

IBM Cognos TM1  
Sürüm 10.2.0

*Operations Console Kılavuzu*

**IBM**

**Not**

Bu belgeyi ve desteklediği ürünü kullanmadan önce Őu kısımdaki bilgileri okuyun: “Özel Notlar” sayfa 29.

**Ürün Bilgileri**

Bu belge, IBM Cognos TM1 Sürüm 10.2.0 için geçerlidir ve sonraki yayınlar için de geçerli olabilir.

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

© Copyright IBM Corporation 2012, 2013.

# İçindekiler

<b>Giriş</b>	<b>v</b>
<b>TM1 istemcileri arasındaki farklılıklar</b>	<b>vii</b>
Son kullanıcı istemcileri	vii
Denetim İstemcileri	viii
<b>Bölüm 1. Yenilikler</b>	<b>1</b>
Cognos TM1 Operations Console sürüm 10.2.0'daki yenilikler	1
Yeni URL	1
Eklenen varsayılan grup	1
Konsol penceresi	1
İzleyici durumunun kalıcı kılınması	1
Günlüğe kaydedilen ek olaylar	1
Gözcü özelliğinin sunucu durumlarına dayalı olarak eposta uyarısı göndermek için kullanılması	1
Cognos TM1 Applications Server için otomatik ve zamanlanmış günlüğe kaydetme.	2
Sunucu zamanlamalarının paylaşılması	2
Performans istatistiklerinin başlatılması	2
Diske Kaydet ile yalnızlaştırılmak otomatik günlüğe kaydetme	2
<b>Bölüm 2. Cognos TM1 Operations Console'un verilen Apache Tomcat web sunucusu yazılımı kullanılarak kurulması</b>	<b>3</b>
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
<b>Bölüm 3. Cognos TM1 Operations Console'un kullanılması</b>	<b>7</b>
İşlem grubu, yönetim anasistemi ve sunucu eklenmesi	7
Yönetici erişimini doğrulama görevi	7
Kullanıcı adlarının görüntülenmesi	7
Sunucu Sağlık Durumu.	8
İzleyiciler sekmesini kullanarak sunucuların ve diğer nesnelerin izlenmesi	8
Performans istatistiklerinin izlenmesi	9
TurboIntegrator işlemlerinin izlenmesi.	10
Görevlerin izlenmesi	10
TM1 Operations Console günlük dosyalarının yaratılması ve yapılandırılması	11
Günlük dosyasının ve sunucu sayısal parametrelerinin yapılandırılması	11
Günlüğe Kaydetme sekmesinin kullanılması	12
Günlüklerin görüntülenmesi	13
Günlük dosyasının csv sürümünün karşıdan yüklenmesi	13
Cognos TM1 Operations Console yapılandırma dosyasının karşıdan yüklenmesi ve karşıya yüklenmesi	14
Gözcü özelliğini kullanarak sunucu etkinliklerinin yönetilmesi	14
Cognos TM1 Operations Console ve Logback yardımcı programı ile eposta uyarıları	15
Logback yardımcı programını kullanmak için TM1 Applications .bat dosyasının düzenlenmesi	15
Eposta uyarılarıyla ilgili parametreler	15
Logback örnek dosyası	17
Cognos TM1 Operations Console görüntüsünün kaydedilmesi ve yeniden yüklenmesi	19
Cognos TM1 Application Server sunucusunun izlenmesi	20
TM1 Applications Server izlenirken SSL kullanılması	20
<b>Bölüm 4. Gelişmiş Cognos TM1 Operations Console kurulumu</b>	<b>23</b>
Cognos TM1 Operations Console'un ayrı bir makineye kurulması.	23
Cognos TM1 Operations Console'un kendi Apache Tomcat web uygulama sunucusu kurulumunuzla kurulması	23
JRE kullanıcı ortam değişkeninin doğrulanması	23
JRE anahtar deposuna sertifika eklenmesi.	23

