



Qlik Sense 1.0'dan beri yapılan yenilikler

Qlik Sense®

3.2

Copyright © 1993-2017 QlikTech International AB. Tüm hakları saklıdır.



Telif Hakkı © 1993-2017 QlikTech International AB. Tüm hakları saklıdır.

Qlik®, QlikTech®, Qlik Sense®, QlikView®, Sense® ve Qlik logosu birden fazla ülkede kayıtlı ticari markalardır ya da QlikTech International AB tarafından başka biçimlerde ticari marka olarak kullanılmaktadır. Burada adı geçen diğer ticari markalar, ilgili sahiplerinin ticari markalarıdır.

1 Qlik Sense 3.2'deki yenilikler nelerdir?	7
1.1 Oluşturma, Keşfetme, İşbirliği Yapma	7
Takvim hesaplamaları	7
Renkler ve hesaplamalar	7
1.2 Dağıtım	7
Paylaşılan kalıcılık	7
1.3 Yönetim	7
Masaüstü kimlik doğrulaması	7
QlikView converter	7
1 Qlik Sense 3.1'deki yenilikler nelerdir?	8
1.4 Oluşturma, Keşfetme, İşbirliği Yapma	8
Veriler yüklenirken şehir ve ülke tanıma	8
Kaydırma hizalama	8
Varsayılan uygulama teması	8
Renklendirmeyi sürükleyip bırakma	8
Gezinti	8
Qlik DataMarket uygulamasında arama yapma	8
Salesforce Connector bağlayıcısı primary key chunking'i destekler	8
Veritabanı bağlayıcılarında verileri filtreleme	8
1.5 Yönetim	9
Qlik Management Console	9
2 Qlik Sense 3.0'deki yenilikler nelerdir?	10
2.1 Oluşturma, Keşfetme, İşbirliği Yapma	10
Qlik Sense ile yüklenen Qlik bağlayıcıları	10
Veri yöneticisinde tablo ilişkilendirmelerini yönetme	10
SAP HANA uygulamasında tek oturum açma	10
Yeni Qlik DataMarket paketleri	10
Qlik DataMarket veri kümeleri için yeni birden çok tablo yapısı	10
Uygulamaları yayınlama	11
Yeni dil desteği	11
Uygulama stili	11
Akıllı aramaya artık görsel arama dahil	11
Uygulamalarınızı pencere öğeleriyle geliştirme	11
Zaman kullanan grafikler	11
Qlik Sense hub'da paylaşılan içerik	11
Ek değişiklikler	11
2.2 Dağıtım	12
IPv6	12
Qlik Deployment Console	12
2.3 Yönetim	12
QMC uygulamasında Monitoring uygulamaları güncellendi	12
3 Qlik Sense 2.2'deki yenilikler nelerdir?	13
3.1 Oluşturma, Keşfetme, İşbirliği Yapma	13

Veri yöneticisi	13
Alternatif boyutlar ve hesaplamalar	13
Pivot tablolardan ve diğer grafiklerden verileri dışa aktarma	13
Qlik DataMarket	13
Veri hikayesi anlatımı	13
3.2 Dağıtım	14
Qlik Sense Proxy Service metrikleri	14
Qlik Sense Printing Service günlüğe kaydetme	14
Qlik Deployment Console sistem gereksinimleri	14
Siteleri kopyalama	14
S3 demetinde depolanan Qlik Sense kurulum dosyaları	14
3.3 Yönetim	14
Yeni lisans seçeneği	14
Kaynak tüketimini uygulamalara göre sınırlama	14
Qlik Management Console uygulamasında denetim sayfasının yeni tasarımı	14
QMC ürününde Operations Monitor uygulaması güncellendi	14
4 Qlik Sense 2.1'deki yenilikler nelerdir?	15
4.1 Oluşturma	15
Verileri yönetme	15
Veri dosyaları ekleme	15
Uygulamalar ve görselleştirmeler oluşturma	15
Değişkenlere genel bakış	15
İfade düzenleyicisinde otomatik tamamlama ve renk kodlama	15
Görüntüleri yönetme	15
Medya kütüphanesi	15
Görüntü yükleme	16
4.2 Keşif	16
Görselleştirmelerle etkileşim kurma	16
Görsel araştırma	16
Düzenlenebilir aralık seçimi	16
4.3 İşbirliği yapma	16
Veri hikayesi anlatımı	16
Bir hikayeyi dışarı aktarma	16
4.4 Dağıtım	16
Qlik Sense dağıtımları planlama	16
Bir siteyi yedekleme ve geri yükleme	16
Bulut bilgi işlem ortamlarında Qlik Sense sitelerini dağıtma	16
Qlik Deployment Console sistem gereksinimleri	16
4.5 Yönetim	16
Qlik Sense sitesini izleme	16
5 Qlik Sense 2.0'daki yenilikler nelerdir?	18
5.1 Qlik Sense ile çalışma	18
Verileri yönetme	18
Veri yöneticisi	18

Qlik DataMarket	18
Uygulamalar ve görselleştirmeler oluşturma	18
Harita görselleştirmeleri	18
Pivot tablolardaki seçimler	19
Hesaplama koşulu	19
Dağılım grafiklerinde sıkıştırılmış veriler	19
Kullanıcı arayüzü geliştirmeleri	19
Keşif ve analiz	19
Akıllı arama	19
Uygulamaları yönetme	19
Uygulamaları çoğaltma	19
Uygulamaları silme	19
Paylaşım ve işbirliği	19
Bir sayfayı dışarı aktarma	19
Görselleştirmeyi dışarı aktarma	19
Veri hikayesi anlatımı kullanma	20
Slaytlarda anlık görüntüleri değiştirme	20
Slayt numaralarını gösterme	20
Qlik Sense Desktop	20
Uygulamaları taşıma	20
5.2 Qlik Sense dağıtımı	20
Qlik Sense dağıtımları planlama	20
SAML	20
Bağlantı noktası eklendi	20
Qlik Sense Printing Service	20
Qlik Sense Service Dispatcher	20
Yeni günlüğe kaydetme çerçevesi	20
Çok düğümlü siteleri dağıtmaya ilişkin ana esaslar	20
Geliştirme düğümü içeren çok düğümlü bir dağıtım senaryosu eklenmiştir	20
Coğrafi olarak dağınık siteler için çok düğümlü dağıtım senaryosu eklenmiştir	20
Bir siteyi yedekleme ve geri yükleme	20
Yükleme ve yükseltme	21
Yükleme	21
Değiştirme	21
Kaldırma	21
Güncelleme	21
Bir güncellemeyi kaldırma	21
Bulut bilgi işlem ortamlarında Qlik Sense sitelerini dağıtma	21
Yeni kullanıcı arayüzü	21
Platform desteği	21
.NET framework sürümü	21
Amazon Simple Storage Service (S3) demeti	21
Güvenlik duvarı kuralı	21
Zaman aşımı ayarı	21

