

IBM Cognos TM1
Sürüm 10.2.2

Operations Console Kılavuzu

IBM

Not

Bu belgeyi ve desteklediği ürünü kullanmadan önce Őu kısımdaki bilgileri okuyun: “Özel Notlar” sayfa 35.

Ürün Bilgileri

Bu belge, IBM Cognos TM1 Sürüm 10.2.2 için geçerlidir ve sonraki yayınlar için de geçerli olabilir.

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

© Copyright IBM Corporation 2012, 2014.

İçindekiler

Giriş	v
TM1 istemcileri arasındaki farklılıklar	vii
Son kullanıcı istemcileri	vii
Denetim istemcileri	viii
Bölüm 1. Yenilikler	1
Cognos TM1 Operations Console sürüm 10.2.2'deki yenilikler	1
Cognos TM1 Operations Console sürüm 10.2.0'daki yenilikler	1
Yeni URL	1
Eklenen varsayılan grup	1
Konsol penceresi	2
İzleyici durumunun kalıcı kılınması	2
Günlüğe kaydedilen ek olaylar	2
Gözcü özelliğinin sunucu durumlarına dayalı olarak eposta uyarısı göndermek için kullanılması	2
Cognos TM1 Applications Server için otomatik ve zamanlanmış günlüğe kaydetme	2
Performans istatistiklerinin başlatılması	2
Diske Kaydet ile yalınlaştırılmış otomatik günlüğe kaydetme	2
Bölüm 2. Cognos TM1 Operations Console'un verilen Apache Tomcat web sunucusu yazılımı kullanılarak kurulması	3
Cognos TM1 Operations Console'un Cognos Configuration kullanılarak konuşlandırılması	3
Cognos TM1 Operations Console'un yapılandırılması	4
Cognos TM1 Operations Console'u başlatma ve oturum açma	4
Bölüm 3. Gelişmiş Cognos TM1 Operations Console kurulumu	7
Cognos TM1 Operations Console'un ayrı bir makineye kurulması	7
Cognos TM1 Operations Console'un kendi Apache Tomcat web uygulama sunucusu kurulumunuzla kurulması	7
JRE kullanıcı ortam değişkeninin doğrulanması	7
JRE anahtar deposuna sertifika eklenmesi	7
Cognos TM1 Operations Console'un konuşlandırılması	8
Cognos TM1 Operations Console'un yapılandırılması	9
Cognos TM1 Operations Console'u başlatma ve oturum açma	9
Bölüm 4. Cognos TM1 Operations Console'un kullanılması	11
IBM Cognos TM1 Operations Console iş akışı	11
Cognos TM1 Operations Console'un ayarlanması	11
İşlem grubu, yönetim anasistemi ve sunucu eklenmesi	12
Yönetici erişimini doğrulama	12
Kullanıcı adlarının görüntülenmesi	12
Sunucu Sağlık Durumu	13
Cognos TM1 Operations Console'da izleme	13
Temel ve geliştirilmiş sunucu durumu raporları	14
Çalışma yeri ve çalışma yeri kuyruğu raporları	15
Performans İstatistikleri raporları	15
TurboIntegrator işlemlerine ilişkin raporlar	15
Görevlerin izlenmesi	16
Bellek Kullanımı Grafiği	16
İş Parçacığı Ayrıntıları Grafiği	17
Cognos TM1 Application Server sunucusunun izlenmesi	17
IBM Cognos TM1 Operations Console'daki günlük dosyaları	21
Günlüklerle çalışma	21
TM1 Server işlem günlüğü	26
TM1 Server ileti günlüğü	26

TM1 Server denetleme günlüğü	27
Sunucu etkinliklerini izlemek için Gözcü özelliğinin kullanılması	27
Cognos TM1 Operations Console ve Logback yardımcı programı ile eposta uyarıları	28
Logback yardımcı programını kullanmak için TM1 Applications .bat dosyasının düzenlenmesi	28
Eposta uyarılarıyla ilgili parametreler	29
Logback örnek dosyası	31
Bölüm 5. Erişilirlik özellikleri	33
Klavye kısayolları	33
IBM ve erişilirlik	34
Özel Notlar	35
Dizin.	39

Giriş

Bu belge, IBM® Cognos TM1 ile birlikte kullanılması amacıyla hazırlanmıştır.

Cognos TM1 Operations Console'u kurmak, yapılandırmak ve kullanmak için gerek duyacağınız bilgileri bu belgede bulabilirsiniz. Cognos TM1 Operations Console, Cognos TM1 sunucularının etkinliğini izlemek için kullanılan isteğe bağlı bir yazılım bileşenidir.

Hedef kitle

Bu kılavuzu kullanmak için aşağıdakilerle ilgili bilginiz olmalıdır:

- Kurulum görevleri
- Web sunucusu yazılımı
- Java™ Runtime Environment (JRE)
- Cognos TM1 sunucusunun işletilmesi

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. Bu ürün erişilirlik özelliklerine sahiptir. Bu özelliklerle ilgili bilgi için bkz. Bölüm 5, “Erişilirlik özellikleri”, sayfa 33.

Örnekler için sorumluluk reddi

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

İleriye dönük bildirimler

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

TM1 istemcileri arasındaki farklılıklar

IBM Cognos TM1'de, hem geliştiricilere ve yöneticilere hem de son kullanıcılara yönelik istemciler vardır. Bu istemcilerin anlaşılması ve ayırt edilmesi, gereksinimlerinize en uygun istemcinin hangisi olduğunu saptamanız yardımcı olur.

IBM Cognos TM1 belgelerinde tüm istemciler ayrıntılı olarak açıklanmıştır.

- *Cognos TM1 Performance Modeler Kullanıcı Kılavuzu* belgesinde, Cognos TM1 Performance Modeler olanağının geliştirme ve yönetim yetenekleri ele alınmıştır.
- *Cognos TM1 Geliştirici Kılavuzu* belgesinde, Cognos TM1 Architect ve Cognos TM1 Perspectives olanaklarının geliştirme ve yönetim yetenekleri ele alınmıştır.
- *Cognos TM1 Operations Console Kılavuzu* belgesinde, Cognos TM1 Operations Console ile sunucuların nasıl izleneceği ve yönetileceği ele alınmıştır.
- *Cognos TM1 Kullanıcı Kılavuzu* belgesinde, Cognos TM1 Architect ve Cognos TM1 Perspectives olanaklarının son kullanıcıya yönelik çözümlene yetenekleri ele alınmıştır.
- *Cognos Insight Kullanıcı Kılavuzu* belgesinde, Cognos Insight'ın son kullanıcıya yönelik çözümlene yetenekleri ele alınmıştır.
- *Cognos TM1 Web Kullanıcı Kılavuzu* belgesinde, Cognos TM1 Web'in son kullanıcıya yönelik çözümlene yetenekleri ele alınmıştır.
- *Cognos TM1 Applications Kılavuzu* belgesinde, Cognos TM1 Application Web'in son kullanıcıya yönelik çözümlene yetenekleri ele alınmıştır.

Son kullanıcı istemcileri

IBM Cognos TM1 verileriyle etkileşmek için kullanılacak birkaç son kullanıcı istemcisi vardır.

IBM Cognos Insight

IBM Cognos Insight, hem TM1 Application Web için bir istemcidir, hem de hemen hemen her veri kümesini çözümlenmek için kullanabileceğiniz kişisel bir çözümlene aracıdır. Cognos TM1 Application Web bağlamında, Cognos Insight yerel olarak ya da uzaktan yüklenen bir uygulama olarak sağlanan tüm işlevli bir istemci uygulamasıdır. Cognos Insight, Cognos TM1 Application Web için istemci olarak kullanıldığında şu iki kipte olabilir: Bağlantılı Kip ve Bağlantısız Kip.

Bağlantılı Kip, Cognos TM1 Server sunucusuna iki yönlü ve canlı bir bağlantı yaratır. TM1 Server sunucusunda güncellenen her veri, Insight'ta bir yeniden hesaplama gerçekleştirdiğinizde Insight istemcisinde güncellenir. Böylelikle, çözümlene yapılırken ya da bir plana katkı sağlanırken Insight istemcisindeki verilerin her zaman güncel olması güvenceye alınmış olur. Canlı bağlantının TM1 Server üzerindeki etkisi, bağlantısız kipe göre LAN üzerinde daha fazla trafik üretmesi ve TM1 Server sunucusuna daha ağır bir yük yüklemesidir. Bağlantılı kip, TM1 Server ile bağlantısı hızlı olan ve ağ gecikmesiyle karşılaşmayan kullanıcılar tarafından kullanılmalıdır.

Bağlantısız Kip henüz yalnızca alt düzey düğümler için kullanılabilir. Bağlantısız kipte, çalışmakta olduğunuz Cognos TM1 Server dilimi (TM1'in model ve veri kısmı) karşıdan yüklenir ve dilimin yerel kopyası yaratılır. Bu kip, başka bir bağlantı kipinde TM1 Server sunucusunun taşıması gereken iş yükünü dağıtması bakımından yararlıdır. Bu kipte işleme istemci ile TM1 Server arasında dağıtılır. Bağlantısız kip, LAN'larında ileri derecede gecikme olan ya da TM1 Server'dan coğrafi bakımdan uzak olan kullanıcılar için yararlı olur. Bir

kullanıcı Cognos Insight'ı bağlantısız kipte açtığında, TM1 modeli dilimi karşından yüklenir ve önbelleğe alınır. Tüm veri etkileşiminin yerel önbelleğe yönelik olması, yanıt hızını önemli ölçüde artırır.

IBM Cognos TM1 Application Web

IBM Cognos TM1 Application Web, desteklenen herhangi bir web tarayıcısını kullanarak Cognos TM1 Applications'ı açmanızı ve bu uygulamalarla çalışmanızı sağlayan ve kapladığı alan sıfır olan bir web istemcisidir. Cognos TM1 Application Web iş akışı sayfasında bir düğümü açabilir, sahipliği alabilir, veri girebilir ve bir plana katkı sağlayabilirsiniz. Cognos TM1 Application Web'in en yararlı olacağı durumlar, kurum ilkesi uyarınca yerel istemci kurulmasının yasak olması ya da Microsoft Windows dışında bir işletim sistemi kullanılması (çünkü tüm işlevli TM1 istemcilerinin hepsi Windows tabanlıdır) durumlarıdır.

IBM Cognos TM1 Web

IBM Cognos TM1 Web, desteklenen herhangi bir web tarayıcısından Cognos TM1 verilerini çözümlenizi ve değiştirmenizi sağlayan ve kapladığı alan sıfır olan bir web istemcisidir. Cognos TM1 Web, Cognos TM1 Application Web iş akışı sayfasına erişmenize olanak vermez. Aynı şekilde, TM1 Web ile Cognos TM1 Applications olanağında da çalışamazsınız.

Denetim istemcileri

Bu IBM Cognos TM1 Client istemcileri your Cognos TM1 verilerinizi ve modellerinizi yönetmek için kullanılabilir.

IBM Cognos TM1 Performance Modeller

IBM Cognos TM1 Performance Modeller, boyutları, küpleri, kuralları, işlemleri ve diğer nesnelere hızla yaratmak ya da oluşturmak için kullanabileceğiniz en yeni Cognos TM1 modelleme aracıdır. Performance Modeller, uygulamalarınız için gereken kuralları ve besleyicileri otomatik olarak yaratarak modelleme işlemi kolaylaştırır. Performance Modeller, verileri ve meta verileri TM1 Server sunucusuna (içe) aktarmak için kullanabileceğiniz yalın bir işlem olan kılavuzlu içe aktarma işlemi de sunar. Performance Modeller, yeni ve var olan tüm Cognos TM1 modelleri için birincil geliştirme ve bakım aracı olarak kullanılmalıdır.

IBM Cognos TM1 Architect

IBM Cognos TM1 Architect, tüm TM1 nesnelere yaratılmasını ve bakımını destekleyen daha eski bir Cognos TM1 modelleme aracıdır. TM1 Architect otomatik besleyici ve kural oluşturmayı desteklemez ve kılavuzlu içe aktarma yeteneği sağlamaz. Architect kullanıcılarının tüm TM1 modelleri için birincil geliştirme ortamı olarak Cognos TM1 Performance Modeller olanağına geçmeleri önerilir.

IBM Cognos TM1 Perspectives

IBM Cognos TM1 Perspectives, bir TM1 Excel Add-In'dir. Cognos TM1 Perspectives, Microsoft Excel ile Cognos TM1 modeli geliştirmek ve veri çözümlenmek için kullanılabilen daha eski bir araçtır. Cognos TM1 Architect, gibi Perspectives de tüm TM1 nesnelere yaratılmasını ve bakımını destekler, ancak Performance Modeller olanağının gelişmiş yeteneklerini içermez. Excel Add-In arabirimine ve TM1 verileriyle çalışırken grafik oluşturma gibi Microsoft Excel işlevlerini kullanmaya gerek duyan son kullanıcılar Perspectives olanağını kullanabilirler. Bunun dışında, yöneticilerin tüm TM1 modelleri için birincil geliştirme ortamı olarak Performance Modeller olanağına geçmeleri önerilir.

IBM Cognos TM1 Operations Console

IBM Cognos TM1 Operations Console, Cognos TM1 Server sunucularının izlenmesi, desteklenmesi ve yönetilmesini kolaylaştırarak günlük sunucu işlemlerinin daha iyi kavranmasını sağlayacak şekilde tasarlanmış web tabanlı bir işletim aracıdır. Cognos TM1 Operations Console, belirli bir zamanda birden çok TM1 Server sunucusunda çalışan iş parçacıklarını dinamik olarak izlemenizi sağlar. İş parçacığı etkinliklerini sıralayabilir, bunlara süzgeç uygulayabilir ve sunucu etkinliklerinin günlüğe kaydedilmesini zamanlayabilirsiniz. Operations Console, izlenen her TM1 Server sunucusunun yürürlükteki durumunu saptayan bir sağlık denetimi özelliği de sağlar. Operations Console, tüm kurumu kapsayan bir TM1 ortamını yöneten Cognos TM1 yöneticilerinin tercih etmesi gereken aradır.

Bölüm 1. Yenilikler

Bu bölümde, bu yayına ilişkin yeni, değiştirilen ve kaldırılan özellikler listelenmektedir.

