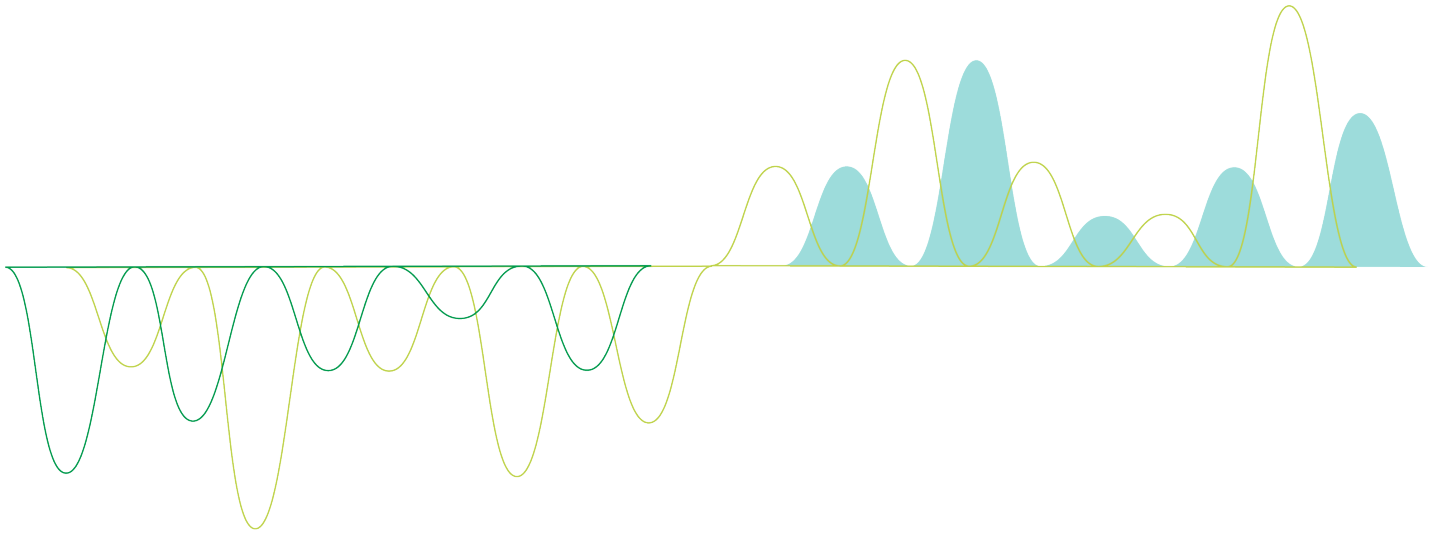


Qlik Sense 1.0'dan beri yapılan yenilikler

Qlik Sense®

November 2022

Telif Hakkı © 1993-2023 QlikTech International AB. Tüm hakları saklıdır.



1 Qlik Sense Kasım 2022'deki yenilikler neler	13
1.1 Arttırılmış analiz	13
Insight Advisor Analiz Türleri kullanarak otomatik analiz oluşturma	13
Insight Advisor Search	13
Takip soruları için Insight Advisor Chat desteğinde iyileştirme	13
1.2 Görselleştirmeler ve gösterge panelleri	13
KPI'lar için özel araç ipuçları	14
Yeni alt araç çubuğu	14
Cephes kitaplığında yeni dağıtım fonksiyonları	14
Harita grafiklerinde yazı tipi stilleri	14
1.3 Bağlayıcılar	14
ODBC veritabanı bağlayıcısı performans artışı	14
Qlik Sense Enterprise Client-Managed'a dahil edilmiş olan Qlik Web Connectors	14
1.4 Belgelemede iyileştirmeler ve ek özellikler	14
Kod yazma konularında güncellemeler	15
2 Qlik Sense August 2022 yenilikleri	16
2.1 Arttırılmış analiz	16
Insight Advisor artık Qlik Sense Desktop uygulamasına dahil değildir	16
Grafik düzeyinde kodlama	16
2.2 Görselleştirmeler ve gösterge panelleri	16
Sütun ve pasta grafikleri için stil paneli	16
JSON'ı desteklemek için yeni grafik ve kod fonksiyonları	16
Set analizinde yeni iç ve dış set ifadeleri	16
2.3 Bağlayıcılar	17
Office 365 SharePoint Metadata Bağlayıcısı yeni tabloları destekler	17
Qlik Sense Enterprise Client-Managed'a dahil edilmiş olan Qlik Web Connectors	17
2.4 Belgelemede iyileştirmeler ve ek özellikler	17
Yardım iyileştirmelerini kodlama	17
3 Qlik Sense May 2022 yenilikleri	18
3.1 Arttırılmış analiz	18
Insight Advisor içinde ayrıntı düzeyli iş mantığı kontrolleri	18
3.2 Görselleştirmeler ve gösterge panelleri	18
Düğme nesnesi için yeni eylemler	18
Harita grafiğinde etiket renklendirme	18
Hub'da favoriler	18
Dağılım grafiği artık regresyon çizgilerini desteklemektedir	18
KPI arka plan rengi ve yeni simgeler	19
GeoAnalytics uzantıları olan uygulamaları Qlik Cloud bulutuna karşıya yükleme	19
3.3 Bağlayıcılar	19
Databricks ODBC Connector'a OAuth desteği eklenmiş ve arayüz iyileştirilmiştir	19
Qlik Sense Enterprise Client-Managed'a dahil edilmiş olan Qlik Web Connectors	19
Oracle Cüzdanlarını yükleme desteği	19
Kendi kendine görev yönetimi–Hub'da yeniden yükleme görevleri oluşturma, düzenleme ve silme	19
4 yenilikleri Qlik Sense February 2022	21
4.1 Arttırılmış analiz	21

Insight Advisor içinde dönem karşılaştırması panelleri	21
Insight Advisor dolar işareti genişletmesini destekler	21
Insight Advisor içinde ayrıntı düzeyli iş mantığı kontrolleri	21
Insight Advisor içindeki özelleştirmeye yönelik yeni iş mantığı seçenekleri	21
4.2 Görselleştirmeler ve gösterge panelleri	21
Izgara grafiğindeki iyileştirmeler	22
Değişken yönetimindeki iyileştirmeler	22
4.3 Bağlayıcılar	22
Google Drive için Qlik Sense bağlayıcısı	22
Google Drive ve Elektronik Tablolar bağlayıcısı	22
Snowflake bağlantı geliştirmeleri	22
Amazon Redshift ile AWS IAM kimlik bilgisi yetkilendirmesi için destek	22
4.4 Veri ve platform	22
Excel'e biçimlendirilmiş dışarı aktarma	22
Self servis görev yönetimi	23
4.5 Belgelemede iyileştirmeler ve ek özellikler	23
Yardım iyileştirmelerini kodlama	23
Grafik ifadeleri ve yükleme kodları	23
5 Qlik Sense November 2021 yenilikleri nelerdir?	24
5.1 Arttırılmış analiz	24
Özel grafik dönemleri	24
DPS dönemi karşılaştırması analizi	24
Insight Advisor ve Insight Advisor Chat genelinde alanlara ve ana öğelere erişirken tutarlılık	24
Soruya özel yanıtlar oluşturma	24
5.2 Görselleştirmeler	24
Uydu kutucukları için yeni konak	24
Araç ipuçlarında grafik ekleme	25
Erişilebilirlik	25
Katmanlı etiketler	25
Çizgi grafikteki tüm görünür etiketler	25
Görselleri boyutlandırma ve konumlandırma	25
Özellik panelindeki ana öğeleri düzenleyin	25
Kapsayıcı nesnedeki varsayılan sekmeyi tanımlama	26
5.3 Bağlayıcılar	26
Snowflake bağlantısı geliştirmeleri	26
5.4 Platform	26
Zamanlanan yeniden yüklemeler için kısmi yeniden yüklemeler	26
NVDA ve Chrome ekran okuyucu desteği	26
Qlik Sense Enterprise on Windows yükleyicisi iyileştirmeleri	26
İmzalı bir anahtar kullanırken QMC'de lisans bilgilerini gösterme	26
SCRAM şifrelemesine izin verme	27
6 Qlik Sense August 2021 yenilikleri nelerdir	28
6.1 Arttırılmış analiz	28
Karşılıklı Bilgi Anahtarı Sürücüsü Analizi	28
6.2 Görselleştirmeler	28
İkincil eksenindeki sütunlar	28
Hesaplama başına renk	28

Karanlık mod temel haritası	28
Nokta katmanında URL için resim	28
Düz tablodaki görüntüler	28
7 Qlik Sense May 2021 yenilikleri nelerdir?	29
7.1 Arttırılmış analiz	29
Insight Advisor Chat iyileştirmeleri	29
Insight Advisor Search	29
7.2 Görselleştirmeler	29
Video oynatıcı	29
Etkin grafik ve kılavuz çizgi boyutları	29
Yeni ve gelişmiş birleşik grafik	29
7.3 Bağlayıcılar	29
Yeni Databricks ODBC Bağlayıcısı	29
Yeni Azure Synapse Bağlayıcısı	30
Presto Kerberos desteği	30
7.4 Mobil	30
Microsoft Edge desteği	30
7.5 Platform ve yönetim	30
Self servis görev yönetimi	30
Gelişmiş ODAG performansı	30
8 Qlik Sense February 2021 yenilikleri nelerdir?	31
8.1 Arttırılmış analiz	31
İş mantığı	31
İş mantığı eğitimi	31
K-ortalama kümeleme için normalleştirme	31
QlikInsight Advisor Chat	31
8.2 Görselleştirmeler	31
8.3 Bağlantı	31
8.4 Qlik Altyapısı	32
8.5 Belgelemede iyileştirmeler ve ek özellikler	32
Veri güvenliği ve Section Access için iyileştirmeler	32
9 Qlik Sense November 2020 yenilikleri nelerdir?	33
9.1 Arttırılmış analiz	33
İş mantığı	33
Insight Advisor Chat	33
K-Ortalama Kümeleme - Genişletilmiş Fonksiyonlar	33
İçgörüler görselleştirme alternatifleri	33
9.2 Görsel analiz ve kullanılabilirlik iyileştirmeleri	33
Özel Araç İpuçlarındaki Resimler	34
Uygulamalar arasında sayfaları kopyala	34
Nesneler arasında hesaplamaları kopyala	34
Diğer grafik iyileştirmeleri	34
Kullanılabilirlik görünümü	34
9.3 Platform	34
9.4 Mobil	34
10 Qlik Sense September 2020 yenilikleri nelerdir	35

