RDP dosyasını uyarlayabilir ve birden çok istemciye dağıtabilirsiniz.

- a. **Genel** sekmesini tıklatın.
- b. **Farklı Kaydet**'i tıklatın ve RDP dosyanız için bir ad girin.
- c. **Kaydet**'i tıklatın.

Uzak Masaüstü Ağ Geçidi ile manüel olarak bağlanma

Yordam

1. Uzak Masaüstü Bağlantısı'nı başlatın.
2. Kaydettiğiniz RDP dosyasını kullanarak bağlanmak istiyorsanız aşağıdaki adımları izleyin:
 - a. **Seçenekleri Göster** ögesini tıklatın.
 - b. **Bağlantı ayarları** kısmında **Aç**'i tıklatın.
 - c. Kaydettiğiniz RDP dosyasını seçin ve **Aç**'i tıklatın.
3. Bağlantı bilgilerini manüel olarak girmek istiyorsanız aşağıdaki adımları izleyin:
 - a. **Bilgisayar** alanında IBM Planning Analytics sisteminizin adresini girin.

Örnek:

sunucu_ad.planning-analytics.ibmcloud.com

İpucu: Masaüstü sistemi adresiniz Welcome Kit'te listelenir. Uzak Masaüstü Ağ Geçidi etkinleştirildiğinde, IBM Planning Analytics sisteminizin adresi şöyledir: *sunucu_ad\rich.planning-analytics.ibmcloud.com*. *rich* sonekinin *sunucu_ad*'na eklenmesi gereklidir.

- b. **Seçenekleri Göster** ögesini tıklatın.
- c. IBM Planning Analytics sisteminde Windows uzak masaüstü hesabınızın kullanıcı adını ve parolasını girin. Örneğin, *sunucu_ad\modellerX*.
4. **Bağlan**'i tıklayın.

İpucu: Uzak bağlantının yayınlayıcısının saptanamadığını bildiren bir ileti görüntülenirse **Bağlan**'i tıklatın.

5. Uzak masaüstü sistemi parolanızı girin.

İpucu:

- Parolanız Welcome Kit'te listelenir. Parolayı bilmiyorsanız, Planning Analytics yöneticinizden öğrenin.
- Uzak Masaüstü Ağ Geçidi ve Uzak Masaüstü Bağlantısı için kullandığımız kimlik bilgileri aynı olmalıdır.

Bağlantı başarılı olursa, IBM Planning Analytics sisteminin masaüstü görüntülenir.

İpucu: Klasik masaüstü görünümü yerine yeni Windows Başlat menüsü masaüstü görüntülenirse, klasik masaüstü görünümünü açmak/kapatmak için **Masaüstü** simgesini tıklatın ya da Windows logo tuşuna basın.

Sonra ne yapılmalı

Bir IBM Planning Analytics masaüstü oturumuna başarıyla bağlandıktan sonra, barındırılan masaüstü uygulamalarını çalıştırabilir ve paylaşılan klasördeki dosyaları yönetebilirsiniz.

Doğrudan Uzak Masaüstü Bağlantısı ile bağlanma

3389 numaralı kapıdan Planning Analytics masaüstüne bağlanmak için doğrudan Uzak Masaüstü Bağlantısı'nı kullanın. Uzak Masaüstü İletişim Kuralı (RDP), Uzak Masaüstü bağlantıları için 3389 kapısını kullanır.

İpucu: Bu görevi, Planning Analytics sisteminiz doğrudan Uzak Masaüstü Bağlantısı için yapılandırıldıysa kullanın. Uzak masaüstüne bağlanmak için ekibinizin hangi yöntemi kullandığını Planning Analytics yöneticinizden öğrenebilirsiniz. Diğer bir seçenek de, Welcome Kit'i açıp aşağıdaki tümcesi aramaktır:

The remote desktop connection is provided over HTTPS (port 443) (Uzak masaüstü bağlantısı HTTPS (443 kapısı) üzerinden kurulur)

- Welcome Kit'te yukarıdaki tümce varsa, ekibiniz Uzak Masaüstü Ağ Geçidi ile bağlanıyor demektir.
- Welcome Kit'te yukarıdaki tümce yoksa, ekibiniz doğrudan Uzak Masaüstü Bağlantısı ile bağlanıyor demektir.

Yordam

1. Uzak Masaüstü Bağlantısı'nı başlatın.

İpucu: Bu araç genellikle şurada bulunur: **Başlat menüsü > Tüm Programlar > Donatılar > Uzak Masaüstü Bağlantısı**.

2. IBM Planning Analytics hesap bilgilerinizi girin:

- a. **Bilgisayar** alanında IBM Planning Analytics sisteminizin adresini girin.

Örnek:

`sunucu_adi.planning-analytics.ibmcloud.com`

İpucu: Masaüstü sisteminizin adresi Welcome Kit'te listelenir.

- b. **Seçenekleri Göster** ögesini tıklatın.

- c. IBM Planning Analytics sisteminde Windows uzak masaüstü hesabınızın kullanıcı adını ve parolasını girin. Örneğin, `sunucu_adi\modelerX`.

3. **Bağlan**'ı tıklayın.

İpucu: Uzak bağlantının yayınlayıcısının saptanamadığını bildiren bir ileti görüntülenirse **Bağlan**'ı tıklatın.

4. Uzak masaüstü sistemi parolanızı girin.

İpucu: Parolanız Welcome Kit'te listelenir. Parolayı bilmiyorsanız, Planning Analytics yöneticinizden öğrenin.

Bağlantı başarılı olursa, IBM Planning Analytics sisteminin masaüstü görüntülenir.

İpucu: Klasik masaüstü görünümü yerine yeni Windows Başlat menüsü masaüstü görüntülenirse, klasik masaüstü görünümünü açmak/kapatmak için **Masaüstü** simgesini tıklattın ya da Windows logo tuşuna basın.

Sonraki adım

Bir IBM Planning Analytics masaüstü oturumuna başarıyla bağlandıktan sonra, barındırılan masaüstü uygulamalarını çalıştırabilir ve paylaşılan klasördeki dosyaları yönetebilirsiniz.

IBM Planning Analytics ve Windows Server 2012

IBM Planning Analytics sistemi, Microsoft Windows Server 2012 R2 işletim sisteminde çalışır. Uzak masaüstü bağlantısı ile IBM Planning Analytics sistemine bağlandığınızda Windows Server 2012 kullanıcı arabirimiyle etkileşime geçersiniz.

IBM Planning Analytics modelleyicisi olarak Windows Server 2012 R2 kullanıcı arabirimini ve bazı temel klavye kısayollarını anlamanız gerekir. Bu özellikleri bilmeniz, IBM Planning Analytics sisteminde uzak masaüstü oturumunda çalıştığınızda size yardımcı olur.

Windows Güncellemeleri

IBM Destek birimi, bulut ortamınızın Windows işletim sistemini yönetir ve bu işletim sistemine güncellemeleri uygular.

Uyarı: IBM Planning Analytics sisteminde uzak masaüstü oturumunu kullanırken, sizden istense bile Windows Update özelliğini çalıştırma girişiminde bulunmayın.

Windows Server 2012 kullanıcı arabirimi

Microsoft Windows Server 2012 R2, Microsoft Windows 8'e benzer bir kullanıcı arabirimine sahiptir. IBM Planning Analytics sistemi, yeni kullanıcı arabirimini ya da klasik Windows masaüstü görünümünü görüntüleyebilir. Uzak masaüstü bağlantısı ile sisteme bağlandığınızda bu masaüstü görüntüleri arasında geçiş yapabilirsiniz.

Barındırılan TM1 masaüstü uygulamalarını açma kısayolları yalnızca klasik Windows masaüstü görünümünde kullanılabilir. Klasik masaüstü görünümü ile yeni masaüstü görünümü arasında geçiş yapmak için Windows logo tuşunu kullanın.

İnternet'te şu tümceciği arayarak Windows Server 2012 R2 hakkında daha fazla bilgi edinebilirsiniz:

- “Windows Server 2012'deki genel yönetim görevleri ve dolaşma”
- “Windows Server 2012 microsoft press RTM Edition'ı tanıtan e-kitap”
- “klavye kısayolları Windows Server 2012”

Windows Server 2012 temel klavye kısayolları

Windows Server 2012 R2 için aşağıdaki temel klavye kısayollarını kullanabilirsiniz.

İpucu: Klavye kısayollarınızın IBM Planning Analytics sistem bilgisayarında çalıştığından emin olmak için uzak masaüstü bağlantınızı uzak bilgisayarda Windows tuş birleşimlerini uygulayacak şekilde yapılandırın. Daha fazla bilgi için bkz. “IBM Planning Analytics uzak masaüstüne bağlanma” sayfa 9.

Windows logo tuşu

Klasik Windows masaüstü görünümü ile yeni Windows masaüstü görünümü arasında geçiş yapar.

Unutmayın: Barındırılan TM1 masaüstü uygulamalarını açma kısayolları yalnızca klasik Windows masaüstü görünümünde kullanılabilir.

Windows logo tuşu + d

Tüm çalışan programları simge durumuna küçültür ve yalnızca klasik Windows masaüstünü görüntüler. Çalışan programlarınıza geri dönmek için bu tuşlara ikinci defa basın.

Windows logo tuşu + q

Genel arama aracını görüntüler.

Windows logo tuşu + f

Dosya arama aracını görüntüler.

Hizmetlere ve paylaşılan klasörlere erişimin denetlenmesi

Yalnızca belirli bilgisayarların web hizmetlerinize erişiminin olmasını isteyebilirsiniz. Ayrıca hangi kişilerin paylaşılan klasörlere erişiminin olduğunu ve izinlerinin ne olduğunu da denetleyebilirsiniz.

Web hizmetlerine bilgisayar erişiminin denetlenmesi

Diğer müşterilerle paylaşılmayan web hizmetlerine yalnızca belirli bilgisayarların erişiminin olmasını isteyebilirsiniz. Erişimi olacak bilgisayarların IP aralıklarını listelemek için bir beyaz liste belgesi kullanırız.

Not: Planning Analytics Workspace, Watson Analytics ve Cognos Analytics'in web hizmetlerine erişimi denetlemek için beyaz liste yaratamazsınız. Bunun nedeni tüm bunların paylaşılan hizmetler olmasıdır.

Yüksek düzeyli IBM desteği sağlamak için, IBM Planning Analytics için İzleme araçları ve Operasyon ekibi, siz onların IP adreslerini beyaz liste dosyasına eklememiş olsanız da web hizmetlerinize erişebilecektir.

Yordam

1. Bir hizmet isteği açın ve onu IBM Destek birimine atayın.
2. Bir metin dosyası yaratın ve ona `incoming_firewall_whitelist.txt` adını verin.
3. Metin dosyasında, web hizmetlerine erişiminin olmasını istediğiniz IP adreslerinin aralıklarını listeleyin.

İpucu: IP adresleri listelenen bilgisayarların, FTP, RDP ve HTTP gibi tüm web hizmetlerine erişimi olacaktır.

4. `incoming_firewall_whitelist.txt` dosyasını hizmet isteğine ekleyin.
5. Hizmet isteğini gönderin.

Paylaşılan klasörlere kullanıcı erişiminin denetlenmesi

Paylaşılan klasörünüzdeki belirli alt klasörlere belirli kullanıcı izinlerinin uygulanmasını isteyebilirsiniz.

Daha fazla bilgi için bkz. "IBM Planning Analytics paylaşılan klasörü" sayfa 5.

Not: İstedığınız değişiklikler uygulanırken IBM Planning Analytics ortamınız çevrimdışı olur.

Yordam

1. Bir hizmet isteği açın ve onu IBM Destek birimine atayın.
2. Bir metin dosyası yaratın ve ona `shared_folder_acls.txt` adını verin.
3. Sekmelerle ayrılmış en fazla beş sütundan oluşan bir tablo yaratın. Her satır ayrı bir Erişim Denetim Listesini (ACL) temsil eder.

Örnek:

Yol	Kullanıcı	İzinler	Devralınır	Tip
/	fs_rp2team4_admin	rwd	true	allow
/prod/data/	fs_rp2team4_servers	r	true	allow

Tablodaki sütun girdileri şu bilgileri temsil eder:

- Birinci sütun girdisi yoldur ve eğik çizgi (/) kullanır. Tek eğik çizgi (/), paylaşılan klasörün kökünü belirtir.
- İkinci sütun girdisi kullanıcı adıdır. "fs_" ile başlamalı, ardından ortam adı ve onun ardından tanımlayabileceğiniz son kısım gelmelidir. Girdi 20 karakterle sınırlıdır.

İpucu: Örnekte, "fs_rp2team4_admin" gibi tam izinlere sahip bir kullanıcı yaratmanız gerekir.

- Üçüncü sütun girdisi, - r (okuma), w (yazma) ve silme (d) izinleridir. Bir izin belirtilmezse rwd izinlerinin olduğu varsayılır.
 - Dördüncü sütun girdisi, ACL'nin devralınıp devralınmayacağını (başka bir deyişle, alt nesnelerin bu ACL'yi devralıp devralmayacağı) belirtir. Varsayılan, true değeridir. Seçenekler, "true" ve "false" seçenekleridir.
 - Beşinci sütun girdisi, iznin verileceğini ("allow") ya da verilmeyeceğini ("deny") olduğunu belirtir. Varsayılan değer "allow"dur.
4. `shared_folder_acls.txt` dosyasını hizmet isteğine ekleyin
 5. Hizmet isteğini gönderin.

Paylaşılan klasörlerde verilere TM1 Server erişiminin denetlenmesi

IBM Planning Analytics varsayılan olarak tüm TM1 Server sunucularınızın paylaşılan klasörünüzde bulunan tüm veri dosyalarına erişmesini sağlar.

