

CA Clarity™ PPM

Sürüm Notları - On Demand

Sürüm 14.1.00



Gömülü yardım sistemleri ve elektronik olarak dağıtılan materyalleri içeren bu Dokümanlar (bundan böyle "Dokümanlar" olarak anılacaktır) yalnızca sizi bilgilendirme amaçlıdır ve CA tarafından herhangi bir zamanda değiştirilebilir veya geri çekilebilir. Bu Dokümanlar CA'nın önceden yazılı izni alınmaksızın kısmen veya tamamen kopyalanamaz, devredilemez, çoğaltılamaz, ifşa edilemez, değiştirilemez veya kopyası çıkarılamaz.

Dokümanlarda adı geçen yazılım ürününün/ürünlerinin lisanslı bir kullanıcısıysanız, tüm CA telif hakkı bildirim ve açıklamalarının çoğaltılan her bir kopyaya eklenmesi koşuluyla, ilgili yazılımla bağlantılı olarak siz ve çalışanlarınız tarafından kullanılmak üzere, kuruluşunuz dahilinde kullanım amacıyla Dokümantasyonun çıktısını alabilir veya makul sayıda kopyasını kullanıma sunabilirsiniz.

Dokümanlardan çıktı alma veya kopyalarını kullanıma sunma hakkı, bu yazılıma ait geçerli lisansın geçerli olarak yürürlükte kaldığı süre ile sınırlıdır. Lisansın herhangi bir sebeple feshedilmesi durumunda, Dokümanların tüm kopyalarının ve kısmi kopyalarının CA'ya iade edildiğini veya imha edildiğini yazılı olarak CA'ya karşı beyan ve tasdik etmek sizin sorumluluğunuzdadır.

YÜRÜRLÜKTEKİ YASALARIN İKMAN VERDİĞİ ÖLÇÜDE, CA BU DOKÜMANLARI, , PAZARLANABİLİRLİK, BELLİ BİR AMACA UYGUNLUK, VEYA HERHANGİ BİR İHLAL OLMADIĞINA DAİR BİR GARANTİ VERMEDEN "OLDUĞU GİBİ" SAĞLAMAKTADIR. CA HİÇBİR DURUMDA SİZE VEYA ÜÇÜNCÜ KİŞİLERE KARŞI BU DOKÜMANTASYONUN KULLANILMASINDAN KAYNAKLANAN, KAR KAYBI, YATIRIM KAYBI, İŞLERİN/TİCARETİN KESİNTİYE UĞRAMASI, PEŞTAMALİYE, VERİ KAYBI DAHİL ANCAK BUNLARLA SINIRLI OLMAKSIZIN OLUŞAN DOĞRUDAN VEYA DOLAYLI ZARAR VEYA KAYIPLARDAN, CA ÖNCEDEN SÖZ KONUSU KAYIP VE ZARARIN GERÇEKLEŞME İHTİMALİ İLE İLGİLİ BİLGİLENDİRİLMİŞ OLSA DAHİ SORUMLU TUTULAMAZ.

Dokümanlarda atıfta bulunulan tüm yazılımların kullanımı yürürlükte bulunan lisans sözleşmesine tabidir ve söz konusu lisans sözleşmesi hiçbir şekilde bu bildirimin hükümleriyle değişikliğe uğratılmamıştır.

Bu Dokümanların üreticisi CA'dır.

"Sınırlı Haklar" ile temin edilir. Amerika Birleşik Devletleri Hükümeti tarafından kullanım, kopyalama ve ifşasında FAR Bölüm 12,212, 52,227-14 ve 52,227-19(c)(1) - (2) ve DFARS Bölüm 252,227-7014(b)(3) hükümleri veya bunların yerine getirilen hükümler esas alınır.

Telif Hakkı © 2014 CA. Tüm hakları saklıdır. Burada atıfta bulunulan tüm ticari markalar, ticari unvanlar ve logolar ilgili şirketlere aittir.

CA'ye Başvurma

Çevrimiçi teknik destek almak ve yerlerin, öncelikli hizmet saatlerinin ve telefon numaralarının tam listesini görmek için, <http://ca.com/worldwide> adresindeki Teknik Desteğe başvurun.

İçerik

Bölüm 1: Yeni Sürüme Hoş Geldiniz 7

Eğitim	7
Uluslararası Destek	7
Yayınlanmış Düzeltmeler	8
Eklenti Uyumlulukları	8
Bilinen Sorunlar ve Çözülen Kusurlar	9
Çözülen Kusurlar	9
Java Çalıştırma Ortamı Kusurları	10

Bölüm 2: Yeni Özellikler 11

Studio İçerik Yönetimi	11
Tümleştirme Bağdaştırıcısı	12
Microsoft Project Interface	12
VersionOne ile Tümleştirme	12
Akıllı Bölümler	13
Apache Tomcat Günlük Analizi	13

Bölüm 3: Geliştirilmiş Özellikler 15

Siteler Arası Komut Dizisi (XSS) Güvenlik Açığı için Güvenlik	15
Eylem Ögesi Yerelleştirme	16
Belgeler	16
Sürüm Numaralandırma	16

Ek A: Uyumluluklar 17

İstemciler	17
Clarity Mobil Zaman Yöneticisi	19
Değişiklik Geçmişi	19
CA Clarity PPM Sürüm 14.1.00'da Yapılan Değişiklikler	19
CA Clarity PPM Sürüm 13.3.00'da Yapılan Değişiklikler	19
CA Clarity PPM Sürüm 13.2.00'da Yapılan Değişiklikler	20
CA Clarity PPM Sürüm 13.1.00'da Yapılan Değişiklikler	21
CA Clarity PPM Service Pack 13.0.01 Sürümünde Yapılan Değişiklikler	21
CA Clarity PPM Sürüm 13.0.00'da Yapılan Değişiklikler	21

Ek B: Erişilebilirlik Özellikleri **23**

Görüntüleme	23
Ses	24
Klavye	25
Fare	25
Klavye Kısayolları	26
CA Clarity Klavye Kısayolları (Eylemler)	26
CA Clarity Klavye Kısayolları (Listeler)	27
Zaman Ölçekli Değer Hücreleri için Klavye Kısayolları	28
Kullanıcı için Erişilebilirliği Ayarlama	29

Ek C: Üçüncü Taraf Bilgilendirmeleri **31**

Bölüm 1: Yeni Sürüme Hoş Geldiniz

Önemli! Sürüm 14.1 ve Sürüm 14.2 arasında kısa bir süre olması nedeniyle Sürüm 14.1 için yama sunulmayacaktır. Tanımlanan kritik düzeltmeler Sürüm 14.2'ye eklenecektir; bunun Sürüm 14.1'in yaması olarak değerlendirilmesi gerekir. Sürüm 14.1 için Sürüm 14.2 dışında hiçbir düzeltme sunulmayacaktır. Sürüm 14.1'i kullanmak isteyen müşterilerin Sürüm 14.2 kullanılabilir olduğunda en kısa sürede bu sürüme geçmeleri gerekir. Daha sonra, [CA Destek](#) bölümündeki standart PPM Hata Çözme İlkesine dayanan yamalar sunulacaktır.