10.1 Arttırılmış zeka	35
Yeni, aramaya dayalı görsel analiz grafik türleri	35
Mobil cihazlarda aramaya dayalı görsel analiz	35
Gelişmiş analiz hesaplaması - K-ortalama kümeleme	35
10.2 Görsel analiz iyileştirmeleri	35
Gelişmiş referans çizgileri	35
Canlandırma kontrolü	35
Diğer grafik iyileştirmeleri	35
10.3 Yönetim iyileştirmeleri	36
Uygulama dağıtımı	36
QMC durum sayfası	36
Self servis hub iyileştirmeleri	36
10.4 Diğer iyileştirmeler	36
NFS protokolü desteği	36
Yerleşik veri okuryazarlığı	36
11 Qlik Sense June 2020 yenilikleri nelerdir	37
11.1 Görselleştirmeler ve gösterge panelleri	37
Sparkline grafik	37
Yeni madde imli grafik	37
Tablo özelleştirmesi	37
Organizasyon grafiği geliştirmeleri	37
Filtre bölmesi geliştirmeleri	37
Sayı biçimlendirme	37
Özel Araç İpucu geliştirmeleri	37
11.2 Veri yönetimi, bağlantı ve entegrasyon	38
Dinamik görünüm ve ODAG iyileştirmeleri	38
SaaS'ye karşı Qlik Sense Desktop kimlik doğrulaması	38
11.3 Yönetim iyileştirmeleri	38
Qlik Management Console iyileştirmeleri	38
Lisanslama iyileştirmeleri	38
12 Qlik Sense April 2020 yenilikleri nelerdir?	39
12.1 Görselleştirmeler ve gösterge panelleri	39
Görselleştirmeler	39
Gösterge panelleri ve uygulamalar	40
Temalar ve stiller	40
12.2 Gelişmiş yazma	40
13 Qlik Sense February 2020 yenilikleri nelerdir?	41
13.1 Arttırılmış Zeka	41
Gelişmiş Doğal Dil İşleme (NLP)	41
Doğal dil desteği	41
İçgörüler'de genişletilmiş grafik desteği	41
13.2 Görselleştirmeler ve gösterge panelleri	41
Görselleştirme	41
Gösterge panelleri ve uygulamalar	42
Temalar ve stiller	42
13.3 Veri yönetimi, bağlantı ve entegrasyon	43
Qlik Catalog aracılığıyla Qlik Sense içinde QVD Kataloğuna Göz Atma	43

Bağlayıcılar	43
Arka uç iyileştirmeleri	43
14 Qlik Sense November 2019 yenilikleri nelerdir?	44
14.1 Görselleştirmeler ve Harita	44
Tablo stili	44
Sütun grafik, Çizgi grafik, Birleşik grafik ve Tabloda Gelişmiş Toplama	44
Mekko grafiği	44
Harita katmanlarını otomatik yakınlaştırmadan hariç tut	44
Trellis container iyileştirmeleri, görselleştirme paketi üzerindeki bir geliştirme	44
14.2 Qlik Sense Mobile Client Managed	45
Android için Qlik Sense Mobile ile uygulamalara çevrimdışı erişim desteği	45
15 Qlik Sense September 2019 yenilikleri nelerdir?	46
15.1 Gelişmiş Yazma	46
Varsayılan Açılış Sayfaları	46
Filtre Bölmelerinde Daha Fazla Arama Sınırı	46
İfade Yükseltme	46
15.2 Görselleştirmeler ve Harita	46
Konum bulucu	46
Varyans Şelale Grafiği	46
Pasta grafik stili	47
15.3 Qlik Sense Mobile Client Managed	47
Web@work kullanılarak MobileIron desteği	47
iPadOS desteği	47
15.4 Qlik Bağlayıcıları	47
Salesforce bağlayıcısı	47
Snowflake bağlantısı	47
16 Qlik Sense June 2019 yenilikleri nelerdir?	48
16.1 Gelişmiş Yazma	48
Değeri panoya kopyala	48
Mobil cihazlarda kılavuz çizgi düzeni	48
Yerel kapsayıcı nesnesi	48
16.2 Görselleştirmeler ve Eşleme	48
Görselleştirme Paketi için yeni grafikler	48
Gelişmiş sütun grafik	48
Haritalar için keşif menüsü	49
16.3 Qlik Sense Mobile Client Managed	49
Qlik Sense Mobile Client Managed hedefine anında bildirimler	49
16.4 Çoklu Bulut	49
16.5 Qlik Bağlayıcıları	49
17 Qlik Sense April 2019 yenilikleri nelerdir?	50
17.1 Arttırılmış Zeka	50
İlişkisel içgörüler	50
17.2 Görselleştirmeler ve Eşleme	50
Harita geliştirmeleri	50
Görselleştirme Paketi	50
17.3 Çoklu Bulut	50

17.4 Qlik Sense Mobile Client Managed	51
BlackBerry için Qlik Sense Mobile	51
17.5 Qlik Connectors	52
18 Qlik Sense February 2019 yenilikleri nelerdir?	53
18.1 Kullanılabilirlik iyileştirmeleri	53
Tek sayfalık uygulama akışı	53
18.2 Gelişmiş Yazma	53
Dolar işareti genişletmesi önizleme	53
18.3 Görselleştirmeler ve Eşleme	53
Visualization Bundle	53
Dashboard Bundle	53
Harita arka plan katmanlarında WMS desteği	54
18.4 Qlik Sense Mobile Client Managed	54
18.5 Qlik Connectors	54
Tümleşik Çoklu Oturum Açma Desteği (SSO)	54
19 Qlik Sense November 2018 yenilikleri nelerdir?	55
19.1 Arttırılmış zekaya yönelik gelişmeler	55
Önceki etkileşimlere dayalı öğrenme	55
Insight danışmanı esnek yazma	55
19.2 Yeni gelişmiş yazma özellikleri	55
Alternatif durumlar	55
Açık set analizi	55
Set ifadesiyle ilgili iyileştirmeler	55
Alanlarda tek seçim	55
Tamamen desteklenen Gösterge Paneli Uzantısı paketi [#1]	56
19.3 İş birliği yapmanın yeni yolları	56
Paylaşılabilir Qlik Sense grafik bağlantıları	56
19.4 Görselleştirmeler ve Haritalar ile ilgili gelişmeler	56
Yeni harita grafik katmanı	56
Gelişmiş pasta grafik	56
Dış çizgi opaklık ayarı	56
Parçalı harita hizmetlerindeki yeni gelişmeler	57
19.5 Gelişmiş Yönetim	57
Uygulama İçer Aktarma Dış Aktarma geliştirmeleri	57
Çoklu Bulut Geliştirmeleri	57
19.6 Erişilebilirlik	57
20 Qlik Sense September 2018 yenilikleri nelerdir?	58
20.1 Arttırılmış zeka	58
Insight danışmanı	58
20.2 Gelişmiş yazma	58
Sayfa denetimine yönelik iyileştirmeler	58
Uygulama özelleştirme	58
İfade düzenleyicisi geliştirmeleri	58
Görselleştirmeler üzerinde daha iyi denetim	58
20.3 Görselleştirmeler ve harita	59
Yeni harita katmanı	59

Harita iyileştirmeleri	59
20.4 Yönetim	59
Arka uç iş akışı üzerinde iyileştirmeler	59
20.5 Mobil	59
20.6 Qlik bağlayıcıları	59
21 Qlik Sense June 2018 uygulamasındaki yenilikler nelerdir?	60
21.1 Oluşturma, Keşfetme, İş birliği Yapma	60
Insight danışmanı	60
Hızlandırılmış self-servis	60
Gelişmiş yazma	60
Dosyalardaki verileri filtreleme	60
Görselleştirmeler ve eşleme	61
Hub'dan gelişmiş uygulama yönetimi	61
Erişilebilirlik	61
21.2 Dağıtım ve Yönetim	61
Çoklu Bulut	61
21.3 Mobil	62
BlackBerry Access tarayıcısı desteği.	62
21.4 Qlik Bağlayıcıları	62
22 Qlik Sense April 2018 uygulamasındaki yenilikler nelerdir?	63
22.1 Oluşturma, Keşfetme, İş birliği Yapma	63
Qlik Sense grafik önerileri içeren destekli veri görselleştirmeleri	63
Uygulamayı hub'dan yayınlama	63
Müşteri geri bildirimlerine dayalı iyileştirmeler	63
Harita görselleştirmeleriyle ilgili iyileştirmeler	63
Qlik Sense hub'ı için klavye gezintisi desteği	63
Qlik Sense Mobile Client Managed uygulamasını üçüncü taraf uygulamalarına bağlama	64
22.2 Dağıtım	64
Dağıtım iyileştirmesi	64
Qlik Sense Mobile Client Managed için uygulama başına VPN modu	64
22.3 Yönetim	64
Yeni lisans türlerine yönelik atamalar	64
Analiz bağlantıları iyileştirmeleri	64
Anonim kullanıcılar için verileri dışa aktarmayı etkinleştirme	64
23 Qlik Sense February 2018 yenilikleri nelerdir?	65
23.1 Oluşturma, Keşfetme, İş birliği Yapma	65
Koddaki web kaynaklarına yönelik dinamik olarak oluşturulan sorgular	65
Analiz bağlantısından tablo yükleme	65
Önerilen ilişkilendirmelerle veri hazırlığı sürecini kolaylaştırın	65
Özel temalarla uygulama stili oluşturma	65
İsteğe Bağlı Uygulama Oluşturma	65
Qlik Sense Mobile Client Managed	65
ODBC bağlayıcıları güncellendi	66
23.2 Dağıtım, Yönetim	66
Microsoft SQL Server ile SSO	66
24 Qlik Sense Kasım 2017'deki yenilikler nelerdir?	67