Not: Önceki IBM Planning Analytics sürümlerinde bir TM1 Server yalnızca kendi veri dizinine ve alt klasörlerine erişebilir. Veri dizini klasörü, `tm1s.cfg` dosyasıyla aynı düzeyde bulunur.

Bir TM1 uygulamasının başka bir TM1 uygulamasının dosyalarına erişmesini engelleyen önceki kısıtlamaları alıkoymak istiyorsanız Bulut İşlemleri ekibine bir PMR gönderin.

IBM Planning Analytics dil yapılandırması

IBM Planning Analytics ile birlikte verilen TM1 programları için kullanıcı arabirimi dilini yapılandırabilirsiniz. Bu programlar, standart TM1 sürümüyle aynı dilleri kullanacak şekilde yapılandırılabilir.

Seçtiğiniz dilin, TM1 dil kodları konusunda listelendiği gibi, desteklenen TM1 dillerinden biri olmasına dikkat edin (http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSD29G_2.0.0/com.ibm.swg.ba.cognos.tm1_inst.2.0.0.0.doc/c_tm1_inst_tm1languagecodes.html).

Bulutta barındırılan masaüstü programlarının dili

Microsoft Windows **Denetim Masası > Dil > Dil ekle** seçeneğini kullanarak, bulut uzak masaüstü oturumunda barındırılan masaüstü programlarının kullanıcı arabirimi dilini yapılandırabilirsiniz.

Bu yapılandırma aşağıdaki programlar için geçerlidir:

- TM1 Perspectives
- TM1 Architect
- TM1 Performance Modeler

Bulutta barındırılan web tarayıcısı tabanlı programlarının dili

Web tarayıcınızdaki dil seçeneğini değiştirerek web tabanlı programların kullanıcı arabirimi dilini yapılandırabilirsiniz.

Bu yapılandırma aşağıdaki programlar için geçerlidir:

- TM1 Web
- TM1 Applications
- TM1 Operations Console

Yerel programların dili

Yerel bilgisayarınızda çalıştırdığınız programların kullanıcı arabirimi dilini değiştirmek için Windows Dil seçeneklerini kullanın.

Bu yapılandırma aşağıdaki programlar için geçerlidir:

- Planning Analytics for Microsoft Excel

IBM Planning Analytics ile belgelerin yapılandırılması ve belgelere erişilmesi

Bir web tarayıcısı kullanarak ya da doğrudan TM1 bileşenlerinin herhangi birindeki Yardım menüsünden IBM Knowledge Center'daki TM1 belgelerine erişebilirsiniz. TM1 belgelerine bulut uzak masaüstü oturumundan erişmek istiyorsanız, uzak web tarayıcısını belge konumlarını güvenilir siteler olarak içerecek şekilde yapılandırmanız gerekir.

TM1 belgelerini IBM Planning Analytics sisteminin uzak masaüstü oturumunda doğru olarak görüntülemek için, IBM Planning Analytics sisteminde Microsoft Internet Explorer web tarayıcısını yapılandırın.

1. IBM Planning Analytics sisteminde Microsoft Internet Explorer'ı açın.
2. **Araçlar > İnternet Seçenekleri** öğelerini ve sonra **Güvenlik** sekmesini tıklayın.
3. TM1 Performance Modeler Yardım sisteminin konumunu ekleyin.
 - a. **Yerel intranet**'i ve sonra **Siteler** düğmesini tıklayın.
 - b. **Ekle**'yi tıklayın ve <http://127.0.0.1> değerini girin
 - c. **Kapat** düğmesini tıklayın.
4. IBM Knowledge Center için temel URL adresini ekleyin:
 - a. **Güvenilir siteler**'i ve sonra **Siteler** düğmesini tıklayın.

- b. **Ekle**'yi tıkladın ve <http://www.ibm.com> değerini girin
 - c. **Kapat** dūęmesini tıkladın.
5. Internet Seçenekleri iletişim kutusunu kapatmak için **Tamam**'ı tıkladın.

IBM Knowledge Center olanağındaki TM1 belgelerine erişilmesi

Var olan tūm TM1 belgelerine eriřmek ięin IBM Knowledge Center olanaęını kullanabilirsiniz.

IBM Knowledge Center (http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SS9RXT_10.3.0/com.ibm.swg.ba.cognos.ctml.doc/welcome.html).

Bölüm 2. TM1 bileşenlerinin IBM Planning Analytics ile çalıştırılması

Modelleyici olarak, IBM Planning Analytics ile birlikte kullanılacak TM1 bileşenlerinin nasıl çalıştırılacağını bilmeniz gerekir.

IBM Planning Analytics ile Planning Analytics Workspace

IBM Planning Analytics Workspace, TM1 için web tabanlı bir arabirimdir.

Planning Analytics Workspace olanağını çalıştırmak için aşağıdaki adımları izleyin:


1. Yerel bilgisayarınızda bir web tarayıcısı açın ve şu URL adresini girin:
<https://www.planning-analytics.ibmcloud.com>
2. Oturum açma sayfasında gerekli bilgileri girin.
 - **kullanıcı adı** ve **parola** için IBMid'nizi ve parolanızı girin.

İpucu: IBMid'nizi almak üzere kaydolmak için IBM ID kayıt sayfasına gidin (<https://ibm.biz/BdHtLT>).

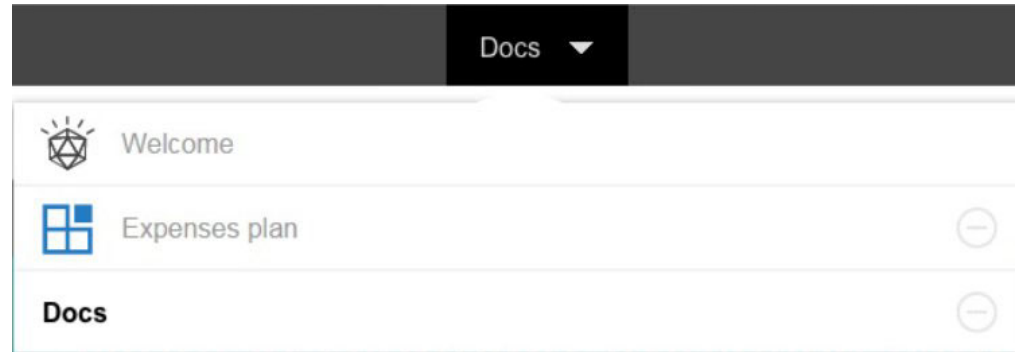
3. **Oturum Aç** (Login) düğmesini tıklatın.

Planning Analytics Workspace belgeleri

Planning Analytics Workspace yardımına Planning Analytics Workspace uygulaması içinden erişebilirsiniz.

Planning Analytics Workspace içindeki çevrimiçi yardımı görüntülemek için  ögesini tıklattıktan sonra sonra **Docs**'u (Belgeler) tıklatın.

Planning Analytics Workspace ögesine geri gitmek için **Docs**'u tıklatın:



Welcome'ı (hoş geldiniz) ya da kitabın adını tıklatın.

IBM Planning Analytics ile TM1 Web

TM1 Web, IBM Planning Analytics sisteminde barındırılan ve yerel bilgisayarınızdaki web tarayıcısında çalıştırılan bir uygulamadır.

TM1 Web'i çalıştırmak için IBM Planning Analytics Welcome Kit'teki ilgili URL adresini bilmeniz ve geçerli bir TM1 kullanıcı hesabına sahip olmanız gerekir.

1. Yerel bilgisayarınızda bir web tarayıcısı açın ve TM1 Web için verilen URL adresini girin.

Örneğin, TM1 Web şu URL biçimini kullanır:

<https://customername.planning-analytics.ibmcloud.com/tm1web/>

2. Oturum açma sayfasında gerekli bilgileri girin.
 - **TM1 Server** için varsayılan **tm1** değerini kullanın.
 - **Kullanıcı Adı** ve **Parola** için IBM ONE ID'nizi ve parolanızı girin.
3. **Oturum Aç** düğmesini tıklatın.

TM1 Web belgeleri

Aşağıdaki TM1 Web belgelerini IBM Knowledge Center olanağında bulabilirsiniz:

TM1 Perspectives, TM1 Architect ve TM1 Web (https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSD29G_2.0.0/com.ibm.swg.ba.cognos.tm1_ug.2.0.0.doc/c_tm1_ug_pref_intro.html#tm1_ug_pref_intro).

IBM Planning Analytics ile TM1 Applications

IBM Planning Analytics sisteminizle TM1 Applications'ı çalıştırmak için yerel bilgisayarınızda bir web tarayıcısı kullanın.

1. Yerel bilgisayarınızda bir web tarayıcısı açın ve TM1 Applications için verilen URL adresini girin.

Örneğin, TM1 Applications şu URL biçimini kullanır:

<https://customername.planning-analytics.ibmcloud.com/pmpsvc/>

2. Oturum açma sayfasında gerekli bilgileri girin.
 - **Kullanıcı Adı** ve **Parola** için IBM ONE ID'nizi ve parolanızı girin.
3. **Oturum Aç** düğmesini tıklatın.

TM1 Applications belgeleri

Aşağıdaki TM1 Applications belgelerini IBM Knowledge Center olanağında bulabilirsiniz:

TM1 Applications (http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSD29G_2.0.0/com.ibm.swg.ba.cognos.tm1_cont_ug.2.0.0.doc/c_tm1_applications_intro.html).

IBM Planning Analytics ile TM1 Operations Console

IBM Planning Analytics sisteminizde TM1 Server sunucunuzu izlemek için, yerel bilgisayarınızdaki web tarayıcısından TM1 Operations Console'u çalıştırabilirsiniz.

TM1 Operations Console varsayılan olarak, IBM Planning Analytics sisteminizdeki tm1 adlı varsayılan TM1 Server sunucusunu izler. Bu sunucu, TM1 Operations Console'da oturum açılırken kullanıcı ve grup kimlik doğrulaması için de kullanılır.

TM1 Operations Console için varsayılan yapılandırma

TM1 Operations Console, IBM Planning Analytics sisteminizde şu yapılandırmayı destekler:

- Yönetim anasistemi: data
- TM1 Server: tm1

- Kimlik doğrulaması için TM1 grubu: admin
- TM1 kullanıcı hesabı: Kayıtlı IBM ONE ID hesabımız

TM1 Operations Console'da oturum açarken bu bilgileri kullanırsınız.

TM1 Operations Console'un IBM Planning Analytics ile çalıştırılması

TM1 Operations Console'u çalıştırmak için, ilgili URL adresine ve kayıtlı IBM ONE ID'niz ve parolanıza gereksiniminiz vardır.

1. Yerel bilgisayarınızda bir web tarayıcısı açın ve TM1 Operations Console için verilen URL adresini girin.
Örneğin, TM1 Operations Console şu URL biçimini kullanır:
<https://customername.planning-analytics.ibmcloud.com/pmhub/pm/opsconsole/>
2. Oturum açma sayfasında gerekli bilgileri girin.
 - a. **Yönetim anasistemi** için **data** ögesini seçin.
 - b. **Sunucu adı** için **tm1** ögesini seçin.
 - c. **Grup** için **admin** ögesini seçin.
 - d. IBM ONE ID'nizi ve parolanızı girin.
3. **Oturum Aç** düğmesini tıklatın.

TM1 Operations Console belgeleri

Aşağıdaki TM1 Operations Console belgelerini IBM Knowledge Center olanağında bulabilirsiniz:

Cognos TM1 Operations Console kurulumu (https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSD29G_2.0.0/com.ibm.swg.ba.cognos.tm1_inst.2.0.0.doc/c_tm1_inst_tm1opsconsole_install_intro.html).

IBM Cognos TM1 Operations Console'un kullanılması (https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSD29G_2.0.0/com.ibm.swg.ba.cognos.tm1_op.2.0.0.doc/c_tm1_ops_console_using_heading.html).

IBM Planning Analytics ile TM1 Architect

IBM TM1 Architect, IBM Planning Analytics sisteminizle uzak masaüstü oturumunda çalıştırdığınız bir masaüstü uygulamasıdır.

TM1 Architect'i IBM Planning Analytics sisteminizde çalıştırmak için aşağıdaki adımları gerçekleştirin:

1. Uzak masaüstü bağlantısıyla IBM Planning Analytics sisteminize bağlanın.
Daha fazla bilgi için bkz. "IBM Planning Analytics uzak masaüstüne bağlanma" sayfa 9.

İpucu: Klasik masaüstü görünümü yerine yeni Windows Başlat menüsü görüntülenirse, klasik masaüstü görünümünü açmak/kapatmak için **Masaüstü** simgesini tıklatın ya da Windows logo tuşuna basın.

2. **Architect**'in masaüstü kısayolunu çift tıklatın.
3. TM1 Architect'te **TM1** düğümünü genişletin ve **tm1** sunucu düğümünü çift tıklatın.
4. Kayıtlı IBM ONE ID'nizi ve parolanızı girdikten sonra **Oturum Aç**'ı tıklatın.
5. Oturum açma başarılı olursa TM1 Server nesne ağacı görüntülenir.

TM1 Architect belgeleri

Aşağıdaki TM1 Architect belgelerini IBM Knowledge Center olanağında bulabilirsiniz:

- TM1 Perspectives, TM1 Architect ve TM1 Web (http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSD29G_2.0.0/com.ibm.swg.ba.cognos.tm1_ug.2.0.0.doc/c_tm1_ug_pref_intro.html%23tm1_ug_pref_intro)
- TM1 İşlemleri (http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSD29G_2.0.0/com.ibm.swg.ba.cognos.tm1_op.2.0.0.doc/c_preface_tm1_ops.html)

IBM Planning Analytics ve TM1 Perspectives

TM1 Perspectives, IBM Planning Analytics sisteminizle uzak masaüstü oturumunda çalıştırabileceğiniz bir Microsoft Excel eklentisidir.