Cognos TM1 Operations Console'u Konuşlandırma . . . . .	24
Cognos TM1 Operations Console için kullanıcı grubu yaratılması. . . . .	25
Cognos TM1 Operations Console'un yapılandırılması . . . . .	25
Cognos TM1 Operations Console'u başlatma ve oturum açma . . . . .	26
<b>Bölüm 5. Erişilirlik özellikleri . . . . .</b>	<b>27</b>
Klavye kısayolları . . . . .	27
IBM ve erişilirlik . . . . .	28
<b>Özel Notlar . . . . .</b>	<b>29</b>
<b>Dizin. . . . .</b>	<b>33</b>

---

## 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 etkinliklerini 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 bulunması

Çevrilmiş belgeler de içinde olmak üzere en güncel IBM Cognos ürün belgelerini, web üzerinde IBM Cognos Information Center (Bilgi Merkezi) olanaklarında (<http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/cogic/v1r0m0/index.jsp>) bulabilirsiniz. Yayın Notları'nda yapılan güncellemeler doğrudan Information Center'larda yayınlanır ve en son teknik notlara ve APAR'lara erişebileceğiniz bağlantıları içerir.

### 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 27.

### Örnekler için sorumluluk reddi

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

### 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 yarıntılı 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 İstemcileri**

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.

Bu bölüm, kullanıcılarınız için yükseltme ve uygulama konuşlandırma stratejilerini ve eğitim gereksinimlerini planlamanıza yardımcı olacaktır.

En güncel ürün belgelerini bulmak için, IBM Cognos TM1 Information Center olanağına gidin(<http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/ctm1/v10r2m0/index.jsp>).

---

### 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://sunucuadi:kapinumarasi/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" sayfa 19.

#### 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 10 ve "Cognos TM1 Application Server sunucusunun izlenmesi" sayfa 20.

#### 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. “Gözcü özelliğini kullanarak sunucu etkinliklerinin yönetilmesi” sayfa 14.

## **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 20.

## **Sunucu zamanlamalarının paylaşılması**

Kullanıcılar, diğer kullanıcılar tarafından yaratılan zamanlamaları görebilir, karşıdan yükleyebilir ve izleyebilirler.

Daha fazla bilgi için bkz. “TM1 Operations Console günlük dosyalarının yaratılması ve yapılandırılması” sayfa 11.

## **Performans istatistiklerinin başlatılması**

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

Bkz. “Performans istatistiklerinin izlenmesi” sayfa 9.

## **Diske Kaydet ile yalınlaştırılmık otomatik günlüğe kaydetme**

İzleme görünümüne **Diske Kaydet** seçeneği eklenmiştir.

Daha fazla bilgi için bkz. “TM1 Operations Console günlük dosyalarının yaratılması ve yapılandırılması” sayfa 11.

---

## 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 tıklatın.
2. **TM1 Application Server** öğesini sağ tıklattıktan sonra **Başlat**'ı tıklatın.  
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:
  - *sunucuadi*, Cognos TM1 Operations Console'un ve web uygulama sunucunuzun kurulu olduğu bilgisayardır. Cognos TM1 Application Web'i çalıştıran Web sunucusunda oturum açmış durumdaysanız, **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 tıkladın. Varsayılan izleme grubunu kullanmak için şu değerleri girin:

- **Yönetim anasistemi:** localhost
- **Sunucu adı:** sdata
- **Grup adı:** admin
- **Kullanıcı adı:** admin
- **Parola adı:** apple

Cognos TM1 Operations Console'u kullanmaya başlamak için, *IBM Cognos TM1 Operations Console Kılavuzu* belgesinin “IBM Cognos TM1 Operations Console'un kullanılması” başlıklı bölümüne bakın.





---

## Bölüm 3. Cognos TM1 Operations Console'un kullanılması

Kurulumdan sonra, Cognos TM1 Operations Console **Admin** adlı izleme grubunu kullanarak **SData** TM1 Server sunucusunu izleyecek şekilde yapılandırılır. Varsayılan değerleri düzenleyebilir ya da kendi izleme gruplarınızı yaratabilirsiniz.