24.1 Oluşturma, Keşfetme, İş birliği Yapma	67
Qlik Sense uygulamalarında klavye gezintisi	67
Veri yöneticisinde ayrıntılar diyalog penceresi	67
Elle veri ekleme	67
Hesaplanan alanlar için ek fonksiyonlar	67
Yeni ODBC bağlayıcıları	67
24.2 Dağıtım, Yönetim	67
SAML tek oturum kapatma	67
25 Qlik Sense Eylül 2017'deki yenilikler nelerdir?	68
25.1 Oluşturma, Keşfetme, İş birliği Yapma	68
Veri yöneticisinde sıralı işlemler	68
Renk seçicide son kullanılan renkler	68
Veri yöneticisi navigasyon ve kullanılabilirlik geliştirmeleri	68
Yeni görselleştirme: Şelale grafik	68
On-demand uygulamalarında kullanım kolaylığı geliştirmeleri	68
25.2 Dağıtım, Yönetim	68
Qlik Sense Mobile Client Managed uygulaması	68
Merkezi günlük kaydı	69
26 Qlik Sense June 2017 uygulamasındaki yenilikler nelerdir?	70
26.1 Oluşturma, Keşfetme, İş birliği Yapma	70
İsteğe bağlı uygulamalar	70
Yeni görselleştirmeler	70
Kodlanmış tabloları Veri yöneticisi'nde eşitleme	70
Veri profili oluşturma kartları	70
Veri yöneticisi'nde birleşim	71
Renkler ve boyutlar	71
26.2 Yönetim	71
uygulamasında tek oturum açmaCloudera Impala	71
Üç yeni izleme uygulaması	71
Analiz bağlantıları	71
26.3 Geçmiş	71
27 Qlik Sense 3.2'deki yenilikler nelerdir?	72
27.1 Oluşturma, Keşfetme, İş birliği Yapma	72
Takvim hesaplamaları	72
Renkler ve hesaplamalar	72
27.2 Dağıtım	72
Paylaşılan kalıcılık	72
27.3 Yönetim	72
Masaüstü kimlik doğrulaması	72
QlikView converter	72
28 Qlik Sense 3.1'deki yenilikler nelerdir?	73
28.1 Oluşturma, Keşfetme, İş birliği Yapma	73
Veriler yüklenirken şehir ve ülke tanıma	73
Kaydırma hizalama	73
Varsayılan uygulama teması	73
Renklendirmeyi sürükleyip bırakma	73
Gezinti	73

Arama Qlik DataMarket	73
Salesforce Connector bağlayıcısıprimary key chunking'i destekler	73
Veritabanı bağlayıcılarında verileri filtreleme	73
28.2 Yönetim	73
Qlik Management Console	73
29 Qlik Sense 3.0'deki yenilikler nelerdir?	74
29.1 Oluşturma, Keşfetme, İş birliği Yapma	74
Qlik Sense ile yüklenen Qlik bağlayıcıları	74
Veri yöneticisinde tablo ilişkilendirmelerini yönetme	74
uygulamasında tek oturum açmaSAP HANA	74
Yeni Qlik DataMarket paketleri	74
Qlik DataMarket veri kümeleri için yeni birden çok tablo yapısı	74
Uygulamaları yayınlama	75
Yeni dil desteği	75
Uygulama stili	75
Akıllı aramaya artık görsel arama dahil	75
Uygulamalarınızı pencere öğeleriyle geliştirme	75
Zaman kullanan grafikler	75
Qlik Sense hub'da paylaşılan içerik	75
Ek değişiklikler	75
29.2 Dağıtım	76
IPv6	76
Qlik Deployment Console	76
29.3 Yönetim	76
QMC uygulamasında Monitoring uygulamaları güncellendi	76
30 Qlik Sense 2.2'deki yenilikler nelerdir?	77
30.1 Oluşturma, Keşfetme, İş birliği Yapma	77
Veri yöneticisi	77
Alternatif boyutlar ve hesaplamalar	77
Pivot tablolardan ve diğer grafiklerden verileri dışa aktarma	77
Qlik DataMarket	77
Veri hikayesi anlatımı	77
30.2 Dağıtım	78
Qlik Sense Proxy Service metrikleri	78
Qlik Sense Printing Service günlüğe kaydetme	78
Qlik Deployment Console sistem gereksinimleri	78
Sitelere kopyalama	78
S3 demetinde depolanan Qlik Sense kurulum dosyaları	78
30.3 Yönetim	78
Yeni lisans seçeneği	78
Kaynak tüketimini uygulamalara göre sınırlama	78
Qlik Management Console uygulamasında denetim sayfasının yeni tasarımı	78
QMC ürününde Operations Monitor uygulaması güncellendi	78
31 Qlik Sense 2.1'deki yenilikler nelerdir?	79
31.1 Oluşturma	79
Verileri yönetme	79
Uygulamalar ve görselleştirmeler oluşturma	79

Görüntüleri yönetme	79
31.2 Keşif	80
Görselleştirmelerle etkileşim kurma	80
31.3 İşbirliği yapma	80
Veri hikayesi anlatımı	80
31.4 Dağıtım	80
Qlik Sense dağıtımları planlama	80
Bulut bilgi işlem ortamlarında Qlik Sense sitelerini dağıtma	80
31.5 Yönetim	80
Qlik Sense sitesini izleme	80
32 Qlik Sense 2.0'deki yenilikler nelerdir?	82
32.1 Qlik Sense ile çalışma	82
Verileri yönetme	82
Uygulamalar ve görselleştirmeler oluşturma	82
Keşif ve analiz	83
Uygulamaları yönetme	83
Paylaşım ve işbirliği	83
Veri hikayesi anlatımı kullanma	84
Qlik Sense Desktop	84
32.2 Qlik Sense dağıtımı	84
Qlik Sense dağıtımları planlama	84
Yükleme ve yükseltme	85
Bulut bilgi işlem ortamlarında Qlik Sense sitelerini dağıtma	85
32.3 Qlik Sense yönetimi	86
Qlik Sense sitesini yönetme	86
Qlik Sense sitesini izleme	86
Günlükleri kullanarak Qlik Sense sorunlarını giderme	86
33 Qlik Sense 1.1'deki yenilikler nelerdir?	87
33.1 Qlik Sense ile çalışma	87
Uygulamalar ve görselleştirmeler oluşturma	87
Veri hikayesi anlatımı kullanma	88
33.2 Qlik Sense dağıtımı	88
Yükleme ve kurulum	88
33.3 Qlik Sense yönetimi	88
Qlik Sense sitesini yönetme	88
Qlik Sense sitesini izleme	89
Bulut bilgi işlem ortamlarında Qlik Sense sitelerini yönetme	89

1 Qlik Sense Kasım 2022'deki yenilikler neler

Bu bölümde, Qlik Sense iş kullanıcılarına, analitik oluşturuculara ve veri entegratörlerine Qlik Sense Enterprise on Windows içindeki özelliklerin ve iyileştirmelerin bir özeti sağlanmaktadır.



Qlik Sense yöneticileri, Yöneticiler için Qlik Sense belge setindeki [Yenilikler](#) bölümünü incelemelidir.

Qlik Sense geliştiricileri, Geliştiriciler için Qlik Sense belge setindeki [Yenilikler](#) bölümünü incelemelidir.

1.1 Arttırılmış analiz

Insight Advisor Analiz Türleri kullanarak otomatik analiz oluşturma

Insight Advisor analizinizi; görselleştirmeler, anlatı okumaları, hatta tam sayfalarla otomatik oluştursun. Karşılaştırma, sıralama, eğilimler ve diğerleri gibi çeşitli seçenekler arasından analiz türünü seçin. Insight Advisor'ın kılavuzluğunda verilerinizi seçin ve gerisini Insight Advisor oluştursun. Analizi düzenleyin ve daha fazla keşfetmek için panolara ekleyin. Insight Advisor; Analiz Türleri ile, daha yönlendirici bir yaklaşım için alanlar seçtiğinizde otomatik analiz, doğal dil araması ve şimdi de analiz türü seçtiğinizde otomatik analiz oluşturma da dahil içgörüyeye giden birden fazla yolu destekler.

Insight Advisor Search

Insight Advisor Search, kullanıcıların verilerinden en alakalı analizleri ve içgörülerini kolayca otomatik olarak oluşturmasına olanak tanıyarak iyileştirilmiş bir uygulama içi Insight Advisor deneyimi sunar. Yeni bir **Insight Advisor** düğmesi Insight Advisor'ı açar. Burada kullanıcılar, mevcut sayfalarından uzaklaşmak zorunda kalmadan alanlar seçip içgörüler üretebilir. Yeni **Insight Advisor'a Sor** arama kutusu artık panolarda her zaman görünmekte, doğal dil işleme kullanarak kullanıcıların kolayca içgörüler üretmesine olanak tanımaktadır. Otomatik üretilen görselleştirmeler ve analizler netleştirilebilir ve daha ayrıntılı araştırma için doğrudan panolara eklenebilir.

Takip soruları için Insight Advisor Chat desteğinde iyileştirme

Insight Advisor Chat, **Daha fazlasını keşfet** seçeneğiyle takip soruları için desteği geliştirir. Bu seçenek sizi, daha derin analiz için uygulamaların içinden doğrudan aramaya dayalı keşfe yönlendirir. İlk soruyu takip eden sorular sorup **Daha fazlasını keşfet**'i seçtiğinizde uygulama, eksiksiz bir sorgulama için seçimler uygulanmış halde açılarak bıraktığınız yerden görsel olarak devam etmenize olanak tanır.

1.2 Görselleştirmeler ve gösterge panelleri

KPI'lar için özel araç ipuçları

Uygulama geliştiriciler KPI'lara özel araç ipuçları ekleyebilir. Eskiden, boyutları olmayan nesnelere araç ipuçları eklenemiyordu.

Yeni alt araç çubuğu

Hızla gezinin ve Qlik Sense içindeki yeniden tasarlanmış gezinti çubuğu ve araç çubuğunda ihtiyacınız olan araçları kullanın.

Cephes kitaplığından yeni dağıtım fonksiyonları

Cephes kitaplığından, simülasyonların daha gelişmiş analizlerini gerçekleştirmenize izin veren aşağıdaki dağıtım fonksiyonları eklenmiştir.