TM1 Perspectives eklentisini IBM Planning Analytics sisteminizde çalıştırmak için aşağıdaki adımları gerçekleştirin:

1. Uzak masaüstü bağlantısıyla IBM Planning Analytics sisteminize bağlanın.
Daha fazla bilgi için bkz. “IBM Planning Analytics uzak masaüstüne bağlanma” sayfa 9.

İpucu: Klasik masaüstü görünümü yerine yeni Windows Başlat menüsü görüntülenirse, klasik masaüstü görünümünü açmak/kapatmak için **Masaüstü** simgesini tıklatın ya da Windows logo tuşuna basın.

2. **Perspectives** masaüstü kısayolunu çift tıklatın.
3. **Microsoft Excel Güvenlik Bildirimi** iletişim kutusu görüntülenirse, devam etmek için **Makroları Etkinleştir**'i tıklatın.
4. Excel'de, TM1 Server'da oturum açmak için TM1 menüsünde **Bağlan**'ı tıklatın.
5. **TM1 Server'a Bağlan** iletişim kutusuna aşağıdaki bilgileri girin:
 - **Sunucu Tanıtıcısı** için **tm1** ögesini seçin.
 - **İstemci Tanıtıcısı** için IBM ONE ID'nizi girin.
 - **Parola** için IBM ONE ID parolanızı girin.
 - **Tamam**'ı tıklatın.
6. Oturum açma başarılı olursa bir doğrulama iletisi görüntülenir.

TM1 Perspectives belgeleri

Aşağıdaki TM1 Perspectives belgelerini IBM Knowledge Center olanağında bulabilirsiniz:

TM1 Perspectives, TM1 Architect ve TM1 Web (https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSD29G_2.0.0/com.ibm.swg.ba.cognos.tm1_ug.2.0.0.doc/c_tm1_ug_pref_intro.html#tm1_ug_pref_intro)

IBM Planning Analytics ile TM1 Performance Modeler

TM1 Performance Modeler uygulamasını, IBM Planning Analytics sisteminizin uzak masaüstü bağlantısından çalıştırabilirsiniz.

Bu bileşeni çalıştırmak için:

1. Uzak masaüstü bağlantısı ile IBM Planning Analytics sisteminize bağlanın.
Daha fazla bilgi için bkz. “IBM Planning Analytics uzak masaüstüne bağlanma” sayfa 9.

İpucu: Klasik masaüstü görünümü yerine yeni Windows Başlat menüsü görüntülenirse, klasik masaüstü görünümünü açmak/kapatmak için **Masaüstü** simgesini tıklatın ya da Windows logo tuşuna basın.

2. **IBM Cognos TM1 Performance Modeler** masaüstü kısayolunu çift tıklatın.
3. Bağlan iletişim kutusunda **IBM Cognos TM1 sistem URL adresi** alanının şu URL adresini içermesine dikkat edin:
<https://customername.planning-analytics.ibmcloud.com/pmpsvc/services>
4. **Şu kimlikle oturum aç**'ı tıklatın, kayıtlı IBM ONE ID'nizi ve parolanızı girdikten sonra **Oturum Aç**'ı tıklatın.
5. **TM1 Server** açılır listesinde, oturum açmak istediğiniz sunucuyu seçin ve **Tamam**'ı tıklatın.
Örneğin, IBM Planning Analytics sisteminde varsayılan TM1 Server sunucusunun adı tm1'dir.

TM1 Performance Modeler belgeleri

Aşağıdaki TM1 Performance Modeler belgelerini IBM Knowledge Center olanağında bulabilirsiniz:

TM1 Performance Modeler (https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSD29G_2.0.0/com.ibm.swg.ba.cognos.prfindl_ug.2.0.0.doc/c_prfindl_intro.html).

Planning Analytics for Microsoft Excel

IBM Planning Analytics sisteminizde yer alan TM1 Server sunucunuzdaki verilere erişmek için IBM Planning Analytics for Microsoft Excel'i kullanabilirsiniz.

Planning Analytics for Microsoft Excel'i IBM Planning Analytics ile kullanmak için önce uygulamayı karşıdan yüklemeli, kurmalı ve yapılandırmanızdır. Uygulamayı kimin kullanması gerektiğine bağlı olarak, kurulum programını kuruluşunuzdaki diğer TM1 kullanıcılarına dağıtmanız ya da kullanımlarına sunmanız gerekebilir.

Planning Analytics for Microsoft Excel'in karşıdan yüklenmesi ve kurulması

Planning Analytics for Microsoft Excel kurulum dosyaları, IBM Planning Analytics sisteminizdeki paylaşılan klasörde bulunur.

1. Güvenli Dosya Aktarma İletişim Kuralı'nı (FTPS) destekleyen bir FTP uygulaması kullanarak IBM Planning Analytics sisteminizdeki paylaşılan klasörünüze bağlanın.
Daha fazla bilgi için bkz. "Yerel dosyaların IBM Planning Analytics'e kopyalanması" sayfa 40.
2. Aşağıdaki konumlarda 32 bit ya da 64 bit kurulum programlarını bulup yerel bilgisayarınıza yükleyin:
 - \\data\s\install\cafe\10.3.x.x\win32
 - \\data\s\install\cafe\10.3.x.x\win64h
3. issetup.exe dosyasını çift tıklatarak kurulum programını yerel bilgisayarınızda çalıştırın.
4. Kurulum programını kuruluşunuzdaki diğer TM1 kullanıcılarına dağıtın ya da kullanımlarına sunun.

Planning Analytics for Microsoft Excel'in kurulmasıyla ilgili daha fazla bilgi için, IBM Knowledge Center olanağında "Planning Analytics for Microsoft Excel installation and configuration" konusuna bakın (https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSD29G_2.0.0/com.ibm.swg.ba.cognos.tm1_inst.2.0.0.doc/c_ig_cor_overview.html)

Planning Analytics for Microsoft Excel'in IBM Planning Analytics'e bağlanması

Planning Analytics for Microsoft Excel'in IBM Planning Analytics sisteminizdeki TM1 Server sunucusuna erişebilmesi için, kurulumunu yapılandırmanız gerekir.

1. IBM Planning Analytics sistemine bağlantı yapılandırmak için Planning Analytics for Microsoft Excel araç çubuğundaki **Seçenekler** simgesini kullanın.
2. IBM Planning Analytics Welcome Kit'te verilen Planning Analytics for Microsoft Excel adresini ekleyin. Örnek:

<https://müşteriadi.planning-analytics.ibmcloud.com/>

Daha fazla bilgi için, *Planning Analytics for Microsoft Excel* belgesinde Setting up connections to IBM Cognos systems başlıklı konuya bakın (https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSD29G_2.0.0/com.ibm.swg.ba.cognos.ug_cxr.2.0.0.doc/t_ug_cxr_mdddmdfrl.html#id_cxr_gt_strtd_modify_URL).

Planning Analytics for Microsoft Excel belgeleri

IBM Knowledge Center'da, Planning Analytics for Microsoft Excel ile ilgili şu belgeler vardır:

- Planning Analytics for Microsoft Excel installation and configuration (https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSD29G_2.0.0/com.ibm.swg.ba.cognos.tm1_inst.2.0.0.doc/c_ig_cor_overview.html)
- Planning Analytics for Microsoft Excel (https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSD29G_2.0.0/com.ibm.swg.ba.cognos.ug_cxr.2.0.0.doc/c_corwelcomeintro.html)

IBM Planning Analytics ile Cognos Command Center

Bulutta TM1 Server sunucunuzu otomatikleştirmek için, şirket içi IBM Cognos Command Center'ı kullanabilirsiniz.

Not: Planning Analytics Digital Pack, Cognos Command Center'ı içermez.

- Dosya yönetimi ile TI işlemlerini birleştiren bir görev yaratabilirsiniz. Örneğin, FTPS ile bir veri dosyasının buluta zamanlanmış olarak yüklenmesini otomatikleştiren ve verileri IBM Planning Analytics sisteminize (içer) aktaran bir görev yaratabilirsiniz. Bu görev daha sonra ilk TI işleminin sonuçlarını dışa aktarmak ve sonuçları karşıdan yerel bilgisayarınıza yüklemek için ikinci bir TI işlemi çalıştırabilir.
- Cognos Command Center'ın diğer özelliklerini de kullanabilirsiniz. Örneğin, sorunlar olup olmadığına bakmak ve uyarılar almak için günlük dosyalarını ayrıştırabilirsiniz.
- Şirket içi etkinliklerle buluttaki etkinlikler arasında köprü oluşturmak için Cognos Command Center'ı kullanabilirsiniz. Buluttan buluta etkinlikleri de yönetebilirsiniz.

Uyarı:

- Aracı bir Windows Yöneticisi olmadığından, Windows hizmeti olarak çalışan TM1 Server'ı başlatmak, durdurmak ya da yeniden başlatmak için bir Cognos Command Center görevini kullanamazsınız.
- Cognos Command Center işlemlerini başlatmak için eylem düğmelerini ya da TM1 TI komut dosyalarını kullanamazsınız; çünkü, Command Center TM1 sarıcısı buluta konuşlandırılmaz.

IBM Planning Analytics sisteminizi ilk kez kullandığınızda, istediğiniz her IBM Planning Analytics sistemi için size bir IBM Planning Analytics Welcome Kit dosyası verilir. IBM

Planning Analytics Welcome Kit, Cognos Command Center'da bir aracı ve Cognos Command Center sunucusunda bir bilgi işlem kaynağı oluşturmak için gereken bilgileri içerir.


Welcome Kit, Cognos Command Center'da etkileşimli olmayan bir kullanıcı (<müşteri>_tm1_automation) tanımlamak için gereken bilgileri de içerir.

Daha fazla bilgi için bkz. “IBM Planning Analytics hesap ve sistem bilgileri” sayfa 6.

Cognos Command Center sunucusunda aracı ayarlanması

Cognos Command Center sunucusunun aracıyla etkileşimde bulunması için, aracı IBM Cognos Command Center'a eklenmeli ve bağlantı özellikleri yapılandırılmalıdır.

Yordam

1. Cognos Command Center dolaşma ağacında **Kurulum ve Tasarım**'i tıklatın.
2. **Kurulum ve Tasarım** sekmesinde **Aracılar**'i tıklatın.
3. Aracı yaratmak için **Yeni** simgesini  tıklatın ya da aracı öğesini sağ tıklayıp **Yeni**'yi tıklatın.
4. Yeni aracı için bir ad belirtin.
5. Aşağıdaki özellikleri belirtin:
 - **Anasistem adı.** Örneğin, *müşteriadi.planning-analytics.ibmcloud.com*.
 - **Kapı.** Örneğin, *443*.
 - **Platform.** Örneğin, *Windows*.
 - **Aracı kullanıcı adı.** Örneğin, *admin*.
 - **Aracı parolası.** Örneğin, IBM Planning Analytics Welcome Kit'te yer alan elli karakterli parola..
6. Aracıyla bağlantının düzgün çalıştığını doğrulamak için **Aracıyı Sına**'yı tıklatın.

Uyarı:

- Sınama bağlantısının çalışması için aracı, anasistemde çalışıyor olmalıdır.
- “Anasistem adı uzunluğu uzunluk üst sınırı olan 50'yi aşıyor” uyarısı alırsanız, **Anasistem adı** alanında “cloud.planning-analytics.ibmcloud.com/ccagent/” yazın. IBM Command Center Server anasisteminde %WINDIR%\system32\drivers\etc\hosts dosyasını düzenleyin ve aşağıdaki satırı ekleyin:

Public IP address of your IBM PA environment cloud.planning-analytics.ibmcloud.com

Sonraki adım


Aracı yaratılmasıyla ilgili daha fazla bilgi için Agents (Aracılar) konusuna bakın (http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSPLNP_10.2.3/com.ibm.swg.ba.cognos.ag_ccc.10.2.3.doc/c_ag_ccc_agents.html).

Ayrıca, Cognos Command Center için role dayalı yetki oluşturabilirsiniz. Daha fazla bilgi için Creating roles (Yol yaratılması) konusuna bakın (http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSPLNP_10.2.3/com.ibm.swg.ba.cognos.ag_ccc.10.2.3.doc/t_ag_ccc_create_roles.html).

Cognos Command Center sunucusunda bilgi işlem kaynağı ayarlanması

Bu bilgi işlem kaynağı tipi bir TM1 Server eşgörünümünü temsil eder.

Yordam

1. Cognos Command Center dolaşma ağacında **Kurulum ve Tasarım**'i tıklatın.
2. **Ekosistemler**'i tıklatın.
3. Bir ekosistemi açın. Örneğin, dolaşma bölmesinde var olan bir ekosistemin adını çift tıklatın.
4. Ekosistem düzenleyicisi penceresinde **Bilgi işlem kaynakları** sekmesini tıklatın.
5. Bir bilgi işlem kaynağı eklemek için **Bilgi işlem kaynağı ekle** simgesini  tıklatın. Yeni bir bilgi işlem kaynağı düzenleyicisi açılır.
6. TM1 bilgi işlem kaynağı eklemek için **Tip** açılır listesinde **TM1 10.2.2.2 Server** ögesini seçin.
TM1 kaynağı öznitelikleri görüntülenir.
7. Aşağıdaki öznitelikleri yapılandırın:
 - **Aracı.** *Command Center sunucusunda aracı ayarlanması* görevinde yarattığınız aracıyı kullanın.
 - **Ana Dizin.** Örneğin, *c:\ccc\seçiminiz*.
 - **Sunucu uç noktası.** TM1 Server uç noktası şu öğeler birleştirilerek oluşturulur: *anasistemadı + /tm1/api + tm1_server_adi + /api/v1*. Örneğin, aşağıdaki sunucu uç noktası PData TM1 Server sunucusuna bağlanır:
`https://<environmentname>.planning-analytics.ibmcloud.com/tm1/api/PData/api/v1/`
 - **Kullanıcı adı.** Örneğin, *TM1_kullanıcı adınız*.
 - **Parola.** Örneğin, *TM1_parolanız*.
 - **CAM ad alanı adı.** Boş bırakın.