Bu bölüm aşağıdaki konuları içerir:

[Eğitim](#) (sayfa 7)

[Uluslararası Destek](#) (sayfa 7)

[Yayınlanmış Düzeltmeler](#) (sayfa 8)

[Eklenmiş Uyumluluklar](#) (sayfa 8)

[Bilinen Sorunlar ve Çözülen Kusurlar](#) (sayfa 9)

Eğitim

CA Eğitimi, CA Clarity PPM için birçok eğitim çözümü sunar. İlginizi çekebilecek önemli bir derste CA Productivity Accelerator (CA PA) açıklanmaktadır. Eğitim teklifleriyle ilgili daha fazla bilgi almak için, <http://ca.com/education> adresinden CA Eğitim web sitesine bakın.

Uluslararası Destek

Uluslararası bir ürün, gereken işletim sisteminin ve gereken üçüncü taraf ürünlerin yerel dil sürümlerinde düzgün bir şekilde çalışan ve veri giriş-çıkışı için yerel dili destekleyen İngilizce bir üründür. Uluslararası ürünler, tarih, saat, para birimi ve sayı biçimlerinin yerel dil kurallarının belirtilmesini de destekler.

Tercüme edilmiş ürün (bazı durumlarda yerelleştirilmiş ürün olarak adlandırılır), ürünün kullanıcı arabirimi, çevrimiçi yardım ve diğer belgeleri için yerel dil desteği ve tarih, saat, para birimi ve sayı formatlarının varsayılan ayarları için dil desteği içeren uluslararası bir üründür.

Ürün tam olarak yerleştirilir ve tarih, saat ve sayı formatları için 100'den fazla bölgesel ayarı destekler. Kullanıcı arabirimi şu dillerde kullanılabilir:

- | | |
|-------------------------|--------------------------|
| ■ Brezilya Portekizcesi | ■ İtalyanca |
| ■ Katalanca | ■ Japonca |
| ■ Çekçe | ■ Norveççe |
| ■ Danca | ■ Lehçe |
| ■ Felemenkçe | ■ Rusça |
| ■ İngilizce | ■ Basitleştirilmiş Çince |
| ■ Fince | ■ İspanyolca |
| ■ Fransızca | ■ İsveççe |
| ■ Almanca | ■ Geleneksel Çince |
| ■ Macarca | ■ Türkçe |

Bazı CA Clarity PPM Çevrimiçi Yardım dosyalarının ve içeriklerinin yerleştirilmiş sürümleri, ürünün genel kullanıcılara sunulmasından sonraki 90 gün içinde yayınlanacaktır.

Yerleştirilmiş ürün belgelerinin en son sürümlerine [CA Çevrimiçi Destek bölümündeki Belgeler sayfasından](#) ulaşabilirsiniz.

Yayınlanmış Düzeltmeler

[CA Destek](#) bölümünde Teknik Destek tarafından sunulan Çözümler ve Yamalar konusunu incelemenizi öneririz. Çözümleri, yamaları ve ürün sürümü için gerekli olan düzeltmeleri yayınlayan önkoşulları inceleyebilirsiniz.

Eklenti Uyumlulukları

Bu bölümde yüklü eklentileri, hızlandırıcıları ve konektörleri yükseltme işlemi hakkında önemli bilgiler yer almaktadır.

- 13.x sürümünden bu sürüme yükseltiyorsanız aşağıdaki eklentiler de (dağıtılmışsa) yükseltilir:
 - PMO Accelerator
 - Clarity Çözüm Paketi (CSP)

- Clarity Agile
- Microsoft SharePoint Konektörü
- Sürüm 13.0'dan önceki herhangi bir sürümü bu süreme yükseltiyorsanız, yüklenen tüm eklentiler yükseltilir.

Aşağıdaki tabloda Sürüm 14.1 ile yüklenen hızlandırıcı ve konektör sürümlerini gösterilmektedir.

Hızlandırıcı veya Konektör	Yükseltilmiş Sürüm
PMO Accelerator	14.1.0
Clarity Çözüm Paketi (CSP)	14.1.0
Earned Value Manager	2.0.2
PRINCE2 için Hızlandırıcı	2.0.2
PMBOK için Hızlandırıcı	2.0.2
Yeni Ürün Geliştirme için Hızlandırıcı	2.0.3
BRM Hızlandırıcısı	3.0.2
CA Unicenter Service Desk Konektörü ve Dağıtılmış Ürüne Yönelik CA Software Change Manager™	2.0.1
Microsoft SharePoint Konektörü	3.0.0
Hizmet Bağlantısı	2.0.0
Catalyst Konektörü	2.5.0
CA Clarity Agile	14.1.0
Tümleştirme Bağdaştırıcısı	14.1.0
VersionOne Konektörü	14.1.0

Bilinen Sorunlar ve Çözülen Kusurlar

Bilinen sorunlar, Bilgi Tabanı makaleleri olarak değerlendirilir. Bilinen sorunları öğrenmek için [Ürüne Göre CA Clarity PPM Desteği sayfasına](#) gidin, Bilgi Bankası sekmesini tıklayın ve *clarity13open* veya *clarity14open* arama terimlerini girin.

Çözülen Kusurlar

Çözülen kusurlar ile ilgili bilgi için, CA Çevrimiçi Destek'te bulunan [Çözülen Kusurlar sayfasına](#) bakın.