IBM Cognos TM1 Operations Console'u kullanmaya başlamak için, önce **Geliştirme** ya da **Üretim** gibi mantıksal bir işlem ekleyin.

---

### İşlem grubu, yönetim anasistemi ve sunucu eklenmesi

IBM Cognos TM1 Operations Console kurulup çalıştırdıktan 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.

---

### Yönetici erişimini doğrulama görevi

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 görüntüleneceğini ya da maskeleneceğini `MaskUserNameInServerTools` parametresi belirler.

`Tm1s.cfg` dosyasında `MaskUserNameInServerTools=TRUE` ayarı tanımlandıysa, güvenlik amacıyla Cognos TM1 Operations Console'da kullanıcı adları maskelenir. Adların maskesini kaldırmak için, yönetici Cognos TM1 Operations Console'da sunucuyu farenin sağ düğmesiyle tıklatıp **Yönetici erişimini doğrula**'yı seçerek yönetici durumunu doğrulayabilir.

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

## Sunucu Sağlık Durumu








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

İzlenen sunucular, sunucunun yürürlükteki durumunun yanı sıra bazı iş parçacığı ve bellek bilgilerini de gösteren bir simgeyle birlikte listelenir.

Sağlık sekmesinde bir Cognos TM1 Server sunucusunu tıklatarak, o sunucuya ilişkin Geliştirilmiş durum penceresini açabilirsiniz. Sağlık sekmesinde bir Cognos TM1 Applications Server sunucusunun tıklanması, bir Tomcat istatistik raporu da sağlar.

Sağlık Durumu sekmelerindeki simgeler kullanılarak aşağıdaki durumlar gösterilebilir:

*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. Sunucuyu durdurma işlemi devam ediyor.
	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.

## İzleyiciler sekmesini kullanarak sunucuların ve diğer nesnelerin izlenmesi

İzleyiciler sekmesi, Cognos TM1 Operations Console'da sunucuların ve diğer Cognos TM1 nesnelerinin durumuna ilişkin bilgi görüntüler. İzleyiciler sekmesinde sunucu etkinliklerini görmek için önce günlüğe kaydetme yapılandırmanız gerekir.

## Yordam

1. İzlemek istediğiniz sunucuyu farenin sağ düğmesiyle tıklatın.
2. Sunucunun temel etkinliklerini görmek için **İzleyici > Durum > Temel** seçeneklerini ya da **İzleyiciDurumGeliştirilmiş** seçeneklerini seçin Geliştirilmiş seçeneği varsayılan olarak kapalıdır ve nesne çekişmesi istatistiklerini ekler.

Nesnenin bekliyor olabileceği ilgili bir işlem varsa, işlem görüntülenir ya da uzun bir işlem adını görüntülemek için farenizi belirli bir işlemin üzerinde dolaştırın.

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

**com.ibm.ba.pm.opconsole.monitor.OpsConsoleMonitor** Performance Management Hub sistemi yapılandırma dosyasındaki **EnhancedStatusDetail** parametresini **False** değerine ayarlayarak, kullanıcıların bu raporun Geliştirilmiş sürümünü çalıştırmasını önleyebilirsiniz. Bu değer False değerine ayarlansa bile raporun Geliştirilmiş sürümünü yine de kullanılabilir, ancak o durumda nesne çekişmesi istatistikleri sütunu boş olur. Bu parametre varsayılan olarak **True** değerine ayarlıdır, yani Geliştirilmiş sürüm kullanılabilir.