5.3 Qlik Sense yönetimi	22
Qlik Sense sitesini yönetme	22
Yeni tablolar	22
Arama	22
Yeniden yükleme görevleri için kod günlüğünün indirilmesi	22
Qlik Sense sitesini izleme	22
İşlem İzleyici	22
Günlükleri kullanarak Qlik Sense sorunlarını giderme	22
Yeni yardım bölümü	22
6 Qlik Sense 1.1'deki yenilikler nelerdir?	23
6.1 Qlik Sense ile çalışma	23
Uygulamalar ve görselleştirmeler oluşturma	23
Pivot tablo	23
KPI	23
Uygulamaları veri olmadan açma	23
Sayfa küçük resimleri	23
Genel menüden sayfaları çoğaltma	23
Kısayol menüsünden sayfaları düzenleme	23
Ek sayfa ayrıntıları	23
Tarih ve saat alanları	23
Veri hikayesi anlatımını kullanma	24
Bir slaytı çoğaltma	24
Haritaların anlık görüntüsü	24
Anlık görüntünün yeniden boyutlandırma davranışını değiştirme	24
Hikaye küçük resimleri	24
Kısayol menüsünden hikayeler oynatma	24
Ek hikaye ayrıntıları	24
6.2 Qlik Sense dağıtımı	24
Yükleme ve kurulum	24
Yüklemeden sonra rehber	24
6.3 Qlik Sense yönetimi	24
Qlik Sense sitesini yönetme	24
Qlik Management Console kullanıcı arayüzü	24
Sanal proxy'ler ve yük dengeleme	24
Qlik Sense sitesini izleme	25
Boş grafikler ve tablolar	25
İzleme uygulamalarını özelleştirmek için kütüphaneler	25
QMC Change Log sayfası (Operations Monitor)	25
Referans çizgileri (Operations Monitor)	25
Uygulamaya göre lisans kullanımı	25
Bulut bilgi işlem ortamlarında Qlik Sense sitelerini yönetme	25
Yerel kullanıcı grubu	25
QDC ile iletişim için yeni bağlantı noktaları	25

1 Qlik Sense 3.2'deki yenilikler nelerdir?

1.1 Oluşturma, Keşfetme, İşbirliği Yapma

Takvim hesaplamaları

Artık göreceli zaman aralıklarındaki verileri analiz etmek için takvim hesaplamaları oluşturabilirsiniz. Örneğin, yılbaşından bugüne kadar geçen süre içindeki satış rakamlarını önceki yılın aynı dönemine ait rakamlarla karşılaştırmak için takvim hesaplamalarından yararlanabilirsiniz.

Renkler ve hesaplamalar

Hesaplamalar temelinde grafiklerin renklerini belirleyebilirsiniz. Tüm renk paletinden tek bir renk de seçebilirsiniz.

1.2 Dağıtım

Paylaşılan kalıcılık

Artık, paylaşılan kalıcılığı kullanarak çok düğümlü bir siteyi dağıtabilirsiniz. Bu, düğümlerin uygulama dosyaları için tek bir depo veritabanını ve tek bir ağ klasörünü paylaştığı anlamına gelir. Merkezi düğüm deposunu paylaşabilir veya yüksek oranda kullanılabilir bir veritabanı kümesini depo veritabanı olarak ayarlayabilirsiniz. Bu işlem, yeniden yüklemeler gibi yüksek hacimli değişikliklere izin verir ve eşitlemeden kaynaklanan gecikmeleri ortadan kaldırır.

1.3 Yönetim

Masaüstü kimlik doğrulaması

Qlik Sense Desktop kullanıcıları, artık kimliklerini Qlik Sense Enterprise sunucularında doğrulayabilir. Qlik Sense Enterprise yöneticisi, Qlik Management Console uygulamasında bir kimlik doğrulama bağlantısı yapılandırır ve bu bağlantıyı kullanıcılara dağıtır.

≤ [Qlik Sense Desktop uygulamasını başlatma](#)

≤ [Qlik Sense Desktop uygulamasında kimlik doğrulamayı yapılandırma](#)

QlikView converter

QlikView converter, bir QlikView belgesindeki öğeleri bir Qlik Sense uygulamasında ana öğelere dönüştürmeye ilişkin işleri kolaylaştırır. Dönüştürme işlemi için görselleştirmeler, ifadeler, boyutlar ve değişkenler seçilebilir. Araç, Dev Hub üzerinden kullanılabilir.

1 Qlik Sense 3.1'deki yenilikler nelerdir?

1.4 Oluşturma, Keşfetme, İşbirliği Yapma

Veriler yüklenirken şehir ve ülke tanıma

Artık tanınan şehir ve ülkelerin adlarını içeren veriler yüklediğinizde coğrafi veriler (noktalar ve alan poligonları) otomatik olarak oluşturulur. Bu özellik, coğrafi verileri ayrıca yüklemeyen hızla verilerinizin bir harita görselini oluşturmanıza imkan tanır.

Kayıtma hizalama

Artık grafik kayıtlama çubuğunun konumunu verilerin sonundan başlayacak şekilde ayarlayabilirsiniz.

Varsayılan uygulama teması

Artık varsayılan uygulama temasını değiştirebilirsiniz. Yeni Qlik - **Standart** teması nesnelerin etrafındaki dolgu ve boşlukları ayarlamaya yanı sıra başlıklar için ayrılmış alanlar sağlar. Yeni ve var olan uygulamalar varsayılan olarak Qlik - **Klasik** temasını kullanır.

Renklendirmeyi sürükleyip bırakma

Artık varlıklar panelinden herhangi bir alanı, boyutu veya hesaplamayı sürükleyip bir görselleştirmenin üzerine bırakarak görselleştirme rengini değiştirebilirsiniz.