Kullanıma sunulmuş olan tüm TM1 belgeleri için TM1 hoş geldiniz sayfasına gidin (<http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SS9RXT/welcome>).

Cognos TM1 Operations Console sürüm 10.2.2'deki yenilikler

Cognos TM1 Operations Console sürüm 10.2.2'deki yeni özellikler aşağıda açıklanmıştır.

Yeni oturum açma

TM1 Operations Console oturum açma ekranında bir ad alanı belirtebilirsiniz. Bkz. “Cognos TM1 Operations Console’u başlatma ve oturum açma” sayfa 4.

Yeni Yerleşim Düzeni Yöneticisi

Raporları sekmelere koyabilir ve daha etkili bir görünüm elde etmek için görüntüyü ayarlayabilirsiniz. Kullanıcı arabirimi artık İzleyici ve Yapılandırma kiplerine bölünmüştür.

Bkz. “Cognos TM1Operations Console’da izleme” sayfa 13.

Kullanılabilecek ek sunucu günlükleri

Artık, işlem, ileti ve denetleme sunucu günlüklerine erişmek için Cognos TM1 Operations Console’u kullanabilirsiniz.

Bkz. “IBM Cognos TM1 Operations Console’daki günlük dosyaları” sayfa 21.

Kullanılabilecek yeni görselleştirme grafikleri

Şimdi TM1 Operations Console’da İş Parçacığı Özeti ve Bellek Kullanımı grafikleri vardır.

Bkz. “Bellek Kullanımı Grafiği” sayfa 16 ve “İş Parçacığı Ayrıntıları Grafiği” sayfa 17.

Cognos TM1 Operations Console sürüm 10.2.0'daki yenilikler

Cognos TM1 Operations Console sürüm 10.2.0'daki yeni özellikler aşağıda açıklanmıştır.

Yeni URL

Cognos TM1 Operations Console’u çalıştırmak için şu adresi kullanın:
<http://sunucuadı:kapinumarası/pmhub/pm/opsconsole>

Eklenen varsayılan grup

Cognos TM1 Operations Console yapılandırmasında varsayılan olarak **admin** adlı bir grup tanımlanmıştır.

Bu grup, SDATA örnek veritabanı için varsayılan izleme grubu yaratmakta kullanılır.

Konsol penceresi

Şimdi Cognos TM1 Operations Console'da yapılan eylemleri ve durum iletilerini görüntülenen bir konsol bölmesi vardır.

İzleyici durumunun kalıcı kılınması

İzleyicinin durumu kaydedilebilir ve yeniden yüklenebilir.

Daha fazla bilgi için bkz. Cognos TM1 Operations Console görüntüsünün kaydedilmesi ve yeniden yüklenmesi.

Günlüğe kaydedilen ek olaylar

Birden çok iş parçacığını, nesne çekişmesini, görevi ve işlemi izleyebilirsiniz. Cognos TM1 Application Server'ı izlemek kolaylaştırılmıştır.

Daha fazla bilgi için bkz. “Görevlerin izlenmesi” sayfa 16 ve “Cognos TM1 Application Server sunucusunun izlenmesi” sayfa 17.

Gözcü özelliğinin sunucu durumlarına dayalı olarak eposta uyarısı göndermek için kullanılması

Gözcü özelliği, Cognos TM1 Server sunucularınızdaki belirli durumları saptayabilir ve uyarılar göndererek diğer eylemleri tetikleyebilir.

Gözcü özelliğiyle, Cognos TM1 Server etkinliklerini çevrimdışı olarak izleyebilirsiniz. Gözcü'yü kullanmak için, sunucu durumlarının saptanması için ölçütlerle birlikte düzeltme ya da bildirim eylemleri de yapılandırmanız gerekir.

Daha fazla bilgi için bkz. “Sunucu etkinliklerini izlemek için Gözcü özelliğinin kullanılması” sayfa 27.

Cognos TM1 Applications Server için otomatik ve zamanlanmış günlüğe kaydetme

Cognos TM1 Applications Server için otomatik ve zamanlanmış günlüğe kaydetme özelliğini ayarlamak için, Cognos TM1 Server sunucularına ek olarak IBM Cognos TM1 Operations Console'u da yapılandırabilirsiniz.

Daha fazla bilgi için bkz. “Cognos TM1 Application Server sunucusunun izlenmesi” sayfa 17.

Performans istatistiklerinin başlatılması

Şimdi performans istatistiklerini doğrudan doğruya Cognos TM1 Operations Console **İzleyici** seçeneğinden başlatabilirsiniz.

Bkz. “Performans İstatistikleri raporları” sayfa 15.

Diske Kaydet ile yalınlaştırılmış otomatik günlüğe kaydetme

İzleme görünümüne **Diske Kaydet** seçeneği eklenmiştir.

Daha fazla bilgi için bkz. “IBM Cognos TM1 Operations Console'daki günlük dosyaları” sayfa 21.

Bölüm 2. Cognos TM1 Operations Console'un verilen Apache Tomcat web sunucusu yazılımı kullanılarak kurulması

IBM Cognos TM1 Operations Console, Cognos TM1 Server sunucularının etkinliğini izlemek için kullanılan, Java tabanlı, isteğe bağlı bir yazılım bileşenidir.

Başlamadan önce

Cognos TM1 olanağını kurduğunuzda Cognos TM1 Operations Console varsayılan olarak kurulur ve verilen Apache Tomcat web sunucusu yazılımını kullanır.

Cognos TM1 Operations Console'u kurmadan önce:

- Önkoşul olan Cognos TM1 yazılımının kurulduğunu doğrulayın.
- İzlemek istediğiniz Cognos TM1 Admin Server, TM1 Application Server Cognos TM1 Server sunucularının ve TM1 Sdata sunucusunun kurulu olduğunu ve çalıştığını doğrulayın.
- Cognos TM1 Architect'i başlatabildiğinizi ve izlemek istediğiniz Cognos TM1 Server'da yönetici olarak oturum açabildiğinizi doğrulayın.
- Tüm hizmetlerin tek bir etkin alanı hesabı altında çalışıyor olması gerekir. Cognos TM1 Kurulum Sihirbazı, etki alanı hesabının parametrelerini sizin için ayarlar; ancak, kurulumu çalıştırmadan önce, hizmetlerin altında çalışacağı hesabı yaratmanız gerekir. Hizmetler farklı hesaplar altında çalışırsa birbiriyle iletişim kuramaz.
- Cognos TM1 sürüm 9.5.2 sunuucuları Cognos TM1 Operations Console sürüm 10.2.0 kullanılarak izlenebilir. Ancak, 9.5.2 sisteminde tüm 10.2.0 işlevleri olmadığından, yalnızca temel izlemeyi çalıştırabilir ve çalışmakta olan ya da çevrimdışı 9.5.2 sunucularına ilişkin sağlık durumunu görebilirsiniz.
- Yükseltme: 10.2.0 sürümündeki yapılandırma değişikliklerinden ötürü (özellikle de paylaşılan günlük zamanlama dosyalarında), önceki bir sürümün Cognos TM1 Operations Console yapılandırma dosyalarını sürüm 10.2.0 içinde kullanmak olanaksızdır. Sunucu verileri, kullanıcı yapılandırması ve zamanlama bilgileri yeniden girilmelidir.

Yordam

1. Microsoft Windows Vista, Windows 7 ya da Windows Server 2008 işletim sistemi yazılımlarında `issetup.exe` komutunu farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Yönetici Olarak Çalıştır** ögesini seçin. Diğer işletim sistemlerinde, IBM Cognos TM1 kurulum diskinde ya da Cognos TM1 kurulum dosyalarının yüklenip açıldığı konumda `issetup.exe` dosyasını çift tıklatın.
2. **Web Uygulaması Katmanı > Cognos TM1 Operations Console** bileşeninin seçili olduğunu doğrulayın.

Unutmayın: IBM Cognos TM1 bileşenlerini, yalnızca yol adında ASCII karakterler içeren bir dizine kurun. Bazı Windows web sunucuları, dizin adlarında ASCII olmayan karakterleri desteklemez.

Cognos TM1 Operations Console'un Cognos Configuration kullanılarak konuşlandırılması

TM1 Operations Console'u çalıştırmak için gereken Apache Tomcat'i konuşlandırmak için Cognos Configuration'da TM1 Applications Server sunucusunu başlatın.

Başlamadan önce

Microsoft Windows Vista, Windows 7 ya da Windows 2008 işletim sistemi çalıştıran bir makinede ürünü Program Files (x86) dizininden kurduysanız, IBM Cognos Configuration olanağını yönetici olarak başlatın.

Yordam

1. **Başlat** (Start) > **Tüm Programlar** (All Programs) > **IBM Cognos TM1** > **IBM Cognos Configuration** öğelerini tıklattın.
2. **TM1 Application Server** öğesini sağ tıklattıktan sonra **Başlat**'ı tıklattın.
Bu adım, Cognos TM1 ile verilen Tomcat sürümünü başlatır ve Cognos TM1 Operations Console'u otomatik olarak konuşlandırır.
3. **Dosya** (File) > **Kaydet** (Save) seçeneklerini tıklararak yapılandırma verilerini kaydedin.
4. **Dosya** > **Çık** (Exit) seçeneklerini tıklararak Cognos Configuration'ı kapatın.

Cognos TM1 Operations Console'un yapılandırılması

Varsayılan olarak, Cognos TM1 Operations Console localhost adlı örnek yönetim anasistemini, sdata adlı sunucuyu ve kimlik doğrulaması için admin adlı grubu kullanacak şekilde yapılandırılır; böylece bu olanağı hızla kullanmaya başlayabilirsiniz. İsterseniz, bu yapılandırmaları düzenleyerek kimlik doğrulama sunucusunu uyarlayabilirsiniz.

Yordam

1. Yapılandırma ekranını açmak için <http://sunucuadi:kapinumarası/pmhub/pm/admin> girin.
2. Varsayılan yönetim anasistemini, sunucuyu ve izleme grubunu değiştirmek için, **com.ibm.ba.pm.opconsole.monitor.tm1.TM1OpsConsoleMonitor** düğümünü genişletin ve **com.ibm.ba.pm.opconsole.monitor.tm1.TM1OpsConsoleMonitor.dictionary** seçeneğini seçin. Her ayarı tıklararak değiştirin. Cognos TM1 Operations Console ile Microsoft Internet Explorer 8 kullanmak istiyorsanız, Microsoft Internet Explorer belgelerine bakın ve şu ayarları tanımlamaya dikkat edin:
 - Her ziyarette web sayfalarını yenileme seçeneğini etkinleştirin.
 - Komut dosyalarında hata ayıklanmasına ilişkin seçenekleri geçersiz kılın.

Cognos TM1 Operations Console'u başlatma ve oturum açma

IBM Cognos TM1 Operations Console'u çalıştırmak için, bileşenin kapısını ve sunucu adını belirten URL adresini girin.

Yordam

1. Bir web tarayıcısına şu web adresini yazın: <http://sunucuadi:kapinumarası/pmhub/pm/opconsole>.
Burada:
 - *sunucu_adi*, Cognos TM1 Operations Console'un ve web uygulama sunucusunuzun kurulduğu bilgisayardır. Oturum açtığınız sunucu Cognos TM1 Application Web'i çalıştıran Web sunucusu ise, localhost anahtar sözcüğünü kullanabilirsiniz. Ya da uygulamayı barındıran web sunucusunun makine adını, etki alanı adını ya da IP adresini kullanabilirsiniz.
 - *kapinumarası*, web uygulama sunucusunuzun çalışmakta olduğu kapının numarasıdır. Cognos TM1 kurulumuyla birlikte sağlanan Apache Tomcat sürümü için varsayılan kapı numarası 9510'dur. Farklı bir Apache Tomcat sürümünde, Tomcat sürümünüzün

kullanmakta olduğu kapı ayarını belirlemek için C:\Program Files\Apache Software Foundation\Tomcat 6.0\conf\ konumunda Apache Tomcat server.xml dosyasını açın.

2. Oturum açma sayfasında aşağıdaki alanların değerlerini girin ve **Oturum Aç'**ı tıkladın. Varsayılan izleme grubunu kullanmak için şu değerleri girin:

- **Ad Alanı:** kullanılabilir ad alanını seçmek için açılan listeyi kullanın. Sistem CAM güvenli bir sistemse, ad alanı TM1'in kendisine karşı güvenli kılındığı BI ad alanının ad alanıdır. Sistem CAM güvenli değilse, ad alanı *yönetim anasistemi/tm1 sunucusu* biçimindedir; örneğin, **localhost/SData**
- **Kullanıcı adı:** admin
- **Parola:** apple

Başlamak için TM1 Operations Console'un yapılandırılması konusuna bakın.

Bölüm 3. Gelişmiş Cognos TM1 Operations Console kurulumu

Aşağıdaki konular, Cognos TM1 Operations Console'un başka yollardan kurulmasıyla ilgili ek bilgi içerir.

Cognos TM1 Operations Console'un ayrı bir makineye kurulması

Cognos TM1 Operations Console'u, izlenmekte olan sunuculardan ayrı bir makineye kurabilirsiniz.

Yordam

1. Cognos TM1'i olağan yöntemi kullanarak kurun, ancak Web Bileşenleri listesinde yalnızca TM1 Operations Console bileşenini seçin. Bu kurulum varsayılan olarak Cognos TM1 Applications Server ve diğer hizmetleri de kurar.
2. Kurulumdan sonra, ayrı makinede TM1 Application hizmetini durdurun.
3. *kurulum_konumu/webapps/pmpsvc* dizinini ve *kurulum_konumu/webapps/p2pd* dizinlerini silin.
4. TM1 Application hizmetini yeniden başlatın.

Cognos TM1 Operations Console'un kendi Apache Tomcat web uygulama sunucusu kurulumunuzla kurulması

Bu kısımda, Cognos TM1 Applications olanığının kendi Apache Tomcat kurulumunuzla ayrı bir bilgisayara kurulması ve konuşlandırması ele alınmıştır.

Bu kurulum, TM1 Admin Server ve TM1 Server sunucusunun başka bir bilgisayarda çalıştığı bir ortama yöneliktir. Kendi web sunucusu yazılımınızı kullanırken, sertifikaları kurmanız ve war dosyalarını konuşlandırmanız gerekir.

Sertifikaların kurulmasıyla ilgili daha fazla bilgi için bkz. "TM1 Applications Server izlenirken SSL kullanılması" sayfa 18.