Sonraki adım

Daha fazla bilgi için TM1 plug-in configuration (TM1 eklenti yapılandırması) konusuna bakın (http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSPLNP_10.2.3/com.ibm.swg.ba.cognos.ag_ccc.10.2.3.doc/c_ug_ccc_pi_tm1_1022_configuration.html).

LDAP ad alanında kullanmak için etkileşimli olmayan bir hesap oluşturulması

Zamanlanmış otomasyon araçlarını ve işlemlerini kullanırken ya da etkileşimli olmayan bir kullanıcı adı ve parolaya gerek duyuyorsanız Welcome Kit ile verilen etkileşimli olmayan hesabı kullanabilirsiniz. Örneğin, Cognos Command Center, Cognos Integration Server ve TM1RunTI.

Bir müşteri, aşağıdaki hesabı kullanarak Planning Analytics Bulutu TM1 Server sunucusuyla ilgili işlemleri otomatikleştirmek için Cognos Command Center'ı kullanabilir.

- Kullanıcı adı: *<müşteri>_tm1_automation*
- Parola: *<üretilir>*
- CAM ad alanı: LDAP

Not:

- Bu hesap yalnızca, ad alanını belirtebileceğiniz istemcilerden kullanılabilir. Bu hesap, Planning Analytics Workspace'te oturum açmak için kullanılamaz.
- Varsayılan olarak bu hesap geçersiz kılınmıştır. İstek üzerine etkinleştirilebilir.

Etkileşimli olmayan kullanıcıya ilişkin TM1 nesne güvenliğini yapılandırmak için, kullanıcının ilk kez Cognos Command Center'da oturum açarak ya da bir TI komut dosyasını

kullanarak dinamik şekilde eklenmesi gerekir. Etkileşimli olmayan kullanıcı, kullanıcı arabiriminde **İstemci Ekle** kullanılarak eklenemez.


Etkileşimli olmayan kullanıcıyı yaratmak için aşağıdaki TI komutunu kullanabilirsiniz:
AddClient('CAMID("LDAP:u:uid=<customer>_tm1_automation,ou=people"')');

Not: Etkileşimli olmayan kullanıcı Cognos Analytics'te minimal düzeyde izne sahiptir. Etkileşimli olmayan kullanıcıyı yarattığımızda, kullanıcı yeni kullanıcı grubuna (Cognos Analytics'te paket okuma, yazma ya da yürütme izni bulunmayan **Yönetici Olmayan Kullanıcılar** grubu) eklenir. Etkileşimli olmayan kullanıcı Analytics'te oturum açtığında, kullanıcının Yönetici erişimi yoktur.

Etkileşimli olmayan kullanıcı için bilgi işlem kaynağı oluşturulması

Bu bilgi işlem kaynağı tipi bir TM1 Server eşgörünümünü temsil eder.

Yordam

1. Cognos Command Center dolaşma ağacında **Kurulum ve Tasarım**'i tıklatın.
2. **Ekosistemler**'i tıklatın.
3. Bir ekosistemi açın. Örneğin, dolaşma bölmesinde var olan bir ekosistemin adını çift tıklatın.
4. Ekosistem düzenleyicisi penceresinde **Bilgi işlem kaynakları** sekmesini tıklatın.
5. Bir bilgi işlem kaynağı eklemek için **Bilgi işlem kaynağı ekle** simgesini  tıklatın. Yeni bir bilgi işlem kaynağı düzenleyicisi açılır.
6. TM1 bilgi işlem kaynağı eklemek için **Tip** açılır listesinde **TM1 10.2.2.2 Server** öğesini seçin.

TM1 kaynağı öznitelikleri görüntülenir.

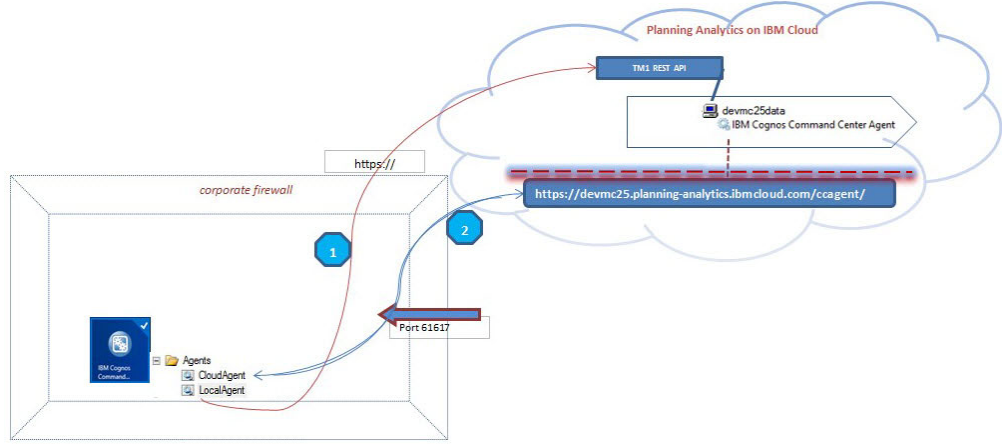
7. Aşağıdaki öznitelikleri yapılandırın:
 - **Aracı.** LDAP ad alanında kullanmak için *etkileşimli olmayan bir hesap oluşturulması* görevinde yarattığınız aracıyı kullanın.
 - **Ana Dizin.** Örneğin, *c:\ccc\seçiminiz*.
 - **Sunucu uç noktası.** TM1 Server uç noktası şu öğeler birleştirilerek oluşturulur: *anasistemadı + /tm1/api + tm1_server_adı + /api/v1*. Örneğin, aşağıdaki sunucu uç noktası PData TM1 Server sunucusuna bağlanır:
<https://<environmentname>.planning-analytics.ibmcloud.com/tm1/api/PData/api/v1/>
 - **Kullanıcı adı.** Örneğin, *<müşteri>_tm1_automation*.
 - **Parola.** Örneğin, *TM1_automation_kullanıcı_parolanız*.
 - **CAM ad alanı adı.** LDAP.

Şirket içinde ya da bulutta bağlanma

Yerel bir şirket içi Cognos Command Center aracısı kullanarak TM1 REST API'ya doğrudan bağlanabilir ya da bir bulut aracısıyla bağlanabilirsiniz.

Bulut aracısıyla bağlanmak için, kurumunuzun güvenlik duvarında CCC Server'ın bulunduğu anasistemi gösteren 61617 kapısını açmanız gerekir. IBM Planning Analytics sunucusundaki CCC aracısının CCC Server ile bağlantı kurabilmesi için bu adım gereklidir.

Daha fazla bilgi için aşağıdaki akış şemasına bakın:



Şirket içi aracı yapılandırılması

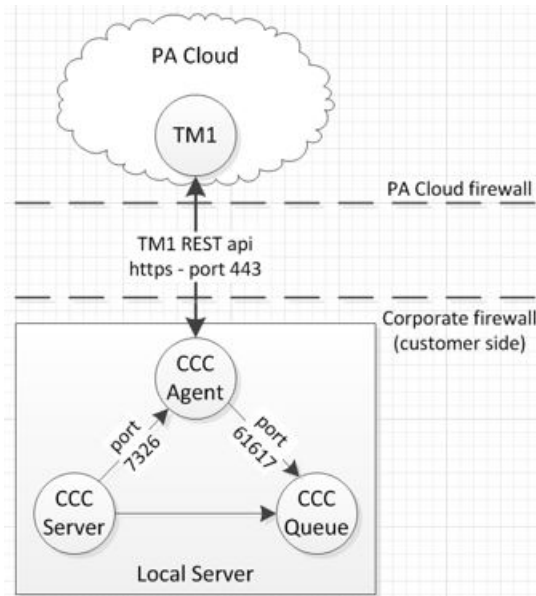
Şirket içi Cognos Command Center sunucusunda bulunan bir aracı yapılandırabilirsiniz.

İpucu: Buluttaki bir aracıyı kullanmak yerine şirket içi aracı kullanmanızı öneririz. Bu ayar, TM1, Email, FTP, SFTP ve Oracle görevlerini birkaç tıklatmayla otomatikleştirmenize olanak sağlar.

Sınırlama: Planning Analytics bulutu ortamında şirket içi aracı kullanırsanız, aşağıdaki görevleri gerçekleştiremezsiniz:

- Bir yürütülür dosyayı ya da toplu iş dosyasını çalıştırma
- Ağ kapılarını izleme
- Dosyaları yönetme

Aşağıdaki çizge, şirket içi Cognos Command Center sunucusunda yapılandırılan bir Cognos Command Center aracısını göstermektedir.



Başlamadan önce

TM1 9.5.2 eklentisi varsayılan olarak yüklenir. Ancak, bulutta Planning Analytics ile yalnızca TM1 10.2.2.2 eklentisi uyumludur. Bu nedenle, aracıyı yapılandırmadan önce TM1 10.2.2.2 eklentisini yüklemeniz gerekir.

1. Cognos Command Center'da **Araçlar > Eklenti Görevlerini Yönet** öğelerini seçin.
2. **IBM Cognos TM1 10.2.2.2** eklentisi zip dosyasını seçin.
3. **Aç**'ı tıklayın.

Yordam

1. Bir aracı yaratın. Bkz. “Cognos Command Center sunucusunda aracı ayarlanması” sayfa 27.
2. Bir bilgi işlem kaynağı ekleyin. Bkz. “Cognos Command Center sunucusunda bilgi işlem kaynağı ayarlanması” sayfa 27.

Not: Sunucu uç noktası alanında, aşağıdaki biçimi kullanan bir değer girin:

```
https://anasistemad1.planning-analytics.ibmcloud.com/tm1/api/tm1_server_name/  
api/v1/
```

Bulutta aracı yapılandırılması

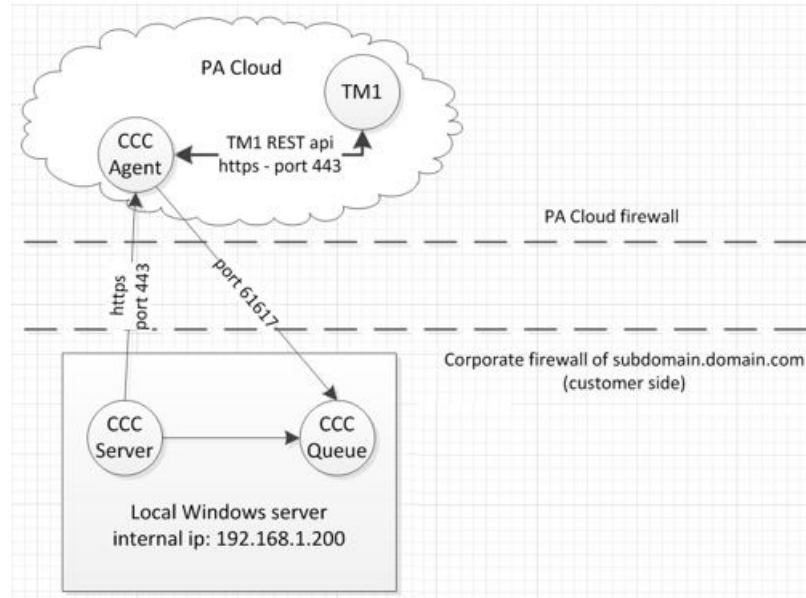
Planning Analytics bulutunda bulunan bir aracı yapılandırabilirsiniz.

Not: Buluttaki bir aracıyı kullanmak yerine şirket içi aracı kullanmanızı öneririz.

Ancak, buluttaki aracıyla, şirket içi aracının çalıştıramadığı şu görevleri gerçekleştirebilirsiniz:

- Bir yürütülür dosyayı ya da toplu iş dosyasını çalıştırma
- Ağ kapılarını izleme
- Dosyaları yönetme

Aşağıdaki çizge, Planning Analytics bulutunda bulunan bir Cognos Command Center aracısını göstermektedir.



Başlamadan önce

Aracıyı yapılandırmadan önce Planning Analytics eklentisini yüklemeniz gerekir.

1. Cognos Command Center'da **Araçlar > Eklenti Görevlerini Yönet** öğelerini seçin.
2. **IBM Cognos TM1 10.2.2.2** eklentisi zip dosyasını seçin.
3. **Aç**'ı tıklatın.

Yordam

1. *altetkialani.etkialani.com* kurumsal güvenlik duvarını yapılandırın.
 - a. 61617 numaralı TCP kapısının gelen trafiğini 192.168.1.200 adresinin 61617 kapısına iletin.

İpucu: Bu örnekte 192.168.1.200, CCC sunucusunun iç IP adresidir.
 - b. Planning Analytics verileri bilgisayarının IP adresini öğrenmek için bulut işlemleri ekibine bir güvenlik onayı gönderin.
 - c. 61617 kapısı için Planning Analytics bulutu bilgisayarından gelen trafik dışında, gelen trafiği tümüyle engelleyin.