Gezinti

Artık gezinti menüsünün hub'da görünüp görünmeyeceğini seçebilirsiniz.

Qlik DataMarket uygulamasında arama yapma

Qlik DataMarket artık kullanıcıların DataMarket paketlerinde, kategorilerinde ve veri kümelerinde terim ve ifade aramasına imkan tanıyan bir arama özelliği içeriyor.

Salesforce Connector bağlayıcısı primary key chunking'i destekler

Qlik Salesforce Connector bağlayıcısı artık veriler Toplu modunda yüklendiğinde primary key (PK) chunking'i destekler.

Veritabanı bağlayıcılarında verileri filtreleme

Qlik Sense ile birlikte yüklenen Qlik ODBC Connectors Package paketindeki veritabanı bağlayıcıları, veritabanı kayıtlarını belirli verilere göre filtrelemek için veri alt kümelerinin seçilmesine olanak verir.

1.5 Yönetim

Qlik Management Console

QMC hizmetinin artık bir motor ayarı vardır: **Arama dizinini yeniden yükleme sırasında oluşturma** seçeneği, bir kullanıcının ilk arama deneyimini geliştirir.

2 Qlik Sense 3.0'deki yenilikler nelerdir?

2.1 Oluşturma, Keşfetme, İşbirliği Yapma

Qlik Sense ile yüklenen Qlik bağlayıcıları

Daha önce ayrı olarak yüklenmesi gereken Qlik bağlayıcısı, artık otomatik olarak Qlik Sense ile yüklenir.

- Qlik REST Bağlayıcısı 1.1, Qlik Sense uygulamasının bir REST veri kaynağından Qlik Sense uygulamasına verimli bir şekilde veri yüklemesini sağlar. Qlik REST Bağlayıcısı genel bir bağlayıcıdır. Yani, belirli bir REST veri kaynağına uyarlanmamıştır.
- Qlik Salesforce Bağlayıcısı 14.0, Qlik Sense uygulamasının bir Salesforce.com veri kümesinden Qlik Sense uygulamasına verimli bir şekilde veri yüklemesini sağlar. Salesforce.com verileri, Salesforce.com hesabına ve geçerli erişim kimlik bilgilerine sahip kullanıcılar tarafından kullanılabilir.
- ODBC Connectors Package 1.1'deki Qlikbağlayıcıları, Qlik Sense uygulamasının desteklenen ODBC (Open Database Connectivity) sürücülerini aracılığıyla erişilen veritabanlarından verimli şekilde bir Qlik Sense uygulaması yüklemesini sağlar. Qlik ODBC Connectors Package içindeki veritabanı bağlayıcılarından birini kullanırken, DSN bağlantısını, ODBC veritabanına bağlanmadan önce oluşturmanız gerekmez.

Veri yöneticisinde tablo ilişkilendirmelerini yönetme

Veri yöneticisindeki ilişkilendirmeler görünümü, veri modelinde tabloları temsil eden kabarcıklarla yeni ve iyileştirilmiş bir kullanıcı arayüzüne sahiptir. Tavsiyelere göre verilerinizi daha kolayca ilişkilendirebilirsiniz.

Bkz.: [Veri ilişkilendirmelerini yönetme](#)

SAP HANA uygulamasında tek oturum açma

Artık SSO bağlantıları ile SAP HANA ayarlayabilirsiniz.

SAP HANA ile güvenilir bir bağlantı kurarak ve ardından ODBC bağlantısını Qlik Sense kimlik bilgilerini kullanacak şekilde ayarlayarak tek oturum açma kurulumu yapabilirsiniz.

Yeni Qlik DataMarket paketleri

Qlik DataMarket, yeni premium veri paketleri sağlar:

- Önemli borsalardan geçmiş stok fiyatları
- Dünya genelindeki şirketlerden finansal veriler
- Hindistan'ın eyalet ve bölgeleri için nüfus göstergeleri
- İllere veya bölgelere göre Kanada'nın nüfusu

Qlik DataMarket veri kümeleri için yeni birden çok tablo yapısı

Birden çok tablo yapısı, verileri yükleme verimliliğini artırır ve veri ilişkilendirmelerini iyileştirebilir.

Veriler bir Qlik DataMarket veri kümesinden yüklendiğinde, birden çok ayrı tabloya tahsis edilir. Bu tablolar, oluşturulan anahtar alanlar tarafından ilişkilendirilir. Veri kümesindeki hesaplamalar ve zaman dönemleri, veri kümesinin adı atanan bir tabloda gruplandırılır. Boyut alanları, ayrı tablolara tahsis edilir.

2 Qlik Sense 3.0'deki yenilikler nelerdir?

Bkz.: [Qlik DataMarket'te ilişkilendirmeler kurma](#)

Uygulamaları yayınlama

Uygulamalarınızı artık Qlik Sense uygulamasından yayınlatabilirsiniz. Önceki sürümlerde uygulamalarınızı yalnızca Qlik Management Console uygulamasından yayınlatabiliyordunuz.

Bkz.: [Uygulamayı yayınlama](#)

Yeni dil desteği

Qlik Sense artık dört yeni dilde kullanılabilir: Lehçe, Türkçe, Korece ve Geleneksel Çince.

Artık uygulamalar İbranice ve Arapça gibi diller için çift yönlü okuma sırasını destekler.

Uygulama stili

Uygulamayı şirket standartlarınıza göre özelleştirmek için artık uygulamanıza stil ekleyebilirsiniz.

Akıllı aramaya artık görsel arama dahil

Artık veri öğelerinin yanı sıra görselleştirmeleri de arayabilirsiniz. Arama sonuçları, arama terimlerinin bulunduğu bir görselleştirmeler galerisi olarak getirilir. Geldiği sayfaya doğrudan gitmek için bir görselleştirmeye tıklayın.

Uygulamalarınızı pencere öğeleriyle geliştirme

Uygulamalarınızın görünüşünü ve davranışını geliştirmek için artık yeni bir özel nesne türü olan pencere öğesini oluşturabilir ve kullanabilirsiniz. Pencere öğeleri kütüphaneleri, varlıklar panelinde görselleştirme uzantılarının yanında görünür. Pencere öğelerinin oluşturulması, görselleştirme uzantılarını oluşturmaktan daha kolaydır. Pencere öğeleri genellikle özelleştirilmiş KPI nesnelere, basit grafik stilli görselleştirmeler, tablolar ve sayfa navigasyon nesnelere aittir.