Dağıtım fonksiyonlarının listesi

Bu dağıtım fonksiyonları gerek veri yükleme komut dosyasında gerekse grafik ifadelerinde kullanılabilir.

Harita grafiklerinde yazı tipi stilleri

Uygulama geliştiriciler artık harita grafiklerindeki başlıklar, alt başlıklar ve dipnotlar için kullanılan yazı tipine stil verebilmekte ve bu, görselleştirmelerini özelleştirmek için onlara daha fazla seçenek sunmaktadır.

Ayrıca artık birkaç tür harita katmanında etiketlerin yazı tipi özelliklerini (aile, boyut ve renk) özelleştirme seçeneğiniz bulunmaktadır. Bu özellik nokta, alan, grafik ve çizgi katmanları için geçerlidir.

1.3 Bağlayıcılar

ODBC veritabanı bağlayıcısı performans artışı

ODBC veri kaynakları, daha büyük veri setleri ile çalışırken performanslarını artırmıştır. Tüm yeni bağlantılar otomatik olarak Toplu Okuyucu özelliğini kullanmaktadır.

Toplu Okuyucu, verileri satırlar halinde yüklemek yerine bir yükleme içindeki yinelemelerde verinin daha büyük dilimleriyle çalışmaktadır. Bu, daha büyük veri setlerinde daha kısa yükleme süreleriyle sonuçlanmaktadır. Bu özelliği mevcut bağlantılarda etkinleştirmek için **Düzenle**'yi seçerek bağlantı özellikleri penceresini açın, sonra **Kaydet**'e tıklayın. Başka bir bağlantı özelliğinin değiştirilmesi gerekmez.

Qlik Sense Enterprise Client-Managed'a dahil edilmiş olan Qlik Web Connectors

Aşağıdaki Qlik Web Connectors bileşenleri, artık ayrıca Qlik Web Connectors satın almaya gerek olmadan Qlik Sense Enterprise on Windows'da bulunabilir: Facebook Insights, Google Ads, Google Calendar, Google Search Console, Outlook 365, Mailbox IMAP, Microsoft Dynamics CRM V2, OData, Qualtrics, SMTP, SurveyMonkey ve YouTube Analytics.

1.4 Belgelemede iyileştirmeler ve ek özellikler

Kod yazma konularında g¼ncellemeler

Tarih ve saat fonksiyonlarını, sayı yorumlamayı ve kod ¼n eklerini ele alan kod yazma konuları geliştirilmiştir. Qlik Cloud Yardım, belgelere yeni ¼rnekler eklemiştir.

G¼ncellenen yardım konularının listesi

¼rnek komut dosyalarını ve grafik ifadelerini test etmek için bkz:

2 Qlik Sense August 2022 yenilikleri

Bu bölümde, Qlik Sense iş kullanıcılarına, analitik oluşturuculara ve veri entegratörlerine Qlik Sense Enterprise on Windows içindeki özelliklerin ve iyileştirmelerin bir özeti sağlanmaktadır.



Qlik Sense yöneticileri, Yöneticiler için Qlik Sense belge setindeki [Yenilikler](#) bölümünü incelemelidir.

Qlik Sense geliştiricileri, Geliştiriciler için Qlik Sense belge setindeki [Yenilikler](#) bölümünü incelemelidir.

2.1 Arttırılmış analiz

Insight Advisor artık Qlik Sense Desktop uygulamasına dahil değildir

Insight Advisor, iş mantığı da dahil olmak üzere artık Qlik Sense Desktop uygulamasında desteklenmemektedir. Insight Advisor Kasım 2022'de yeni deneyime yükseltilecektir. Bu yalnızca Qlik Sense Enterprise on Windows içinde bulunacaktır. Insight Advisor ve Qlik Sense Desktop üzerine İş Mantığı kullanmaya devam etmek isteyen kullanıcılar Ağustos 2022'ye yükseltme yapmamalıdır.

Grafik düzeyinde kodlama

Grafik düzeyinde kodlama; Qlik kodlama dilinin bir alt kümesini kullanarak, değişken ve döngü gibi tekniklerle bir grafiğin ardındaki dinamik veri kümesini değiştirmenize izin veren güçlü bir özelliktir. Asıl veri kümesinde olmayan satır ve sütunları ekleyebilir veya değiştirebilirsiniz. Bu, grafik ifadelerinde daha önce mümkün olmayan simülasyon veya hedef arama gibi hesaplamalara izin verir.

2.2 Görselleştirmeler ve gösterge panelleri

Sütun ve pasta grafikleri için stil paneli

Uygulama geliştiriciler artık sütun ve pasta grafiklerindeki başlıklar, alt başlıklar ve dipnotlar için kullanılan yazı tipine stil verebilmekte ve bu, görselleştirmelerini özelleştirmek için onlara daha fazla seçenek sunmaktadır. Yeni bir Genel sekmesi yazı tipi türünü, boyutunu, rengini ve vurgusunu değiştirme seçenekleri sunmaktadır. Grafik sekmesi, sütun grafiğinde sütunların ve pasta grafiğinde dilimlerin stillerini kontrol eder.

JSON'ı desteklemek için yeni grafik ve kod fonksiyonları

JSON (JavaScript Object Notation) verilerinin test edilmesini, doğrulanmasını ve değiştirilmesini desteklemek için yeni fonksiyonlar eklenmiştir: [IsJson](#), [JsonGet](#), [JsonSet](#).

Set analizinde yeni iç ve dış set ifadeleri

Dış set ifadeleri, Qlik Sense uygulamalarının idaresini basitleştirir. Bir temel hesaplamamanın farklı çeşitleri olarak ortaya çıkan karmaşık ana hesaplamalara çalışırken özellikle yararlıdır.

{<Year={2021}>} [Master Measure] gibi bir temel hesaplamada düzeltmeler yapmak için artık set ifadelerini kullanabilirsiniz.

2.3 Bağlayıcılar

Office 365 SharePoint Metadata Bağlayıcısı yeni tabloları destekler

Office 365 SharePoint Metadata bağlayıcısı Microsoft SharePoint listelerine ve görünümüne erişimi destekleyecek şekilde güncellenmiştir. Şu yeni tablolar artık Veri yöneticisi veya Veri yükleme düzenleyicisi içinde yüklenebilir: **Views** ve **ItemsFromList**.

Qlik Sense Enterprise Client-Managed'a dahil edilmiş olan Qlik Web Connectors

Aşağıdaki Qlik Web Connectors, Qlik Sense Enterprise on Windows'da artık Qlik Sense SaaS'de olduğu gibi; Qlik Web Connectors bileşeninin ayrıca yüklenmesi gerekmeden kullanılabilir.

2.4 Belgelemede iyileştirmeler ve ek özellikler

Yardım iyileştirmelerini kodlama

Tarih ve saat fonksiyonlarını, sayı yorumlamayı ve kod ön eklerini ele alan kod yazma konuları geliştirilmiştir. Qlik Sense Yardım, belgelere yeni örnekler eklemiştir.

3 Qlik Sense May 2022 yenilikleri

Bu bölümde, Qlik Sense iş kullanıcılarına, analitik oluşturuculara ve veri entegratörlerine Qlik Sense Enterprise on Windows içindeki özelliklerin ve iyileştirmelerin bir özeti sağlanmaktadır.



Qlik Sense yöneticileri, Yöneticiler için Qlik Sense belge setindeki [Yenilikler](#) bölümünü incelemelidir.

Qlik Sense geliştiricileri, Geliştiriciler için Qlik Sense belge setindeki [Yenilikler](#) bölümünü incelemelidir.

3.1 Arttırılmış analiz

Insight Advisor içinde ayrıntı düzeyli iş mantığı kontrolleri

İş Mantığı, yıllık, üç aylık veya aylık gibi bir takvim dönemi için varsayılan bir ayrıntı düzeyi tanımlamanıza olanak tanır. Varsayılan takvim dönemleri gibi davranışlar oluşturduğunuzda, artık belirli bir analiz için ayrıntı düzeyini kullanıp kullanmayacağınızı belirleyerek daha ileri ayrıntı düzeyinde kontroller sağlayabilirsiniz.

3.2 Görselleştirmeler ve gösterge panelleri

Düğme nesnesi için yeni eylemler

Düğme nesnesiyle kullanılabilen yeni eylemler, isteğe bağlı uygulamalar ve dinamik görünüm için iş akışını iyileştirir. Uygulama geliştiricileri, yeni bir uygulamayla arayüz oluşturmayı ve yeni bir uygulamaya geçişi daha kullanıcı dostu hale getirmek için düğmeyi kullanabilir.

Harita grafiğinde etiket renklendirme

Yeni harita ayarları etiket renklendirme seçeneklerini içererek, etiketlerin temel harita veya renkli alanlarla oluşturduğu kontrast özelleştirmenize olanak verir. Eşlemenizi, temel haritaya bağlı olarak etiket rengini otomatik olarak ayarlayacak şekilde ayarlayın veya tercih ettiğiniz rengi seçin.

Hub'da favoriler

Özel veya varsa yayınlanmış uygulamalarınızı, hub'da kolay erişim için favori yapın. Favori uygulamalar ★ simgesiyle işaretlenir ve yeni **Favoriler** bölümünde görüntülenir. Bu bölüm hub'da yalnızca en az bir uygulama favori olarak işaretliyse görünür.

Dağılım grafiği artık regresyon çizgilerini desteklemektedir

Yeniden tasarlanan dağılım grafiği daha fazla esneklik ve ayrıntı sağlıyor. Dağılım grafiği artık ortalama, doğrusal, üstel ve logaritmik ile ikinci, üçüncü ve dördüncü polinom dahil olmak üzere regresyon çizgilerini destekliyor. Renk ve tür, dikey veya yatay sığdırma dahil olmak üzere regresyon çizgisi ayarlarını özelleştirin ve iki değişken arasındaki ilişkiyi hızlı bir şekilde görmek için formülü gösterin.

KPI arka plan rengi ve yeni simgeler

Artık KPI çizelgelerine arka plan renkleri ekleyerek görselleştirmelerinizi özelleştirirken size daha fazla esneklik sağlayabilirsiniz. Mevcut simge setine kapsamlı bir dizi yeni simge de eklendi.