Not: Bu belgede CCC kuyruğu 61617 kapısını kullanmaktadır. Bu kapı numarasını Cognos Command Center'ı kurarken belirtirsiniz.

2. Cognos Command Center kuyruğunu yapılandırın.
 - a. Cognos Command Center istemcisinde **Araçlar > Sistem Yapılandırması** öğelerini tıklatın.
 - b. **Kuyruk** altsistemini tıklatın.
 - c. **Dış URI** özelliği için, *altetkialani.etkialani.com* değerini güncelleyin.
3. *activemq.xml* dosyasını değiştirin.
 - a. *kurulum_dizin\IBM\Cognos Command Center\Common\apache-activemq-5.8.0\conf* yolundaki *activemq.xml* dosyasını açın.
 - b. *transportConnector* nesnesinde, *uri* özneliğinin değerini şu metinle değiştirin: `"ssl://0.0.0.0:61617?transport.enabledProtocols=TLSv1,TLSv1.1,TLSv1.2"`
 - c. *activemq.xml* dosyasını kaydedin.
 - d. **IBM Cognos Command Center Kuyruğu** ve **IBM Cognos Command Center Sunucusu** Windows hizmetlerini yeniden başlatın.
4. Bir aracı yaratın. Bkz. "Cognos Command Center sunucusunda aracı ayarlanması" sayfa 27.

İpucu: Aşağıdaki hatayı alırsanız birinci adıma dönün.

Failed to receive reply event from agent through the message queue (İleti kuyruğu aracılığıyla aracıdan yanıt olayı alınamadı). Timeout while waiting on event from agent (Aracıdan olay beklenirken zamanaşımı oluştu).

5. Bir bilgi işlem kaynağı ekleyin. Bkz. "Cognos Command Center sunucusunda bilgi işlem kaynağı ayarlanması" sayfa 27.

Not: **Sunucu uç noktası** alanında, aşağıdaki biçimi kullanan bir değer girin:

`https://anasistemad1.planning-analytics.ibmcloud.com/tm1/api/tm1_server_name/api/v1/`

Cognos Command Center belgeleri

Cognos Command Center ile ilgili daha fazla bilgi edinebilirsiniz.

Cognos Command Center belgelerine IBM Knowledge Center olanağından erişebilirsiniz (http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSPLNP_10.2.3/com.ibm.swg.ba.cognos.ccc.doc/welcome.html).

Bölüm 3. IBM Planning Analytics modelleme görevleri

IBM Planning Analytics sisteminizin modelleyicisi olarak, dosyaları karşıya yükleme ve yönetme ve IBM Planning Analytics sisteminizdeki verileri geçirme gibi bulut ortamına özgü adımları anlamanız gerekir.

TM1 Server sunucularının Control komutu kullanılarak yönetilmesi

IBM Planning Analytics sisteminde TM1 Server'lar için bazı yönetim görevlerini kendiniz gerçekleştirmek istiyorsanız IBM Planning Analytics Control komutunu çalıştırın. Diğer görevler, IBM Destek biriminin yardımını gerektirir.

Control komutu aşağıdaki görevleri gerçekleştirmeniz yardımcı olur:

- TM1 Server'ları durdurma ve başlatma
- Planning Analytics sisteminizdeki içerikleri güncelleme
- Güvenli bir ağ geçidi kullanarak verilere bağlanma

Not: IBM Planning Analytics sisteminde yeni bir TM1 Server eşgörünümü yaratmak ya da var olan bir TM1 Server eşgörünümünü kaldırmak isterseniz IBM Destek birimiyle görüşün. Böylelikle, yeni TM1 Server'lar için güvenlik, kurtarma ve bağlantı özelliklerinin doğru olarak ayarlanması güvenceye alırsınız.

IBM Planning Analytics Control'un çalıştırılması

IBM Planning Analytics Control'u çalıştırmak için Planning Analytics Welcome Kit'inizde sağlanan yönetici hesabına ve ilgili URL adresine gereksiniminiz vardır.

Yordam

1. Yerel bilgisayarınızda bir web tarayıcısı açın ve IBM Planning Analytics Control için verilen URL adresini girin.
Örneğin, IBM Planning Analytics Control şu URL biçimini kullanır:
<https://customername.planning-analytics.ibmcloud.com/control>
2. Verilen parola ile, admin gibi yönetici hesabı kullanıcı kimliğini girin.
3. **Oturum Aç** düğmesini tıklatın.

Sonuçlar

IBM Planning Analytics Control penceresi başlatılır.

TM1 Server sunucularının durdurulması ve başlatılması

Bazen IBM Planning Analytics sisteminde bir TM1 Server eşgörünümünü durdurup yeniden başlatmanız gerekebilir.

Bunu yapmak için IBM Planning Analytics Control komutunu kullanın.

Yordam

1. Yerel bilgisayarınızda bir web tarayıcısını açın ve IBM Planning Analytics URL adresini girin:
<https://customername.planning-analytics.ibmcloud.com/control/>
2. Oturum açma bilgilerini girin.

- a. **Kullanıcı Adı** alanına control yazın.
- b. **Parola** alanına, IBM Planning Analytics Welcome Kit'te yer alan control kullanıcı hesabının parolasını girin.

IBM Planning Analytics Control penceresi başlatılır.

3. Sol bölmedeki küp simgesini  tıklatarak **TM1 Server Sunucuları** sayfasını görüntüleyin.

Planning Analytics sisteminizde yapılandırılmış olan tüm TM1 Server'ler kutucuk olarak gösterilir. Her kutucuk, sunucunun durumunu gösterecek şekilde renklendirilmiştir.

- Yeşil kutucuk sunucunun çalıştığını gösterir.
- Kırmızı kutucuk sunucunun durdurulduğunu gösterir.
- Turuncu kutucuk, sunucunun örneğin bir çökme durumu nedeniyle geçici olarak askıya alındığı gösterir.

İpucu: Çökme durumu oluşursa, bulut sunucusuna bir bellek dökümü dosyası yazılır. Bellek dökümü dosyası yaratıldıktan sonra sunucu durumu **Durduruldu** olarak değişir ve sunucuyu yeniden başlatabilirsiniz. Turuncu kutucuk kırmızıya dönmezse IBM Destek birimiyle bağlantı kurmalısınız. Destek ekibinin bilgisine sunmak için, sunucunun çöktüğü yaklaşık saati ve tarihi lütfen not edin.

4. Çalışan ya da durdurulmuş herhangi bir TM1 Server için, gereken düğmeyi tıklatın.
 - İçerik değişiklikleri yapmak için bir TM1 Server eşgörünümünü durdurmak istiyorsanız **Durdur**'u tıklatın.
 - Durum iletisi en az beş dakika boyunca **Durdurma Bekleniyor** uyarısını gösterip **Durduruldu** olmazsa **İşlemi Bitir**'i tıklatın.

Not: İşlemi Bitir'i tıklattığınızda, günlüğe kaydedilmeyen tüm veriler kaybolur.

- TM1 Server'ı çalıştırmayı sürdürmek için **Başlat** ya da **Yeniden Başlat** seçeneğini tıklatın.

IBM Planning Analytics sisteminde içeriğin güncellenmesi

İçerik dosyalarını karşıya yüklemek ve verileri IBM Planning Analytics sisteminizdeki varsayılan TM1 Server'ınıza yüklemek için Uzak Masaüstünü kullanın.

Yordam

1. Uzak masaüstü bağlantısı ile IBM Planning Analytics sisteminize bağlanın.
Daha fazla bilgi için bkz. "IBM Planning Analytics uzak masaüstüne bağlanma" sayfa 9.

İpucu: Klasik masaüstü görünümü yerine yeni Windows Başlat menüsü görüntülenirse, klasik masaüstü görünümünü açmak/kapatmak için **Masaüstü** simgesini tıklatın ya da Windows logo tuşuna basın.

2. Güncellenmiş dosyalarınızı uzak masaüstünde geçici bir klasöre yükleyin.
 - a. Uzak masaüstü oturumunda Microsoft Windows Dosya Gezgini'ni açın.

İpucu: Windows Gezgini aracı, Windows Server 2012 R2'de Dosya Gezgini olarak yeniden adlandırılmıştır.

- b. Uzak masaüstünde geçici bir klasör yaratın.
- c. Dosyaları yerel masaüstünüzdeki Dosya Gezgini'nden, uzak masaüstünde yarattığınız geçici klasöre kopyalayın.

İpucu: Yerel dosyalarınızı IBM Planning Analytics sistemine kopyalamak için Dosya Aktarma İletişim Kuralı'nı (FTP) de kullanabilirsiniz.

- İçeriğini güncellediğiniz TM1 Server'ı durdurun.
 - Control komutunu çalıştırın.
 - Etkilenen her TM1 Server için **Durdur**'u tıklayın.
- Uzak Masaüstü penceresinde, karşıya yüklenen dosyaları sunucunun veri klasörüne kopyalayın.
Örneğin, dosyaları geçici klasörden \\data\s\prod\tm1 klasörüne kopyalayın.

Önemli: TM1 Server sunucularınızdan birini temsil eden var olan bir klasörü silmeyin; örneğin, \\data\s\prod\tm1. Bir hizmeti temsil eden klasörler tm1s.cfg dosyasını içerir.

- TM1 Server sunucularını başlatın.
 - TM1 Cloud Control** penceresine gidin.
 - Durdurulan her TM1 Server için **Başlat**'ı tıklayın.

Şirket içi veri kaynaklarınıza güvenli bağlantının yönetilmesi

Buluttaki Planning Analytics ortamınız ile şirket içi veri kaynaklarınız arasında güvenli bir bağlantı yaratmak ve bu bağlantıyı yönetmek için IBM Secure Gateway'i kullanabilirsiniz.

Planning Analytics genellikle ERP sistemlerindeki özetlenmiş işlem verilerini temsil eden kaynak verilerini içerir. Bu kaynak sistemler genellikle ilişkiseldir ve bu sistemlere TurboIntegrator kullanılarak ODBC aracılığıyla erişilir. Güvenli Ağ Geçidi, Planning Analytics bileşenlerinizin, şirket içi ODBC veri kaynaklarınızla sorunsuz ve güvenli şekilde etkileşime geçmesine olanak sağlar.

TurboIntegrator kullanarak şirket içi ODBC veri kaynaklarına erişmek istiyorsanız bir Güvenli Ağ Geçidi yaratmanız gerekir. Bu, verilerin TM1'e içe aktarılması, verilerin ODBC kaynağına dışa aktarılması ve işlemsel verilerde detaya geçiş için kullanışlıdır.

Not: IBM Secure Gateway hakkında daha fazla bilgi için bkz. Secure Gateway overview.

Başlamadan önce

Güvenli ağ geçidi yaratabilmek için önce desteklenen bir Secure Gateway istemcisi kurmanız gerekir.


Not: Aşağıdaki örnek yordamda Docker Secure Gateway istemcisi kullanılmıştır.

Bu görev hakkında

Aşağıdaki videolar IBM Secure Gateway'i nasıl kullanacağımızı gösterir:

- IBM Planning Analytics ile hibrid planlama: Secure Gateway
- IBM Secure Gateway'e veri kaynağı eklenmesi
- IBM Secure Gateway yaratılması
- IBM Secure Gateway'e Docker ile bağlanma

Yordam

- Bir Secure Gateway istemcisinin kurulu olduğunu doğrulayın.
- Şirket içi veritabanınızı ayarlayın.
- IBM Planning Analytics Control'da oturum açın.
- Sol bölmedeki asma kilit simgesini  tıklayın.
- Bir IBM Secure Gateway yaratın.

- a. **Güvenli Ağ Geçidi Yarat** kartını tıkladın.
- b. Güvenli Ağ Geçidiniz için bir ad girin.
- c. Ağ geçidini başlatma yetkisi olanlara yönelik güvenliği artırmak istiyorsanız **Güvenlik Simgesi Uygula** onay kutusunu seçili bırakın.
- d. **Yarat**'ı tıkladın. Yaratma onaylanır ve **Güvenli Ağ Geçidi Yarat** penceresinde yönergeler görüntülenir.
- e. Docker Secure Gateway istemcisini kullanarak Güvenli Ağ Geçidine bağlanmak için yönergeleri izleyin.

Bir ileti, Güvenli Ağ Geçidi tünelinin bağlandığını onaylar.

Güvenli Ağ Geçidi, **Güvenli Ağ Geçitleri** penceresinde kare bir kart olarak gösterilir.

Kartta şu bilgiler görüntülenir:

- Güvenli Ağ Geçidi adı
- Güvenli Ağ Geçidinin durumu

İpucu: **BAĞLANDI** durumu görüntülendiğinde kart yeşildir. **BAĞLANTI KESİLDİ** durumu görüntülendiğinde kart kırmızıdır.

Bağlantısı kesilen bir Güvenli Ağ Geçidini yeniden bağlamak için,

- a. **BAĞLANTI KESİLDİ** durumu görüntülenen kırmızı kartı tıkladın.
 - b. **Genel Bakış** bölümünde **Ayrıntıları Göster**'i tıkladın.
 - c. **Docker Komutu** dizgisini ya da **Güvenli Simge ile Docker Komutu** dizgisini kopyalayın ve bir komut penceresinde çalıştırın.
 - Güvenli Ağ Geçidinin bağlandığı veri kaynağı sayısı
 - Güvenli Ağ Geçidi ayrıntılarını düzenlemek ya da görüntülemek, Güvenli Ağ Geçidini devre dışı bırakmak ya da etkinleştirmek ya da Güvenli Ağ Geçidini silmek için tıklatabileceğiniz üç nokta (...) düğmesi.
6. Şirket içi veri kaynağına bir bağlantı ekleyin.
- a. Güvenli Ağ Geçidini temsil eden kartı tıkladın. Bir Genel Bakış bölümü görüntülenir.