Zaman kullanan grafikler

Zaman kullanan verilerin doğru bir görünümünü almak için artık bir çizgi grafiğindeki x ekseninde sürekli bir ölçek kullanabilirsiniz.

Qlik Sense hub'da paylaşılan içerik

QlikView belgeleri artık QlikView uygulamasından Qlik Sense hub'a paylaşılabilir.

Qlik NPrinting raporları artık Qlik Sense hub'a dağıtılabilir.

Ek değişiklikler

Harita görselleştirmelerinde kullandığınız coğrafi noktalar, enlem ve boylam verilerine göre otomatik olarak oluşturulabilir.

Artık hub'daki kullanıcı bilgilerini içeren bir diyalog penceresi açabilirsiniz.

Sürükleme ve bırakmayı kullanarak uygulamanıza tek bir seferde birden çok veri dosyası ekleyebilirsiniz.

2.2 Dağıtım

IPv6

Qlik Sense artık IPv6'yı destekliyor.

Qlik Deployment Console

Qlik Sense 3.1 sürümünde Qlik Deployment Console (QDC) desteklenmez.

2.3 Yönetim

QMC uygulamasında Monitoring uygulamaları güncellendi

Monitoring apps, artırılmış özelleştirme için artık alternatif boyutlar ve hesaplamalar içerir.

Operations Monitor uygulaması kullanıcılar, görevler, uygulamalar ve uygulama nesneleri hakkında temel meta verileri içerir.

License Monitor uygulaması, tahsis edilen ve kullanılabilen belirteçleri karşılaştırarak belirteç kullanımını raporlar ve uygulamanın yanı sıra klasör tarafından belirteç kullanımını gösterir. Kullanıcılar ve uygulamalar hakkındaki temel meta veriler, uygulamada da mevcuttur.

3 Qlik Sense 2.2'deki yenilikler nelerdir?

3.1 Oluşturma, Keşfetme, İşbirliği Yapma

Veri yöneticisi

Veri yöneticisi kullanıcı arayüzü geliştirilmiş ve birçok özellik eklenmiştir:

- Artık birleştirilmiş tabloları ayırabilirsiniz.
- Tabloları ve alanları yeniden adlandırabilirsiniz.
- Tabloda hesaplanan alanlar ekleyebilirsiniz. Hesaplanan bir alan, alanın sonucunu tanımlamak için bir ifade kullanır. İfade fonksiyonlar, alanlar ve işlemler kullanabilirsiniz.
- Tarih ve zaman damgası alanlarının görüntüleme biçimini değiştirebilirsiniz.
- Tarih ve zaman damgaları içeren alanlar, görselleştirmelerde ve ifadelerde kullanabileceğiniz tarih öznitelikleriyle genişletilir.

Alternatif boyutlar ve hesaplamalar

Artık özellik panelini kullanarak bazı görselleştirmelere alternatif boyutlar ve hesaplamalar ekleyebilirsiniz. Alternatif boyutlar ve hesaplamalar, kolayca erişilebilir olur ve görselleştirmenizdeki verileri hızla değiştirebilirsiniz. Görsel araştırma menüsü (görselleştirmeler analiz edilirken kullanılabilir) de bunu destekler.

Pivot tablolardan ve diğer grafiklerden verileri dışa aktarma

Artık pivot tablolardan, yığın sütunlarından, çizgi grafiklerinden ve ağaç haritalarından verileri dışa aktarabilirsiniz.

Qlik DataMarket

Tüm dünyada hava durumu, para birimleri ve borsalar için yeni DataMarket paketleri mevcuttur.

Veri seçme arayüzü geliştirilmiştir.

- Lisanslı ve ücretsiz veri kümeleri açıkça işaretlenmiş kategorilere ayrılır.
- Hiyerarşik veri kümeleri, seçimi kolaylaştırılacak şekilde yapılandırılır.

Veri hikayesi anlatımı

Veri hikayesi anlatımı geliştirilmiştir.

- Artık görselleştirmenin üzerine geldiğinizde görselleştirmenin anlık görüntüsünü alabilirsiniz.
- Artık bir görselleştirmenin anlık görüntüsünü aldığınızda bir açıklama oluşturmayı seçebilirsiniz. Açıklama anlık görüntü kütüphanesinde görüntülenir ve anlık görüntülerinizi ayırt etmenize yardımcı olur.
- Hikaye slaytına anlık görüntü eklediğinizde, artık anlık görüntü kılavuz çizgiye yaslanır.
- Artık bir hikaye oynatırken veri noktalarının üzerine gelerseniz bir araç ipucu görünür.

3.2 Dağıtım

Qlik Sense Proxy Service metrikleri

Qlik Sense Proxy Service (QPS) için yeni PrintingLoadBalancingDecisions metriği kullanılabilir.

Qlik Sense Printing Service günlüğe kaydetme

Günlüğe kaydetme için Qlik Sense Printing Service (QPR) tarafından kullanılan klasörler ve dosyalar güncellenmiştir.

Qlik Deployment Console sistem gereksinimleri

Microsoft Windows 10, artık Qlik Deployment Console (QDC) için desteklenen bir işletim sistemidir.

Siteleri kopyalama

Qlik Deployment Console (QDC), tüm Qlik Sense sitelerini kopyalamak için kullanılabilir.

S3 demetinde depolanan Qlik Sense kurulum dosyaları

Amazon Web Services (AWS) eklentisi, Qlik Sense kurulum dosyalarını ön belleğe almak için Amazon Simple Storage Service'i (S3) kullanır; böylece bu dosyaların her yeni site veya düğüm için yüklenmesine gerek kalmaz.

3.3 Yönetim

Yeni lisans seçeneği

Kapasite tabanlı lisans, size CPU'da kullanılacak çekirdek sayısını yapılandırma esnekliği sağlar.

Kaynak tüketimini uygulamalara göre sınırlama

Qlik Sense Engine Service artık uygulamalar tarafından tüketilebilecek kaynak miktarını (bellek veya zaman) sınırlama ayarları içermektedir.