JRE kullanıcı ortam değişkeninin doğrulanması

Cognos TM1 Operations Console'u classpath kullanıcı ortam değişkeninin ayarlanmış olmasını gerektirir.

Kendi Apache Tomcat kurulumunuzu kullanıyorsanız, JRE yolu için aşağıdaki Microsoft Windows kullanıcı ortam değişkeninin ayarlı olduğunu doğrulayın.

- **Değişken adı:** classpath
- **Değişken değeri:** .;C:\Program Files\Java\jre7\bin

Cognos TM1 kurulumunun sağladığı Tomcat'i kullanıyorsanız, değişken sizin için ayarlanmıştır.

JRE anahtar deposuna sertifika eklenmesi

IBM Cognos TM1 Operations Console, Java Runtime Environment (JRE) anahtar deposunda bir sertifika olmasını gerektirir.

Yordam

1. Sertifikayı anahtar deposuna aktarmak için Java keytool komutunu çalıştırın.

- a. Bir komut istemi açın ve şu dizine geçin:

```
konum \bin\jre\7.0\bin
```

Burada *konum*, the file directory where Cognos TM1 olanağının kurulu olduğu dosya dizinidir.

DİKKAT:

64 bit bilgisayarlarda, sertifikaları bin64 klasörüne eklediğinizden emin olun.

- b. Aşağıdaki komut satırını çalıştırın. Biçimlendirme amacıyla, komut burada satır sonları ile gösterilmiştir; ancak komutun tamamını tek bir satıra girmeniz gerekir.

```
keytool -import -file "C:\location\bin\ssl\aplixca.pem"  
-keystore "C:\location\bin\jre\7.0\lib\security\cacerts"  
-storepass "changeit"
```

64 bit kurulumlar için, sertifikalarla ilgili işlem yaparken 64 bit klasörü hedeflerin. Örneğin, bu örnek komut, 64 bit jre'yi hedefler:

```
cd C:\Program Files\ibm\cognos\TM1_64\bin64\jre\7.0\bin
```

Aşağıdaki komut, 64 bit sistemlerde kullanılan bir örnek komuttur. Biçimlendirme amacıyla, bu komut satır sonları ile gösterilmiştir, ancak komutun tamamını tek bir satırda girmeniz gerekir.

```
keytool -import -file "C:\Program Files\ibm\cognos\TM1_64\bin64\  
ssl\tmlca_v2.pem" -keystore "C:\Program Files\ibm\cognos\TM1_64\bin64\  
jre\7.0\lib\security\cacerts" -storepass "changeit"
```

64 bit kurulum çalıştırırken sertifikalar için 64 bit konumları doğru şekilde hedeflemezsенiz, sunuculara bağlanamadığımızı belirten bir uyarı iletisi alırsınız.

- c. Sertifikayı güvenilir olarak belirlemeniz ya da eklemeniz istendiğinde **yes** girin.

Şu ileti görüntülenir: **Sertifika anahtar deposuna eklendi.**

2. Değişikliğin yürürlüğe girmesi için Apache Tomcat olanağını yeniden başlatmanız gerekebilir.

Unutmayın: Cognos TM1 olanağını her yeniden kurduğunuzda sertifikaları yeniden ekleyin.

Cognos TM1 Operations Console'un konuşlandırılması

IBM Cognos TM1 Operations Console olanağını kullanmaya başlayabilmeniz için öncelikle onu Apache Tomcat uygulamasına konuşlandırmanız gerekir.

Başlamadan önce

- Cognos TM1 Operations Console olanağını konuşlandırmak istediğiniz bilgisayarda Apache Tomcat'in bir eşgörünümünü başlatın.
- Apache Tomcat Manager konsoluna erişebildiğinizden emin olun.
- Daha önce Tomcat Manager kullanmadıysanız, oturum açabilmeniz için önce `tomcat-users.xml` dosyasına bir kullanıcı ve rol ekleyin. Daha fazla bilgi için Apache Tomcat belgelerinize bakın.

Yordam

1. Apache Tomcat çalışırken **Başlat** (Start) > **Programlar** (Programs) > **Tomcat Manager** seçeneklerini tıklatın. Apache Tomcat eşgörünümünüz gerektirirse, kullanıcı adını ve parolayı girin.
2. **Tomcat Manager**'da **Konuşlandır** (Deploy) bölümüne gidin ve **Konuşlandırılacak WAR dosyası** (WAR file to deploy) alt bölümünü bulun.

Unutmayın: Cognos TM1 Operations Console'un eski bir sürümü önceden konuşlandırıldıysa, bu eski konuşlandırmayı kaldırmak için **Tomcat Manager**'da **konuslandırmayı kaldır** (undeploy) seçeneğini kullanın.

3. Cognos TM1 Operations Console web uygulaması arşiv dosyasının konumunu belirlemek için **Göz At** (Browse) düğmesini tıklatın. Bu dosyanın tipik konumu şöyledir: *kurulum_konumu/webapps/*.
4. **Tamam** (OK) düğmesini tıklatın.
5. **Tomcat Manager**'da **Konuslandır**'ı (Deploy) tıklatın.
Konuşlandırma tamamlandığında, Cognos TM1 Operations Console, **Tomcat Manager**'ın **Uygulamalar** bölümünde **/tm1operationsconsole** olarak görüntülenir.

Cognos TM1 Operations Console'un yapılandırılması

Varsayılan olarak, Cognos TM1 Operations Console localhost adlı örnek yönetim anasistemini, sdata adlı sunucuyu ve kimlik doğrulaması için admin adlı grubu kullanacak şekilde yapılandırılır; böylece bu olanağı hızla kullanmaya başlayabilirsiniz. İsterseniz, bu yapılandırmaları düzenleyerek kimlik doğrulama sunucusunu uyarlayabilirsiniz.

Yordam

1. Yapılandırma ekranını açmak için <http://sunucuadi:kapinumarası/pmhub/pm/admin> girin.
2. Varsayılan yönetim anasistemini, sunucuyu ve izleme grubunu değiştirmek için, **com.ibm.ba.pm.opsconsole.monitor.tm1.TM1OpsConsoleMonitor** düğümünü genişletin ve **com.ibm.ba.pm.opsconsole.monitor.tm1.TM1OpsConsoleMonitor.dictionary** seçeneğini seçin. Her ayarı tıklatarak değiştirin. Cognos TM1 Operations Console ile Microsoft Internet Explorer 8 kullanmak istiyorsanız, Microsoft Internet Explorer belgelerine bakın ve şu ayarları tanımlamaya dikkat edin:
 - Her ziyarette web sayfalarını yenileme seçeneğini etkinleştirin.
 - Komut dosyalarında hata ayıklanmasına ilişkin seçenekleri geçersiz kılın.

Cognos TM1 Operations Console'u başlatma ve oturum açma

IBM Cognos TM1 Operations Console'u çalıştırmak için, bileşenin kapısını ve sunucu adını belirten URL adresini girin.

Yordam

1. Bir web tarayıcısına şu web adresini yazın: <http://sunucuadi:kapinumarası/pmhub/pm/opsconsole>.
Burada:
 - *sunucu_adi*, Cognos TM1 Operations Console'un ve web uygulama sunucusunuzun kurulduğu bilgisayardır. Oturum açtığınız sunucu Cognos TM1 Application Web'i çalıştıran Web sunucusu ise, localhost anahtar sözcüğünü kullanabilirsiniz. Ya da uygulamayı barındıran web sunucusunun makine adını, etki alanı adını ya da IP adresini kullanabilirsiniz.
 - *kapinumarası*, web uygulama sunucunuzun çalışmakta olduğu kapının numarasıdır. Cognos TM1 kurulumuyla birlikte sağlanan Apache Tomcat sürümü için varsayılan kapı numarası 9510'dur. Farklı bir Apache Tomcat sürümünde, Tomcat sürümünüzün kullanmakta olduğu kapı ayarını belirlemek için C:\Program Files\Apache Software Foundation\Tomcat 6.0\conf\ konumunda Apache Tomcat server.xml dosyasını açın.
2. Oturum açma sayfasında aşağıdaki alanların değerlerini girin ve **Oturum Aç**'ı tıklatın. Varsayılan izleme grubunu kullanmak için şu değerleri girin:

- **Ad Alanı:** kullanılacak ad alanını seçmek için açılan listeyi kullanın. Sistem CAM güvenli bir sistemse, ad alanı TM1'in kendisine karşı güvenli kılındığı BI ad alanının ad alanıdır. Sistem CAM güvenli değilse, ad alanı *yönetim anasistemi/tm1 sunucusu* biçimindedir; örneğin, **localhost/SData**
- **Kullanıcı adı:** admin
- **Parola:** apple

Başlamak için TM1 Operations Console'un yapılandırılması konusuna bakın.

Bölüm 4. Cognos TM1 Operations Console'un kullanılması

Bu kısımda, TM1 Operations Console'un nasıl kullanılacağı ele alınmıştır.

IBM Cognos TM1 Operations Console iş akışı

TM1 Operations Console'da gerçekleştirmeniz gereken görevleri saptamak ve bunlarla ilgili daha fazla bilgi bulacağınız kaynakları öğrenmek için bu listeyi kullanın.



Cognos TM1 Operations Console varsayılan olarak, **SData** TM1 Server sunucusunu **Admin** adlı bir izleme grubuyla izlemek için yapılandırılır. Varsayılanları değiştirmek için pmhub yapılandırmasını kullanın.

1. Mantıksal işlem grubunuzu yaratın.
2. O sunucuda yönetici erişimini doğrulayın.
3. Güvenlik amacıyla sunucu araçlarında kullanıcı adını maskeleyebilirsiniz (MaskUserNameInServerTools).
4. Sağlık Durumu Denetimi, simgeleri kullanarak sunucunun yürürlükteki durumunu gösterir. Liste için bkz. Sunucu etkinliklerinin izlenmesi.
5. Varsayılan sunucu yapılandırma parametreleri kümesini kullanmak için sonraki adıma atlayın. Temel parametreleri değiştirmek istiyorsanız Yapılandırma kısmına bakın.
6. Hızlı durum raporu almak için, sunucu adını çift tıklatarak, Sunucu etkinliklerinin izlenmesi kısmında açıklandığı gibi, yeni bir Sağlık Durumu raporu yaratın. Sağlık Durumu sekmesine, durum raporunun geliştirilmiş sürümü yerleştirilir. Sekmeler ekleyebilir ve bu sekmelere diğer günlük dosyası türlerini yerleştirebilirsiniz.
7. Diğer günlük dosyalarını yapılandırabilmek için **Yapılandırma kipi** simgesini tıklatın.
8. Sunucu seçimi onay kutusunu tıklatın. Bu eylem, **Yeni günlük zamanla** düğmelerini görüntüler. Alttaki bölmeyi sürükleyerek, pencerenin tüm içeriğini görebilirsiniz. **Yeni günlük zamanla** düğmesini tıklatın ve bu yeni günlükle ilgili parametreleri tanımlayın.
9. Günlüğü görmek için, İzleyici kipine geçin ve sunucuyu farenin sağ düğmesiyle tıklattıktan sonra **Günlüğü Görüntüle** seçeneğini seçin. Bu eylemin sonucunda, yeni bir İzleyici sekmesi açılır ve zamanlanmış günlükler bu sekmeye yerleştirilir. Yürürlükteki saat başlama saatinden önceyse hiçbir şey görüntülenmez. Yönetici erişimini de doğrulayabilirsiniz. Sonuçların daha rahat okunabilmesi için sonuçlara süzgeç uygulayabilirsiniz.
10. Ayarlamadan sonra, günlük dosyası yapılandırmasını kaydedebilir ve yeniden yükleyebilirsiniz.
11. Yerleşim düzenini gereksinimlerinize uygun şekilde değiştirebilirsiniz. Alttaki bölmeye diğer günlük bilgilerini de yerleştirebilirsiniz.
12. Bir Gözcü ayarlayın.
13. TM1 Applications Server, Cognos TM1 Applications için sunucu ve istemci ortamının yapılandırılması kısmında açıklandığı gibi, TM1 Operations Console'da da izlenebilir.

Cognos TM1Operations Console'un ayarlanması

IBM Cognos TM1 TM1 Operations Console ayarlama görevleri.



TM1 Operations Console'u kullanabilmek için bir üretim grubu ekleyin ve izlemek istediğiniz sunucuları tanıttın.

TM1 Operations Console, İzleyici kipinde açılır. Günlükleri ve gözcü raporlarını yapılandırmak üzere Yapılandırma kipine geçmek için Yapılandırma  simgesini tıklatabilirsiniz. İzleyici  simgesini kullanarak, istediğiniz zaman İzleyici kipine geri dönebilirsiniz.

İşlem grubu, yönetim anasistemi ve sunucu eklenmesi

IBM Cognos TM1 Operations Console kurulup çalıştırıldıktan sonra bir işlem grubu ekleyin ve yönetim anasistemini ve sunucuları belirtin.

Örneğin, "Geliştirme," "Üretim," ya da "Test" olarak belirlenmiş bir sunucu grubunuz olabilir.

1. Araç çubuğundaki **İşlem grubu ekle**  simgesini tıklatın ya da Eylem menüsündeki  **İşlem Grubu Ekle** öğesini seçin.
2. Grup için bir ad girin. Burada herhangi bir adı kullanabilirsiniz.
3. **Yarat**'ı tıklatın.
4. İşlem grubunu farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Yönetim Anasistemi Ekle**'yi seçin.
5. Yönetim anasisteminin tam olarak nitelenmiş adını girin. Varsayılan ayar localhost değerini kullanır.
6. **Tamam** düğmesini tıklatın.
7. Az önce eklediğiniz yönetim anasistemini farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **TM1 Server Ekle**'yi seçin.
8. İzlemek istediğiniz sunucunun adını girin. Varsayılan ayarı kullanmak için **SData** değerini girin.

TM1 Operations Console'da bir TM1 Application Server sunucusunun nasıl izleneceğine ilişkin ayrıntılar için Cognos TM1 Applications Server sunucusunun izlenmesi konusuna bakın.

Yönetici erişimini doğrulama

Cognos TM1 Operations Console'da belirli bazı işlevleri gerçekleştirebilmek için geçerli yönetici kimlik bilgilerini girmeniz gerekir.