3. Hızlı arama alanında metin yazarak hızlı süzgeç uygulayabilirsiniz.
4. Süzgeci İzleyiciler görüntüsüne uygulamak için **Süzgeç Uygula** düğmesini tıklatın. Süzgeci kaldırmak için **Temizle** düğmesini seçin. Uygulanmakta olan süzgeçleri görmek için fareyi İzleyiciler sekmesinin sütunları üzerinde dolaştırın. Yürürlükteki süzgeci kullanmayı durdurmak için İzleyiciler sekmesinde **Süzgeç Kapalı** öğesini tıklatın ve görüntülenen **Süzgeç Durumu** iletişim kutusunda yeni bir ölçüt kümesi seçin. Süzgeç Durumu iletişim kutusu, Kesinleştir, Geriye İşle, Bekle gibi, iş parçacıkları durumuna dayalı olarak bilgi eklemenizi ya da bilgileri kaldırmanızı sağlar. Ayrıca, Sistem, Görevler ve Kullanıcı İş Parçacıkları gibi belirli türde iş parçacıklarını göstermeyi seçebilirsiniz. Bu rapor, çok iş parçacıklı sorgu yürütülmesine ilişkin bilgileri gösterir.
5. Bir TurboIntegrator işlemini ya da görevi izlemek için **İzleyici > İşlem** ya da **İzleyici > Görev** öğelerini tıklatın.

---

## Performans istatistiklerinin izlenmesi

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

### Yordam

1. Sunucu ve performans istatistiklerini toplamaya başlamak için, sunucuyu farenin sağ düğmesiyle tıklayıp **Performans İzlemeyi Başlat** seçeneğini seçin.
2. Sunucu belleği ve performans istatistikleri günlüğünü görmek için, sunucuyu farenin sağ düğmesiyle tıklattıktan sonra **İzle > Performans İstatistikleri** öğelerini seçin.
3. Yönetici erişimini doğrulayın.

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 işlemlerinin izlenmesi

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

### Yordam

1. Performans İzleme'nin başlatıldığını doğrulayın.  
Performans İzleme açılmadıysa, varsayılan değerler ya da değerler son çalışma görüntüsünden alınır.  
Performans İzleme açılmış olmasa da, İşlemler bölmesini görebilmek için yönetici erişimini doğrulamanız yine de gereklidir.
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** öğesini seçin.

2. Bir sunucuda çalışan görevlerle ilgili istatistikleri görmek için, sunucuyu farenin sağ düğmesiyle tıklattın ve **İzleyici > Görevler** öğelerini seçtin. Görevlerle ilgili şu bilgiler gösterilir: Görev Adı, Tamamlanma Durumu, Yürürlükteki Durum, İstemci Adı, Son Başlama Zamanı, Son Süre (saniye), Sonraki Etkinleştirme Zamanı, Yürürlükteki İşlem.

---

## TM1 Operations Console günlük dosyalarının yaratılması ve yapılandırılması

IBM Cognos TM1 Operations Console günlük dosyalarını yapılandırmak için buradaki yönergeleri izleyin.

Farklı sunucu durumu türlerini izlemek için farklı günlükler zamanlayabilirsiniz. Her kullanıcı, silinmemiş olan manüel ya da otomatik olarak yapılandırılmış her günlüğü kullanabilir.

Cognos TM1 Applications Server sunucusunu da izleyebilirsiniz. Uygulama sunucusu yapılandırmasında günlüğe kaydetmekle ilgili özel herhangi bir özellik yoktur. Otomatik olarak günlüğe kaydetmek için **Diske Kaydet**'i seçerseniz, günlük iletilerinin yazılma hızı, izleme penceresindeki verileri yenileme hızı ile aynıdır. Cognos TM1 Server yapılandırmasının tersine, Cognos TM1 Application Server **Günlüğün Sonuna Ekle**'yi desteklemez. Cognos TM1 Applications Server'ın izlenmesi için **Diske Kaydet**'i kullandığınızda, günlük dosyasındaki izleme verilerinin üzerine yeni günlük içeriği yazılır.

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

Günlüğe kaydetmeyi kullandığınızda Cognos TM1 Application Server uygulama sunucuları için verilere süzgeç uygulama olanağı yoktur.