İpucu: Ağ Geçidi bilgilerini görüntülemek için **Ayrıntıları Göster**'i tıkladın. Son 24 saatte gelen ve giden veri miktarını görüntülemek için **Kullanımı Göster**'i tıkladın.

- b. **Veri Kaynakları** bölümünde **Veri Kaynağı Ekle** düğmesini tıkladın.
- c. Veri Kaynağı adını, anasistem adını ya da IP adresini, kapıyı, iletişim kuralını girin ve **Ekle**'yi tıkladın. Veri kaynağının başarıyla eklediğinizi onaylayan bir ileti görüntülenir.
- d. Sürücüyü, veritabanı adını, tanımı, güvenilir bağlantı seçeneğini girin ve **DSN Yarat**'ı tıkladın. DSN'yi başarıyla yapılandırdığımızı onaylayan bir ileti görüntülenir.
- e. DSN bağlantısını sınamak için kullanıcı adınızı ve parolanızı girip **DSN'yi Sına** seçeneğini tıkladın. Sınama başarılı olursa Veri Kaynağı bağlantınız tamamlanmıştır ve Güvenli Ağ Geçidinizi kullanmaya başlayabilirsiniz.

Veri kaynağı bağlantısı, **Veri Kaynakları** penceresinde kare bir kart olarak temsil edilir. Kartta şu bilgiler görüntülenir:

- veri kaynağı adı
- veri kaynağının durumu
- veri kaynağı ayrıntılarını düzenlemek ya da görüntülemek, veri kaynağını devre dışı bırakmak ya da etkinleştirmek ya da veri kaynağını silmek için tıklatabileceğiniz üç nokta (...) düğmesi.

İpucu: Docker konsolu, Güvenli Ağ Geçidi kullanıldığı andaki bağlantı trafiği bilgilerini gösterir.

Yerel güvenlik kullanan TM1 kullanıcı hesaplarının yönetilmesi

IBM Planning Analytics sisteminizin modelleyicisi olarak, şirketiniz için gerekli TM1 kullanıcı hesaplarını yaratmaktan ve korumaktan sorumlusunuz.

IBM Planning Analytics sisteminde yerel güvenliği (kip 1) kullanıyorsanız, TM1 kullanıcılarını ve gruplarını yaratmak ve yönetmek için TM1 Architect ya da TM1 Performance Modeler kullanabilirsiniz.

Yordam

1. Kullanıcı hesaplarını TM1 Architect ile yönetmek için:
 - a. IBM Planning Analytics sisteminin uzak masaüstü oturumunda TM1 Architect'i çalıştırın.
Ayrıntılar için bkz. "IBM Planning Analytics ile TM1 Architect" sayfa 23.
 - b. TM1 Server'da oturum açın.
 - c. **tm1** düğümünü sağ tıklayın ve **Güvenlik > İstemciler/Gruplar** seçeneklerini belirleyin.
 - d. Kullanıcıları yönetmek için **İstemciler/Gruplar** aracını kullanın.
Kullanıcıların ve grupların TM1 Architect ile yönetilmesiyle ilgili daha fazla bilgi için TM1 İşlemleri belgesine bakın (https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSD29G_2.0.0/com.ibm.swg.ba.cognos.tm1_op.2.0.0.doc/c_preface_tm1_ops.html).
2. Kullanıcı hesaplarını TM1 Performance Modeler ile yönetmek için:
 - a. IBM Planning Analytics sisteminin uzak masaüstü oturumunda TM1 Performance Modeler'i çalıştırın.
Ayrıntılar için bkz. "IBM Planning Analytics ile TM1 Performance Modeler" sayfa 24.
 - b. **Model Tasarımı** bölümünde **data.tm1** öğesini sağ tıklayın ve **Güvenliği Yapılandır > Kullanıcı ve Grupları Tanımla > Kullanıcılar ve Gruplar** seçeneklerini belirleyin.
 - c. Kullanıcıları yönetmek için **İstemci Grupları** aracını kullanın.
Kullanıcıların ve grupların TM1 Performance Modeler ile yönetilmesiyle ilgili daha fazla bilgi için TM1 Performance Modeler belgesine bakın (https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSD29G_2.0.0/com.ibm.swg.ba.cognos.prfmdl_ug.2.0.0.doc/c_prfmdl_intro.html).

IBM Planning Analytics paylaşılan klasöründeki dosyaların yönetilmesi

Paylaşılan klasörünüzdeki dosyaları doğrudan bulutun masaüstü oturumunda ya da uzaktan yönetebilirsiniz. Birden çok bulut ortamınız varsa her bir ortamın paylaşılan klasörleri arasında da dosyaları taşıyabilirsiniz.

Bu video paylaşılan klasöre nasıl erişeceğinizi gösterir:

<https://youtu.be/-7nE0B5LqcE>

Yerel ve bulut ortamınıza bağlı olarak, paylaşılan klasördeki dosyalarınızı yönetmek için aşağıdaki yöntemlerden birini ya da daha fazlasını kullanabilirsiniz.

Yerel bilgisayarınızdan paylaşılan klasöre erişilmesi

Uzak bilgisayardan paylaşılan klasöre bağlanmak istiyorsanız, Güvenli Dosya Aktarma İletişim Kuralı'nı (FTPS) destekleyen bir dosya aktarma iletişim kuralı (FTP) uygulamasını

kullanın. Bu, IBM Planning Analytics sisteminde paylaşılan klasör ile yerel bilgisayarınız arasında güvenli bir şekilde dosya taşımanızı sağlar.

IBM Planning Analytics Welcome Kit'te sağlanan paylaşılan klasör adresiyle FTP uygulamasını kullanın. Örnek:

müşteriadi.planning-analytics.ibmcloud.com

Daha fazla bilgi için bkz. “Yerel dosyaların IBM Planning Analytics'e kopyalanması”.

Uzak masaüstü oturumunda paylaşılan klasörün kullanılması

IBM Planning Analytics sisteminde uzak masaüstü oturumundan paylaşılan klasöre erişmek isterseniz şu yolu kullanın:

\\data\s

Örneğin, Microsoft Windows Dosya Gezgini'ni uzak masaüstü oturumunda açın ve yol olarak \\data\s dizinini girin.

İpucu: Windows Gezgini aracı, Windows Server 2012 R2'de Dosya Gezgini olarak yeniden adlandırılmıştır.

Birden çok bulut ortamının paylaşılan klasörleri arasında dosyaların taşınması

Başka bir IBM Planning Analytics ortamının paylaşılan klasörüne bağlanmak isterseniz, size sağlanan x.x.x.x adresini kullanın.

Örneğin, iki bulut ortamı arasında dosyaları taşımak için genel adımlar şunlardır:

1. Birinci bulut ortamına uzak masaüstü bağlantısı başlatın.
2. Microsoft Windows Dosya Gezgini'ni birinci bulut ortamının uzak masaüstü oturumunda açın ve \\data\s dizinini girin.
3. Aynı uzak masaüstü oturumunda Dosya Gezgini'nin ikinci bir eşgörünümünü açın ve diğer bulut ortamı için x.x.x.x adresini girin.
4. Bu iki bulut ortamının paylaşılan klasörleri arasında dosyaları kopyalayıp yapıştırmak için Dosya Gezgini'ni kullanın.

Yerel dosyaların IBM Planning Analytics'e kopyalanması

IBM Planning Analytics sisteminiz, veri dosyalarını depolamak ve aktarmak için adanmış bir paylaşılan klasör içerir. Güvenli Dosya Aktarma İletişim Kuralı (FTPS) uygulaması ile IBM Planning Analytics sistemi paylaşılan klasörü ile yerel bilgisayarınız arasında dosyaları kopyalayabilirsiniz.

Başlamadan önce

IBM Planning Analytics sistem hesabı bilgileriniz olmalıdır.

Yerel sisteminizden IBM Planning Analytics sistemine dosyaları güvenli şekilde kopyalamak için Güvenli Dosya Aktarma İletişim Kuralı'nı (FTPS) destekleyen bir FTP uygulamasına ihtiyacınız vardır.

Önemli: Verilerinizin aktarılırken şifrelendiğinden emin olmak için Planning Analytics sisteminin FTP bağlantısı, Güvenli Yuva Katmanı (FTPS) ile FTP'yi kullanacak şekilde yapılandırılmıştır. FTPS'yi destekleyen bir FTP uygulaması kullandığınızdan emin olun.

Yordam

1. Yerel bilgisayarınızda FTP uygulamanızı açın ve Güvenli Dosya Aktarma İletişim Kuralı'nı (FTPS) kullanma seçeneğini etkinleştirin.
2. Bağlantı için bilgileri girin:
 - a. IBM Planning Analytics sisteminizde paylaşılan klasör için adresi girin.
Örnek:
müşteriadi.planning-analytics.ibmcloud.com
 - b. FileShare kullanıcı adını ve bulut paylaşılan klasörü için atanan parolayı girin.
3. Yerel bilgisayarınız ile IBM Planning Analytics sistemi arasında dosyaları seçip taşımak için FTP uygulamasını kullanın.
4. FTP oturumunu kapatın ve FTP uygulamasını kapatın.

PGP şifrelemesi

Buluta aktarılan dosyaları şifrelemek ya da bulutta bulunan, şirket içine aktarılabilecek dosyaları şifrelemek için PGP şifrelemesini kullanın.

Not: PGP şifrelemesi özelliğinin etkinleştirilmiş olup olmamasından bağımsız olarak, buluta ya da buluttan aktarılan tüm veriler geçiş sırasında şifrelenir.

Başlamadan önce

Şirket içi ortamınızda bir PGP uygulaması kurun (örneğin, <https://www.gnupg.org/download> adresinden yükleyebileceğiniz GnuPGP ya da <https://www.symantec.com> adresinden yükleyebileceğiniz Symantec Encryption Desktop).

Şifrelemenin ve şifre çözmenin ayarlanması

1. IBM Destek birimine bir hizmet isteği gönderin ve PGP şifrelemesinin etkinleştirilmesini ve yapılandırılmasını isteyin.
2. Welcome Kit dosyanızda listelenen modelleyici hesaplarından birini kullanarak IBM Planning Analytics uzak masaüstüne bağlayın.
3. Paylaşılan klasörde \\data\s\install\encryption\samples dizinine gidin.
4. *.pro dosyalarını tm1 sunucusu veri dizininize (örneğin, S:\prod\tm1\Data) kopyalayın.
5. *.txt ve *.bat dosyalarını sunucu dizinine (örneğin, S:\prod\tm1) kopyalayın.
6. Gösterim işlemlerinin görünmesi için tm1 sunucunuzu yeniden başlatın.

Not: Tanımlanmış olabilecek ek paylaşılan klasör dosya güvenliğinden bağımsız olarak, *.pro işlemlerinin IBM geçiş tümceğine erişimi olur.

Şifrelenen dosyaların buluta aktarılması ve içe aktarılmadan önce dosyaların şifresinin çözülmesi

1. Yerel olarak kurduğunuz PGP uygulamasını kullanarak şirket içi ortamınızda bir dosyayı (özgün adı *dosyaadi.uzanti*) şifreleyin.
 - a. Welcome Kit dosyasına eklenmiş, anahtarlıklarınıza aktardığınız genel anahtarı kullanın.
 - b. Şifrelenen dosyayı *dosyaadi.uzanti.gpg* olarak adlandırın.
 - c. Alıcıyı *customer@ibm.com* olarak adlandırın.

2. *dosyaadi.uzanti.gpg* dosyasını şirket içi konumunuzdan Planning Analytics sunucusu dizinine (örneğin, S:\prod\TM1) kopyalayın.
3. Welcome Kit dosyanızda listelenen modelleyici hesaplarından birini kullanarak IBM Planning Analytics uzak masaüstüne bağlayın.
4. *demo_decryption.bat* dosyasını düzenleyerek, *customer_to_ibm.txt* dizgisinin iki eşgörünümünü *dosyaadi.uzanti* ile değiştirin.
5. Architect'i başlatın ve *demo_decryption.pro* işlemini çalıştırın.
dosyaadi.uzanti.gpg dosyasının yanında, şifresi çözülen *dosyaadi.uzanti* adlı dosya görüntülenir.
6. Şifresi çözülen dosyası, gereken şekilde, IBM Planning Analytics'e (içe) aktarın.
Örneğin, verileri TurboIntegrator kullanarak içe aktarın.

Dosyaların şirket içine aktarılmadan önce bulutta şifrelenmesi

1. IBM Destek birimine bir hizmet isteği gönderin.
 - a. İsteğe genel anahtarınızı ekleyin.
 - b. Genel anahtarınızın içe aktarılmasını isteyin.
2. Welcome Kit dosyanızda listelenen modelleyici hesaplarından birini kullanarak IBM Planning Analytics uzak masaüstüne bağlayın.
3. IBM Planning Analytics'te, verileri açın ve *dosyaadi.uzanti* dosyası olarak bir sunucu dizinine (örneğin, S:\prod\TM1) kaydedin.
4. *demo_encryption.bat* dosyasını düzenleyin.
 - a. *ad.soyadi@mycompany.com*'u anahtarınızdaki adla değiştirin.
 - b. *customer_to_ibm.txt* dizgisinin iki eşgörünümünü *dosyaadi.uzanti* (şifrelemek istediğiniz dosya) ile değiştirin.
5. Uzak masaüstünde Architect'i başlatın ve *demo_encryption.pro* işlemini çalıştırın.
dosyaadi.uzanti dosyasının yanında, *dosyaadi.uzanti.gpg* adlı şifrelenmiş dosya görüntülenir.
6. *dosyaadi.uzanti.gpg* adlı şifrelenmiş dosyayı Planning Analytics sunucusu dizininden şirket içi konumuza kopyalayın.
7. Yerel olarak kurduğunuz PGP uygulamasını kullanarak, şirket içi konumunuzdaki dosyanın şifresini çözün.