Yordam

1. Bir TM1 Server sunucusunu farenin sağ düğmesiyle tıklatın.
2. **Yönetici erişimini doğrula** seçeneğini seçin.
3. Yönetici kimliği için geçerli kullanıcı adı ve parola bilgilerini girin.
4. **Tamam** düğmesini tıklatın.

Kullanıcı adlarının görüntülenmesi

Kullanıcı adlarının IBM Cognos TM1 Operations Console'da görüntülenmesini ya da maskelenmesini MaskUserNameInServerTools parametresi belirler.

Tm1s.cfg dosyasında MaskUserNameInServerTools=TRUE ayarlandığında, güvenlik amacıyla Cognos TM1 Operations Console olanağında kullanıcı adları maskelenir. Adların maskesini kaldırmak için, yönetici Cognos TM1 Operations Console'da sunucuyu farenin sağ düğmesiyle tıklattıktan sonra **Yönetici erişimini doğrula**'yı tıklatarak yönetici durumunu doğrulayabilir.








Bu parametre varsayılan olarak FALSE değerine ayarlıdır. Bu parametreyi belirtik şekilde TRUE değerine ayarlamazsanız, Cognos TM1 Operations Console, yönetici erişimi doğrulanmasa da kullanıcı adlarını görüntüler.

Sunucu Sağlık Durumu

Sunucu Sağlık Durumu sekmesi simgeleri kullanarak, Cognos TM1 Operations Console ile izlenmekte olan sunucuların durumu hakkında hemen hemen anında geri bildirim sağlar.

Not: Verilerin görüntülenebilmesi için yönetici erişimini doğrulamanız gerekir.

Çizelge 1. Cognos TM1 Operations Console Sağlık Durumu simgeleri:

Simge	Durum
	Çevrimiçi. Sunucu çevrimiçidir. Bu sunucu çalışıyor.
	Başlatılıyor. Sunucu başlatılıyor.
	Toplu yükleme kipine giriliyor. Sunucu toplu yükleme kipine giriyor.
	Toplu yükleme kipi. Sunucu toplu yükleme kipinde.
	Çevrimdışı. Sunucu çevrimdışı/sunucuyla iletişim kurulamıyor. Bu sunucu çalışmıyor ya da Cognos TM1 Operations Console olanağına bağlanamıyor.
	Durduruluyor. Sunucu durduruluyor.
	Desteklenmiyor. Sağlık özelliği desteklenmiyor.

Sağlık Durumu, sunucudaki iş parçacıklarının sayısını ve kilit verilmesini bekleyen iş parçacıklarının sayısını da görüntüler.

Sağlık Durumu her 10 saniyede bir güncellendiğinden, son yenilemeden bu yana sunucu durumunun ne zaman değiştiğine bağlı olarak, bilgiler 10 saniye ya da daha kısa bir süre için günceldir.

Rapor yenileme hızı içeriyorsa, veriler o rapor için belirtilen yenileme hızıyla güncellenir.

Cognos TM1Operations Console'da izleme

IBM Cognos TM1 TM1 Operations Console'da aşağıdaki raporlar ve günlükler kullanılabilir.

Bu raporları görmek için, kullanmak istediğiniz sunucuyu farenin sağ düğmesiyle tıklatın, **İzleyici** ögesini ve seçmek istediğiniz raporu seçin. Verilerin görüntülenebilmesi için, yönetici erişimini doğrulamanız ya da otomatik olarak günlüğe kaydetme zamanlanmadıysa günlüğe kaydetme zamanlamanız gerekebilir.

Günlüğü diske kaydetmeyi ya da dışa aktarmayı da seçebilirsiniz. Görüntü içeriklerinin nasıl azaltılacağına ilişkin ayrıntılar için Süzgeç uygulama konusuna bakın.

Bu raporlardan bazıları için, alt bölmeyi sürükleyerek pencerenin tüm içeriğini görebilirsiniz.

Durum

Temel ya da Geliştirilmiş

DİKKAT:

Sunucu ağır yük altındayken bu raporun varsayılan Geliştirilmiş sürümünün kullanılması, sistem performansını %10 kadar düşürebilir.

Çalışma Yeri

Sunucudaki çalışma yerlerinde kullanılmakta olan iş parçacıklarını gösterir.

Çalışma Yeri Kuyruğu

Çalışma yeri kuyruğundaki işleri gösterir.

Performans İstatistikleri

Sunucu belleği ve performans istatistikleri raporunu gösterir. Bu raporun bilgi görüntülemesi için, sunucu adını farenin sağ düğmesiyle tıklatıp **Performans İzleyiciyi Başlat**'ı seçerek, Performans istatistiklerinin toplanmasını etkinleştirmeniz gerekir.

İşlemler

Herhangi bir TurboIntegrator işleminde kullanılan iş parçacıklarını gösterir.

Görevler

Görevlerle ilgili sunucu etkinliklerini gösterir.

Bellek Kullanımı Grafiği

Sunucudaki bellek kullanımının grafik görüntüsünü sağlar.

İş Parçacığı Ayrıntıları Grafiği

Sunucudaki iş parçacığı etkinliğinin grafik görüntüsünü sağlar.

Şu günlükleri kullanabilirsiniz:

İşlem günlüğü dosyası

Bir TM1 istemcisi bir küp değerini değiştirdiğinde Tm1s.log dosyasına kaydedilmiş işlemleri görüntüler.

İleti günlüğü

TM1 Server sunucu etkinliklerine ilişkin kayıt durumu iletilerini bir günlük dosyasında görüntüler. Bu iletiler; yürütülen işlemler, görevler, yüklenen küpler ve boyutlar ve uyumlulaştırılan eşleme gibi etkinliklere ilişkin ayrıntıları içerir.

Denetleme günlüğü

Boyutlar, görünüm ve altkümelerde yapılan değişiklikler gibi, meta veri değişikliklerini görüntüler.

Temel ve geliştirilmiş sunucu durumu raporları

Bir sunucu için tipik olarak istenen durum bilgilerinin emel ve geliştirilmiş sürümleri.

Yordam

Sunucu adını çift tıklatın ya da sunucuyu farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **İzleyici > Durum > Geliştirilmiş** öğelerini ya da **Temel** öğesini seçin.

DİKKAT: Sunucu ağır yük altındayken bu raporun varsayılan Geliştirilmiş sürümünün kullanılması, sistem performansını %10 kadar düşürebilir.

Sonuçlar

Rapor yeni bir izleme sekmesinde görüntülenir. İçeriği azaltmak için süzgeç kullanın. Günlüğü bir dosyaya aktarmak için Diske Kaydet'i seçin.

Çalışma yeri ve çalışma yeri kuyruğu raporları

Çalışma yeri etkinliği

Yordam

Sunucu adını çift tıklatın ya da sunucuyu farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **İzleyici** > **Çalışma Yeri** öğelerini ya da **Çalışma yeri kuyruğu** öğesini seçin.

Sonuçlar

Rapor, sunucudaki çalışma yeri etkinliklerini İzleyici sekmesinde görüntüler. Burada veri görebilmeniz için, çalışma yerleri etkinleştirilmiş ve kullanılıyor olmalıdır.

Performans İstatistikleri raporları

Cognos TM1 Operations Console'da sunucu belleği ve performans istatistiklerini izleyebilirsiniz.

Yordam

1. Sunucu ve performans istatistiklerini toplamaya başlamak için, sunucuyu farenin sağ düğmesiyle tıklatıp **Performans İzlemeyi Başlat** seçeneğini seçin.
2. Günlüğü görmek için, sunucuyu farenin sağ düğmesiyle tıklattıktan sonra **İzle** > **Performans İstatistikleri** öğelerini seçin.

Performans İstatistikleri raporları aşağıdaki istatistikleri içerir:

- Görünümler İçin Kullanılan Bellek
- Hesaplamalar İçin Kullanılan Bellek
- Besleyiciler İçin Kullanılan Bellek
- Veri Girişi İçin Kullanılan Bellek
- Kullanılan Toplam Bellek

Bunlara ek olarak, Durum seçenekleri, izlenmekte olan her sunucu için aşağıdaki istatistikleri görüntüler:

- Kullanılan Bellek
- Atık Belleği

TurboIntegrator işlemlerine ilişkin raporlar

Cognos TM1 Operations Console'da, bir sunucuya ilişkin TurboIntegrator işlemlerini izleyebilirsiniz.

Yordam

1. Performans İzleme'yi başlatmadıysanız, yönetici erişimini doğrulayın, sunucuyu farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Performans İzleyici'yi Başlat** öğesini seçin.
Performans İzleme açılmadıysa, varsayılan değerler ya da değerler son çalışma görüntüsünden alınır.
2. Sunucuyu farenin sağ düğmesiyle tıklattıktan sonra **İzleyici** > **İşlemler** öğelerini seçin. İşlem bölmesi şu istatistikleri içerir: İşlem Adı; Yürürlükteki Durum; Tamamlanma Durumu; İstemci Adı; Son Başlama Zamanı; Son Sona Erme Zamanı; Son Süre. İstemci Adı, belirli bir işlemle ilişkilendirilmiş iş parçacıkları hakkında bilgi içerir. İstemci adı alanındaki her girdi *İstemci Tanıtıcısı İş Parçacığı Tanıtıcısı* biçimindedir. Girdiler noktalı virgülle ayrılmıştır.
İş parçacığını bir istemci başlattıysa, ad Admin, 512 gibi bir işlemci adını içerir; burada admin istemci adı, 512 ise ilgili iş parçacığı tanıtıcısıdır.

İş parçacığını bir görev başlattıysa, görev adı ilgili iş parçacığı tanıtıcısıyla birlikte köşeli ayraç içinde gösterilir.

Bir işlemle çok sayıda iş parçacığı ilişkilendirildiyse, aşağıdaki gibi bir liste elde etmek için düğüm okunu tıklatın.

Completion Status :

NORMAL - Process executed normally

UNKNOWN - Process status could not be captured

REJECTED_RECORD - User asked to skip this record and note an error into the log with the ItemReject() TI function

MINOR_ERRORS - Execution finished but had less than the maximum number of minor errors

PROCESS_BREAK - User executed a ProcessBreak() function

ABORTED_BY_PROCESSQUIT - Execution was aborted by a Process Quit() TI function

ABORTED_WITH_ERROR - Process was aborted because a serious error occurred

ABORTED_ON_INIT - Process was aborted because of a serious error during the process startup phase.

İşlem bölmesi, Yapılandır penceresinde Bellek İstatistikleri Yenileme Hızı için belirtilen hıza dayalı olarak yenilenir.

Görevlerin izlenmesi

Cognos TM1 Operations Console'da bir sunucu için görevleri izleyebilirsiniz.

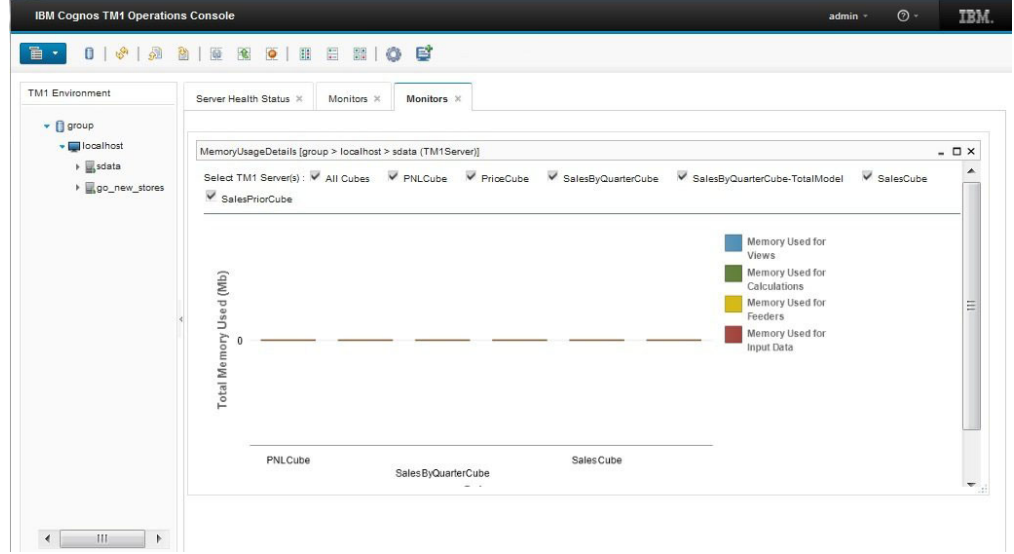
Yordam

1. Performans İzleme'yi başlatmadıysanız, yönetici erişimini doğrulayın, sunucuyu farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Performans İzleyici'yi Başlat** ögesini seçin.
2. Bir sunucuda çalışan görevlerle ilgili istatistikleri görmek için, sunucuyu farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **İzleyici > Görevler** öğelerini seçin. Görevlerle ilgili şu bilgiler gösterilir: Görev Adı, Tamamlanma Durumu, Yürürlükteki Durum, İstemci Adı, Son Başlama Zamanı, Son Süre (saniye), Sonraki Etkinleştirme Zamanı, Yürürlükteki İşlem.

Bellek Kullanımı Grafiği

Bellek kullanımını grafik biçiminde görüntüler.

Kullanmak istediğiniz sunucuyu farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **İzleyiciler > Bellek Kullanımı Grafiği** > seçeneklerini seçin.