GeoAnalytics uzantıları olan uygulamaları Qlik Cloud bulutuna karşıya yükleme

Qlik Cloud bulutuna geçmekte olan müşterilere yardımcı olmak amacıyla, GeoAnalytics uzantılarını kullanan ve başka Qlik Sense sürümlerinden Qlik Cloud bulutuna karşıya yüklenmiş uygulamalar için 12 aylık bir atıfet dönemi konmuştur. Atıfet döneminden sonra, Qlik Cloud içindeki daha hızlı olan, daha kolay kullanılan, basılı çıktısı daha iyi olan ve daha fazla özellik içeren harita grafiğini kullanabilirsiniz.

3.3 Bağlayıcılar

Databricks ODBC Connector'a OAuth desteği eklenmiş ve arayüz iyileştirilmiştir

Databricks Connector, artık Azure'da Databricks ile OAuth 2.0 kimlik doğrulamasını desteklemektedir. OAuth desteği ayrıca, kimlik sağlayıcı kullanırken Databricks'te çoklu oturum açmaya da (SSO) izin vermektedir.

Databricks bağlantısı arayüzü, yalnızca bu bağlayıcı için geçerli olan veritabanı özelliklerini içerecek şekilde basitleştirilmiştir.

Qlik Sense Enterprise Client-Managed'a dahil edilmiş olan Qlik Web Connectors

Qlik Web Depolama Alanı Sağlayıcısı Bağlayıcıları artık, Qlik Sense SaaS içinde olduğu gibi Qlik Sense Enterprise on Windows içinde de kullanılabilir. İlgili meta veri bağlayıcıları da ayrıca, Qlik Web Connectors bileşeninin ayrıca yüklenmesine gerek olmadan entegre edilmiştir. Bu bağlayıcılar, bir Web depolama sağlayıcısında depolanan dosya tabanlı verilere, dosya ve klasörlere arayüzde doğrudan göz atarak veya tablolarındaki yapıları ve nesnelere listeleyen ayrı meta veri bağlayıcılarını kullanarak bağlanmanıza izin verir. Desteklenen Web depolama sağlayıcısı platformları Amazon S3, Azure Storage, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, Office 365 SharePoint ve OneDrive'dir.

Oracle Cüzdanlarını yükleme desteği

Qlik Oracle Connector artık bir Oracle Cüzdan dosyasını karşıya yükleme desteği ile ek güvenlik yetenekleri sağlıyor. Oracle Cüzdanlar, kimlik doğrulama bilgilerini, özel anahtarları, sertifikaları ve daha fazlasını depolayan kapsayıcılardır. Bu, kuruluşların bir Oracle Cüzdanı'nda bulunan tanımlanmış kullanıcı ayrıcalıklarına dayalı olarak güvenlik kurallarını kolayca uygulamasını sağlar. Qlik Oracle Connector artık TLS şifreli bir iletişim kanalı aracılığıyla Oracle Cüzdanlar'a erişebilir.

Kendi kendine görev yönetimi—Hub'da yeniden yükleme görevleri oluşturma, düzenleme ve silme

Hub'daki yeni olanaklar, uygun izinlere sahip kullanıcıların yeniden yükleme görevleri ve zamanlanmış tetikleyiciler oluşturmalarına, düzenlemesine ve silmesine izin verir.

3 Qlik Sense May 2022 yenilikleri

Bu özellik "HUB_CREATE_EDIT_DELETE_TASK" özellik bayrağı ile yayınlanmıştır ve varsayılan olarak devre dışıdır (false olarak ayarlanır).

4 yenilikleri Qlik Sense February 2022

Bu bölümde, Qlik Sense iş kullanıcılarına, analitik oluşturuculara ve veri entegratörlerine Qlik Sense Enterprise on Windows içindeki özelliklerin ve iyileştirmelerin bir özeti sağlanmaktadır.



Qlik Sense yöneticileri, Yöneticiler için Qlik Sense belge setindeki [Yenilikler](#) bölümünü incelemelidir.

Qlik Sense geliştiricileri, Geliştiriciler için Qlik Sense belge setindeki [Yenilikler](#) bölümünü incelemelidir.

4.1 Arttırılmış analiz

Insight Advisor içinde dönem karşılaştırması panelleri

Insight Advisor artık kullanıcılar uygun alanları seçtiğinde veya aradığında tam panolar biçiminde daha güçlü dönemler arası karşılaştırma analizleri döndürür. Basit bir grafik yerine, bir filtre bölmesiyle birlikte bir veya daha fazla grafik ve KPI elde ederseniz, bu da seçimler yapmanıza ve karşılaştırmalı performansı daha fazla keşfetmenize olanak tanır.

Insight Advisor dolar işareti genişletmesini destekler

Insight Advisor artık değişkenlerde içeren ifadeleri tanımakta ve analiz üretirken bunları kullanmaktadır. Bu, değişkenlerdeki ifadeleri yöneten kullanıcıların daha ilgili içgörüler üretmesine izin verir.

Insight Advisor içinde ayrıntı düzeyli iş mantığı kontrolleri

İş mantığı; yıllık, üç aylık veya aylık gibi bir takvim dönemi için varsayılan bir ayrıntı düzeyi tanımlamanıza olanak tanır. Varsayılan takvim dönemleri gibi davranışlar oluşturduğunuzda, artık belirli bir analiz için ayrıntı düzeyini kullanıp kullanmayacağınızı belirleyerek daha ileri ayrıntı düzeyinde kontroller sağlayabilirsiniz.

Insight Advisor içindeki özelleştirmeye yönelik yeni iş mantığı seçenekleri

Insight Advisor tarafından oluşturulan analizi ayrıntılandırmak için iş mantığına yeni parametreler eklenmiştir. Seçenekler arasında bir hesaplama için eğilim yönünü ve sıralama düzenini ayarlama, sistem tarafından kullanılacak favori analiz türleri belirtme ve karmaşık ifadeler için genel toplama türünü belirtme sayılabilir.

- Olumlu eğilimler: Bir hesaplama için arzulanan eğilimin artma mı, azalma mı olduğunu belirler.
- Favori: Insight Advisor'ın, kullanıcı sorguları veya seçimleri olmadan görselleştirmeler oluştururken daha sık kullanması amacıyla Insight Advisor için ilgilenilen bir hesaplama tanımlar.
- Genel toplama: Karmaşık hesaplamalarda ana hesaplamalar kullanan sorgularda, toplamının başlangıçta açık olmadığı durumlarda Insight Advisor uygulamasının kullanılacak toplamayı belirlemesine yardımcı olur.

4.2 Görselleştirmeler ve gösterge panelleri

Izgara grafiğindeki iyileştirmeler

Izgara grafikte yapılan iyileştirmeler artık grafikteki her veri noktası için etiket göstermenize izin vermektedir. Etiketler, veri noktasının hesaplamasının değerini tanımlar. Bu sürümde Isı Haritası'nın kullanımdan kaldırılmasına hazırlık olarak, ızgara grafik artık **Standart** ve yeni **Isı Haritası** seçeneği olmak üzere iki düzen içermektedir. Isı haritası düzeni, bir ısı haritası grafiğinin işlevselliğini ızgara grafiğe ekler. Bu sürüm itibarıyla Isı Haritası grafik uzantısı artık desteklenmeyecektir.

Değişken yönetimindeki iyileştirmeler

Ideation aracılığıyla en çok istenenlerden biri; güncellenen esnek **Değişkenler** diyalog penceresi grafik değişkenlerinin yönetimini basitleştirmektedir. Ad, açıklama, değer ve etiketler dahil olmak üzere tüm değişken öğelerini görüntüleyerek değişkenleri eklemenize, aramanıza ve çoğaltmanıza izin verir. Birden fazla (20'ye kadar) değişkeni de aynı anda silebilirsiniz. Bu olanaklar, manuel çalışmayı hafifleterek ekiplerin daha verimli çalışmasına yardımcı olur.

4.3 Bağlayıcılar

Google Drive için Qlik Sense bağlayıcısı

Google Drive için Qlik Sense bağlayıcısı, Qlik Sense Enterprise Client-Managed içine dahil edilmiştir. Artık Google Drive içinde depolanan verilere erişebilir ve bunları doğrudan Qlik Sense uygulamasına yükleyebilirsiniz.

[Qlik Web Depolama Alanı Sağlayıcısı Bağlayıcıları](#)

Google Drive ve Elektronik Tablolar bağlayıcısı

Google Drive için Qlik bağlayıcısı ve Elektronik Tablolar Meta Verisi artık Qlik Sense Enterprise Client-Managed uygulamasına dahildir.

Snowflake bağlantı geliştirmeleri

Snowflake bağlayıcısı artık, Qlik Sense'ten Snowflake'e erişirken güçlendirilmiş güvenlik önlemleri kullanmanıza izin vermek için anahtar çifti kimlik doğrulamasını desteklemektedir.

Amazon Redshift ile AWS IAM kimlik bilgisi yetkilendirmesi için destek

Amazon Redshift bağlayıcısı ile verilen yeni kimlik doğrulama desteği, AWS Identity and Access Management (IAM) kimlik bilgisi yetkilendirmesi kullanmanıza izin verir. Bu, kuruluşların, bireysel olarak erişim hakları belirlemeye ek olarak rol tabanlı erişim ayrıcalıkları atamasına izin verir.

4.4 Veri ve platform

Excel'e biçimlendirilmiş dışarı aktarma

Düz tablolara Excel'e dışarı aktarılırken artık biçimlendirme seçenekleri desteklenmektedir. Dışarı aktarılan tablolar artık, Qlik Sense içinde görüldüğü gibi toplamlar ve stillendirme içermektedir.

Self servis görev yönetimi

Uygun izinlere sahip olan kullanıcılar artık yeniden yükleme görevlerini hub'da kolayca başlatabilir, durdurabilir ve görüntüleyebilir.

4.5 Belgelemede iyileştirmeler ve ek özellikler

Yardım iyileştirmelerini kodlama

İfade ayarlama öğreticisi

Küme analizi için küme ifadelerini nasıl oluşturacağınızı öğrenin.

Grafik ifadeleri ve yükleme kodları

Grafik ifadelerin ve yükleme kodlarında kullanılan fonksiyonların birçok yeni örneği vardır.