Java Çalıştırma Ortamı Kusurları

Java Çalıştırma Ortamı (JRE), CA Clarity PPM piyasaya sunulduğu sırada bilinmeyen sorunlar da dahil olmak üzere, güvenlik sorunlarıyla ilgili düzeltmelerle sık sık güncellenmektedir. En son düzeltmelere sahip olmak için, en yeni sürüm olan 7 JDK'yı indirmeniz önerilir.

Bölüm 2: Yeni Özellikler

Bu bölüm aşağıdaki konuları içerir:

[Studio İçerik Yönetimi](#) (sayfa 11)

[Tümleştirme Bağdaştırıcısı](#) (sayfa 12)

[Microsoft Project Interface](#) (sayfa 12)

[VersionOne ile Tümleştirme](#) (sayfa 12)

[Akıllı Bölümler](#) (sayfa 13)

[Apache Tomcat Günlük Analizi](#) (sayfa 13)

Studio İçerik Yönetimi

Belirli Studio içeriğini bir içerik paketinde toplayabilirsiniz. İçerik paketleri; geliştirme, test ve üretim sistemleri arasında içeriği tanımlamanıza, derlemenize, dışa aktarmanıza ve dağıtmanıza yardımcı olur. İçerik paketi, harici üçüncü taraflara dağıtmanızı da sağlar. İçerik paketi, Studio içeriğini içe ve dışa aktarma mekanizması sağlar. Alıcılar, içeriğinizi ortamlarına eklenti olarak aktarabilir ve kullanabilirler. Örneğin, bir dizi sayfa, portlet ve sorgu geliştirdikten sonra bunları dahili kullanıcılara ve harici müşterilere sunabilirsiniz.

Bir içerik paketini dışarı aktardığınızda uygulama, sizin için pakette XML dosyaları oluşturur. Bu paketi içe aktarmak üzere hedef sisteminize aktarabilirsiniz. Studio içerik yönetimi için XML veya XOG bilmeniz gerekmez. Kullanımı kolay arabirim sayesinde CA Clarity PPM örnekleri arasında içerik paketleyebilir, indirebilir ve içe aktarabilirsiniz. Geliştirici olarak, içerik öğeleri tasarlayabilir, bunları dışarı aktarmak üzere paketleyebilir ve ardından başka bir ortamda yeniden içe aktarabilirsiniz.

Ayrıca, dahili olarak veya üçüncü taraflarca geliştirilmiş Studio içerik paketlerini içe aktarabilirsiniz. Studio içerik paketleri, uygulamanın işlevselliğini artırır.

Not: Studio içerik yönetimi ve gerekli erişim hakları hakkında daha fazla bilgi için bkz. *Studio Geliştirici Kılavuzu*.

Tümleştirme Bağdaştırıcısı

Tümleştirme Bağdaştırıcısı kaynak bilgilerini içeri aktarmanızı sağlar. Yeni kaynaklar oluşturabilir veya sınırlandırılmış dosya ve bir iş kullanarak var olan kaynakları güncelleyebilirsiniz. Tümleştirme Bağdaştırıcısı yeni bir yükleme veya yükseltmeden sonra otomatik olarak kullanılabilir.

Aşağıdaki adımlarda kaynak bilgilerini içe aktarma süreci özetlenmektedir:

1. Sınırlanmış bir dosya oluşturun ve biçimlendirin.
2. Dosyanızı CA İsteğe bağlı güvenli FTP dizininize yükleyin.
3. Tümleştirme Veri Yükleyicisi işini çalıştırın.
4. Verilerinizin içeri aktarıldığından emin olmak için hata mesajlarını ve günlüklerini kontrol edin.

Microsoft Project Interface

CA Clarity PPM Microsoft Project Interface'i yükleme sırasında XML tabanlı yeni bir Microsoft Project Interface seçebilirsiniz. Yeni arabirime yükseltmeye hazır olmayan müşteriler, var olan Eski Arabirimi kullanabilir. Her iki arabirim sürümü de 32-bit ve 64-bit Microsoft Project yükleme ortamları için kullanılabilir.

VersionOne ile Tümleştirme

CA Clarity PPM projelerini, bir agile proje planlama uygulaması olan VersionOne ile tümleştirmek için VersionOne Konektörü'nü yükleyin. Tümleştirme, CA Clarity PPM proje yöneticileri için agile projelerinde neredeyse gerçek zamanlı görünürlük sağlar ve çift zaman girişini engeller. Proje yöneticileri aşağıdaki görevleri etkili bir şekilde tamamlayabilir:

- CA Clarity PPM uygulamasında proje oluşturma ve bunları agile metriklerini kullanarak VersionOne'daki girişim epic'leri olarak izleme.
- VersionOne'da iş öğeleri (öyküler, hatalar, görevler veya testler) oluşturma ve bunları CA Clarity PPM uygulamasında proje DY'si olarak görüntüleme.
- VersionOne'da iş öğeleri için efor girme ve bunları CA Clarity PPM zaman çizelgeleri olarak görüntüleme.

Not: VersionOne Konektörü'nü yükleme hakkında daha fazla bilgi için bkz. *Kurulum Kılavuzu*.

Akıllı Bölümler

Çok sayıda bölüme ve alana sahip sayfaları kolay bir şekilde yönetebilirsiniz. Bölüm üstbilgisi çubuğu, anahtar düğmesi işlevini görür. Bu özellik, hatalı bölümleri hızlı ve kolay bir şekilde belirlemenize de yardımcı olur.

Aşağıdaki değişiklikler sayfa bölümlerinin çalışma şeklini daha iyi hale getirir:

- Bir sayfadaki tüm bölümleri açmak veya kapatmak için herhangi bir bölüm üstbilgisi çubuğunu çift tıklatın.
- Tek bir bölümü açmak veya kapatmak için, bölüm üstbilgisi başlığını bir kez tıklatın.
- Kaydettiğinizde hata içeren bölümlerin üstbilgi çubukları vurgulanır.

Tüm bölümler daraltılmışsa, ilk vurgulanmış bölüm düzeltmeleri yapmanız için genişletilir. Geri kalan vurgulanmış bölümlerde düzeltmeler yapmak amacıyla, bölümü açmak için bölüm üstbilgisi çubuğunu tıklatın.