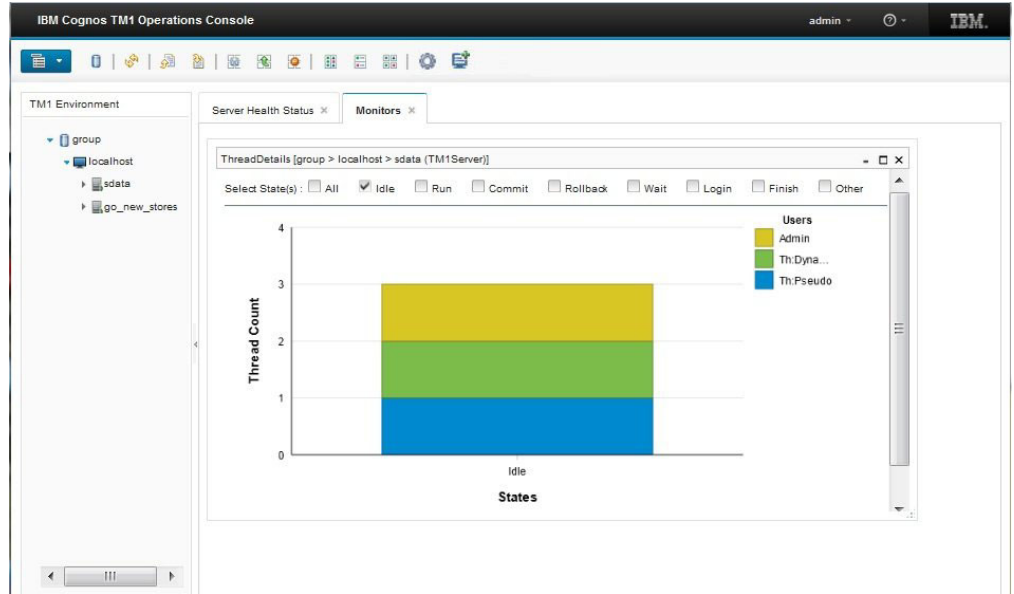


Şekil 1. Bellek Kullanımı Grafiği

İş Parçacığı Ayrıntıları Grafiği

İş Parçacığı Ayrıntıları Grafiği, iş parçacığı bilgilerini grafik biçiminde görüntüler.

Kullanmak istediğiniz sunucuyu farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **İzleyiciler > İş Parçacığı Ayrıntıları Grafiği** seçeneklerini seçin.



Şekil 2. İş Parçacığı Ayrıntıları Grafiği

Cognos TM1 Application Server sunucusunun izlenmesi

Bir Cognos TM1 Application Server sunucusunun etkinliklerini izleyebilirsiniz.

Sağlık sekmesinde bir Cognos TM1 Application Server sunucusunun çift tıklanması, bir Tomcat istatistik raporu da sağlar.

Yordam

1. Cognos TM1 Operations Console'a bir Cognos TM1 Application Server eklemek için, Cognos TM1 Application Server sunucusunun listelenmesini istediğiniz işlem grubunu farenin sağ düğmesiyle tıklatın .
2. **Uygulama Sunucu Ekle** ögesini seçin.
3. Bu uygulama sunucusunu tanıttacak bir ad girin ve **Yarat** ögesini tıklatın.
4. Az önce eklediğiniz adı farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Yapılandır** ögesini seçin.
5. Açılan iletişim kutusundaki alanlara veri girin:

IP Uygulama sunucusunun IP adresini girin. IP alanı tam olarak nitelenmiş etki alanı adı ya da NetBIOS adı da olabilir.

Bağlam

Planlama hizmetinin adını girin; örneğin, pmpsvc.

Kapı numarası:

TM1 için JVM'de belirtilen kapı numarasını girin. Bu kapı numarası, uygulama sunucusu JRE seçeneklerinde belirttiğiniz jmx kapısı numarasıdır.

En Yüksek Yenileme Süresi (saniye)

Tipik yenileme süresi 2 saniyedir.

En Yüksek Tolerans Katsayısı (saniye)

Toleransı genişletmek istemiyorsanız 0 girin.

En Yüksek Zaman Aşımı (saniye)

Tipik zaman aşımı değeri 1 saniyedir.

6. **Tamam** düğmesini tıklatın. Cognos TM1 Applications Server çalışıyorsa, sağlık durumu yeşile döner ve etkinlikler izlenir. Cognos TM1 Application Server duurmu yeşil değilse, IBM Cognos Configuration olanağını kullanarak hizmetin çalıştığını doğrulayın.
7. Çoğu kullanıcı, TM1 Applications Server'ı güvenle izlemek için SSL kullanmayı tercih eder. Ancak, SSL kullanmadan da izleyebilirsiniz. Bu yöntem daha az güvenli olmakla birlikte, "TM1 Applications Server izlenirken SSL kullanılması" kısmında açıklanan ek sertifika adımlarını gerektirmez. TM1 Application Server'ı SSL kullanmadan izlemek için şu jvm parametresini değiştirin:
-Dcom.sun.management.jmxremote.ssl=true
Parametreyi aşağıdaki gibi değiştirin:
-Dcom.sun.management.jmxremote.ssl=false
8. TM1 Applications Server'ı yeniden başlatın.

TM1 Applications Server izlenirken SSL kullanılması

SSL kullanılıyorsa, Applications Server sunucusunu izlemek için aşağıdaki ek adımları gerçekleştirin.

SSL kullanmak için, theCognos TM1 Application Server sunucusunun çalıştığı makinede bir güvenlik sertifikası yaratmanız, bu sertifikayı Cognos TM1 Operations Console makinesine (dışa) aktarmanız ve Cognos TM1 Operations Console makinesini bu yeni sertifika deposunu kullanacak şekilde yapılandırmanız gerekir.

Daha fazla bilgi için, *IBM Cognos TM1 Installation and Configuration Guide* belgesinin "Security configurations" bölümündeki "Configuring Cognos TM1 Applications to use SSL" kısmına bakın.

Sisteminizin 32 bit mi, yoksa 64 bit mi olduğuna bağlı olarak kurulum konumu aşağıdakilerden biridir:

c:\Program Files\ibm\cognos\tm1_64

ya da

c:\Program Files\ibm\cognos\tml

Jre deposunu aşağıdaki konulardan birinde bulunur:

c:\Program Files\ibm\cognos\tml_64\bin64\jre\7.0\bin

ya da

c:\Program Files\ibm\cognos\tml\bin\jre\7.0\bin

Java sertifika deposunun konumu aşağıdakilerden biridir:

c:\Program Files\ibm\cognos\tml_64\bin64\jre\7.0\lib\security\cacerts

ya da

c:\Program Files\ibm\cognos\tml\bin\jre\7.0\lib\security\cacerts

Sertifika deposunun varsayılan parolası **changeit**'tir. Sertifika deponuzu başka bir parolayla güvenli kıldıysanız, o parolayı kullanın.

IBM Cognos Cognos TM1 ile verilen iki JRE'nin bulunduğu, 64 bit kullanan bit makinede

- install_location\bin\jre\7.0\bin
- install_location\bin64\jre\7.0\bin

64 bit makinelerde iki cacert deposunun bulunmasının nedeni budur. 64 bit kurulum varsayılan olarak, bin64 dizinindeki (install_location\bin64\jre\7.0\bin) Jre ile Apache Tomcat'i kullanır ve dolayısıyla yönergelerde sertifika bin64 dizinindeki sertifika deposuna eklenir.

installation_location\bin64\jre\7.0\lib\security\cacerts.

Sertifikayı farklı bir konumda yaratabilirsiniz; önemli olan nokta, Cognos TM1 Application olanağının burada açıklandığı gibi o sertifika deposunu kullanacak şekilde yapılandırılmış olmasıdır.

SSL sertifikalarının yaratılması

1. TM1 Application Server çalışıyorsa durdurun.
2. Java deponuzda kendinden imzalı bir sertifika yaratmak için aşağıdaki komutu kullanın (satır sonu olmamalıdır ve 32 bit kullanan bir makinede çalışıyorsanız tml_64 yerine tml yazmalısınız):
3. keytool -keystore "c:\Program Files\ibm\cognos\tml_64\bin64\jre\7.0\lib\security\cacerts" -alias jmx -genkey -keyalg RSA -dname "CN=\${pki-cn}, OU=\${pki-ou}, O=\${pki-o}, L=\${pki-l}, S=\${pki-s}, C=\${pki-c}" -storepass changeit -keypass changeit
4. Cognos TM1 Application hizmetini bu sertifika deposunu kullanmak üzere yapılandırmak için, kurulumunuz için uygun olduğu şekilde, aşağıdaki Java Version Management (JVM) parametrelerini ekleyin ya da değiştirin:
5. -Djavax.net.ssl.keyStore=jre\7.0\lib\security\cacerts

Not: Burada ayarlanan kapı numarası, daha sonra TM1 Operations Console'da Cognos TM1 Applications Server sunucusunu yapılandırma işlemi sırasında kullanılır:

-Dcom.sun.management.jmxremote.port=7999

Dosyada bu parametreleri güncellemek ya da JMX_OPTIONS değişkenine eklemek için, bin ya da bin64 dizini altındaki service_pmppvc.bat adlı toplu iş dosyasına gidin.

6. TM1 Application Server sunucusunu IBM Cognos Configuration olanağından yeniden başlatarak değişikliklerin yürürlük kazanmasını sağlayın.

7. Sertifikayı bu sunucu deposundan Cognos TM1 Operations Console'u çalıştıran makineye (istemci) aktarın. Gerekirse tm1_64 yerine tm1 yazın:

```
keytool -export -alias "jmx" -file jmx -keystore "c:\Program Files\ibm\cognos\
tm1_64\bin64\jre\7.0\lib\security\cacerts"
```
8. Yürürlükteki dizinde "jmx" adlı bir sertifika dosyası yaratmak için anahtar deposu parolasını girin: changeit.
9. Sertifikayı sunucu Jvm'sinden istemci Jvm'sine kopyalayın.
10. SSL'yi istemcinin (Cognos TM1 Operations Console'u çalıştıran makine) cacert deposuna aktarmak için aşağıdaki komutu kullanın (gerekirse tm1_64 yerine tm1 yazın).

```
keytool -import -file "jmx" -alias jmx -keystore "c:\Program Files\ibm\cognos\
tm1_64\bin64\jre\7.0\lib\security\cacerts"
```
11. Cognos TM1 Application hizmetini bu sertifika deposunu kullanmak üzere yapılandırmak için, kurulumunuz için uygun olduğu şekilde, şu jvm parametresini ekleyin ya da değiştirin:
 Tam yolu kullanmak istiyorsanız (gerekirse tm1_64'ü değiştirin)

```
-Djavax.net.ssl.keyStore=c:\Program Files\ibm\cognos\
tm1_64\bin64\jre\7.0\lib\security\cacerts
```
12. Cognos Configuration'dan TM1 Application hizmetini yeniden başlatın.

Cognos TM1 Operations Console'da Cognos TM1 Application Server sunucusu yapılandırmak için önceki yönergeleri izleyin.

Ek yapılandırma bilgisi

Cognos TM1 Application Server ve Cognos TM1 Operations Console aynı Tomcat üzerindeyse, sertifika deposunu dışa aktarmanız ve içe aktarmanız gerekmez. Sertifikanın yalnızca yaratılması gerekir. Varsayılan olarak, yüklenecek sunucu sertifikasını sakladığınız anahtar deposu dosyasının uzantısı ".keystore"dur. Varsayılan olarak, Tomcat'i çalıştıran kullanıcının işletim sistemi ana dizininde bulunur. Cognos TM1 Operations Console'u "Vanilla" Tomcat'tan çalıştırıyorsanız varsayılan depo budur. Sertifikayı içe aktarılan jmx sertifikasına ayarlamak için -Djavax.net.ssl.keyStore=path JVM parametresini kullanın. İzlemek istediğiniz her Cognos TM1 Application Server için bu yolu ayarlayın. Sertifika için her seferinde farklı bir diğer ad (jmx-frink gibi) kullanın.

TM1 Operations Console ile TM1 Applications Server sunucusunu izlemek için günlük dosyaları

IBM Cognos TM1 Operations Console, TM1 Applications Server sunucusundaki etkinlikleri izleyebilir ve kaydedebilir.

Otomatik olarak günlüğe kaydetmek için **Diske Kaydet**'i seçerseniz, günlük iletilerinin yazılma hızı, izleme penceresindeki verileri yenileme hızı ile aynıdır. Cognos TM1 Applications Server sunucusunun izlenmesi için **Diske Kaydet** seçeneğini kullandığınızda, yeni günlük içeriği, günlük dosyasındaki daha eski izleme verilerinin üzerine yazılır.

Cognos TM1 Server yapılandırmasının tersine, **Günlüğün Sonuna Ekle**'yi kullanamazsınız.

Cognos TM1 Application Server için de günlüğe kaydetme zamanlanabilir. Uygulama sunucuları için şu iki tip veri günlüğe kaydedilebilir:

- Uygulama Sunucusu İstatistikleri
- Uygulama Sunucusu Oturum Bilgileri

Tüm izleyici pencerelerinde **Günlüğe Kaydet** seçeneği bulunur. Otomatik günlük yaratmak için **Günlüğe Kaydet**'i tıkladın. **Günlüğe Kaydet** seçeneğinden seçim kaldırılmadıkça, izleyici penceresi kapatılmadıkça ya da Cognos TM1 Operations Console kapatılmadıkça günlüğe kaydetme işlemi devam eder.

IBM Cognos TM1 Operations Console'daki günlük dosyaları

Bir günlüğe kaydetme zamanlayabilir, diske kaydetme seçeneğini kullanabilir ya da otomatik olarak günlüğe kaydetmeyi etkinleştirebilirsiniz.

Günlükte veri görüntülenebilmesi için yönetici erişimini doğrulamanız gerekir (“Yönetici erişimini doğrulama” sayfa 12).

Bu TM1 Server günlüklerine TM1 Operations Console ile erişebilirsiniz:

İşlem günlüğü dosyası

Bir TM1 istemcisi bir küp değerini değiştirdiğinde Tm1s.log dosyasına kaydedilmiş işlemleri görüntüler.

İleti günlüğü

TM1 Server sunucu etkinliklerine ilişkin kayıt durumu iletilerini bir günlük dosyasında görüntüler. Bu iletiler; yürütülen işlemler, görevler, yüklenen küpler ve boyutlar ve uyumlaştırılan eşleme gibi etkinliklere ilişkin ayrıntıları içerir.

Denetleme günlüğü

Boyutlar, görünüm ve altkümelerde yapılan değişiklikler gibi, meta veri değişikliklerini görüntüler.

Bu günlük dosyalarını açmak için, sunucuyu farenin sağ düğmesiyle tıkladın ve **Günlüğü Görüntüle**, **İleti Günlüğü**, **İşlem Günlüğü** ya da **Denetleme Günlüğü** seçeneklerini seçin. Bu günlüklere ilişkin ayrıntılar ve günlüklerin etkinleştirilmesiyle ilgili bilgi için, *IBM Cognos TM1 İşletim Kılavuzu* belgesinin “Sistem ve Performans İzleme” bölümüne bakın.

Günlüklerle çalışma

Bu konuda, günlük dosyalarının görüntüsünü nasıl ayarlayabileceğiniz ele alınmıştır.