5 Qlik Sense November 2021 yenilikleri nelerdir?

5.1 Arttırılmış analiz

Özel grafik dönemleri

Kullanıcılar artık Insight Advisor tarafından kullanılan analiz dönemini kişiselleştirebilir. Önceden, kullanıcıların iş mantığını değiştirebilmeleri için izin gerekiyordu. Şimdi ise talep olduğunda kullanıcılar bu değişiklikleri gerçekleştirebilir ve ihtiyaç duydukları yararlı bilgileri hızlı bir şekilde elde edebilirler.

[Insight Advisor ile görselleştirmeler oluşturma](#)

DPS dönemi karşılaştırması analizi

Kullanıcılar artık dönem karşılaştırması analizini kullanarak mevcut dönemin hesaplamasındaki bir değişikliği önceki dönemle karşılaştırabilir. Analiz, kullanıcıların bir hesaplamanın iki analiz dönemi arasında nasıl farklılık gösterdiğini görselleştirmesine olanak tanıyan bir çizgi grafiğe uygulanır.

[Insight Advisor ile görselleştirmeler oluşturma](#)

Insight Advisor ve Insight Advisor Chat genelinde alanlara ve ana öğelere erişirken tutarlılık

Kullanıcıların Insight Advisor Chat ile Hesaplama ve Boyut düğmelerini kullanarak neleri arayabileceği ve erişebileceği, uygulamanın yayınlanıp yayınlanmadığına ve uygulamanıza mantıksal bir model uygulanıp uygulanmadığına bağlıdır.

[Uygulamaları Insight Advisor Chat'te kullanılabilir hale getirme](#)

Soruya özel yanıtlar oluşturma

Özel analizler, Insight Advisor içinde belirli ifadeler için özel yanıtlar oluşturmaya olanak tanır. Karşılaştırma, derecelendirme ve kümeleme gibi döndürülecek analizi belirli girdi alanlarını kullanarak tanımlayabilirsiniz. Bu, karmaşık kurallar tanımlamak zorunda kalmadan otomatik oluşturulan analizler üzerinde daha fazla kontrol sağlar.

[Insight Advisor'a özel analizler ekleme](#)

5.2 Görselleştirmeler

Uydu kutucukları için yeni konak

Uydu kutucuk sağlayıcımızdaki API değişiklikleri nedeniyle uydu arka plan verilerini getirmek için kullanılan services.arcgisonline.com konacağı ibasemaps-api.arcgis.com olarak değişmiştir.

5 Qlik Sense November 2021 yenilikleri nelerdir?

Değişiklik 7 Aralık 2021'de yapılmıştır ve çoğu kullanıcı için farkedilmesi gerekli değildir. Ancak, etki alanlarını bir güvenlik duvarı ile sınırlayan müşterilerin geçişten sonra bu yeni etki alanına izin vermesi gerekir. Haritalarınız beklediği gibi çalışmıyorsa Qlik yöneticinize başvurun. Bu yeni hizmete izin vermesi gerekebilir.

Araç ipuçlarında grafik ekleme

Bu sürüm, araç ipucunun içine ana görselleştirme yerleştirme olanağı sayesinde araç ipuçlarının daha fazla özelleştirilmesini içerir. Bu, önce bir genel bakış görselleştirmenize, sonra doğrudan grafikte detaya inmenize izin verir. Yerleştirilmiş grafik, odadaki boyut değeri seçili olarak durumu devralır.

[Özel araç ipucu oluşturma](#)

Erişilebilirlik

Veri görüntüleme modunda klavye gezintisi

Veri görüntüleme modundaki düz tablolar, klavye gezintisi için iyileştirilmiştir.

[Veri görüntüleme modu](#)

Katmanlı etiketler

Bu sürümde, grafiklerin sunumunda size daha büyük kontrol ve esneklik sunan katmanlı etiketler tanıtılmaktadır. Otomatik, yatay ve eğik gibi etiket seçeneklerine ek olarak artık etiketlerinizi X eksenine katman olarak ekleyebilirsiniz. Katmanlama, etiketlerinizi kademeli olarak yerleştirerek alandan daha iyi yararlanır ve grafiğinize daha fazla yer açar.

[Görselleştirmenin görünümünü değiştirme: X eksen ve Y eksen](#)

Çizgi grafikteki tüm görünür etiketler

Çizgi grafik etiketleri, veri etiketlerini her zaman görünür kalmaya zorlayan yeni bir **Tümü** seçeneği ile geliştirilmiştir. Ayrıca, kullanılabilen alana bağlı olarak etiketleri otomatik gösteren **Otomatik** seçeneği, daha fazla etiket gösterecek şekilde geliştirilmiştir.

[Çizgi grafik özellikleri: Görünüş](#)

Görselleri boyutlandırma ve konumlandırma

Artık daha fazla bağlam ve içgörü eklemek için düz tablolardaki satırlara URL ile görseller ekleyebilirsiniz.

[Tablo özellikleri: Veri](#)

Özellik panelindeki ana öğeleri düzenleyin

Artık ana görselleştirmeleri, ana boyutları ve ana hesaplamaları doğrudan özellik panelinden düzenleyebilirsiniz.

[Ana görselleştirmeyi düzenleme](#)

[Ana boyutu düzenleme](#)

[Ana hesaplamayı düzenleme](#)

Kapsayıcı nesnedeki varsayılan sekmeyi tanımlama

Kapsayıcı nesne, sınırlı bir alana görselleştirmeler eklemenize olanak tanır. Varsayılan olarak, bir kapsayıcıyı görüntülediğinizde ilk sekme görüntülenir. Kullanıcı deneyimini iyileştirmek için artık bir kapsayıcı oluştururken veya düzenlerken varsayılan sekmeyi ayarlayabilirsiniz.

[Konteyner oluşturma](#)

5.3 Bağlayıcılar

Snowflake bağlantısı geliştirmeleri

Artık anahtar eşleme kullanarak kimlik doğrulaması yapabilirsiniz. Ayrıca, bağlantı diyalog penceresindeki varsayılan rolü geçersiz kılabilir ve erişiminiz olan herhangi bir rolü belirleyebilirsiniz.

[Snowflake bağlantısı oluşturma](#)

5.4 Platform

Zamanlanan yeniden yüklemeler için kısmi yeniden yüklemeler

Artık zamanlanan yeniden yüklemeler için QMC'de kısmi yeniden yükleme seçeneğini kullanabilirsiniz. Tam yeni yüklemelere kıyasla kısmi yeniden yüklemelerin birkaç avantajı vardır:

- Yalnızca son değişen verilerin yüklenmesi gerektiğinden daha hızlıdır. Büyük veri setlerinde bu fark önemlidir.
- Daha az veri yüklendiğinden daha az bellek tüketilir.
- Kaynak verilerde yapılan sorgulamalar daha hızlı çalışarak ağ sorunları oluşması riskini azalttığından daha güvenilirdir.

[Görevleri düzenleme](#)

NVDA ve Chrome ekran okuyucu desteği

Microsoft Windows ve Google Chrome için desteklenen yapılandırma artık NVDA ekran okuyucusudur.

[Ekran okuyucu ile Qlik Sense kullanma](#)

Qlik Sense Enterprise on Windows yükleyicisi iyileştirmeleri

Yükleme akışı iyileştirildi. Artık şunları da destekliyor:

- Yükleme sırasında dinleme bağlantı noktasını ayarlama.
- QRS bağlantısı havuz boyutunu yapılandırma.

Qlik Sense Enterprise on Windows [uygulamasını tek düğüme yükleme](#)

[Çok düğümlü bir sitede Qlik Sense uygulamasını yükleme](#)

İmzalı bir anahtar kullanırken QMC'de lisans bilgilerini gösterme

İmzalı bir lisans anahtarı ile, lisans bilgileri artık QMC'de görüntülenebilir.

[Site lisansı](#)

SCRAM şifrelemesine izin verme

QRS'in parçası olarak SCRAM şifrelemesi için destek ekleme.

[Veritabanı güvenliği](#)

6 Qlik Sense August 2021 yenilikleri nelerdir

6.1 Arttırılmış analiz

Karşılıklı Bilgi Anahtarı Sürücüsü Analizi

Insight Advisor artık alanlar arasında karşılıklı bilgileri analiz edebilir ve puanlayabilir. Bu, hangi alanların başka bir hedef alanın sürücüsü olduğunu anlamanıza izin vererek, bir alanın diğeri üzerindeki etkisine ilişkin bir gösterge sağlar.

Ayrıca MutuallInfo işleviyle artık grafiklerdeki hedefler ve sürücüler arasındaki karşılıklı bilgileri de hesaplayabilirsiniz. Bu da, ikili karşılıklı bilgi analizi ve değere göre sürücü dökümü gibi analizlere olanak sağlar.

6.2 Görselleştirmeler

İkincil eksendeki sütunlar

Kullanıcılar artık birleşik grafikte ikincil eksene çubuklar ekleyebilir.

Hesaplama başına renk

Birleşik bir grafikte, her bir hesaplamayı, tek bir renk veya ifadeye göre renk olmak üzere kendi renk ayarına sahip olacak şekilde yapılandırabilirsiniz.

Karanlık mod temel haritası

Harita grafiği seçeneklerine koyu temalı dördüncü bir temel harita türü eklenmiştir. Nötr renklere sahip koyu temel harita içeriğe odaklanmayı sağlar ve açık renkli özellik katmanlarını öne çıkarır.

Nokta katmanında URL için resim

Artık bir URL'den nokta katmanı haritasına bir resim ekleyebilirsiniz. Bu, Qlik Cloud medya kitaplığında bulunan görüntülerin eklenmesinin yanı sıra ek bir özelliktir.

Düz tablodaki görüntüler

Artık düz tablolara URL tabanlı görseller ekleyebilirsiniz.

7 Qlik Sense May 2021 yenilikleri nelerdir?

7.1 Arttırılmış analiz

Insight Advisor Chat iyileştirmeleri

Bu sürümde, soru yanıtlarında geliştirilmiş anlatılar, soru ayrıştırma için geliştirilmiş bir kullanıcı arayüzü ve sorulara yanıt verirken daha akıllı uygulama seçimi dahil olmak üzere Insight Advisor Chat ile ilgili çeşitli iyileştirmeler bulunmaktadır.