IBM Planning Analytics ile verilerin yüklenmesi ve geçirilmesi

IBM Planning Analytics ile geliştirme ortamınızdan üretim ortamınıza verileri geçirme, dikkatli planlama gerektiren bir işlemdir ve aşamalar halinde gerçekleştirilmelidir. Veri geçişinin tam adımları, geliştirme ve üretim ortamlarınızın nerede bulunduğu ve hangi tip verilerin taşınıyor olduğu gibi birçok faktöre bağlıdır.

TM1 modelleyicisi olarak aşağıdaki veri geçişi görevlerini gerçekleştirebilirsiniz:

- Üretim dışı ya da üretim IBM Planning Analytics sisteminizde paylaşılan klasöre yerel bilgisayarınızdan dosyaların yüklenmesi
- Üretim dışı ve üretim IBM Planning Analytics sistemlerinizin paylaşılan klasörleri arasında dosyaların taşınması
- TM1 Web Sayfası (Websheet) dosyalarının paylaşılan klasöre manüel olarak kopyalanması

Önemli: TM1 Server veritabanı dosyalarını veri dizinine kopyalarken TM1 Server sunucunuzu durdurup yeniden başlatmanız gerekir.

Aşağıdaki görevleri gerçekleştirebilirsiniz:

- Geliştirme ve üretim ortamları arasında meta veri değişikliklerini dışa ve içe aktarmak için TM1 Performance Modeler ürünündeki Aktarma aracını kullanma.

Daha fazla bilgi için *TM1 Performance Modeler* belgesinde Model nesnelerinin ve uygulamaların aktarılması in (http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SS9RXT_10.3.0/com.ibm.svg.ba.cognos.prfmdl_ug.10.3.0.doc/c_prfmdl_importing_transferring_data.html).

- Üretim ortamınıza toplu veri yüklemek için TurboIntegrator işlemlerini kullanma.

Daha fazla bilgi için TM1 TurboIntegrator belgesine bakın (http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSD29G_2.0.0/com.ibm.svg.ba.cognos.tm1_turb.2.0.0.doc/c_preface_n90007.html).

Ek A. IBM Planning Analytics ile ilgili sık sorulan sorular

Bu kısımda, müşterilerin IBM Planning Analytics ile ilgili olarak sıkça sordukları sorular yanıtlanmaktadır.

tm1s.cfg dosyasını değiştirebilir miyim?

Evet, tm1s.cfg dosyasını değiştirebilirsiniz. Ancak Bulut (Cloud) konuşlandırmasıyla birlikte verilen sürümü kullanmanız gerekir. Bu Bulut sürümü, TM1 Server kapı numarası gibi Planning Analytics'e özgü ayarlar içerir. TM1 modelini buluta taşıyorsanız müşteriye var olan tm1s.cfg dosyasını kullanmayın. Bazı ayarların geçerli olması için önce sunucunun yeniden başlatılması gerekir. TM1 Server'ı başlatmak ya da durdurmak için IBM Planning Analytics Control komutunu kullanın.

Önemli: Tm1s.cfg dosyasındaki şu parametreleri değiştirmeyin; bunların değiştirilmesi konuşlandırmayı kırar:

- UseSSL
- CAMUseSSL
- SSLCertificateID
- SSLCertAuthority
- ClientCAMURI
- ServerCAMURI
- DatabaseDirectory
- LoggingDirectory
- ServerName
- PortNumber
- MessagePortNumber
- HTTPPortNumber

10.2.2'den sonra TM1 yapılandırma parametrelerinde değişiklik yapıldı mı?

Evet, 10.2.2'den sonra TM1 Server yapılandırma dosyasına (tm1s.cfg), TM1 Web yapılandırma dosyasına (tm1web_config.xml) ve TM1 Client yapılandırma dosyasına (tm1p.ini) parametreler eklenmiştir. Bu kısımda, *TM1 Kurulum ve Yapılandırma Kılavuzu* belgesinin 10.2.2.3 sürümü yayımlandıktan sonra yapılan değişiklikler ele alınmaktadır.

Aşağıdaki tablolarda, TM1 10.2.2.3 ve TM1 10.2.2.4 sürümünde eklenen parametreler listelenmiştir.

Çizelge 1. 10.2.2.3 ve 10.2.2.4 sürümündeki yeni tm1s.cfg parametreleri

Yeni tm1s.cfg parametresi
MDXSelectCalculatedMemberInputs (10.2.2.4)
SpreadErrorInTIDiscardsAllChanges (10.2.2.3)

Çizelge 2. 10.2.2.3 ve 10.2.2.4 sürümündeki yeni tm1web_config.xml parametreleri

Yeni tm1web_config.xml parametresi
ActionButtonFullRecalculationEnabled (10.2.2.4)

Çizelge 2. 10.2.2.3 ve 10.2.2.4 sürümündeki yeni tm1web_config.xml parametreleri (devamı var)

Yeni tm1web_config.xml parametresi
MixedCellPaste (10.2.2.3)

Çizelge 3. 10.2.2.3 ve 10.2.2.4 sürümündeki yeni tm1p.ini parametreleri

Yeni tm1p.ini parametresi
DisableAdminHostEntry (10.2.2.4)

Aşağıdaki tabloda, 10.3 sürümünde değişen tm1s.cfg parametreleri listelenmektedir.

Çizelge 4. 10.3 sürümünde değişen tm1s.cfg parametreleri

tm1s.cfg parametresi	10.3'teki değişiklik
AuditLogOn	Dynamic'e çevrildi
ClientCAMURI	Dynamic'e çevrildi
ClientPingCAMPassport	Dynamic'e çevrildi
ClientPingCAMPassport	Varsayılan değer 900'e çevrildi
ExcelWebPublishEnabled	Dynamic'e çevrildi
IntegratedSecurityMode	Dynamic'e çevrildi
JobQueueMaxWaitTime	Dynamic'e çevrildi
JobQueueThreadSleepTime	Dynamic'e çevrildi
LogReleaseLineCount	Dynamic'e çevrildi
MaskUserNameInServerTools	Varsayılan değer TRUE'ya çevrildi
MTQ	Varsayılan değer ALL'a çevrildi
PerformanceMonitorOn	Dynamic'e çevrildi
RawStoreDirectory	Dynamic'e çevrildi
ServerCAMURI	Dynamic'e çevrildi
ServerCAMURIRetryAttempts	Dynamic'e çevrildi
ServerCAMURIRetryAttempts	Varsayılan değer 3'e çevrildi
ServerLogging	Dynamic'e çevrildi
UseLocalCopiesforPublicDynamicSubsets	Dynamic'e çevrildi

Diğer tüm parametreler için bkz. tm1s.cfg dosyasındaki parametreler, TM1 Web Parametreleri ve tm1p.ini dosyasındaki parametreler.

Başlangıçta hangi TM1 Server'lar ayarlanır?

Sistem hazırlandığında ilk olarak TM1 adıyla tek bir boş TM1 Server ayarlanır.

Not: Şu anda bu varsayılan TM1 Server yeniden adlandırılmaz ya da kaldırılamaz.

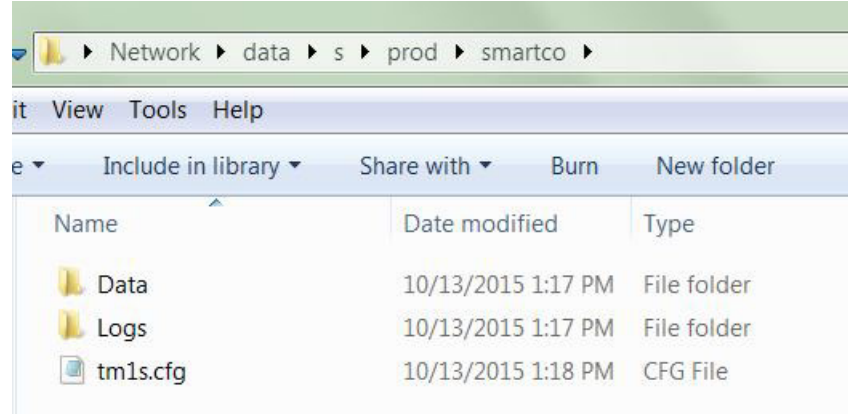
Yeni TM1 Server'ları nasıl ayarlarım?

Ek TM1 Server'lar ayarlamak için, bir PMR yaratarak Bulut İşlemleri ekibine bir istek gönderin. Gerekli TM1 Server'ın adını belirtin. Bulut İşlemleri ekibi, TM1 Server'ı

ayarladıktan sonra size yeni Welcome Kit'i içeren bir eposta gönderir. Welcome Kit, sunucu adı ve yerel TM1 oturum açma adı ve parolası gibi yeni sunucunun ayrıntılarını içerir.

Artık müşteri sunucuyu olduğu gibi kullanabilir ya da TM1 nesnelarını belirli bir şekilde düzenlemek için izin yapısını değiştirebilir. Varsayılan olarak tüm nesnelar temel dizinde kalır.

En iyisi, aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi bir klasör yapısı yaratmaktır.



Bu örnekte, tm1 application/server adı smartco'dur. Varsayılan sunucunun TM1 olarak adlandırıldığını unutmayın. Bu nedenle, bu tm1 Server için temel izin şudur: \\data\s\prod\smartco.

Önemli: Aşağıdaki koşulların tümü yerine getirilmelidir:

- tm1s.cfg dosyası temel dizinde bulunmalıdır.
- Yarattığınız tüm klasörler, temel dizinin aşağısında olmalıdır.
- Temel dizinin konumu ya da adı deęiřtirilemez.

Genellikle müşteriler řu adlarla ek klasörler yaratır:

- Excel - Bu klasör, TM1 Web için Perspectives Raporu/Şablonu tanımlamalarını içerir.
- Dosyalar - Bu klasör, .txt veri dosyalarını aktarmak için kullanılır.

Var olan TM1 Server içeriğini ve ayarlarını Bulut'a nasıl geçirebilirim?

Aşağıdaki adımları izleyerek, var olan TM1 Server içeriğinizi ve ayarlarınızı Bulut'a geçirebilirsiniz:

1. Yeni bir sunucu ayarlamak için Bulut İşlemleri ekibinize yönelik bir PMR yaratın. Bkz. "Yeni TM1 Server'ları nasıl ayarlarım?" sayfa 46.

Not: IBM tarafından sağlanan tm1s.cfg dosyasını kullanın. Var olan tm1s.cfg dosyanızı kullanmayın.

2. Varsayılan TM1 nesnelarını yeni TM1 Server'dan silin.
3. Var olan TM1 veri dizininizdeki TM1 nesnelarını, yeni TM1 Server'daki veri dizinine kopyalayın.
4. Var olan bir Cognos kullanıcıasını sistem yöneticisi görevi görmesi için Cognos TM1 ADMIN grubuna ekleyin. Daha fazla bilgi için bkz. Bir Cognos kullanıcıasının Cognos

TM1 yöneticisi olarak hareket etmesi için tanımlanması (https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSD29G_2.0.0/com.ibm.swg.ba.cognos.tm1_inst.2.0.0.doc/t_tm1op_defcamuser.html).

İpucu: Tüm Planning Analytics kullanıcı hesapları, Cognos güvenlik kipi 5 ile varsayılan olarak önceden yapılandırılır.

Daha fazla bilgi için bkz. “IBM Planning Analytics ile verilerin yüklenmesi ve geçirilmesi” sayfa 42.

Architect, TurboIntegrator ya da Performance Modeler'da metin dosyalarına nasıl erişirim?

Metin dosyalarına erişim belirtirken, **Veri Kaynağı** sekmesini seçin ve **Veri Kaynağı Adı** ve **Sunucudaki Veri Kaynağı Adı** değerlerinin farklı olduğundan emin olun. Aşağıdaki tabloya bakın.

Veri Kaynağı sekmesindeki metin kutusunun adı	Tanım
Veri Kaynağı Adı	Uzak masaüstü çalıştırdığınızda Architect ve Performance Modeler tarafından kullanılan yol. Tam yol gereklidir. Örneğin, şunu yazın: \\data\s\prod\TM1\data\Integration\OracleGLSubAccountDim.csv
Sunucudaki Veri Kaynağı Adı	TM1 Server'da TurboIntegrator işlemleri tarafından kullanılan yol. Yol TM1 veri diziniyle görelidir; bununla birlikte, S:\... kullanılarak mutlak yollar belirtilebilir. Önemli: Sunucudaki Veri Kaynağı Adı değeri olarak \\data\s girerseniz TI işlemi başarısız olur. Örneğin, .Integration\OracleGLSubAccountDim.csv yazın.

Not: Şu nedenlerle tüm dosyalar Paylaşılan Sürücüde tutulmalıdır:

- TM1 Server, Uzak Masaüstü dosya sistemini göremez.
- Yalnızca paylaşılan sürücü yedeklenir. Bu nedenle, dosyaları uzak masaüstü disk sürücüsünde depolarsanız verilerinizi kaybetme riskiyle karşılaşabilirsiniz.

Bu video metin dosyalarına nasıl erişeceğinizi gösterir:

<https://youtu.be/Yd3656YEFTA>

Verileri yedekten nasıl geri yüklerim?