- Gerekli alanları içeren bölümler, üstbilgi çubuğunda Gerekli simgesini görüntüler. Bu görüntüleme, hangi bölümlerin gerekli alanları içerdiğini görmeniz için daraltılmış bölümleri taramanızı sağlar.

Not: Zaman ölçekli değerler bölümlere benzeseler de gerçek bölümler değildir ve bu değişikliklere dahil edilmezler. Akıllı bölümler şu sayfalar için geçerli değildir: Giriş, Raporlar, İşler sayfası, Yönetim, Genel Ayarlar, Sistem Seçenekleri sayfası; açılır pencere iletişim kutuları. Ayrıca, tarayıcıları değiştirdiğinizde akıllı bölüm durumu devam etmez.

Apache Tomcat Günlük Analizi

Tomcat Erişim Günlüğü İçerik Aktarma/Analiz İşleri ve Günlük Analiz Verilerini Silme İşleri eklendi. Bu işler, Apache Tomcat ortamındaki performansı analiz etmek için kullanabileceğiniz verileri oluşturur ve yönetir. Sistem performansı ile ilgili bilgileri sağlamak için özel portletler, sorgular ve harici olarak kullanılabilen içerik ekleyebilirsiniz. İşler, Tomcat dışındaki uygulama sunucuları için çalışsalar bile hiçbir veri oluşturulmaz.

Bölüm 3: Geliştirilmiş Özellikler

Bu bölüm aşağıdaki konuları içerir:

[Siteler Arası Komut Dizisi \(XSS\) Güvenlik Açığı için Güvenlik](#) (sayfa 15)

[Eylem Ögesi Yerelleştirme](#) (sayfa 16)

[Belgeler](#) (sayfa 16)

[Sürüm Numaralandırma](#) (sayfa 16)

Siteler Arası Komut Dizisi (XSS) Güvenlik Açığı için Güvenlik

Siteler Arası Komut Dizisi (XSS) saldırıları, güvenilen web sitelerine zararlı komut dosyaları ekler. Bir XSS saldırısı, son kullanıcıya genellikle tarayıcı tarafı komut dizisi biçiminde zararlı kod göndermek için bir web uygulamasını kullanır. Bir web uygulaması, giriş verilerini doğrulamadan veya kodlamadan oluşturulan çıkış verilerinde yer alan kullanıcı giriş verilerini içeriyorsa bu saldırılar başarılı olur.

Kullanıcı tarayıcısı, komut dizisinin zararlı olduğunu algılayamaz ve komut dizisini yürütür. Tarayıcı, komut dizisinin güvenilen bir kaynaktan geldiğini düşündüğü için zararlı kod dizisi, tanımlama bilgilerine, oturum belirteçlerine ve diğer hassas bilgilere erişebilir.

XSS güvenlik açığını belirlemek için, tarayıcıya geri gönderilen ve kullanıcı tarafından sağlanan tüm girişlerin güvenli olduğu, giriş doğrulama ile doğrulanmalıdır. Ayrıca kullanıcı girişi, çıkış sayfasına eklenmeden önce doğru bir şekilde atlanmalıdır. Doğru çıkış kodlama işlemi, kullanıcı girişinin, her zaman yürütülebilen etkin bir içerik yerine tarayıcıdaki bir metin olarak işlem görmesini sağlar.

Bu sürümde, XSS için kullanıcı girişi doğrulaması ve XSS kullanıcı girişi kısıtlamaları (atlama) mevcuttur ve CA Technologies tarafından yönetilir. Varsayılan kısıtlama ayarlarında değişiklik istğinde bulunmak veya XSS güvenlik sorunlarıyla ilgili yardım almak için <http://ca.com/support> adresinden CA Support bölümüne başvurun.

Eylem Ögesi Yerelleştirme

CA Clarity PPM yöneticileri artık süreçlerle ilişkili eylem ögesi adını ve açıklamasını desteklenen tüm dillere çevirebilir. Farklı dillerde çalışan kullanıcılara bir eylem ögesi gönderdiğinizde kullanıcılar Eylem Ögesi Adını ve Açıklamasını kendi dillerinde görüntüler.

Süreç sayfasında, Eylem Ögesi Adı alanının yanında bir çeviri simgesi görüntülenir. Bu simgeyi tıklattığınızda Eylem Ögesi Adı ve Açıklaması alanlarının farklı dillerde çevirilerini belirlemenizi sağlayan bir iletişim kutusu açılır.

Not: Eylem Ögesi çeviri simgesi bir yönetim aracıdır ve yalnızca süreçlerle ilgili eylem ögeleri için görüntülenir. Simge, son kullanıcıların Giriş menüsünden gerçekleştirdiği eylem ögesi işlemleri için kullanılamaz.

Belgeler

Bu sürüme ilişkin CA Clarity PPM belgeleriyle ilgili geliştirmelerde şu değişiklikler yer alır:

- **Tümleştirme Bağdaştırıcısı Kılavuzu.** Bu yeni kılavuzda Tümleştirme Kılavuzu ile çalışmaya ilişkin yönergeler sağlanmıştır. Tümleştirme Bağdaştırıcısı, bir CA Clarity PPM işi kullanarak kaynakları içeri aktarmanızı sağlar. Tümleştirme Bağdaştırıcısı yeni bir yükleme veya yükseltmeden sonra otomatik olarak kullanılabilir.
- **Microsoft Project Interface.** *Proje Yönetimi Kullanım Kılavuzu* ve *Kurulum Kılavuzu*, Microsoft Project Interface'e ilişkin şu bilgileri içerecek şekilde güncellendi:
 - Microsoft Project Interface yükleme ve kullanma etkinliklerine ait akışlar geliştirildi.
 - Müşteri sorunlarına ve taleplerine verilen yanıtlar.
- **Değişiklik Etkisi ve Yükseltme.** *Değişiklik Etkisi ve Yükseltme Kılavuzu*, önceki sürümlere ait bilgileri içerecek şekilde güncellendi. Bu değişiklik, önceki sürümlere ilişkin yükseltme bilgilerini aramayı kolaylaştırmak için uygulanmıştır. Kılavuzda artık 14.1 ve tüm 13.x sürümlerine ilişkin bilgilere yer verilmektedir.