Insight Advisor Search

Qlik Sense uygulamalarındaki arama tabanlı analizimizde aşağıdakileri içeren çeşitli iyileştirmeler yaptık:

- Zaman içindeki değişimin analizi - Insight Advisor artık tek bir analiz türü için (örneğin, bir grafik birleşimi aracılığıyla iki tarih dönemi arasındaki verilerin analiziyle yanıt verme gibi) birden çok grafik oluşturacaktır.
- Doğal dil oluşturma (NLG) - Insight Advisor Search tarafından oluşturulan görsel grafikler artık verilerin açıklamalı içgörülerini ve yorumlarını görüntülemeye ilişkin yeni bir seçeneğe sahiptir.

7.2 Görselleştirmeler

Video oynatıcı

Doğrudan Qlik Sense uygulamalarına video eklemenizi ve bunları oynatmanızı sağlayan yeni bir yetenek.

Etkin grafik ve kılavuz çizgi boyutları

Görselleştirmeleriniz için kılavuz çizgi boyutlarına, tasarım tuvalindeki grafiğin yerini ve ilişkili boyutları daha iyi tanımlamanıza yardımcı olan gelişmiş yetenekler eklenmiştir. Nesnelерinin sağ alt tarafında, tasarım tuvalinizde nesneleri taşıırken veya yeniden boyutlandırırken, eklenen bu boyutları ve koordinatları içeren yeni bir grafik vardır.

Yeni ve gelişmiş birleşik grafik

Artık dikey sunum desteği, hesaplamalara ve boyutlara dayalı referans çizgileri ve çizgi ve sütun stilini içeren gelişmiş işlevselliğe sahip gelişmiş bir birleşik grafik kullanılabilir.

7.3 Bağlayıcılar

Yeni Databricks ODBC Bağlayıcısı

Qlik stratejik iş ortağı olan Databricks uygulamasının giderek artan popülaritesini desteklemek için, Qlik Sense şimdi yeni Spark 3.0 motoru da dahil olmak üzere Databricks için önceden yapılandırılmış bir

7 Qlik Sense May 2021 yenilikleri nelerdir?

bağlayıcı içerir. Databricks SQL Analytics servisi kullanan Databricks Bağlayıcısı, Qlik Sense kullanıcılarının işleriyle ilgili kapsamlı bir bilgi edinmenin yanı sıra yeni içgörüler ve veriye dayalı eylemler üretebilmeleri için Databricks içine kolayca eklemesine olanak verir.

Yeni Azure Synapse Bağlayıcısı

Qlik, Azure Synapse Analytics için yeni bir bağlayıcı sunarak kullanıcıların doğrudan erişebilecekleri veri kaynaklarının sayısını artırmaya devam ediyor.

Presto Kerberos desteği

Artık Presto Bağlayıcısının kimliğini Kerberos kinit kimlik doğrulamasıyla doğrulayabilirsiniz.

7.4 Mobil

Microsoft Edge desteği

iOS ve Android'te Microsoft Edge mobil tarayıcı desteği

7.5 Platform ve yönetim

Self servis görev yönetimi

Kullanıcılar artık gelişmiş yönetim ve zamanlama için hub ile ilgili deneyimlerinin bir parçası olarak görevler oluşturabilir ve düzenleyebilir.

Gelişmiş ODAG performansı

Maksimum eşzamanlı ODAG istekleri 10'dan 50'ye çıkarılarak ODAG performansı artırıldı, bu da büyük kullanıcı gruplarının ODAG'dan toplu olarak yararlanmasını kolaylaştırdı.

8 Qlik Sense February 2021 yenilikleri nelerdir?

8.1 Arttırılmış analiz

İş mantığı

Varsayılan Analiz Dönemleri: Kullanıcıların "Ay", "Üç Ay" veya "Yıl" gibi terimlerin kullanıldığı doğal dil soruları için, Insight Danışmanı kullanırken varsayılan bir analiz dönemi belirtmelerine olanak tanır.

İş mantığı eğitimi

Insight Advisor içinde iş mantığını kullanarak arama tabanlı analizin nasıl iyileştirileceğini gösteren yeni bir eğitim var. Mantıksal modeli özelleştirerek ve kelime bilgisi ekleyerek, arama tabanlı analiz deneyimini geliştirebilirsiniz.

K-ortalama kümeleme için normalleştirme

K-ortalama kümeleme özelliğindeki gelişmiş işlevsellik, veri normalleştirilmesinin kullanıcı tarafından seçilmesini ve kontrol edilmesini sağlar.

QlikInsight Advisor Chat

Kullanıcılar artık uzaktan hizmet olarak Qlik Cloud üzerinde çalışan çok dilli doğal dil özelliklerinden yararlanabilir.

8.2 Görselleştirmeler

- Izgara Grafik: Ölçüleri iki boyutta görselleştirmek için oldukça etkili bir araç sağlayan yeni bir görselleştirme türü.
- Gizli sayfalar: Uygulama oluşturucuları artık koşullara göre sayfaları gösterebilir veya gizleyebilir, deneyimi uyarlayarak aynı uygulama ile farklı kullanıcı gruplarını hedefleyebilir.
- İfadelerde ana hesaplamalar: Kullanıcıların ifadeler içindeki ana hesaplamalara referans vermesine olanak vererek üretkenliği ve yönetimi iyileştirir.

8.3 Bağlantı

- Amazon Athena için yeni ODBC bağlayıcısı.
- Güncellenmiş Teradata ODBC Bağlayıcısı, birden fazla etki alanında Çoklu Oturum Açma desteği sağlar.

8.4 Qlik Altyapısı

- Komut dosyasında birleştirme komutu: Qlik komut dosyasında, tüm veri modelini yeniden yüklemeye gerek kalmadan, değiştirilen verilerin bir Qlik uygulamasına yüklenmesine olanak tanıyan yeni bir "Birleştirme" komutu.
 - Not: Bu yalnızca altyapı işlevselliğidir ve ticari kullanım için API yerine, programlanan yeniden yüklemeler için "kısmi yeniden yüklemenin" gösterilmesine izin verecek işlevlere ihtiyaç duyacaktır.

8.5 Belgelemede iyileştirmeler ve ek özellikler

Veri güvenliği ve Section Access için iyileştirmeler

Section Access ile veri güvenliğini yönetmeyle ilgili belgeler, veri azaltma kullanımı yoluyla güvenlik düzeylerini vurgulamak için yeni bir organizasyon yapısı ile yenilendi. Section Access kavramlarının net bir açıklaması ve yetkilendirme komut dosyasına ilişkin daha fazla örnek eklendi.

9 Qlik Sense November 2020 yenilikleri nelerdir?

9.1 Arttırılmış analiz

İş mantığı

Sağlam bir iş mantığı katmanı, içgörüler oluşturulurken ve kullanıcılarla görüşülüp etkileşim kurulurken içgörüler davranışını özelleştirmek ve yönlendirmek için iş kuralları ve meta veriler oluşturma yeteneği sağlar. Bu, alanları mantıksal olarak gruplama, verileri sınıflandırma, varsayılan davranışları belirtme, tercih edilen ilişkileri tanımlama yeteneğini ve daha fazlasını içerir. Kullanıcılar, tercih edilen zaman dilimlerine göre hesaplamaların nasıl filtrelenmesi, toplanması ve karşılaştırılması gerektiğini tanımlamak için takvim dönemleri oluşturabilir. Daha doğal etkileşim için sözlük kurallarının ve eş anlamlı sözcüklerin tanımlanması da dahil olmak üzere, doğal dil işleme de özelleştirilebilir.

Insight Advisor Chat

Insight Advisor Chat, Qlik Sense hub'da mevcut olan ve Qlik Sense'de yerel olarak bulunan, tamamen konuşmaya dayalı, yeni nesil analiz deneyimimizdir. Bilişsel altyapımız tarafından desteklenir ve kullanıcının amacını anlamak ve sorulara hem yazılı hem de görsel yanıtlar oluşturmak için doğal dil işleme ve oluşturma (NLP ve NLG) işlevini kullanır. Qlik Sense uygulamalarında çalışır ve kişilerin daha derin keşif için doğrudan uygulama içerisinde, aramaya dayalı görsel analize geçiş yapmasına olanak sağlar. September on SaaS sürümünde yayınlanan bu ürün şimdi Qlik Sense on Windows için lisanslı, katma değerli bir ürün olarak sunulmakta olup Qlik Insight Bot'un yerini alır. Windows sürümü, Microsoft Teams ve Slack ile entegrasyonu destekler.

K-Ortalama Kümeleme - Genişletilmiş Fonksiyonlar

Qlik Altyapısında yerleşik olarak K-ortalama kümeleme, September sürümünde sunulmuştur. Bu işlev, veri noktalarının benzerliğe dayalı olarak kümeler halinde gruplandırılmasına olanak sağlar. Müşteri segmentasyonu, sahtekarlık algılama ve diğer birçok kullanım senaryosu için bu kullanışlı bir işlevdir.

Bu sürümde, otomatik kümeleme desteği ile KMeans işlevlerimizi iyileştirdik. Bir kullanıcı, küme sayısı için 0 değerini ayarladığında, o veri kümesi için optimum küme sayısı hesaplanır. Bu geliştirme, Qlik'in gelişmiş kümeleme yetenekleri temelinde gerçekleşmiştir.

İçgörüler görselleştirme alternatifleri

İçgörüler artık aramaya dayalı analizde oluşturulan sonuçlar için alternatif görselleştirme seçenekleri sunarak verilerinizin en kullanışlı ve anlamlı şekilde görüntülenmesinin sağlanmasına yardımcı olur. Ayrıca kullanıcıların İçgörüler analizi içinde alternatifleri görüntülediklerinde arasından seçim yapacakları daha fazla grafik türü de olacaktır.

9.2 Görsel analiz ve kullanışlılık iyileştirmeleri

Özel Araç İpuçlarındaki Resimler

Kullanıcılar şimdi daha fazla stil seçeneği için araç ipuçlarında özel resimler yükleyebilir. Medya kitaplığından bir resmi öne çıkarabilir veya bir resme URL aracılığıyla referans verebilir. Resimler, imleç bir nesnenin üzerine getirildiğinde ek bağlam sağlamanın mükemmel bir yolu olduğundan bu, uygulama geliştirme için daha fazla esneklik ve gelişmiş seçenek sunar.