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

## 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 sekmesinin kullanılması

Yönetici erişimi gerektiren Performans İstatistikleri, İşlemler ve Görevler dışında, her izleyici tipi için günlüğe kaydetme zamanlayabilirsiniz.

### Yordam

1. Günlüğe kaydetme zamanlamak için **Günlüğe Kaydetme** sekmesini tıklatın.
2. Bir TM1 Server'ı izlemek için **TM1 Server Sunucuları** sekmesini tıklatın. TM1 Applications Server'ı izlemek için **TM1 Applications** sekmesini tıklatın.
3. Günlük yaratmak istediğiniz sunucuyu işaretleyin. Günlük zamanlama simgelerini ortaya çıkarmak için bölmeyi sürüklemeniz gerekebilir.

4. Yeni bir günlük yaratmak için **Yeni Günlüğe Kaydetme Zamanla**  simgesini tıklatın.
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 tıklatın.

### 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.**

- Ayrıntılar tanımlanınca **Yarat** düğmesini tıklatın.
- Ekranda gösterilen günlüklerin sayısını azaltmak için **Süzgeç Uygula** düğmesini kullanabilirsiniz.
- Günlük dosyasını kaydettikten sonra parametrelerini değiştirmek için  simgesini tıklatın.

## Günlüklerin görüntülenmesi

Günlüğü Görüntüle seçeneği, seçilen sunucu için zamanlanmış günlüklerin listesini görüntüler.

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.

Manüel ya da otomatik olarak zamanlanmış bir günlüğü görüntülemek için:

### Yordam

- Günlüklerini görüntülemek istediğiniz sunucuyu farenin sağ düğmesiyle tıklatın.
- 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. **Diske Kaydet** düğmesinin kullanılması, bu listeye yürürlükteki ekranın günlük kaydını ekler.

## Günlük dosyasının csv sürümünün karşıdan yüklenmesi

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

### Yordam

- İstediğiniz sunucuyu farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Günlük Dosyasını Karşıdan Yükle** ögesini seçin.
- Karşıdan yüklemek istediğiniz günlük dosyasına ilişkin seçim düğmesini seçin. Bir günlükle ilgili olarak **Diske Kaydet** seçeneğini her kullanışınızda, ekranın yürürlükteki sürümü için burada bir girdi yaratılır.
- 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**



konuma kaydedin.

simgesini tıklatın ve dosyayı istediğiniz

2. Yürürlükteki tm1opsconsoleconfig.xml yapılandırma dosyasını kurmak için

**Yapılandırma Dosyasını Karşıya Yükle**



yapılandırma dosyasının konumunu belirleyin ve **Tamam** düğmesini tıklatın.

simgesini tıklatın, sisteme göz atarak

---


## Gözcü özelliğini kullanarak sunucu etkinliklerinin yönetilmesi


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 doğrulamalısınız. **Doğrula**'yı tıklatın ve bu sunucudaki yönetici kullanıcının kullanıcı adını ve parolasını girin.


**Unutmayın:** Kural ayarı alanını ortaya çıkarmak için bölmeyi 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 tanıtan 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 eşleştirmede varsayılan olarak kullanılan **Eylem**, **Yok Et**'tir. İletinin 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 bölümünde **Başlat**'ı 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 yapılandırabilir. 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\_pmpsvc.bat* dosyalarını düzenleyin.