Günlük dosyasının ve sunucu sayısal parametrelerinin yapılandırılması

Günlük dosyası sayısal parametrelerinin ve diğer sunucu parametrelerinin nasıl toplanacağını tanımlayan sayısal parametreleri ayarlamak için **Yapılandır** seçeneğini kullanın.

Her günlük dosyası için aşağıdaki parametreleri tanımlayın.

Günlük dönemi

Günlük dosyasına yazılan güncellemeler arasındaki zaman aralığını belirtir.

Örneğin, ekran yenileme süresi 2 saniye olarak ayarlandıysa, dosyaya yazılacak veri miktarını azaltmak için, her beşinci ekran görüntüsünün çıkış olacağı şekilde, LogPeriod için 10 saniye belirtilebilir. Varsayılan değer 2 saniyedir.

Günlüğün Sonuna Ekle

Varsayılan olarak yeni bir günlük dosyası sona eklenmez, var olan günlüğün üzerine yazılır. Yeni günlük dosyalarının, var olan günlüğün sonuna eklenmesi için True (Doğru) değerini belirtin.

Yenileme dönemi

Günlük varsayılan olarak, verileri yenilemeden önce 2 saniye bekler. Burada, yenileme için daha uzun ya da daha kısa bir süre (saniye olarak) girebilirsiniz.

Tolerans katsayısı

Varsayılan olarak veriler yenidir (0). Günlükteki verilerin eskimesine izin vermek için, yeni bir yoklama gerekmeden önce verilerin ne kadar eski olabileceğini belirten bir sayı (saniye) girin.

Zaman aşımı

Varsayılan olarak, sunucuya bağlanma girişimleri 2 saniye sonra sona erer. Günlüğün girişimleri sonlandırmadan önceki deneme süresini kısaltmak ya da uzatmak için bu sayıyı değiştirebilirsiniz.

IBM Cognos TM1 Operations Console sunucusu güncellenen durumu burada belirtilen saniye sayısı içinde almazsa, zaman aşımı oluştuğunu belirten bir göstergeyle birlikte eski veriler (varsa) gönderilir.

Bellek İstatistikleri yenileme dönemi

Günlük varsayılan olarak, verileri yenilemeden önce 2 dakika bekler. Burada, yenileme için daha uzun ya da daha kısa bir süre (dakika olarak) girebilirsiniz.

Bellek İstatistikleri tolerans katsayısı

Varsayılan olarak veriler yenidir (0). Bellekteki verilerin eskimesine izin vermek için, yeni bir yoklama gerekmeden önce verilerin ne kadar eski olabileceğini belirten bir sayı (saniye) girin.

Bellek İstatistikleri zaman aşımı

Varsayılan olarak, sunucuya bağlanma girişimleri 2 saniye sonra sona erer. Günlüğün girişimleri sonlandırmadan önceki deneme süresini kısaltmak ya da uzatmak için bu sayıyı değiştirebilirsiniz.

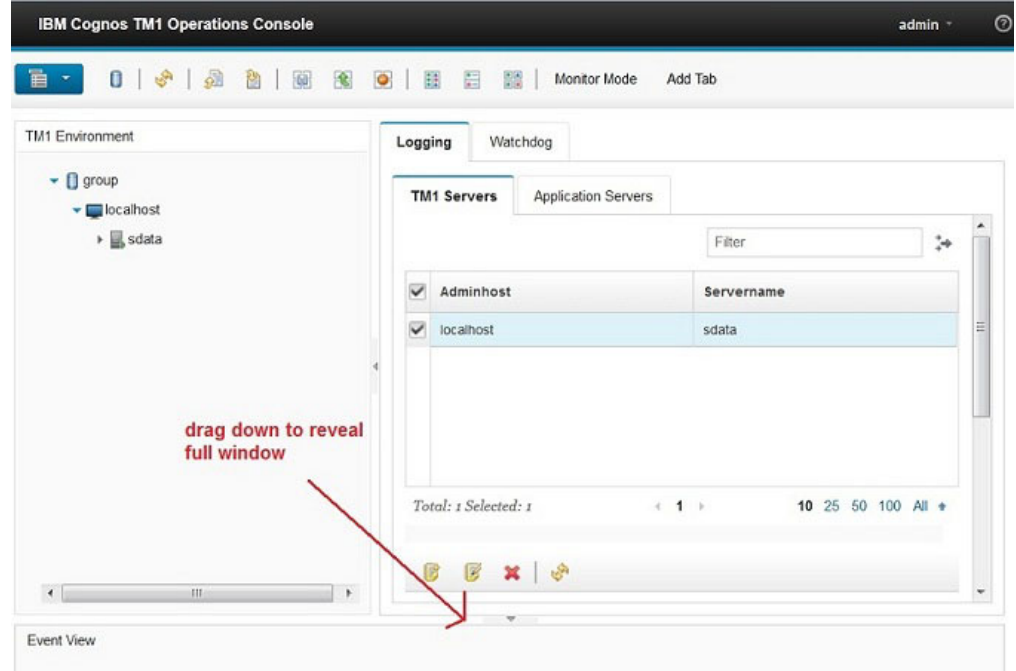
IBM Cognos TM1 Operations Console sunucusu güncellenen durumu burada belirtilen dakika sayısı içinde almazsa, zaman aşımı oluştuğunu belirten bir göstergeyle birlikte eski veriler (varsa) gönderilir.

Günlüğe kaydetme zamanlanması


Bir günlüğe kaydetme zamanlayabilir, diske kaydetme seçeneğini kullanabilir ya da otomatik olarak günlüğe kaydetmeyi etkinleştirebilirsiniz.

Yordam

1. Günlüğe kaydetme zamanlamak için **Yapılandırma > Günlüğe Kaydetme** sekmesini tıklatın.
2. İzlemek istediğiniz sunucu türüne bağlı olarak **TM1 Servers Sunucuları** ya da **TM1 Applications** sekmesini tıklatın.
3. Günlük yaratmak istediğiniz sunucuyu işaretleyin. Günlük zamanlama simgelerini ortaya çıkarmak için bölmeyi sürüklemeniz gerekebilir.



Şekil 3. TM1 Operations Cosnole bölmesinin alt kısmının gösterilmesi

4. Yeni bir günlük yaratmak için **Yeni Günlüğe Kaydetme Zamanla**  simgesini tıklattın.
5. Günlüğe kaydetme parametrelerini tanımlayın:

Günlüğe kaydetme tipi

Bir ya da daha çok günlüğe kaydetme tipi seçin: **Durumu Günlüğe Kaydet**, **Geliştirilmiş Durumu Günlüğe Kaydet** (nesne çekişmesi sütunlarını içerir) **Çalışma Yerini Günlüğe Kaydet**, **Çalışma Yerini Kuyruğunu Günlüğe Kaydet**.

Günlüğe Kaydetme Süresi

Başlama Tarihi, **Başlama Saati**, **Durma Tarihi**, **Durma Saati** ve saniye olarak **Günlüğe Kaydetme Sıklığı** değerlerini girin. Tarihlerin ayarlanacağı takvimi açmak için alanları tıklattın.

Durumlar

Günlüğe kaydedilecek durumları seçin: **Boşta**, **Çalıştır**, **Kesinleştir**, **Geriye İşle**, **Bekle**, **Oturum Aç**, **Bitir**.

İş Parçacıkları

Günlüğe kaydedilecek iş parçacığı tiplerini seçin: **Sistem İş Parçacıkları**, **Görevler**, **Kullanıcı İş Parçacıkları**.

6. Ayrıntılar tanımlandıncaya **Yarat** düğmesini tıklattın.
7. Ekranda gösterilen günlüklerin sayısını azaltmak için **Süzgeç Uygula** düğmesini kullanabilirsiniz.

8. Günlük dosyasını kaydettikten sonra parametrelerini değiştirmek için  simgesini tıklattın.

Günlük dosyalarını kaydetmek için Diske Kaydet seçeneğinin kullanılması

Günlük dosyaları, çoğu günlük ekranında görüntülenen Diske Kaydet onay kutusu kullanılarak saklanabilir.

Yordam

1. Çoğu günlükte bulunan **Diske kaydet** seçeneğini tıklatın. Diske kaydetmenin kullanılması, yürürlükteki ekran etkinliğine ilişkin bir günlük üretir.
2. Günlüğü görmek için, sunucuyu farenin sağ düğmesiyle tıklattıktan sonra **Günlüğü Görüntüle** seçeneğini seçin. Görmek istediğiniz günlüğü seçin ve **Tamam** düğmesini tıklatın.
3. Ya da günlüğün .csv dosyasını bulmak için o sunucuya ilişkin günlük konumuna gidin; örneğin, C:\Program Files\IBM\cognos\tm1_64\bin64\opsconsoledata\localhost\sdata\admin\Logs.

Günlüklerin görüntülenmesi

Günlük oluşturduktan sonra, günlüğü görüntülemek için Günlüğü Görüntüle seçeneğini kullanın.

Bir sunucuyu izleyen bir kullanıcı, diğer kullanıcıların zamanlamalarını görebilirler. Kullanıcı bu zamanlamalar üzerinde desteklene tüm eylemleri gerçekleştirebilir. Ancak, zamanlamanın sahibi izlenen sunucuyu silerse, o zamanlama silinir ve diğer kullanıcılar tarafından kullanılamaz.

Yordam

1. Günlüklerini görüntülemek istediğiniz sunucuyu farenin sağ düğmesiyle tıklatın.
2. **Günlüğü Görüntüle** seçeneğini tıklatın.


Sonuçlar

Günlükleri Görüntüle iletişim kutusu görüntülenir ve tüm günlükleri listeler. Günlüğe Kaydetme Tipi, günlüğün zamanlanmış mı yoksa otomatik mi olduğunu gösterir. Görüntüyü yalnızca ilgilendiğiniz sonuçlarla sınırlamak için **Süzgeç Uygula** düğmesini kullanabilirsiniz.

Cognos TM1 Operations Console'da sonuçlara süzgeç uygulanması

Süzgeç uygulayarak, bir günlükteki ya da rapordaki girişlerin sayısını azaltabilirsiniz.

IBM Cognos TM1 Operations Console'da Süzgeç kutusunu kullanarak günlük sonuçlarına süzgeç uygulayabilir ya da bazı günlüklerde, belirli sütunları kullanarak süzgeci ayarlayabilirsiniz.

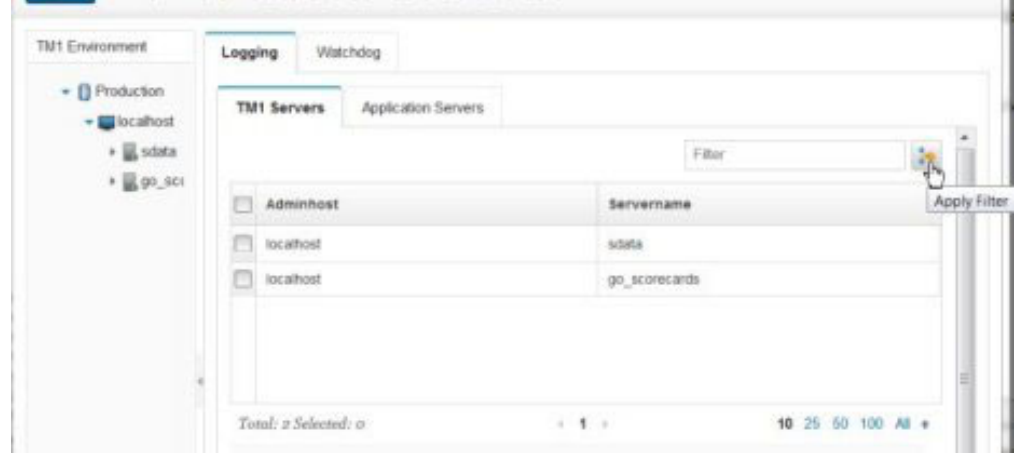
Sonuçlara süzgeç uygulanmadığında **Süzgeç Kapalı** düğmesi  görüntülenir. Sonuçlara süzgeç uygulamak üzere kullanabileceğiniz durumların listesini görüntülemek için bu düğmeyi tıklatın: Boşta Durma, Çalıştırma, Kesinleştirme, Geriye İşleme, Bekleme, Oturum Açma, Bitirme. Durumların tümünü seçebilir ya da tümünden seçimi kaldırabilirsiniz.

İş Parçacıkları: Sistem İş Parçacıkları, Görevler, Kullanıcı İş Parçacıkları.

Değişiklikleri uygulamak için bir süzgeci değiştirmek istediğinizde **Günlüğe Kaydetme Süzgeci** seçimini kullanın.

Sunuculara ya da günlüklere süzgeç uygulanması

Sunucu listelerine süzgeç uygulamak için **Süzgeç** alanını ve **Süzgeç Uygula** düğmelerini kullanın. Görüntülenen günlüklerin ya da sunucuların herhangi bir yönünü belirlemek için bu alanda önceden yazabilirsiniz.



Şekil 4. Süzgeçlerin uygulanması

Günlüklerin dışa aktarılması

Bir günlük dosyasını dışa aktarabilirsiniz.

Yordam

1. Çoğu günlükte bulunan **Dışa Aktar** seçeneğini tıklatın.
2. Görüntülenen pencerede günlük içeriğini seçin.
3. İçeriği, metin dosyası gibi başka bir dosyaya yapıştırın.

Günlük dosyasının csv sürümünün karşıdan yüklenmesi

Günlük dosyasının csv sürümünü karşıdan yüklemek için **Günlük Dosyasını Karşıdan Yükle** seçeneğini kullanın.

Yordam

1. İsteddiğiniz sunucuyu farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Günlük Dosyasını Karşıdan Yükle** öğesini seçin.
2. Karşıdan yüklemek istediğiniz günlük dosyasına ilişkin seçim düğmesini seçin. Bir günlükle ilgili olarak **Diske Kaydet** seçeneğini her kullanışımızda, ekranın yürürlükteki sürümü için burada bir girdi yaratılır.
3. Günlük dosyasını karşıdan yüklemek istediğiniz doğrulayın ve gereksinimlere göre Kaydet ya da Aç iletişim kutusunu tamamlayın.
4. Bu dosyayı kaydetmek istediğiniz konuma göz atın ve **Kaydet**'i tıklatın.

Cognos TM1 Operations Console yapılandırma dosyasının karşıdan yüklenmesi ve karşıya yüklenmesi

Yapılandırma Dosyasını Karşıya Yükle ve Karşıdan Yükle seçeneklerini kullanarak, Cognos TM1 Operations Console kurulumunun ayrıntılarını kaydedebilirsiniz.