Qlik Management Console uygulamasında denetim sayfasının yeni tasarımı

Denetimi genel bakış sayfasında, güvenlik, eşzamanlama ve lisans için gelişmiş bir kural tablosu bulunmaktadır.

QMC ürününde Operations Monitor uygulaması güncellendi

Operations Monitor uygulaması, artık yeni eklenen Yazdırma (Dışarı aktarma) günlük kaydından yararlanmaktadır. Uygulamaya yeni bir Export Overview sayfası eklenmiştir.

4 Qlik Sense 2.1'deki yenilikler nelerdir?

Qlik Sense 2.1'deki yeni ve güncellenmiş özelliklerden öne çıkanları burada bulabilirsiniz.

Veri dosyaları ekleme	Artık veri dosyalarını bir sunucudaki uygulamaya yükleyebilir ve ekleyebilirsiniz.
Değişkenlere genel bakış	Artık yayınlanmamış bir uygulamadaki tüm değişkenlerin genel görünümünü alabilir ve değişkenleri oluşturabilir, düzenleyebilir ve silebilirsiniz.
Medya kütüphanesi	Bir uygulamadaki tüm görüntüleri görüntüleyebilir ve yeni görüntüler yükleyebilirsiniz.
Görsel araştırma	Artık yeni araştırma menüsüyle, bazı görselleştirme özelliklerini düzenleyebilirsiniz.
Düzenlenebilir aralık seçimi	Artık tam değerler girilebilir ve hassas seçimler yapılabilir.
Bir hikayeyi dışarı aktarma	Bir hikaye, PowerPoint sunumu olarak dışarı aktarılabilir.
Depo Anlık Görüntü Yöneticisi	Depo Anlık Görüntü Yöneticisi (RSM), yedeklemeyi otomatik hale getirmek ve prosedürleri geri yüklemek için kullanılabilir.

4.1 Oluşturma

Verileri yönetme

Veri dosyaları ekleme

Artık veri dosyalarını bir sunucudaki uygulamaya yükleyebilirsiniz. Dosya uygulamaya eklenir ve uygulamada kullanılacak verileri yükleyebilir ve seçebilirsiniz.

Uygulamalar ve görselleştirmeler oluşturma

Değişkenlere genel bakış

Değişkenlere genel bakışta, artık yayınlanmamış bir uygulamadaki tüm değişkenlerin genel görünümünü alabilirsiniz. Genel görünümde, değişkenleri oluşturabilir, düzenleyebilir ve silebilirsiniz.

İfade düzenleyicisinde otomatik tamamlama ve renk kodlama

İfade düzenleyicisine yazarken, artık eşleşen alanlar, değişkenler ve fonksiyonların otomatik tamamlama listesinden seçim yapabilirsiniz. Eklenen renk kodlaması, alanların, değişkenlerin ve fonksiyonların ifadede nerede kullanıldığını görmenize yardımcı olur.

Görüntüleri yönetme

Medya kütüphanesi

Uygulamada kullanabileceğiniz tüm görüntüleri artık medya kütüphanesinde bulabilirsiniz.

Görüntü yükleme

Artık medya kütüphanesine görüntüler yükleyebilirsiniz.

4.2 Keşif

Görselleştirmelerle etkileşim kurma

Görsel araştırma

Yeni araştırma menüsü, analiz sırasında bazı özelliklerin değiştirilmesini mümkün kılar. Menüye, tam ekran modunda bir görselleştirme görüntülenirken erişilebilir. Çizgi grafiği, sütun grafik, pasta grafiği ve dağılım için kullanılabilir. Özellikler panelinin, veri araştırmayı kolaylaştırmak ve daha erişilebilir kılmak amacıyla basitleştirilmiş bir biçimdir.

Düzenlenebilir aralık seçimi

Artık tam değerler girilebilir ve daha hassas seçimler yapılabilir.

4.3 İşbirliği yapma

Veri hikayesi anlatımı

Bir hikayeyi dışarı aktarma

Bir hikaye, PowerPoint sunumu olarak dışarı aktarılabilir.

4.4 Dağıtım

Qlik Sense dağıtımları planlama

Bir siteyi yedekleme ve geri yükleme

Depo Anlık Görüntü Yöneticisi (RSM), yedeklemeyi otomatik hale getirmek ve prosedürleri geri yüklemek için kullanılabilir.

Bulut bilgi işlem ortamlarında Qlik Sense sitelerini dağıtma

Qlik Deployment Console sistem gereksinimleri

Microsoft Windows 10 desteklenen platform olarak eklenmiştir.

4.5 Yönetim

Qlik Sense sitesini izleme

- İzleme uygulamaları, artık yeniden yükleme sırasında başarısız olmadan tamamlanmamış veya hatalı oluşturulmuş günlükleri yönetmektedir.
- İzleme uygulamaları, artık kendi yeniden yükleme geçmişini izlemek için basit günlükler oluşturmaktadır.

4 Qlik Sense 2.1'deki yenilikler nelerdir?

- QMC değişiklik geçmişi, İzleme uygulamaları tarafından izlenen değişikliklerin daha tam ve ayrıntılı listesini içerir.
- *Operations Monitor Errors and Warnings* tablosu, bir hata veya uygulamayla ilişkili diğer günlük girişlerine daha vaktinde erişim sağlayacak şekilde güncellenmiştir.
- *Operations Monitor*, durdurulan yeniden yükleme görevlerini ve başarılı ve başarısız yeniden yüklemeleri bildirir.
- *Operations Monitor* kütüphanesi, performans izleme için özelleştirilmiş sayfalarda kullanılabilen iki yeni ısı haritası görselleştirmesi içerir.

5 Qlik Sense 2.0'daki yenilikler nelerdir?

Qlik Sense 2.0'daki yeni ve güncellenmiş özelliklerden öne çıkanları burada bulabilirsiniz.