### Yordam

1. *tm1\_ikurulum\_konumu\bin64 service\_pmpsvc.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 uyarıları ile 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 iletilisine 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{yyy-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>

```




## Cognos TM1 Operations Console görüntüsünün kaydedilmesi ve yeniden yüklenmesi


Zamandan tasarruf için, izleyicilerinizin durumunu kaydedebilir ve bunları yeniden yükleyebilirsiniz.

İzleyiciyi görüntülenmesini istediğiniz şekilde ayarlamak için döşeme seçeneklerini kullanın.

İstediğiniz bilgileri görüntüleyecek İzleyiciler sekmesini Cognos TM1 Operations Console'dan oturum kapatmanızdan sonra kalıcı olacak şekilde ayarladıktan sonra:

### Yordam

1. İzleyicinin yürürlükteki durumunu kaydetmek için  simgesini tıklatın.
2. Dana önce kaydedilmiş bir izleyici durumunu yüklemek için  simgesini tıklatın. Konsol penceresinde şu dizgi görüntülenir: **Kaydettiğiniz izleyici durumu başarıyla yüklendi.**
3. İzleyici durumunu temizlemek için  simgesini tıklatın. ,Konsol penceresinde şu dizgi görüntülenir: **Yürürlükteki izleyici durumu kaydedildi.**

İzleyici durumunu kaydet/temizle/yükle seçeneklerini eylem düğmesinden de (  ) tıklatabilirsiniz.

## Cognos TM1 Application Server sunucusunun izlenmesi

Bir Cognos TM1 Applications Server sunucusunun etkinliklerini izleyebilirsiniz.

### Yordam

1. Cognos TM1 Operations Console'a bir Cognos TM1 Applications eklemek için, Cognos TM1 Applications Server'ın 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, pmprvc.

### 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.

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.



---

## Bölüm 4. 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 20.

### 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'u Konuşlandırma

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 **Start (Başlat) > Programs (Programlar) > Tomcat Manager** seçeneklerini tıklatın. Apache Tomcat eşgörünümünüz gerektirirse, kullanıcı adını ve parolayı girin.
2. **Tomcat Manager**'da **Konuşlandır** bölümüne gidin ve **Konuşlandırılacak WAR dosyası** 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** düğmesini tıklatın. Bu dosyanın tipik konumu şöyledir:  
*kurulum\_konumu/webapps/*.
4. **Tamam** düğmesini tıklatın.
5. **Tomcat Manager**'da **Konuslandır**'ı tıklatın.  
Konuşlandırma tamamlandığında, Cognos TM1 Operations Console, **Tomcat Manager**'ın **Uygulamalar** bölümünde **/tm1operationsconsole** olarak görüntülenir.

## Cognos TM1 Operations Console için kullanıcı grubu yaratılması

IBM Cognos TM1 Operations Console, Cognos TM1 Architect'te yaratılan belirlenmiş bir Cognos TM1 kullanıcı grubunu gerektirir.

### Yordam

1. Cognos TM1 Architect'i çalıştırın.

**Unutmayın:** TM1 Admin Server ve izlemek istediğiniz sunucu henüz başlatılmadıysa, Cognos TM1 Architect'i başlatmadan önce, Cognos Configuration olanağını kullanarak bu sunucuları başlatın.

2. Cognos TM1 Architect'te, kullanabileceğiniz çalışmakta olan sunucuları görmek için **TM1** öğesini çift tıklatın.
3. İzlemek istediğiniz sunucuyu çift tıklatın ve o sunucunun kullanıcı adı ve parolasıyla sunucuda oturum açın.
4. Cognos TM1 Operations Console'a özel yeni bir kullanıcı grubu eklemek için sunucuyu farenin sağ düğmesiyle tıklatın ve **Güvenlik > İstemciler ve gruplar** öğelerini seçin.
5. **Gruplar > Yeni grup ekle** öğelerini seçin ve Cognos TM1 Operations Console grubu için monitör gibi kolay tanınabilecek bir grup adı girin.  
Eklediğiniz yeni grubu görmek için pencereyi kaydırmanız gerekebilir.
6. **Tamam**'ı tıklatın.
7. Yeni gruba bir kullanıcı atayın:  
Cognos TM1 Operations Console'da yalnızca bu kullanıcılar oturum açabilir.