Yordam

1. Cognos TM1 Operations Console'un yürürlükteki yapılandırmasını kaydetmek için,

Yapılandırma Dosyasını Karşıdan Yükle



simgesini tıklatın ve dosyayı istediğiniz konuma kaydedin.

2. Yürürlükteki tm1opsconsoleconfig.xml yapılandırma dosyasını kurmak için

Yapılandırma Dosyasını Karşıya Yükle



simgesini tıklatın, sisteme göz atarak yapılandırma dosyasının konumunu belirleyin ve **Tamam** düğmesini tıklatın.

TM1 Server işlem günlüğü

İşlem günlüğü, belirtilen sunucuda belirtilen zaman aralığında gerçekleşen işlemleri listeler.

Bu günlüğe ilişkin ayrıntılar ve günlüğün kullanılmasıyla ilgili bilgi için, *IBM Cognos TM1 İşletim Kılavuzu* belgesinin “Sistem ve Performans İzleme” bölümüne bakın.

Yordam

1. İşlem etkinliğini içeren günlüğü almak için, sunucuyu farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **İşlem günlüğü** seçeneğini seçin.
2. İşlemlerin günlüğe kaydedileceği zaman dönemini tanımlamak için Başlama Tarihi, Başlama Saati, Sona Erme Tarihi, Sona Erme Saati öğelerini tıklatın. Yalnızca başlama saati ve sona erme saatini ayarlarsanız, zaman dönemi varsayılan olarak tüm günü kapsar.
3. Süzgeç olarak kullanmak istediğiniz her sütunların her birinde belirli değerleri tanıtmak için Kullanıcı, Küp ya da İşaret süzgecini de kullanabilirsiniz.
4. Günlükten bir metin dosyası oluşturmak için **Dışa Aktar**'ı tıklatın ve sonuçtaki pencerenin içeriğini seçin. Bu içeriği boş bir metin dosyasına yapıştırabilirsiniz.
5. Değiştirilen verileri geri yüklemek için **İptal Et** düğmesini tıklatın.
6. Parametreler ayarlandıktan sonra, verileri sunucudan TM1 Operations Console'a almak için **Tamam** düğmesini tıklatın. Günlüğe kaydetme, oturum kapatılıncaya ya da sona erme zaman dönemine ulaşıncaya kadar devam eder.

TM1 Server ileti günlüğü

TM1 Server sunucu etkinliklerine ilişkin kayıt durumu iletilerini bir günlük dosyasında görüntüler. Bu iletiler; yürütülen işlemler, görevler, yüklenen küpler ve boyutlar ve uyumlulaştırılan eşleme gibi etkinliklere ilişkin ayrıntıları içerir.

Bu günlüğe ilişkin ayrıntılar ve günlüğün kullanılmasıyla ilgili bilgi için, *IBM Cognos TM1 İşletim Kılavuzu* belgesinin “Sistem ve Performans İzleme” bölümüne bakın.

Yordam

1. İletileri içeren günlüğü almak için, sunucuyu farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **İleti günlüğü** seçeneğini seçin.
2. İşlemlerin günlüğe kaydedileceği zaman dönemini tanımlamak için Başlama Tarihi, Başlama Saati, Sona Erme Tarihi, Sona Erme Saati öğelerini tıklatın. Yalnızca başlama saati ve sona erme saatini ayarlarsanız, zaman dönemi varsayılan olarak tüm günü kapsar.
3. Süzgeç olarak kullanmak istediğiniz her sütunların her birinde belirli değerleri tanıtmak için İş Parçacığı, Düzey ya da Günlüğe Kaydedici süzgecini de kullanabilirsiniz.
4. Günlükten bir metin dosyası oluşturmak için **Dışa Aktar**'ı tıklatın ve sonuçtaki pencerenin içeriğini seçin. Bu içeriği boş bir metin dosyasına yapıştırabilirsiniz.
5. İşlem günlüğünü görmek için **İşlem Günlüğünü Görüntüle** öğesini de kullanabilirsiniz.

6. Parametreler ayarlandıktan sonra, günlüğe kaydetmeyi başlatmak için **Tamam** düğmesini tıklatın. Günlüğe kaydetme, oturum kapatılıncaya ya da sona erme zaman dönemine ulaşıncaya kadar devam eder.

TM1 Server denetleme günlüğü

TM1 Server sunucu etkinliklerine ilişkin denetleme günlüğünü bir günlük dosyasında görüntüler.

Bu günlüğe ilişkin ayrıntılar ve günlüğün kullanılmasıyla ilgili bilgi için, *IBM Cognos TM1 İşletim Kılavuzu* belgesinin “Sistem ve Performans İzleme” bölümüne bakın.

Yordam

1. Denetleme etkinliğini içeren günlüğü almak için, sunucuyu farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Denetleme günlüğünü görüntüle** seçeneğini seçin.
2. İşlemlerin günlüğe kaydedileceği zaman dönemini tanımlamak için Başlama Tarihi, Başlama Saati, Sona Erme Tarihi, Sona Erme Saati öğelerini tıklatın. Yalnızca Başlama Saati ve Sona Erme Saati ayarlanırsa, zaman dönemi varsayılan olarak tüm günü kapsar.
3. Süzgeç olarak kullanmak istediğiniz her sütunların her birinde belirli değerleri tanıtmak için Nesne Tipi, Sahip Tipi, Sahip Adı, Olay Adı, Olay Kodu süzgecini de kullanabilirsiniz.
4. Günlükten bir metin dosyası oluşturmak için **Dışa Aktar**'ı tıklatın ve sonuçtaki pencerenin içeriğini seçin. Bu içeriği boş bir metin dosyasına yapılandırabilirsiniz.
5. Her bir günlük girişini görüntülemek için **Ayrıntı Görüntüle**'yi de kullanabilirsiniz.
6. Parametreler ayarlandıktan sonra, günlüğe kaydetmeyi başlatmak için **Tamam** düğmesini tıklatın. Günlüğe kaydetme, oturum kapatılıncaya ya da sona erme zaman dönemine ulaşıncaya kadar devam eder.


Sunucu etkinliklerini izlemek için Gözcü özelliğinin kullanılması

Gözcü özelliğini kullanarak, izlenen sunuculardaki belirli durumları tanıtan ölçütler belirleyin; böylece, saptanan işlem üzerinde “yok etme” eylemi gerçekleştirilmesini ya da olayın izleme dosyasına “kaydedilmesini” sağlayabilirsiniz. Gözcü özelliğini ve Logback yardımcı programını kullanarak eposta uyarıları da gönderebilirsiniz.

Yordam

1. **Gözcü** sekmesini tıklatın. Kullanıcı tarafından izlenen tüm sunucular ve görüntüyü oluşturan ilgili gözcülerin durumu.
2. Gözcü ızgarasında, Gözcü kuralını elemek istediğiniz sunucuya ilişkin satırı seçin.
3. Gözcü uyarılarının ayrıntılarını düzenlemek için önce yönetici durumunuzu doğrulamalıyız. **Doğrula**'yı tıklatın ve bu sunucudaki yönetici kullanıcının kullanıcı adını ve parolasını girin.


Unutmayın: Kural ayarı alanını ortaya çıkarmak için bölme işareti sürüklemeniz gerekebilir.

4. Yeni kural yaratmak için **Kural Ekle**  simgesini tıklatın.
5. Ölçütler için kullanılacak **Alan**'ı (örneğin, durum), uygulanacak **İşleç**'i (Eşittir gibi) ve bir Gözcü olayının oluşmasını istediğiniz kesin durumu tanımlayacak değeri tıklatın. Örneğin, Durum eşittir Meşgul gibi bir ayarlama yapabilirsiniz. Alanlar için uygun olarak herhangi bir değeri kullanabilirsiniz. Durum alanı şu ayarları kabul eder: Boşta, Çalıştır, Kesinleştir, Geriye İşle, Bekle, Oturum Aç ve Bitir.
6. Ölçüt eşleştğinde varsayılan olarak kullanılan **Eylem**, **Yok Et**'tir. İletin dosyaya yazılması için eylemi **Günlüğe Kaydet** olarak değiştirebilirsiniz. Bu olaylar üzerine eposta bildirimleri üretilmesi için Logback yardımcı programını yapılandırabilirsiniz.

7. Kuralın ölçütlerini tanımladıktan sonra **Kaydet**'i tıklatın.
8. Kurallarla çalışmak için şu simgeleri kullanın:

- Var olan bir kuralın ölçütlerini değiştirmek için **Kuralı Düzenle**  simgesini tıklatın.

- Kuralı kaldırmak için **Kuralı Sil**  simgesini tıklatın.

- Görüntüyü yenilemek için  simgesini tıklatın.

9. Çalışacak Gözcü işlemi için **Sıklık** değerini ayarlayın.
10. Bu adımları kullanarak Gözcü'yü tanımladıktan sonra, bu sunucuya ilişkin Gözcü'yi kaydetmek için **Kaydet**'i tıklatın.
11. Gözcü kuralını yürürlüğe koymak için, birinci Gözcü bölmesinde **Başlat**'i tıklatın. Gözcü, burada girilen Sıklık temelinde çalışır. Sunucu kuralın ölçütlerine uyuyorsa eylem gerçekleştirilir.
12. Gözcü'nün çalışmasını durdurmak için **Durdur**'u tıklatın.

Bir Cognos TM1 Server için, sunucu yöneticisi kimlik bilgilerine sahip olan her kullanıcı tek bir Gözcü yapılandırılabilir. Bu Gözcü diğer kullanıcılara tarafından kullanılabilir. Sunucuyu ayarlayan bir kullanıcı izlenen sunucuyu silerse, o sunucuda çalışan Gözcü de silinir ve Gözcü çalışmayı durdurur.

Eposta uyarıları oluşturmak için Gözcü'nün kullanılmasıyla ilgili daha fazla bilgi için bkz. "Cognos TM1 Operations Console ve Logback yardımcı programı ile eposta uyarıları".

Cognos TM1 Operations Console ve Logback yardımcı programı ile eposta uyarıları

Logback yardımcı programını ve Gözcü özelliğini kullanarak, sunucu etkinliklerine dayalı eposta uyarıları gönderebilirsiniz.

Eposta uyarısı göndermek için, önce sunucu için bir Gözcü ayarı yaratın. Sonra, *tm1_installation_location\bin64\opsconsole\data\logback-sample.xml* yolunda bulacağınız logback .XML örnek dosyasını düzenleyerek, sunucuyu, uyarı gönderilecek durumları ve kullanılacak eposta adresini belirtin. Burada açıklandığı gibi, Cognos TM1 Applications Server dosyalarını da düzenlemeniz gerekir.

Logback yardımcı programıyla ilgili daha fazla bilgi için, İnternet'te logback için arama yapın ve bulduğunuz belgeleri inceleyin.

Logback yardımcı programını kullanmak için TM1 Applications .bat dosyasının düzenlenmesi

Gözcü özelliğiyle eposta uyarılarını kullanmaya başlamak için önce TM1 Applications Server *service_pmppvc.bat* dosyalarını düzenleyin.

Yordam

1. *tm1_ikurulum_konumu/bin64 service_pmppvc.bat* dosyasını düzenleyin ve aşağıdaki satırları ekleyin:

```
rem Set Logback parameters
set LOGBACK_OPTIONS=-Dlogback.configurationFile=C:/logs/logback.xml
```

Bu düzenleme, logback yapılandırma dosyasını *c:/logs/logback.xml* olarak ayarlar.

2. Aşağıdaki satırı değiştirerek, LOGBACK_OPTIONS dizgisini sona ekleyin:
- ```
"%TOMCAT_EXE%" //IS//"%PLANNING_SERVICE_NAME%"
--StartParams start --StopParams stop --JvmOptions
"%BASE_JVM_OPTIONS%;%EXTRA_JVM_OPTIONS%;%JMX_OPTIONS%;%LOGBACK_OPTIONS%"
```

## Eposta uyarılarıyla ilgili parametreler

Logback yardımcı programını kullanarak, sunucu etkinliklerine dayalı eposta uyarıları gönderebilirsiniz.

Eposta uyarılarınızı uyarlamak için aşağıdaki bilgileri düzenleyin.

### İleti

Uyarı iletileri iletiyi, değeri ALERT (uyarı) olan işaretleyiciyi ve çıkış iletisine süzgeç uygulamak için kullanılan bir MDC değerini içerir.

Her günlük dosyasının içerdiği öğeler:

```
MDCKEY_TM1SERVER = "tm1server";
MDCKEY_ADMINHOST = "adminhost";
MDCKEY_CURRENT = "current";
MDCKEY_LAST = "last";
MDCKEY_ALERTTYPE = "alert_type";
```

### Süzgeçler

Gönderilecek epostaların sayısını sınırlamak için süzgeç kullanın.

**TM1ThresholdFilter**, ayarladığınız düzeylerin üstüne çıkan ya da altına iş parçacıkları, bekleme iş parçacıkları ve bellek için kullanılan bir süzgeçtir.

**TM1StatusFilter**, görüntülenecek ya da bastırılacak durum değerlerini ayarlar.

Süzgeçleri zincirleme olarak birlikte kullanabilirsiniz. Her süzgeç şu üç değerden birini döndürebilir:

- **ACCEPT**: Bir günlük yaratılır ve sonraki süzgece geçilmez.
- **DENY**: Günlük yaratılmaz ve sonraki süzgece geçilmez. **DenyFilter** her zaman DENY değerini döndürür. DENY süzgecini listenin sonuna ekleyerek, diğer tüm süzgeçler NEUTRAL değerini döndürürse listenin sonuna ulaşabilmeyi ve günlüğe kaydetmemeye karar verebilmeyi güvence altına alabilirsiniz.
- **NEUTRAL**: Zincir boyunca aşağı doğru inilmesini sürdürür. Tüm süzgeçler **NEUTRAL** değerini döndürürse günlüğe kaydedilir.