Sürüm Numaralandırma

CA Clarity PPM, bu sürümden başlamak üzere yeni bir sürüm numaralandırma stratejisi kullanmaktadır. Sürüm numaraları artık takvim yılını ve bu yıl içerisindeki sürüm sayısını yansıtmaktadır. Örneğin, 2016 yılında iki sürüm dağıtıldıysa bu sürümler 16.1 ve 16.2 olarak numaralandırılır.

Bu stratejinin sağladığı avantaj, belirli bir sürüm kullanılmak üzere dağıtıldığında sürüm numaralarının tek başlarına bilgi taşımasıdır.

Ek A: Uyumluluklar

Bu bölüm aşağıdaki konuları içerir:

[İstemciler](#) (sayfa 17)

[Clarity Mobil Zaman Yöneticisi](#) (sayfa 19)

[Değişiklik Geçmişi](#) (sayfa 19)

İstemciler

Aşağıdaki tabloda, CA Clarity PPM uygulamasına erişim sağlayan istemci bilgisayarlar için desteklenen yazılımlar listelenmektedir.

	Microsoft Windows	Apple Mac OS	Desktop Linux
İşletim Sistemi	■ Microsoft Windows XP Professional: SP3 veya sonraki sürüm ■ Microsoft Windows 7 SP1 32 bit ve 64 bit, tüm sürümler ■ Microsoft Windows 8.1 32 bit ve 64 bit	■ Mac OS X: Sürüm 10.9.1 veya daha yüksek yama düzeyi	■ Web tarayıcı bölümünde listelenen ve tarayıcı desteği içeren tüm tedarikçi veya sürümler.
Web Tarayıcı	■ Microsoft Internet Explorer 10.0 ve 11.0 ve daha yüksek yama düzeyi (Microsoft Windows 7 ve 8.1)¹⁷⁾ ■ Microsoft Internet Explorer 9.0 ve sonraki yama düzeyi ■ Microsoft Internet Explorer 8.0 ve daha yüksek yama düzeyi¹²⁾ ■ Firefox 30.0 ve sonraki sürüm¹¹⁾ ■ Firefox ESR 24.2.0 ve daha yüksek yama düzeyi¹¹⁾ ■ Google Chrome 35 veya sonraki sürüm¹¹⁾	■ Safari 7.0 ve daha yüksek yama düzeyi ■ Firefox 30 ve sonraki sürüm¹¹⁾	■ Firefox 30 ve sonraki sürüm¹¹⁾

	Microsoft Windows	Apple Mac OS	Desktop Linux
İstemci Uygulamaları ¹⁰⁾	■ Microsoft Excel 2010-2013 32-bit & 64-bit, tüm sürümler. ■ Microsoft PowerPoint 2010-2013 32-bit & 64-bit, tüm sürümler. ■ Microsoft Project 2010 SP2 ve 2013 32-bit ve 64-bit, tüm sürümler ■ Java 7 Çalıştırma Ortamı: 1.7 güncelleme 45 veya sonraki güncelleme düzeyi¹³⁾ ■ Adobe Flash Player 11.9 veya üzeri¹⁴⁾ ■ Adobe Acrobat Reader 7.0 veya üzeri¹⁵⁾ ■ CA Open Workbench 2.1.2 ■ Crystal Reports 2008 Designer Client SP5¹⁶⁾	■ Microsoft Office Excel 2011 ■ Adobe Flash Player 11 veya üzeri¹⁴⁾ ■ Mac OS Preview PDF görüntüleyici¹⁵⁾ ■ <i>Microsoft Project desteklenmez</i> ■ <i>CA Open Workbench desteklenmez</i> ■ <i>Crystal Reports Designer desteklenmez</i>	■ Adobe Acrobat Reader 7.0 veya üzeri¹⁵⁾ ■ Adobe Flash Player 11 veya üzeri¹⁴⁾ ■ <i>Excel Dışa Aktarma desteklenmez</i> ■ <i>Microsoft Project desteklenmez</i> ■ <i>CA Open Workbench desteklenmez</i> ■ <i>Crystal Reports Designer desteklenmez</i>
Üçüncü taraf SOAP Entegrasyon Araç Setleri	■ Microsoft Visual Studio 2013 (.NET Framework 4.5.1) ■ Apache AXIS 1.6	■ Apache AXIS 1.6	■ Apache AXIS 1.6

Notlar:

- ¹⁰⁾ Üçüncü taraf yazılımların farklı sürümlerini aynı anda kullanmak, senkronizasyon ve uyumluluk sorunlarına neden olduğu için desteklenmemektedir. CA Technologies, yalnızca tedarikçinin desteklediği üçüncü taraf yazılım sürümlerini destekler.
- ¹¹⁾ Yeni Firefox ve Chrome sürümleri, piyasaya sunulduktan sonra minimal testler sonucunda desteklenebilir.
- ¹²⁾ IE 8.0 ve ilişkili yamaları için destek, Sürüm 15.1'de iptal edilecektir.
- ¹³⁾ Open Workbench, CA Clarity PPM Microsoft Project arabirimi ve XOG İstemcisi için gereklidir.
- ¹⁴⁾ Xcelsius gösterge tablolarını görüntülemek için.

- ¹⁵⁾ CA Clarity PPM kurulum kılavuzlarını, teknik kılavuzları, kullanım kılavuzlarını ve çevrimdışı raporları okumak için.
- ¹⁶⁾ Yalnızca özel rapor geliştirme için gereklidir.
- ¹⁷⁾ CA Clarity PPM ile Internet Explorer 11 kullanıyorsanız, tarayıcı CA Clarity PPM oturumu için otomatik olarak Internet Explorer 10 uyumluluk modunda çalıştırılacak şekilde ayarlanır. Bu ayar yalnızca CA Clarity PPM oturumu için geçerlidir ve diğer Internet Explorer 11 tarayıcı etkinliklerini etkilemez.