Qlik DataMarket	DataMarket hizmeti, doğrudan Qlik Sense uygulamasından harici kaynaklardan veri eklemenizi sağlar. Çeşitli sık güncellenen kaynaklardaki veriler kullanılabilir.
Veri yöneticisi	Akıllı veri yükleme için yeni bir araç. Veri yöneticisi, birden fazla kaynaktaki verileri kodlama dili öğrenmek zorunda kalmadan kolayca tümleştirmek için yeni, sanal veri profili oluşturma ve modelleme kapasitesini kullanır.
Uygulama oluşturma ve görselleştirme geliştirmeleri	Görselleştirme geliştirmeleri ve iyileştirmeleri arasında şunlar bulunmaktadır: gelişmiş harita işlevi ve harita verisi kullanımı; pivot tablolarda boyutların daha düzgün bir şekilde kullanılması; birçok görselleştirmeye hesaplama koşullarının eklenebilmesi; dağılım grafiklerinin sıkıştırılmış verileri kullanabilmesi; çeşitli kullanıcı arayüzü geliştirmeleri.
Dışarı aktarma	Görselleştirmeleri ve sayfaları görüntüler olarak veya PDF'e dışarı aktarabilir ve yazdırabilirsiniz.
Gelişmiş arama	Daha hızlı yanıt süreleri ve daha akıllı arama davranışı.

5.1 Qlik Sense ile çalışma

Verileri yönetme

Veri yöneticisi

Artık **Veri Yöneticisi**'ni kullanarak uygulamanıza birçok veri kaynağından veri ekleyebilirsiniz. Bu araç sayesinde, verilerinizi uygulamanıza aktarmak için bir kodlama dili bilmenize gerek kalmaz. Siz yükleme yaparken, veri profili oluşturmaya göre veri ilişkileri oluşturmak için destek de alacaksınız. Ayrıca **Veri yöneticisi**, veri seçimlerinizi düzenlemenizi ve alanları kolayca eklemenizi veya çıkarmanızı da sağlar.

Qlik DataMarket

Artık Qlik DataMarket ile harici kaynaklardan veri ekleyebilirsiniz. Qlik DataMarket, doğrudan Qlik Sense içinden erişilebilen harici kaynaklardan kapsamlı bir güncel ve kullanıma hazır veri koleksiyonu sunar. Qlik DataMarket, güncel ve geçmişteki hava durumu ve demografi verileri, döviz kurları, ekonomik ve sosyal veriler sağlar.

Uygulamalar ve görselleştirmeler oluşturma

Harita görselleştirmeleri

Artık harita görselleştirmeleri için hariç tutulan değerleri ve sıfır değerleri göstermeyi/gizlemeyi seçebilirsiniz. Bir harita, pencereyi yeniden boyutlandırduğunuzda otomatik olarak ölçeklenecektir. Harita işlevinde ve tasarımında geliştirmeler yapılmıştır.

Pivot tablolardaki seçimler

Artık boyut değerlerini önce boyut aşağı açılan listesini açmak zorunda kalmadan doğrudan pivot tabloda seçebilirsiniz.

Hesaplama koşulu

Birçok nesneye (**Filtre bölmesi** veya **Metin ve görüntü** değil) hesaplama koşulu ekleyebilirsiniz. Hesaplama koşulu özellikler panelinde ifade olarak ayarlanır. Nesne, yalnızca ifade yerine getirildiğinde hesaplanır.

Dağılım grafiklerinde sıkıştırılmış veriler

Dağılım grafiği nesnesi, artık büyük veri kümelerinde yoğunluk dağılımına genel bir bakış sağlamaktadır. Bağlam korunur ve mini grafikte gösterilirken veri kümesini daraltmak için verileri yakınlaştırabilir, kaydırabilir ve seçebilirsiniz.

Kullanıcı arayüzü geliştirmeleri

Aşağıdaki geliştirmeler uygulanmıştır:

- KPI nesnelerinde koşullu renkler için ayar geliştirmiştir ve artık gerçek zamanlı olarak güncellenmektedir.
- Gösterge görselleştirmesinde artık tanımlanan aralığın dışındaki değerler için bir ok göstergesi bulunmaktadır.
- Tablo görselleştirmelerindeki sütun içeriği sola, sağa veya otomatik olarak hizalanabilir. Ayarı özellikler panelinde değiştirebilirsiniz.
- Aralık göstergelerinde seçim yapılması için gelişmiş işlev.
- Tablolarda ve pivot tablolarda stil oluşturma güncellemeleri.
- Artık KPI nesnelerini diğer nesne türlerine/diğer nesne türlerinden dönüştürebilirsiniz.

Keşif ve analiz

Akıllı arama

Qlik Sense içindeki gelişmiş arama fonksiyonu daha hızlı yanıt süreleri sunar, seçimler içinde arama yapmayı destekler ve boyutları arayabilir. Kullanıcı arayüzü geliştirilmiştir ve mobil destek eklenmiştir.

Uygulamaları yönetme

Uygulamaları çoğaltma

Artık hub'da erişiminiz olan tüm uygulamaları çoğaltabilirsiniz. Daha sonra, örneğin kendi kopyanız üzerinde orijinali değiştirmeden çalışabilirsiniz.

Uygulamaları silme

Artık yayınlanmamış uygulamaları hub'dan silebilirsiniz.

Paylaşım ve işbirliği

Bir sayfayı dışarı aktarma

Qlik Sense içinde, bir sayfanın tamamını PDF dosyası olarak dışarı aktarabilir ve yazdırabilirsiniz.

Görselleştirmeyi dışarı aktarma

Bir görselleştirmeyi görüntü olarak veya PDF dosyasına dışarı aktarabilirsiniz.

Veri hikayesi anlatımı kullanma

Slaytlarda anlık görüntüleri değiştirme

Bir slaytta anlık görüntüyü değiştirirken, artık anlık görüntünün kaynağı olan sayfaya ve görselleştirmeye gitmeyi seçebilirsiniz.

Slayt numaralarını gösterme

Bir hikaye oynatırken, artık bulunduğunuz slaytın numarasını ve hikayedeki toplam slayt numarasını görüntülemeyi seçebilirsiniz.

Qlik Sense Desktop

Uygulamaları taşıma

Qlik Sense Desktop içinde oluşturduğunuz bir uygulamayı kaydettiğinizde, uygulamada bulunan görüntüler ve uygulama içeriğinin geri kalanından paket oluşturulur. Bu, bir uygulamanın başka bir kişiyle paylaşılmasını ve uygulamanın başka bir bilgisayara taşınmasını kolaylaştırır.

5.2 Qlik Sense dağıtımı

Qlik Sense dağıtımları planlama

SAML

Qlik Sense, kullanıcı kimlik doğrulaması için SAML V2.0'ın kullanılmasını destekler.

Bağlantı noktası eklendi

Bağlantı noktası 4239 eklendi.