Aşağıdaki örneklerde de gösterildiği gibi, hem eşik hem de durum süzgeci bir TM1 Server sunucuları listesini alır:

```
<tm1server>server name 1</tm1server>
<tm1server>server name 2</tm1server>
```

### Yönetim Anasistemi

Belirli bir yönetim anasisteminde tüm sunucuları izlemek istiyorsanız adminhost'u ayarlayın. Farklı iki anasistemde adlı aynı olan sunucular varsa, ancak bunlardan yalnızca birini izlemek istiyorsanız:

```
<adminhost>adminhost 1</adminhost>
<adminhost>adminhost 2</adminhost>
```

## Eşik

Eşik süzgeçlerini bir liste olarak ayarlayın. NB eşikleri sayısal olmalıdır:

```
<threshold>50</threshold>
<threshold>100</threshold>
```

Eşik süzgecinde STATUS dışındaki her ALERTTYPE değerini ayarlayabilirsiniz. Eşikler bir listede olabilir; böylece, bir süzgeçte birden çok eşik değerinizi bulunabilir.

## Yön

Varsayılan olarak hem yukarı hem de aşağı yönde (Direction) bir ileti yaratılır. Bir zincirde farklı iki süzgeciniz olabilir, ancak süzgeç başına tek bir yön olabilir. Örneğin, yukarı yönü için 50 olayda bir tane ve aşağı yönü için 40 olayda bir tane. Bunun sonucunda, eşik 50'yi aşınca ve 40'ın altında inince uyarı gönderilir.

```
<direction>up</direction>
```

Bu örnek, **Production Server** adlı sunucu için tüm durum değişikliklerini günlüğe kaydeder ve diğer sunucular için hiçbir durum değişikliğini günlüğe kaydetmez.

```
<filter class="com.ibm.tml.logging.TM1StatusFilter">
 <tmlserver>Production Server</tmlserver>
 <OnMatch>ACCEPT</OnMatch>
 <OnMismatch>DENY</OnMismatch>
</filter>
```

Bu örnek, çalışma sırasında durum değişikliklerinin günlüğe kaydedilmesini engeller.

```
<filter class="com.ibm.tml.logging.TM1StatusFilter">
 <status>running</status>
 <OnMatch>DENY</OnMatch>
</filter>
```

## Durum süzgeci

Durum (Status) süzgeci bir listede olabilir:

```
<status>running</status>
<status>offline</status>
```

**OnMatch** ve **OnMismatch** ACCEPT, DENY ve NEUTRAL değerlerini alır. Süzgeç başına her durumdan bir tane olabilir.

## Örnekler

Bu örnek, iş parçacıkları yukarı doğru 50 sınırını, sonra da yine 100 ve 150'yi aşınca **test** ve **product** sunucularına ilişkin iletileri günlüğe kaydeder.

```
<filter class="com.ibm.tml.logging.TM1ThresholdFilter">
 <tmlserver>Production Server</tmlserver>
 <tmlserver>Test Server</tmlserver>
 <alerttype>threads</alerttype>
 <threshold>50</threshold>
 <threshold>100</threshold>
 <threshold>150</threshold>
 <direction>up</direction>
</filter>
```

Bu örnek, herhangi bir sunucunun bellek kullanımı yukarı ya da aşağı doğru 256 Mb sınırını aşınca günlüğe ileti kaydeder.



```
<filter class="com.ibm.tml.logging.TM1ThresholdFilter">
 <alerttype>memory_usage</alerttype>
 <threshold>256</threshold>
</filter>
```

## Logback örnek dosyası

Aşağıdaki örnek dosya *tm1\_kurulum\_konumu\tml\_64\bin64\opsconsoledata* yolunda bulunur.

Eposta uyarılarının kullanılması için bu dosyayı düzenlemeniz gerekir. Verildiği şekliyle çalışmaz.

Dosyayı düzenlemek için şu değişiklikleri yapın:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<configuration>
 <!--
 Example logback configuration file.
 This is a sample only.
 -->

 <appender name="STDOUT"
 class="ch.qos.logback.core.ConsoleAppender">
 <encoder>
 <pattern>%date [%thread] %-5level %logger - %msg%n</pattern>
 </encoder>
 </appender>

 <!--Basic file appender-->
 <appender name="FILE"
 class="ch.qos.logback.core.FileAppender">
 <encoder>
 <pattern>%date [%thread] %-5level %logger - %msg%n</pattern>
 </encoder>
 <File>sample-log.txt</File>
 </appender>

 <!--Daily rolling file appender-->
 <appender name="DAILYFILE" class="ch.qos.logback.core.rolling.RollingFileAppender">
 <rollingPolicy class="ch.qos.logback.core.rolling.TimeBasedRollingPolicy">
 <FileNamePattern>logFile.%d{yyyy-MM-dd}.log</FileNamePattern>
 </rollingPolicy>

 <encoder>
 <pattern>%date [%thread] %-5level %class - %msg%n</pattern>
 </encoder>
 </appender>

 <!-- a sample email appender -->
 <appender name="EMAIL" class="ch.qos.logback.classic.net.SMTPAppender">
 <evaluator class="ch.qos.logback.classic.boolex.OnMarkerEvaluator">
 <marker>NOTIFY_ADMIN</marker>
 <!-- you specify add as many markers as you want -->
 </evaluator>
 <smtpHost>smtp.gmail.com</smtpHost>
 <smtpPort>587</smtpPort>
 <STARTTLS>true</STARTTLS>

 <username>YOUR_GMAIL@gmail.com</username>
 <password>YOUR_GMAIL_PASSWORD</password>
 <to>YOUR_GMAIL@gmail.com</to>
 <from>YOUR_GMAIL@gmail.com</from>
 <subject>Operations Console Alert</subject>
```

```

 <layout class="ch.qos.logback.classic.PatternLayout">
 <pattern>%date - %message%n</pattern> </layout>

 <cyclicBufferTracker class="ch.qos.logback.core.spi.CyclicBufferTrackerImpl">
<!-- send just one log entry per email -->
<bufferSize>1</bufferSize> </cyclicBufferTracker>
 </appender>

 <!-- ALERT appender which can be used to send alerts
for example if a server starts or stops -->
 <appender name="ALERT"
class="ch.qos.logback.core.ConsoleAppender">

 <!-- TM1 event filters -->
 <filter class="com.ibm.tm1.logback.filters.TM1ThresholdFilter">
<tm1server>SERVER_NAME_HERE_IF_LIMITED_TO_A_SERVER</tm1server>
 <threshold>50</threshold>
 <alerttype>threads</alerttype>
 </filter>
 <filter class="com.ibm.tm1.logback.filters.TM1StatusFilter">
<tm1server>SERVER_NAME_HERE_IF_LIMITED_TO_A_SERVER</tm1server>
 <OnMatch>ACCEPT</OnMatch>
 </filter>
 <!-- TM1 the deny filter comes at the end of the list -->
 <filter class="com.ibm.tm1.logback.filters.DenyFilter">
 </filter>
 <encoder>
 <pattern>%date [%thread] %-5level %logger - %msg%n</pattern>
 </encoder>
 </appender>

 <!-- Watchdog trail appender-->
 <appender name="WATCHDOGTRAIL" class="ch.qos.logback.core.FileAppender">
 <file>WatchdogActionTrail.log</file>
 <append>true</append>
 <encoder>
 <pattern>%date %-5level %logger - %msg%n</pattern>
 </encoder>
 </appender>

 <!-- additivity=false ensures watchdog data only goes to the watchdog log file-->
 <logger name="watchdog" level="DEBUG" additivity="false">
 <appender-ref ref="WATCHDOGTRAIL"/> <!-- Write watchdog events to a file -->
 <appender-ref ref="EMAIL"/>
 <!-- Send watchdog events to the specified email addresses -->
 </logger>

 <root>
 <level value="debug" />
 <appender-ref ref="FILE" />
 </root>
 </configuration>

```

## Bölüm 5. 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.

Not: Aşağıdaki klavye kısayolları standart ABD klavyelerine dayalıdır.

Çizelge 2. Klavye kısayolları

Eylem	Kısayol tuşu
Etkin komut düğmesine ilişkin komutu gerçekleştir	Enter
Kapatılabilir bir nesneyi ya da bölmeyi kapat	Ctrl+W
İlk öğeye ya da nesneye git; ana konuma git	Home
Son öğeye ya da nesneye git; sona git	End
Uygulama bölmeleri boyunca ileriye doğru hareket et	F8
Uygulama bölmeleri boyunca geriye doğru hareket et	Üst karakter+F8
Odağı uygulama çubuğuna (mavi nokta) taşı	Alt+F10
Aynı düzeydeki sekme dizini sırasında sonraki öğeye git (sondaysanız ilk sekme dizinine geçer)	Sekme
Aynı düzeydeki sekme dizini sırasında önceki öğeye git (baştaysanız son sekme dizinine geçer)	Üst Krkt+Sekme
Aç ya da kapat	Ara çubuğu
Sonraki seçenek düğmesine gidip düğmeyi seç	Sağ ok, Aşağı ok
Önceki seçenek düğmesine gidip düğmesi seç	Yukarı ok, Sol ok
Bir açılan listeyi açıp içeriğini görüntüle	Aşağı ok
Açık bir açılan listeyi kapat	Esc
Yürürlükteki düğümden sonraki seçilebilir düğüme git. Seçtiğiniz düğümün alt düğümleri varsa ve genişletilmişse, ilk alt düğüme gider.	Aşağı ok
Önceki seçilebilir düğüme git	Yukarı ok
Genişletilmemişse, yürürlükteki seçimi genişlet. Düğüm genişletilmişse, ilk alt düğüme gider.	Sağ ok ve artı işareti
Genişletilmişse, yürürlükteki seçimi daralt. Düğüm daraltılmışsa, yürürlükteki seçimden önceki üst düğüme gider.	Sol ok ve eksi işareti
Alt menü öğelerini genişlet	Sağ ok
Alt menü öğelerini daralt	Sol ok

Çizelge 2. Klavye kısayolları (devamı var)

Eylem	Kısayol tuşu
Bağlam menüsünü aç	Sağ tıklatma düğmesi (Mozilla Firefox); Üst Karakter+F10 (Microsoft Internet Explorer)
Açık bir bağlam menüsünü kapat	Esc
Aşağı kaydır	Aşağı ok ya da Page Down
Yukarı kaydır	Yukarı ok ya da Page Up
Tuvalde aynı düzeydeki sekme dizini sırasında bir sonraki gerece git	Sekme
Tuvalde aynı düzeydeki sekme dizini sırasında bir önceki gerece git	Üst Krkt+Sekme
Bir veritabanı kopyası ekle	Alt+N
Bir yapılandırma dosyasını karşıya yükle	Alt+U
Bir yapılandırma dosyasını karşıdan yükle	Alt+I
Düşey olarak döşe	Alt+Q
Yatay olarak döşe	Alt+W
Kutu döşe	Alt+P
Ağacı yenile	Alt+R

## IBM ve erişilirlik

IBM'in erişilirlikle ilgili taahhütleri konusunda daha fazla bilgi edinmek için IBM Accessibility Center'a bakın.

IBM Accessibility Center([www.ibm.com/able](http://www.ibm.com/able))

---

## Özel Notlar

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

IBM, bu belgede sözü edilen ürün, hizmet ya da özellikleri diğer ülkelerde kullanıma sunmayabilir. Bulduğunuz yerde kullanıma sunulan ürün ve hizmetleri yerel IBM müşteri temsilcisinden ya da çözüm ortağınızdan öğrenebilirsiniz. Bir IBM ürün, program ya da hizmetine gönderme yapılması, açık ya da örtük olarak, yalnızca o IBM ürünü, programı ya da hizmetinin 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 kullanılabilir 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](http://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 listesine [www.ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://www.ibm.com/legal/copytrade.shtml) adresindeki " Copyright and trademark information " (Telif hakkı ve ticari marka bilgileri) başlıklı konudan ulaşılabilir.

Aşağıdaki terimler, diğer firmaların 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.
- Linux, Linus Torvalds şirketinin ABD ve/ya da diğer ülkelerdeki tescilli ticari markasıdır.
- UNIX, Open Group firmasının ABD'de ve diğer ülkelerdeki tescilli ticari markasıdır.
- Java ve Java tabanlı tüm ticari markalar ve logolar, Oracle firmasının ve/ya da iştiraklerinin ticari markaları ya da tescilli ticari markalarıdır.





## Dizin

### Sayısal

64 bit sistem komutları 8  
9.5.2 sunucularını izleme 3

### A

Applications Server 18

### B

bellek kullanımı grafiği 16

### C

classpath 7  
Cognos TM1 Operations Console 8

### Ç

çalışma yeri 15  
çalışma yeri kuyruğu 15

### D

Denetleme günlüğü 27  
Diske kaydet 24, 25  
Diske Kaydet 25  
Durum 14

### E

erişilirlilik 33, 34  
klavye kısayolları 33

### G

Geliştirilmiş 14  
Gözcü 27  
Gözcü düzenlemeleri 28  
Günlüğe Kaydetme 22  
Günlüğü görüntüle 24  
günlükleri karşıdan yükleme 25

### İ

İleti günlüğü 26  
iş parçacığı ayrıntıları grafiği 17  
işlem grubu 12  
İşlem günlüğü 26

### K

klavye kısayolları  
erişilirlilik 33

konuşlandırma  
TM1 Operations Console 4, 8  
Kullanıcı adlarını görüntüleme 12

### L

logback örnek dosyası 31

### M

MaskUserNameInServerTools parametresi 12

### O

Operations Console 18  
Oturum açma 4, 9

### P

Performans İstatistikleri 15

### S

sağlık durumu 13  
sayısal parametreler 21  
sunucu ekleme 12  
sunucu eposta uyarısı parametreleri 28, 29  
Süzgeç Uygulama 24

### T

Temel 14  
TM1 Applications Server 2, 18  
TM1 Applications Server günlüğe kaydetme 20  
TM1 Operations Console 4, 9, 27  
başlatma 4  
kurma 3  
sertifika ekleme 8  
TM1 Operations Console Diske Kaydet 2  
TM1 Operations Console izleyici durumunu kaydetme 2  
TM1 Operations Console'da görevleri izleme 16  
TM1 Operations Console'u ayrı makineye kurma 7  
TM1 Operations Console penceresi 2  
TM1 Operations Console Performans İstatistikleri 2  
tm1opsconsoleconfig.xml 26  
TurboIntegrator işlemlerini izleme 15

### Y

yapılandırmayı karşıdan yükleme 26  
yapılandırmayı karşıya yükleme 26  
Yönetici erişimini doğrulama 12  
Yönetim Anasistemi 12  
yükseltme 3