Clarity Mobil Zaman Yöneticisi

Aşağıdaki tabloda, Clarity Mobile Zaman Yöneticisi uygulaması için desteklenen mobil işletim sistemi platformları listelenmektedir.

	iOS	Android
Mobil İşletim Sistemi	■ Apple iOS 7.0 veya sonraki sürümler	■ Google Android OS 4.0 veya sonraki sürümler

Değişiklik Geçmişi

CA Clarity PPM Sürüm 14.1.00'da Yapılan Değişiklikler

Bileşen	Açıklama
Mobil İşletim Sistemleri¹⁾	■ Apple iOS 6 desteği iptal edilmiştir.
İstemci Tarayıcısı	■ Firefox, Chrome ve Safari tarayıcılarının yeni sürüm desteği güncelleştirilmiştir.
İstemci Uygulamaları	■ Değişiklik yapılmamıştır

CA Clarity PPM Sürüm 13.3.00'da Yapılan Değişiklikler

Bileşen	Açıklama
Mobil İşletim Sistemleri¹⁾	■ Apple iOS 6.1.4 ve iOS 7 desteği eklenmiştir ■ Google Android OS 4.2.2 desteği eklenmiştir (Jelly Bean)

Bileşen	Açıklama
İstemci Tarayıcısı	■ Microsoft Windows için Firefox 19.0.2 22 desteği eklenmiştir ■ Microsoft Windows için Google Chrome 31.x.x.x desteği eklenmiştir. Ayrıca, sürüm 29,30 ve 31 ile ilgili bilinen sorunlara ilişkin bir dipnot eklenmiştir ■ Apple Mac OS için Safari 6.0.52 desteği eklenmiştir ■ Adobe Flash Player sürüm 11 desteği eklenmiştir
İstemci Uygulamaları	■ Microsoft Project 2007 desteği iptal edilmiştir ■ CA Open Workbench 2.1.1 desteği eklenmiştir ■ CA Open Workbench 2.1 desteği iptal edilmiştir

CA Clarity PPM Sürüm 13.2.00'da Yapılan Değişiklikler

Bileşen	Açıklama
Mobil İşletim Sistemleri¹⁾	■ Apple iOS 6.0 ve sonraki sürümler için destek eklenmiştir. ■ Google Android 4.0 (Ice Cream Sandwich) ve sonraki sürümler desteği eklenmiştir.
İstemci Tarayıcısı	Not: CA Technologies, yalnızca ilgili üçüncü taraf tedarikçileri tarafından desteklenen tarayıcı sürümlerini desteklemektedir. ■ Firefox 19.0.2 desteği eklenmiştir. ■ Firefox ESR 17.0.4 desteği eklenmiştir. ■ Firefox ESR 10.0.5 desteği iptal edilmiştir. ■ Microsoft Internet Explorer 10 (yalnızca Windows 8) desteği eklenmiştir. ■ Chrome 25.0.1364.172m desteği eklenmiştir. ■ Apple Safari 6.0.2 (Mac OS X 10.8.2 veya sonraki sürümlerde) için destek eklenmiştir.
İstemci Uygulamaları	■ Microsoft Project 2010-2013, 32 bit ve 64 bit, tüm sürümler desteği eklenmiştir. ■ Microsoft Excel 2010-2013 64 bit, tüm sürümler desteği eklenmiştir. ■ Microsoft PowerPoint 2010-2013 64 bit, tüm sürümler desteği eklenmiştir. ■ CA Open Workbench 2.1 desteği eklenmiştir. ■ CA Open Workbench 2.0 desteği iptal edilmiştir.

Notlar:

- ¹⁾Bu destek yalnızca Clarity Mobil Zaman Yönetimi uygulaması içindir.

CA Clarity PPM Sürüm 13.1.00'da Yapılan Değişiklikler

Bileşen	Açıklama
İstemci Tarayıcısı	Not: CA Technologies, yalnızca ilgili üçüncü taraf tedarikçileri tarafından desteklenen tarayıcı sürümlerini desteklemektedir. ■ Firefox ESR 10.0.5 ve sonraki sürüm düzeyi desteği eklenmiştir. ■ Firefox 13.0 ve sonraki sürüm düzeyi desteği eklenmiştir. ■ Firefox 3.5 sürüm desteği iptal edilmiştir. ■ Firefox 8.0 sürüm desteği iptal edilmiştir. ■ Chrome 18.0.1.25.152m sonraki sürüm düzeyi desteği eklenmiştir.
İstemci Uygulamaları	■ Xcelsius Designer 2008 Service Pack 5 desteği eklenmiştir. ■ Xcelsius Designer 2008 Service Pack 3 desteği iptal edilmiştir. ■ Crystal Reports Designer 2008 Service Pack 5 desteği eklenmiştir. ■ Crystal Reports Designer 2008 Service Pack 3 desteği iptal edilmiştir.

CA Clarity PPM Service Pack 13.0.01 Sürümünde Yapılan Değişiklikler

Bileşen	Açıklama
İstemci Tarayıcısı	■ Firefox 10.0 desteği eklenmiştir. ■ Firefox 8.0 sürüm desteği iptal edilmiştir. ■ Firefox 3.6 desteği eklenmiştir. ■ Firefox 3.5 sürüm desteği iptal edilmiştir.

CA Clarity PPM Sürüm 13.0.00'da Yapılan Değişiklikler

Bileşen	Açıklama
İstemci Tarayıcısı	■ IE 9.0 desteği eklenmiştir. ■ IE6 ve IE7 desteği iptal edilmiştir. ■ Firefox 8.0 desteği eklenmiştir. ■ Safari 5.1.1 desteği eklenmiştir.

Bileşen	Açıklama
İstemci Uygulamaları	■ Microsoft Project 2000, 2002 ve 2003 desteği iptal edilmiştir. ■ Crystal Reports Designer 2008 için SP3 veya sonraki sürüm (herhangi bir service pack yerine) desteği tanımlanmıştır.
SharePoint Server	■ SharePoint Server 2010 desteği eklenmiştir. ■ SharePoint Server 2007 desteği iptal edilmiştir.

Ek B: Erişilebilirlik Özellikleri

CA Technologies, tüm müşterilerin ürünlerini ve destekleyici belgelerini rahatlıkla kullanabilmeleri ve kurumsal görevlerde başarıya ulaşmaları için kapsamlı çalışmalarını sürdürmektedir. Erişilebilirlik modunu etkinleştirerek kullanıcı arabirimindeki kontrastı en iyi düzeye getirebilir ve yardıma ihtiyacı olan kullanıcılara ekran okuyucu ile destek olabilirsiniz.

CA Clarity PPM erişilebilirlik özellikleri, Mozilla Firefox 13 tarayıcısı ve Job Access With Speech (JAWS) ekran okuyucu ile birlikte kullanıldığında en iyi sonuçları verir.