Qlik Sense Printing Service

Qlik Sense uygulamasında dışarı aktarmayla ilgili tüm işlemleri yöneten bir hizmet eklenmiştir.

Qlik Sense Service Dispatcher

Diğer Qlik Sense hizmetlerini başlatmak ve yönetmek için kullanılan bir hizmet denetleyicisi olan Qlik Sense Service Dispatcher (QSD) eklenmiştir. Aşağıdaki hizmetler QSD tarafından başlatılır: Migration Service, Data Profiling Service ve Chart Sharing Service.

Yeni günlüğe kaydetme çerçevesi

Yeni bir günlüğe kaydetme çerçevesi kullanıma sunulmuştur. Eski günlüğe kaydetme çerçevesi, Qlik Sense uygulamasında hala kullanılabilir, ancak artık izleme olarak anılmaktadır.

Çok düğümlü siteleri dağıtmaya ilişkin ana esaslar

Çok düğümlü sitelerin dağıtımına ilişkin güncellenmiş ana esaslar.

Geliştirme düğümü içeren çok düğümlü bir dağıtım senaryosu eklenmiştir

Geliştirme düğümü ayarlamaya ilişkin bilgileri içeren yeni bir çok düğümlü dağıtım senaryosu eklenmiştir.

Coğrafi olarak dağınık siteler için çok düğümlü dağıtım senaryosu eklenmiştir

Coğrafi olarak dağınık siteler için çok düğümlü bir dağıtım senaryosu eklenmiştir.

Bir siteyi yedekleme ve geri yükleme

Qlik Sense sitelerinin nasıl yedekleneceğine ve geri yükleneceğine ilişkin açıklamalar geliştirilmiştir.

Yükleme ve yükseltme

Yükleme

Yükleme, Merkezi ve Çerçeve düğümleri için optimize edilmiştir. Özelliklerin ayrı ayrı yüklenmesi, seçilen düğüm türüne bağlıdır. Çerçeve düğümleri, gerekli olan her şeyin yükleneceği Proxy, Altyapı, Proxy ve Altyapı veya Zamanlayıcı olarak yüklenebilir.

Değiştirme

Çerçeve düğüm türü, başka bir türle değiştirilebilir: Proxy, Altyapı veya Zamanlayıcı. Özellikler artık ayrı ayrı eklenemez veya kaldırılamaz.

Kaldırma

Qlik Sense kaldırılırken tüm verileri ve sertifikaları kaldırmanızı sağlayacak seçenekler eklenmiştir.

Güncelleme

Qlik Sense daha önce yüklendiğinde bir güncelleme seçeneği kullanılabilir ve yazılımın hizmet sürümü (sürüm x.x.x) yüklemeyi güncelleyebilir. Hizmet sürümü, temel olarak mevcut sürüme uygulanan yazılım güncellemelerini ve düzeltmeleri içerir. Güncellemeler, önceki güncellemeler veya temel program kaldırılmadan yüklenir.

Bir güncellemeyi kaldırma

Güncellemeler de kaldırılabilir; bu durumda, güncellenmiş sürüm önceki veya ana Qlik Sense hizmet sürümüne (hangisi geçerliyse) döndürülecektir.

Bulut bilgi işlem ortamlarında Qlik Sense sitelerini dağıtma

Yeni kullanıcı arayüzü

Qlik Deployment Console (QDC) uygulamasındaki Siteler görünümü, Qlik Sense sitelerinin yönetilmesini kolaylaştıran yeni bir kullanıcı arayüzüne sahiptir.

Platform desteği

Microsoft Windows Server 2012 R2 platformu, artık Qlik Deployment Console (QDC) için desteklenmektedir.

.NET framework sürümü

QDC tarafından desteklenen .NET framework sürümü artık 4.5.2'dir.

Amazon Simple Storage Service (S3) demeti

Dosyaların S3 demetine kopyalanmasına ilişkin talimatlar, dosyalar artık otomatik olarak kopyalandığı için kaldırılmıştır.

Güvenlik duvarı kuralı

Amazon Web Service (AWS) eklentisi için Güvenlik grubu kurallarına WINRM adlı bir güvenlik duvarı kuralı eklenmiştir.

Zaman aşımı ayarı

Serbest bir makineyi bekleme süresi olan zaman aşımı ayarı eklenmiştir. Makine havuzuyla birlikte VMware vSphere eklentisi kullanıldığında bu ayar kullanılır.

5.3 Qlik Sense yönetimi

Qlik Sense sitesini yönetme

Yeni tablolar

QMC ile yeni, geliştirilmiş tablolar uygulanmıştır. Artık hangi sütunların görüntüleneceğini seçebilir ve her sütunun genişliğini ayarlayabilirsiniz.

Arama

Artık QMC uygulamasındaki neredeyse tüm tablolarda arama yapabilirsiniz. Arama ölçütleri, alt gruplar olarak düzenlenebilir ve sütun filtrelemeyle birleştirilebilir.

Yeniden yükleme görevleri için kod günlüğünün indirilmesi

QMC uygulamasında, artık yeniden yükleme görevleri için kod günlüğü dosyalarını indirebilirsiniz.

Qlik Sense sitesini izleme

Qlik Sense izleme uygulamaları, Qlik Sense günlük kaydında daha ilgili ve net veriler sağlayan iyileştirmelerden yararlanmak için gelişmiş gezinme ve daha açık bir düzenle yeniden tasarlanmıştır.

İşlem İzleyici

Operations Monitor, yeniden yükleme görevleri, kullanıcı oturumları ve uygulama kullanımı için daha kapsamlı ve anlaşılır bir görünüm sağlar. Yeni Temel Performans Göstergeleri (KPI), koşulların ve eğilimlerin tanımlanmasını kolaylaştırır. Sayfalar arasındaki yeni sayfalar ve bağlantılar, ilgili verilere gidilmesini ve bu verilerin bulunmasını kolaylaştırır.

Günlükleri kullanarak Qlik Sense sorunlarını giderme

Yeni yardım bölümü

Qlik Sense hizmetleri tarafından oluşturulan günlükler kullanılarak Qlik Sense sorunlarının nasıl giderileceğini açıklayan yeni yardım bölümü.