Verileri yedekten geri yüklemek için Bulut İşlemleri ekibiyle görüşün. Bulut İşlemleri ekibi, paylaşılan klasörünüzdeki verilerin günlük yedeklenmesini gerçekleştirir. Son yedi günlük yedeklemeyi ve ek dört haftalık yedeklemeyi tutar.

Önemli: Verilerinizin paylaşılan klasörünüzde tutulduğundan emin olun. Paylaşılan klasör dışındaki bir konumda depolanan dosyalar yedeklenmez.

Ek B. IBM Planning Analytics ile ilgili dikkat edilmesi gereken teknik noktalar

IBM Planning Analytics'i kullanırken bilmeniz gereken bazı teknik noktalar vardır.

Eşleme ve uyumlulaştırma ile IBM Planning Analytics

IBM Planning Analytics şu anda TM1 eşleme (rep) ve uyumlulaştırma (sync) özelliğini desteklemez ya da sınıamaz.

Eşleme ve uyumlulaştırma seçenekleri, IBM Planning Analytics içeren bileşenlerin kullanıcı arabiriminde görüntülenebilirse de, bu özellik bulut ortamında desteklenmez.

IBM Planning Analytics sisteminin saat dilimi ve saat ayarları

IBM Planning Analytics sistem saati, Eşgüdümlü Evrensel Saate (UTC) ayarlanmıştır. UTC, Internet'te, ağlarda, çevrimiçi hizmetlerde ve bilgisayar sunucularında kullanılan evrensel saat standardıdır.

IBM Planning Analytics sisteminin saat dilimini değiştiremezsiniz. IBM Planning Analytics sisteminde Microsoft Windows masaüstü ortamı için kullanıcı hesabınız, saat dilimini değiştirmek için yeterli haklara sahip değildir.

Ancak, Windows sistem tepsi görev çubuğundaki saatin üzerine fareyi getirdiğinizde görüntülenen IBM Planning Analytics sistemine ek saatler ekleyebilirsiniz. Ayrıca Windows görev çubuğundan saati kaldırmayı da seçebilirsiniz.

Ek saatler ekleme hakkında daha fazla bilgi için Internet'te "Windows Server 2012 ek saatleri" aramasını yapın.

TurboIntegrator ASCIIOutput ve TextOutput işlevleri ile IBM Planning Analytics

IBM Planning Analytics sisteminde paylaşılan klasörünüze verileri dışa aktarmak için TurboIntegrator (TI) işlemlerinizde görel bir yol kullanın.

ASCIIOutput ve **TextOutput** TI işlevleri, IBM Planning Analytics sisteminde \\data\s çıkış yoluyla çalışmaz. Bunun yerine, IBM Planning Analytics sisteminizde TM1 veri dizininin ve paylaşılan klasörün görel yolunu belirtmek için ./ ögesini kullanın.

Örneğin, aşağıdaki TI kodu örneği, IBM Planning Analytics sisteminde çalışmaz:

```
ASCIIOutput('\\data\s\prod\test.txt',test output);
```

Aşağıdaki kod örnekleri, IBM Planning Analytics sisteminde çalışır. Bu örnekler, veri dizininde kullanıcı tarafından yaratılmış temp adlı bir klasöre çıkış yazar:

```
ASCIIOutput('./temp/test1.txt','test output 1');
```

```
TextOutput('./temp/test2.txt','test output 2');
```

Bu TI işlevleri hakkında daha fazla bilgi için, *TM1 Başvuru* belgesinde ASCII ve Text TurboIntegrator işlevleri başlıklı konuya bakın (http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSD29G_2.0.0/com.ibm.swg.ba.cognos.tm1_ref.2.0.0.doc/c_asciiandtextturbointegratorfunctions_n706d4.html %23ASCIIandTextTurboIntegratorFunctions_N706D4).

IBM Planning Analytics ve TM1 Architect görüntüleme sorunu

Bazı senaryolarda, IBM Planning Analytics sisteminin masaüstü oturumunda TM1 Architect ya da Server Explorer'ın çalıştırılması, nesne ağacı bölmesinde genişlet ve daralt simgelerinin (+ ve - simgeleri) kaybolmasına neden olur.

Bu görüntüleme sorunu oluşursa, ağaçtaki nesne düğümlerini genişletemez ve TM1 veri nesnelere erişemezsiniz.

Geçici çözüm olarak, görüntüyü düzeltmek için TM1 Architect ya da Server Explorer'ı kapatıp yeniden açın.

IBM Planning Analytics ve TM1 Architect'te ileti günlüğünün görüntülenmesi

IBM Planning Analytics ile TM1 Architect'te ileti günlüğünün görüntülenmesi için geçici çözüm gerekir.

Sunucu > İleti Günlüğünü Görüntüle seçeneklerini tıklattığımızda şu hata görüntülenir: "Günlük dosyası açılırken hata oluştu".

Geçici çözüm olarak, \\data\s\prod\tm1 paylaşılan klasör konumundan tm1server.log dosyasını açmak ve görüntülemek için Windows Not Defteri gibi bir metin düzenleyicisi kullanın.

IBM Planning Analytics'te TM1 REST API'ya erişilmesi

IBM Planning Analytics ortamınızda TM1 REST API'ya erişebilirsiniz.

TM1 REST API ile ilgili ayrıntılı bilgi için TM1 REST API belgesine bakın (http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/en/SSD29G_2.0.0/com.ibm.swg.ba.cognos.tm1_rest_api.2.0.0.doc/c_preface_tm1_odata.html).

TM1 REST API, IBM Planning Analytics ortamınızda etkinleştirilmiştir. Bu API'ya /api/v1/\$metadata dizisiyle biten bir URL girerek erişebilirsiniz.

Örnek

myserver.planning-analytics.ibmcloud.com sunucu ortamında, tm1/api/Planning Sample konumunda bir TM1 modeli yapılandırıldığını varsayalım. TM1 REST API'ya erişmek için şu metni yazın:

[https://myserver.planning-analytics.ibmcloud.com/tm1/api/Planning Sample/api/v1/\\$metadata](https://myserver.planning-analytics.ibmcloud.com/tm1/api/Planning Sample/api/v1/$metadata)

Ek C. Erişilirlik Özellikleri

Erişilirlik özellikleri, sınırlı hareket ya da sınırlı görüş gibi bir fiziksel engeli olan kullanıcıların bilgi teknolojisi ürünlerini kullanmasına yardımcı olur.

Klavye kısayolları

Uygulamaya özgü tuşlara ek olarak standart Microsoft Windows dolaşma tuşları kullanılır.

Uygulamada dolaşmak ve görevler gerçekleştirmek için klavye kısayollarını kullanabilirsiniz. Ekran okuyucu kullanıyorsanız, klavye kısayolları tablosunun tam olarak genişletilmiş ve erişilir olması için pencerenizi ekran boyutuna getirmek isteyebilirsiniz. Uygulamadaki çizge ve grafiklerde çizgilerin daha iyi görünmesi için, işletim sisteminizde yüksek karışıklığı etkinleştirmek isteyebilirsiniz.

Not: Aşağıdaki klavye kısayolları standart ABD klavyelerine dayalıdır.

Çizelge 5. Klavye kısayolları

Eylem	Klavye kısayolu
Uygulama görünümünü açma	Alt+A
Model görünümünü açma	Alt+M
Düzenleyiciyi kapatma	Ctrl+W
Sonraki düzenleyiciye gitme	Ctrl+F6
Önceki düzenleyiciye gitme	Ctrl+Üst Karakter+F6
Sonraki görünüme gitme	Ctrl+F7
Önceki görünüme gitme	Ctrl+Üst Karakter+F7
Kaydetme	Ctrl+S
Tümünü kaydetme	Ctrl+Üst Karakter+S
Tuş yardımını gösterme	Ctrl+Üst Karakter+L
Düzenleyiciye geçme	Ctrl+Üst Karakter+E
Bağlam menüsünü açma	Üst Karakter+F10
Bir menüde dolaşma	Yukarı ve aşağı ok tuşları
Menüde ya da bağlam menüsündeki bir komutu etkinleştirme	Enter
Sonraki etkin menü öğesine ya da bağlam menüsü öğesine gitme ve öğeyi seçme	Aşağı ok
Bir menünün ya da bağlam menüsünün bir alt menüsündeki ilk etkin öğeyi seçme	Sağ ok
Önceki etkin menü öğesine ya da bağlam menüsü öğesine gitme ve öğeyi seçme	Yukarı ok
Açık bir menüyü kapatma	Esc
Bir onay kutusunu seçme ya da temizleme	Ara çubuğu

Çizelge 5. Klavye kısayolları (devamı var)

Eylem	Klavye kısayolu
Bir iletişim kutusunda ya da sihirbazdaki sonraki öğeye gitme	Sekme
Bir iletişim kutusunda ya da sihirbazdaki önceki öğeye gitme	Üst Karakter+Sekme
Açılan listede sonraki seçeneğe gitme	Aşağı ok
Açılan listede önceki seçeneğe gitme	Yukarı ok
Sonraki seçenek düğmesine gitme ve düğmeyi seçme	Sekme+Ara çubuğu
Önceki seçenek düğmesine gitme ve düğmeyi seçme	Üst Karakter+Sekme+Ara çubuğu
Bir açılan listeyi ya da menüyü açma ve görüntüleme	Alt+Aşağı ok
Bir açılan listeyi ya da menüyü kapatma	Alt+Yukarı ok ya da Esc
Bir iletişim kutusunu ya da sihirbazı kapatma	Esc
Seçili bir açılan öğeyi çağırma	Enter
Yapılan değişiklikleri uygulama ve iletişim kutusunu ya da sihirbazı kapatma	Sekme tuşunu kullanarak Tamam düğmesine gidip Enter tuşuna basın.
Yapılan değişiklikleri uygulamaksızın ya da kaydetmeksizin iletişim kutusunu ya da sihirbazı kapatma	Esc
Sekmeler arasında dolaşma	Sol ve Sağ ok tuşları ya da Sekme ya da Üst Karakter+Sekme
Yürürlükteki sekmeyi sağa taşıma	Üst Karakter+Page Up
Yürürlükteki sekmeyi sola taşıma	Üst Karakter+Page Down
Araç çubuğunda simgeden simgeye gitme	Sol ve sağ ok tuşları
Cube Viewer'da bir boyutun üyelerini görüntüleme	Alt+Aşağı ok
Cube Viewer'da birden çok satır ya da sütun seçme	Ctrl+Aşağı ok
Satırlarda var olan boyutu seçilen boyutla değiştirme	Ctrl+R
Sütunlarda var olan boyutu seçilen boyutla değiştirme	Ctrl+C
Bağlamda var olan boyutu seçilen boyutla değiştirme	Ctrl+T
Seçilen boyuttaki üyeleri otomatik olarak genişletme	Seçilen boyutun bağlam menüsünde, aşağı yönlü ok tuşunu kullanarak Düzeye genişlet komutuna gidin ve görüntülemek istediğiniz düzeyi seçin.
Bir boyuttaki bir üst öğeyi genişletme ya da daraltma	Enter
Modeli sunucudaki verilerle yenileme	F5
Uygulamadan çıkma	Alt+F4

IBM ve erişilirlilik

IBM'in eriřilirlilikle ilgili taahhütleri konusunda daha fazla bilgi edinmek için IBM Accessibility Center (<http://www.ibm.com/able>) adlı merkeze gidin.

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 şirketlerin ticari markaları ya da tescilli ticari markalarıdır:

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

Dizin

A

ASCIIOutput işlevi 49

B

barındırılan uygulamalar 5
belgeler 18
beyaz listeye alma 16
bileşenleri çalıştırma 21
bilgi bulma v
bulut sistemi 2

C

Cognos Command Center 26

D

dikkat edilmesi gereken teknik noktalar 49
dil yapılandırması 18
dosya aktarımı 40
dosya yönetimi 39

E

erişilirlilik 51, 55
klavye kısayolları 51

F

FTPS 40

G

geliştirme ortamı 1
genel bakış 2
giriş v
görelî yol 49

H

hesap bilgileri 6
hizmetlere ve paylaşılan klasörlere erişimi denetleme 16

I

IBM Planning Analytics
başlarken 1
dil yapılandırması 18
hesap bilgileri 6
ortamlar 1
paylaşılan klasör 6
Planning Analytics for Microsoft Excel ile 25
sisteme genel bakış 2
TM1 Applications ile 22
TM1 Architect ile 23
TM1 Operations Console ile 22

IBM Planning Analytics (*devamı var*)
TM1 Performance Modeller ile 24
TM1 Perspectives ile 24
TM1 Prism ile 21
TM1 Web ile 22
uygulamalar ve bileşenler 5
uzak masaüstü bağlantısı 9, 14
Windows Server 2012 ile 15
IBM Planning Analytics Digital Pack 4
IBM Planning Analytics Welcome Kit 6
IP beyaz listesi atama 16

i

istemci bileşenleri 5

K

klavye kısayolları
erişilirlilik 51
kullanıcı adları 6

P

parolalar 6
paylaşılan klasör 6, 39
yerel ile bulut arasında dosya taşıma 40
Planning Analytics for Microsoft Excel 25

T

TextOutput işlevi 49
TM1 Applications 22
TM1 Architect 23
TM1 bileşenleri 5
TM1 kullanıcı hesapları 39
TM1 on Cloud
Cognos Command Center ile 26
TM1 Operations Console 22
TM1 Performance Modeller 24
TM1 Perspectives 24
TM1 Server
durdurma ve başlatma 35
yönetme 35
TM1 Web 21, 22

U

uzak masaüstü bağlantısı 9, 14

Ü

üretim dışı ortam 1
üretim ortamı 1

V

veri geçişi 42

W

Windows Server 2012
klavye kısayolları 15

Y

yerel uygulamalar 5