CA Clarity PPM, aşağıdaki alanlarda Windows ve Macintosh tabanlı ortamlardaki erişilebilirlik geliştirmelerini devralır:

- Görüntüleme
- Ses
- Klavye
- Fare

Not: Aşağıdaki konularda verilen bilgiler Windows ve Macintosh tabanlı uygulamalar için geçerlidir. Java uygulamaları pek çok ana bilgisayar işletim sistemlerinde çalışır. Bunlardan çoğunda halihazırda kullanılmakta olan yardımcı teknolojiler bulunmaktadır. Bu varolan yardımcı teknolojilerin JPL'de yazılan programlara erişim sağlaması için, kendi yerel ortamlarında birbirleri arasında köprü kurulması ve Java Sanal Makinenin (Java VM) içinden ulaşılan Java Erişilebilirlik desteğine sahip olmaları gereklidir. Bu köprünün bir ucu Java VM'ye, diğer ucu ise yerel işletim sistemine dayanır. Yani, bağlandığı her bir platformda küçük farklılıklar gösterecektir. Oracle, halen bu köprünün hem JPL hem de Win32 taraflarını geliştirmektedir.

Bu bölüm aşağıdaki konuları içerir:

[Görüntüleme](#) (sayfa 23)

[Ses](#) (sayfa 24)

[Klavye](#) (sayfa 25)

[Fare](#) (sayfa 25)

[Klavye Kısayolları](#) (sayfa 26)

[Kullanıcı için Erişilebilirliği Ayarlama](#) (sayfa 29)

Görüntüleme

Bilgisayar ekranındaki görülebilirliği artırmak için, aşağıdaki seçenekleri ayarlayabilirsiniz:

Font stili, rengi ve öğelerin boyutu

Font rengini, boyutunu ve diğer görsel kombinasyonları seçmenizi sağlar.

Ekran çözünürlüğü

Ekrandaki nesneleri büyütme için piksel sayısını değiştirmenizi sağlar.

İmleç genişliği ve yanıp sönme oranı

İmleci daha kolay bulunabilir hale getirmenizi veya yanıp sönmesini en düşük düzeye indirmenizi sağlar.

Simge boyutu

Daha iyi görmek için simgeleri büyütmenizi veya ekranda daha fazla alan elde etmek için küçültmenizi sağlar.

Yüksek kontrastlı şemalar

Görülmesi daha kolay olan renk kombinasyonlarını seçmenizi sağlar.

Ses

Aşağıdaki seçenekleri ayarlayarak Ses öğesini görsel bir alternatif olarak ya da bilgisayardaki sesleri daha kolay duyulabilir veya ayırt edilebilir hale getirmek için kullanabilirsiniz:

Ses Ayarı

Bilgisayarın sesini açıp kapatmanızı sağlar.

Metinden Okuma

Komut seçeneklerini ve metinleri yüksek sesle duymanızı sağlar.

Uyarılar

Görsel uyarıları görmenizi sağlar.

Bildirimler

Erişilebilirlik özellikleri etkinleştirildiğinde ya da devre dışı bırakıldığında görsel veya sesli ipuçları verir.

Şemalar

Bilgisayar seslerini belirli sistem olaylarıyla ilişkilendirir.

Alt Yazılar

Konuşmalar ve sesler için alt yazıları görüntülemenizi sağlar.

Klavye

Şu klavye ayarlarını yapabilirsiniz:

Yineleme Hızı

Bir tuşa basıldığında, bir karakterin ne kadar yineleneyeceği hızı ayarlamanızı sağlar.

Tonlar

Belirli tuşlara bastığınızda ton sesleri duymanızı sağlar.

Yapışkan Tuşlar

Tek elle veya tek parmakla yazan kişilerin alternatif klavye düzeni seçmelerini sağlar.

Fare

Şu seçenekleri kullanarak Farenizi daha hızlı ve daha pratik bir hale getirebilirsiniz:

Tıklatma Hızı

Seçim yapmak için fare düğmesini tıklatma hızını seçmenizi sağlar.

Tıklatma Kilidi

Vurgulama ve sürükleme işlemlerini fare düğmesini basılı tutmadan yapmanızı sağlar.

Ters Eylem

Sol ve sağ fare tuşlarıyla kontrol edilen işlevleri tersine çevirmenizi sağlar.

Yanıp Sönme Hızı

İmlecin yanıp sönme hızını belirlemenizi ya da hiç yanıp sönmeyecek şekilde ayarlamanızı sağlar.

İşaretçi Seçenekleri

Şunları yapabilirsiniz:

- Yazarken işaretçiye saklayabilirsiniz
- İşaretçinin konumunu gösterebilirsiniz
- İşaretçinin ekrandaki gezinme hızını ayarlayabilirsiniz
- Daha iyi görmek için işaretçinin boyunu ve rengini seçebilirsiniz
- İşaretçiye, bir iletişim kutusunda varsayılan bir konuma taşıyabilirsiniz

Klavye Kısayolları

Aşağıdaki tabloda tüm CA Clarity PPM sayfalarında yer alan temel özelliklerin klavye kısayolları görülmektedir.

Özellik	Tuş Kombinasyonu
Ana Sayfa Menüsü	Ctrl+Alt+h
Yönetim Menüsü	Ctrl+Alt+a
Sık Kullanılanlar Menüsü	Ctrl+Alt+f
Geri	Ctrl+Alt+b veya Alt+Sol Ok
Ana Sayfa	Ctrl+Alt+Home
Yenileme	Ctrl+Alt+F5
Arama	Ctrl+Alt+s
Geçmiş	Ctrl+Alt+v
Yardım	F1

CA Clarity Klavye Kısayolları (Eylemler)

Aşağıdaki tabloda tüm CA Clarity PPM sayfalarındaki eylemlerin klavye kısayolları görülmektedir.