6 Qlik Sense 1.1'deki yenilikler nelerdir?

Qlik Sense 1.1 sürümündeki yeni ve güncellenmiş özelliklerden öne çıkan bazıları burada bulabilirsiniz.

- Yeni grafik türleri: pivot tablo ve KPI
- Görselleştirmelerde tarih ve saat alanları
- Haritaların anlık görüntüsü
- Yüklemeden sonra rehber

6.1 Qlik Sense ile çalışma

Uygulamalar ve görselleştirmeler oluşturma

Pivot tablo

Verilerin sunumunu dinamik olarak değiştirmek ve ilgi alanlarına odaklanmak için pivot tabloları kullanabilirsiniz.

KPI

KPI'yi performansı izlemek için kullanırsınız. KPI, bir ana değer ve isteğe bağlı olarak tamamlayıcı bir değer gösterir.

Uygulamaları veri olmadan açma

Bir uygulamayı verilerini yüklemeyi açabilirsiniz. Bu, örneğin yüklenmesi uzun zaman alacak çok sayıda veri olduğunda yararlı olur.

Sayfa küçük resimleri

Bir sayfanın, uygulamaya genel bakışta bulunmasını kolaylaştırmak için küçük resmini değiştirebilirsiniz.

Genel menüden sayfaları çoğaltma

Uygulamaya genel bakış veya sayfa görünümündeki genel menüyü kullanarak, sayfayı düzenlerken veya analiz ederken bile çoğaltabilirsiniz.

Kısayol menüsünden sayfaları düzenleme

Uygulamaya genel bakışta veya sayfa gezgininde sayfaya uzun dokunarak/sağ tıklayarak sayfayı düzenlemeye başlayabilirsiniz.

Ek sayfa ayrıntıları

Sayfanın ayrıntıları, sayfanın ne zaman kim tarafından yayınlandığına ve güncellendiğine ilişkin bilgiler içerir.

Tarih ve saat alanları

Görselleştirmelerde artık tarih ve saat alanlarını kullanabilirsiniz. Bu alanlar, veri kod dosyasında takvim şablonu tarafından tanımlanan türetilen alanlardır ve kod çalıştırıldığında oluşturulur. Varlıklar panelinde görünürler.

Veri hikayesi anlatımı kullanma

Bir slaytı çoğaltma

Artık bir hikayedeki slaytı çoğaltabilirsiniz.

Haritaların anlık görüntüsü

Artık haritaların anlık görüntüsünü alabilirsiniz.

Anlık görüntünün yeniden boyutlandırma davranışını değiştirme

Artık bir anlık görüntünün yeniden boyutlandırma davranışını (en boy oranını koruma) değiştirebilirsiniz. Anlık görüntünün kilidini kaldırdığınızda, kademeli ilerleme tekniği kullanılarak serbest bir şekilde yeniden boyutlandırılabilmesini sağlarsınız.

Hikaye küçük resimleri

Bir hikayenin, uygulamaya genel bakışta bulunmasını kolaylaştırmak için küçük resmini değiştirebilirsiniz.

Kısayol menüsünden hikayeler oynatma

Uygulamaya genel bakışta veya hikaye gezgininde hikayeye uzun dokunarak/sağ tıklayarak hikayeyi düzenlemeye başlayabilirsiniz.

Ek hikaye ayrıntıları

Hikayenin ayrıntıları, hikayenin ne zaman kim tarafından yayınlandığına ve güncellendiğine ilişkin bilgiler içerir.

6.2 Qlik Sense dağıtımı

Yükleme ve kurulum

Yüklemeden sonra rehber

Yükleme tamamlandığında sisteminizi kurmanıza rehberlik etmek için çevrimiçi yardım kullanıma sunulmuştur.

6.3 Qlik Sense yönetimi

Qlik Sense sitesini yönetme

Qlik Management Console kullanıcı arayüzü

QMC uygulamasındaki kullanıcı arayüzü teması, daha iyi kontrast ve gelişmiş görsel hiyerarşilerle güncellenmiştir. Eylem çubuğu düzeni ve stili geliştirilmiştir. Ayrıca daha fazla tablo üst bilgisi ve gelişmiş yardım belgeleri bulunmaktadır.

Sanal proxy'ler ve yük dengeleme

Sanal proxy'ler artık ayrı bir kaynaktır ve doğrudan QMC başlangıç sayfasından erişilebilir. Yük dengeleme, artık sanal proxy düzeyinde yapılmaktadır.

Qlik Sense sitesini izleme

Boş grafikler ve tablolar

Hem Operations Monitor ve License Monitor grafiğine hem de tablo görselleştirmelerine boş olduklarında açıklayıcı metin eklenmiştir. Metin, neden veri sunulmadığını açıklar.

İzleme uygulamalarını özelleştirmek için kütüphaneler

Hem Operations Monitor hem de License Monitor artık görselleştirmeleri için kullanılan boyutlara ve hesaplamalara erişim sağlayan kütüphaneler içermektedir. Bu boyutları ve hesaplamaları, ortamınıza yönelik ek görselleştirmeler oluşturmak için kullanabilirsiniz.

Kütüphaneler, özel sayfalara eklenebilecek ek grafik görselleştirmeleri de içerir.

QMC Change Log sayfası (Operations Monitor)

Yeni QMC Change Log sayfasında QMC ayarlarında yapılan değişiklikleri izleyebilirsiniz.

Referans çizgileri (Operations Monitor)

Sunucu CPU ve RAM kullanımına yönelik eşikleri ve 28 günlük ortalamaları göstermek için 24-hour Summary and Performance History grafiklerine referans çizgileri eklenmiştir.

Uygulamaya göre lisans kullanımı

Yeni Usage by App sayfasının tek bir uygulama tarafından kullanılan lisans ve belirteç sayısını izleyebilirsiniz. Sayfa, hem oturum açma hem de kullanıcı erişim izinlerinin kullanıldığı uygulamaları gösterir. Kullanım değerleri, verilen değil, kullanılan izinlerdir.

Bulut bilgi işlem ortamlarında Qlik Sense sitelerini yönetme

Yerel kullanıcı grubu

Qlik Deployment Console (QDC) kullanıcılarının kimliğini doğrulamak için yerel bir kullanıcı grubu kullanılır.

QDC ile iletişim için yeni bağlantı noktaları

QDC tarafından http, https ve SignalRPort için yeni bağlantı noktaları kullanılmaktadır.