  - Yönetici tipi kullanıcıları yeni gruba ve ayrıca yerleşik SecurityAdmin ve/ya da ADMIN grubuna atayın.
  - İzleyen kullanıcının standart bir kullanıcı olmasını istiyorsanız, o kullanıcıyı yeni gruba ve Cognos TM1 DataAdmin grubuna atayın.Cognos TM1 sunucusunda güvenlik grupları atanmasıyla ilgili ayrıntılar için *IBM Cognos TM1 İşletim Kılavuzu* belgesine bakın.
8. Server Explorer'a dönmek için **Tamam**'ı tıklatın. Cognos TM1 Architect'i kapatabilirsiniz.

## Cognos TM1 Operations Console'un yapılandırılması

Varsayılan olarak, Cognos TM1 Operations Console localhost adlı örnek yönetim anasistemini, sdta 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 tıklayarak 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:

- *sunucuadi*, Cognos TM1 Operations Console'un ve web uygulama sunucunuzun kurulu olduğu bilgisayardır. Cognos TM1 Application Web'i çalıştıran Web sunucusunda oturum açmış durumdaysanız, **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 tıklayın. Varsayılan izleme grubunu kullanmak için şu değerleri girin:
    - **Yönetim anasistemi:** localhost
    - **Sunucu adı:** sdata
    - **Grup adı:** admin
    - **Kullanıcı adı:** admin
    - **Parola adı:** apple

Cognos TM1 Operations Console'u kullanmaya başlamak için, *IBM Cognos TM1 Operations Console Kılavuzu* belgesinin "IBM Cognos TM1 Operations Console'un kullanılması" başlıklı bölümüne bakın.

## 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 erişilirlilik

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 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.

---

## 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 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:

- Adobe, Adobe logosu, PostScript ve PostScript logosu, Adobe Systems Incorporated şirketinin ABD ve/ya da diğer ülkelerdeki 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 firmasının ABD'de 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.

Microsoft ürünlerinin anlık görüntüleri Microsoft'un izniyle kullanılmıştır.





## Dizin

### Sayısal

64 bit sistem komutları 24  
9.5.2 sunucularını izleme 3

### A

Applications Server 20

### C

classpath 23  
Cognos TM1 Operations Console 24

### Ç

çalışma yeri 9

### D

Diske Kaydet 11, 13

### E

erişilirlilik 27, 28  
klavye kısayolları 27

### G

görevleri izleme 9  
Gözcü 14  
Gözcü düzenlemeleri 15  
Günlüğe Kaydetme 12  
Günlüğü görüntüle 13  
günlükleri karşıdan yükleme 13

### İ

işlem grubu 7  
İzleyici durumunu kalıcı kılma 19  
İzleyici durumunu kaydetme 19  
İzleyici durumunu temizleme 19  
İzleyici durumunu yükleme 19  
izleyiciler 9

### K

klavye kısayolları  
erişilirlilik 27  
konuşlandırma  
TM1 Operations Console 4, 24  
Kullanıcı adlarını görüntüleme 7

### L

logback örnek dosyası 17

### M

MaskUserNameInServerTools parametresi 7

### N

nesne çekişmesi 9

### O

Operations Console 20  
Oturum açma 4, 26

### P

Performans İstatistikleri 9

### S

sağlık durumu 8  
sayısal parametreler 11  
sunucu ekleme 7  
sunucu eposta uyarısı parametreleri 15, 16

### T

TM1 Applications Server 2, 20  
TM1 Operations Console 4, 14, 26  
başlatma 4  
kullanıcı grupları yaratma 25  
kurma 3  
sertifika ekleme 24  
TM1 Operations Console Diske Kaydet 2  
TM1 Operations Console için kullanıcı grubu 25  
TM1 Operations Console izleyici durumunu kaydetme 1  
TM1 Operations Console'da görevleri izleme 10  
TM1 Operations Console'u ayrı makineye kurma 23  
TM1 Operations Console penceresi 1  
TM1 Operations Console Performans İstatistikleri 2  
tm1opsconsoleconfig.xml 14  
TurboIntegrator işlemlerini izleme 9, 10

### Y

yapılandırmayı karşıdan yükleme 14  
yapılandırmayı karşıya yükleme 14  
Yönetici erişimini doğrulama 7  
Yönetim Anasistemi 7  
yükseltme 3