Eylem	Tuş Kombinasyonu	Alternatif Erişilebilirlik Tuş Kombinasyonu
Bir alan düzenleyicisini etkinleştirme (örneğin bir tarih seçici)	Enter	Alt+Enter
Bir açılır pencereyi kapatma	Esc	Shift+Esc
Bir sekme menüsünü açma	Enter	Alt+Enter
Bir menüde sola, sağa, yukarı ya da aşağı gitme	Sol Ok Sağ Ok Yukarı Ok Aşağı Ok	Alt+Yukarı Ok Alt+Aşağı Ok Alt+Yukarı Ok Alt+Aşağı Ok
Vurgulanmış bir menü öğesini seçme	Enter	Alt+Enter
Bir liste sayfasındaki bir bağlantıyı açma	Ctrl+Enter	

Eylem	Tuş Kombinasyonu	Alternatif Erişilebilirlik Tuş Kombinasyonu
Bir onay kutusunu seçme ya da seçimini kaldırma Not: Odak onay kutusu üzerinde olmalıdır.	Boşluk Tuşu	
Bir hiyerarşi listesini genişletme Not: Odak hiyerarşi listesinde + üzerinde olmalıdır.	Boşluk Tuşu	

CA Clarity Klavye Kısayolları (Listeler)

Aşağıdaki tabloda, listeler için klavye kısayolları gösterilmektedir.

Eylem	Mod	Klavye Kombinasyonu
Bir listede düzenleme ve görüntüleme modu arasında geçiş	Görüntüleme, Düzenleme	Enter
Bir listede (tablo) hücreden hücreye geçiş	Görüntüleme	Sol Ok Sağ Ok Yukarı Ok Aşağı Ok
Bir listedeki farklı alanlara geçiş: Portlet simgeleri, sütun üst bilgileri, liste gövdesi, düğmeler	Görüntüleme	Sekme (İleri) Shift+Sekme (Geri)
Görüntüleme moduna geçiş	Düzenleme	Esc ya da Enter
Bir hücrede sola ya da sağa gitme	Düzenleme	Sol Ok Sağ Ok
Düzenlenebilir bir hücreden düzenlenebilir bir hücreye geçiş	Düzenleme	Sekme (İleri) Shift+Sekme (Geri)
Satır sonuna gitme Not: Eylem TSV satırındaysa, TSV bölümünden çıkmak için klavye kombinasyonunu tekrarlayın.	Düzenleme	Ctrl+Sağ Ok
Satır başına gitme	Düzenleme	Ctrl+Sol Ok
Sayfa yukarı veya aşağı	Görüntüleme, Düzenleme	Ctrl+Alt+Yukarı Ok Ctrl+Alt+Aşağı Ok

Eylem	Mod	Klavye Kombinasyonu
Listenin en üstüne veya en altına gitme Not: Eylem TSV hücresindeyse, TSV bölümünden çıkmak için klavye kombinasyonunu tekrarlayın.	Görüntüleme, Düzenleme	Ctrl+Yukarı Ok Ctrl+Aşağı Ok
Bir açılır liste ya da bir tarih seçicisi açma	Düzenleme	Enter
Bir açılır menüdeki seçim öğeleri arasında ilerleme	Düzenleme	Yukarı Ok Aşağı Ok
Bir açılır listede ya da bir tarih seçicisinde vurgulanan bir değeri seçme	Düzenleme	Enter
Bir tarih seçicisinde bir tarihi vurgulama	Düzenleme	Aşağı Ok
Uzun bir metin alanına yeni bir satır ekleme	Düzenleme	Ctrl+Enter

Zaman Ölçekli Değer Hücreleri için Klavye Kısayolları

Aşağıdaki tablo, bir listedeki zaman ölçekli değer hücreleri için klavye kısayollarını göstermektedir.

Eylem	Tuş Kombinasyonu	Alternatif Erişilebilirlik Tuş Kombinasyonu
TSV satırı seçme	Shift+Ctrl+Sag Ok	
TSV sütunu seçme	Shift+Ctrl+Aşağı Ok	
Geçerli hücrenin solundaki veya sağındaki tek bir hücreyi seçme	Shift+Sag Ok Shift+Sol Ok	
Geçerli hücrenin üstündeki veya altındaki tek bir hücreyi seçme	Shift+Yukarı Ok Shift+Aşağı Ok	
TSV hücresini kopyalama	Ctrl+c	
TSV hücresini yapıştırma	Ctrl+v	
TSV hücresini kesme	Ctrl+x	
Kesme, kopyalama veya yapıştırma işlemini geri alma	Ctrl+z	

Eylem	Tuş Kombinasyonu	Alternatif Erişilebilirlik Tuş Kombinasyonu
Excel'den bir TSV hücrelerine kopyalama	Ctrl+c ve Ctrl+v	

Kullanıcı için Erişilebilirliği Ayarlama

Kullanıcı için erişilebilirliği aşağıdaki adımları kullanarak ayarlayabilirsiniz.

Şu adımları uygulayın:

1. Yönetim'i açın ve Organizasyon Ve Erişim alanında, Kaynaklar'ı tıklatın.
2. Kaynak adını tıklatın.
Özellikler sayfası görünür.
3. İlgili Erişilebilirlik onay kutuları görünür:

Ekran Okuyucu İyileştirilmiş UI

Ekran okuyucunun özellikleri daha iyi tanıyabilmesi için kullanıcı arabiriminin optimize edilip edilmediğini belirler. Bu onay kutusunu, ekran okuyucu kullanan görsel engelli kullanıcılar için işaretleyin.

Varsayılan: Temizlendi

Yüksek Kontrastlı Renk Modu

Ren körlüğü olan kullanıcılara yardımcı olmak için özel bir kullanıcı arabirimi temasının kullanılıp kullanılmadığını belirler. Bu seçenek işaretliyse, kullanıcı Yüksek Kontrastlı UI temasını görür.

Varsayılan: Temizlendi

4. Değişikliklerinizi kaydedin.
5. (İsteğe bağlı) Ekran Okuyucu İyileştirilmiş UI seçeneğini işaretlediğinizde, ekran okuyucu yazılımının kullanıcının bilgisayarında çalıştığını doğrulayın.
6. Kullanıcı CA Clarity PPM uygulamasında oturum açmışsa, oturumunu kapatıp tekrar açmasını isteyin.

Ek C: Üçüncü Taraf Bilgilendirmeleri

CA Clarity PPM uygulamasında kullanılan üçüncü taraf yardımcı programlara ve yazılımlara ait lisans bilgilerine erişmek için kitaplıktaki View TXT bağlantısını tıklayın.