Uygulamalar arasında sayfaları kopyala

Kullanıcılar şimdi ileri düzey kullanıcıların ve uygulama geliştiricilerinin üretkenliğini artırmak için uygulamalar arasında sayfaları kopyalayabilir. Bu, kuruluş genelinde daha hızlı içgörüler sağladığından, müşteri tabanımızın çok talep ettiği bir özelliktir.

Nesneler arasında hesaplamaları kopyala

Uygulama geliştirmeyi hızlandıracak başka bir özellik de budur. Kullanıcılar, grafikler arasında hesaplamaları hızlıca kopyalayabilir. Bu, kuruluş içinde daha hızlı içgörüler elde edilmesini sağlayan, küçük ancak bir o kadar güçlü bir geliştirmedir.

Diğer grafik iyileştirmeleri

- Grafiklerde feragatnameleri gizleyebilme özelliği; artık kullanıcı, ek veri noktaları için feragatnamenin görünür olup olmayacağına karar verebilir.
- Şelale grafikte daha yüksek hesaplama sınırı; artık 15 yerine 50 hesaplama desteklenmektedir.
- Tablo mini grafiklerinde, `others` ve `null` dahil genişletilmiş işlevsellik.

Kullanılabilirlik görünümü

Daha iyi görünen uygulamalar için yeni bir modern Qlik Sense teması. Bu, renk ve yazı tipi seçimleri için temiz stil seçeneklerini barındıran modern bir görünüm sunarak uygulamaların varsayılan olarak iç açıcı bir görünüme sahip olmasını ve Qlik markasıyla tutarlı olmasını sağlar.

9.3 Platform

Qlik Sense Enterprise İstemci Tarafından Yönetilen alanlardan SaaS alanlarına genişletilmiş uygulama dağıtımı:

- Bulut bağlantılarını kolayca test etmek için yeni "Bağlantıyı Test Et" düğmesi.
- Multi-cloud setup console'da yeni dağıtım oluşturulurken yerel kullanıcı belirteci kullanımı.
- Artık bulut dağıtımı bölümü içinde uygulama dağıtımı durumu ve ilkeleri için gelişmiş gezinti.
- QMC'de çoklu bulut kurulum konsoluna yeni bağlantı.

9.4 Mobil

Qlik Sense Mobile Client Managed ve BlackBerry için Qlik Sense Mobile için en son mobil OS sürümlerinin (iOS14 ve Android 11) desteklediği Qlik Sense Mobile Client Managed güncellemeleri.

10 Qlik Sense September 2020 yenilikleri nelerdir

10.1 Arttırılmış zeka

Yeni, aramaya dayalı görsel analiz grafik türleri

Aramaya dayalı görsel analizde içgörüler oluştururken içgörüler artık birkaç yeni görselleştirme türünü otomatik olarak oluşturacaktır. Bunlar arasında yer alanlar:

- Küme Grafik - Yeni k-ortalama kümeleme işlevini kullanarak kümeleri gösterir.
- Korelasyon Grafiği - Korelasyon işlevini kullanarak korelasyonları gösterir.
- Kontrol Grafiği - Bir işlemin zaman içinde nasıl değiştiğini gösterir.

Mobil cihazlarda aramaya dayalı görsel analiz

Artık el tipi mobil cihazlarda, aramaya dayalı görsel içgörü oluşturma işlevi mevcuttur. Bu, geleneksel yazma işleminin aksine, küçük form faktörlerde yeni analiz ve içgörüler oluşturmaya yönelik daha sezgisel bir yöntem sağlar. El tipi cihazlarda tarayıcı tabanlı kullanıcı arayüzü üzerinden kullanılabilir.

Gelişmiş analiz hesaplaması - K-ortalama kümeleme

Bu sürümle birlikte, Qlik Associative Engine'de yerleşik olarak gelişmiş analiz hesaplamaları sunulmaktadır. Kullanıma sunulan ilk işlev, veri noktalarının benzerliğe dayalı olarak kümeler halinde gruplandırılmasına olanak sağlayan k-ortalama kümelemedir. Müşteri segmentasyonu, sahtekarlık algılama ve diğer birçok kullanım senaryosu için bu kullanışlı bir işlemdir.

10.2 Görsel analiz iyileştirmeleri

Gelişmiş referans çizgileri

Sütun ve çizgi grafikler artık bir zaman eksenini (ör. önemli olayların başlangıç ve bitiş tarihleri) boyunca ek ayrıntılarla grafiklerin geliştirilmesinde faydalı olan, biçimlendirilmiş etiketlerle boyuta dayalı (dikey) referans çizgileri içermektedir.

Canlandırma kontrolü

Canlandırma kontrolü kullanıcılara, toplama ile veya toplama olmaksızın, herhangi bir boyutta değerleri otomatik olarak seçerek ve değerleri bir döngüde oynatarak zaman içinde değişen verileri canlandırma olanağı sunar.

Diğer grafik iyileştirmeleri

- Ana hesaplamaların sayı biçimlendirmesi
- Kapsayıcılarda kenarlıkları açma ve kapatma
- Sankey Grafiğinde özel sıralama

- Filtre bölmesinde sıklık sayımları
- WMS (web harita hizmeti) katman opaklığı
- İmleç simgelerini açma/kapatma

10.3 Yönetim iyileştirmeleri

Uygulama dağıtımı

QSEoW artık çok düğümlü bir dağıtımdan Qlik Sense Enterprise SaaS kiracısına uygulama dağıtımını destekler.

QMC durum sayfası

Durum sayfası, kullanıcıya örneğin Multi-Cloud Setup Console'unun bağlantısını göstererek uygulama dağıtımlarını anlamanın ve izlemenin daha iyi bir yolunu sunar.

Self servis hub iyileştirmeleri

Hub'daki tablo görünümü, ölçeklenebilir ve kullanımı kolay bir uygulama yöneticisi sunar. Aşağıdaki özellikler dahildir:

- Ad, açıklama, sahip, yayınlanma zamanı (varsa), Son yeniden yüklenen veriler (varsa), ayrıntılar sütunları
- Sütun üst bilgilerine tıklayarak sıralama
- Kılavuz çizgi (Ctrl + g) ve liste görünümü (Ctrl + Shift + l) gibi klavye kısayolu
- Klavye ile gezinme
- Qlik tarafından desteklenen ekran okuyucu desteği

10.4 Diğer iyileştirmeler

NFS protokolü desteği

Qlik Sense Enterprise on Windows'u yüklerken Ağ Dosya Sistemi (NFS) protokolü aracılığıyla bir dosya deposuna bağlanabilirsiniz. NFS desteği sayesinde, örneğin, Google Cloud platformunu kullanırken Linux tabanlı bir dosya deposu kullanabilirsiniz.

Yerleşik veri okuryazarlığı

Qlik, veri okuryazarı bir dünyaya dair vizyonumuza odaklanmıştır. Bu misyonun parçası olarak ve ilk kez deneyim yaşayacak kullanıcılar dikkate alınarak kullanıcılara verileri konusunda yardımcı olmak ve eğitim sunmak için Qlik Sense uygulamasına yeni özellikler eklenmiştir. İlk kez deneyim yaşayacak kullanıcılar için boyutlara/hesaplamalara yönelik ek açıklama ve grafik oluşturmaya yönelik daha fazla bağlam gibi bu özellikler, kullanıcıların alışmasını kolaylaştırmak ve içgörü elde etme süresini kısaltmak için Qlik'e özgü olan benzersiz veri kavramlarının açıklanmasına yardımcı olur.

11 Qlik Sense June 2020 yenilikleri nelerdir

11.1 Görselleştirmeler ve gösterge panelleri

Sparkline grafik

Artık düz bir tabloda bir tablo hücrelerine mini grafik ekleyebilirsiniz. Sparkline grafik adı verilen bu mini grafik, ikinci bir boyutta hesaplama yapmanıza olanak sağlayan küçük bir çizgi grafikdir.

Yeni madde imli grafik

Yeni madde imli grafik, KPI'ları görüntülemek için özel olarak oluşturulmuş bir göstergedir. Yeni madde imli grafikte özelleştirme genişletilmiş ve işlevsellik geliştirilmiştir. Yeni madde imli grafik, önceden görselleştirme paketinin parçası olarak dahil edilen madde imli grafiğin yerini alır.

Tablo özelleştirmesi

Düz tabloyu veya pivot tabloyu kullanırken artık kaydırma çubuğunun boyutunu ayarlayabilir ve imleçle üzerine gelerek satırları vurgulayabilirsiniz.

Organizasyon grafiği geliştirmeleri

Artık ana sayfa düğmesi, kenarlık rengi seçenekleri ve otomatik yeniden boyutlandırma gibi iyileştirmeler sayesinde Organizasyon grafikleri ile etkileşim daha kolaydır.

Filtre bölmesi geliştirmeleri

Filtre bölmesi kullanılırken artık metin sola, sağa veya ortaya hizalanabilir ve kullanıcılar yerel panolarına değerleri kopyalayabilir.

Sayı biçimlendirme

Artık sütun, çizgi ve pasta grafikleri kullanmanız sırasında, ifadeye göre rengi veya hesaplama göre rengi kullanırken renk aralığını özelleştirebilirsiniz.

Özel Araç İpucu geliştirmeleri

Gelişmiş özel araç ipucu seçenekleri:

- Çizgi grafikler için araç ipucu desteği
- Tüm grafikler için araç ipuçlarında daha fazla bilgi
- İfadeler içeren dinamik başlıklar
- İfade değiştiriciler için destek: **ALL** ve **TOTAL**
- Varsayılan satırları gizleme seçeneği

11.2 Veri yönetimi, bağlantı ve entegrasyon

Dinamik görünüm ve ODAG iyileştirmeleri

Dinamik görünüm artık yenileme sırasında daha fazla bilgi sağlar ve bu görünümde önemli ölçüde performans iyileştirmesi yapılmıştır. Dinamik görünüm ve ODAG için gerekli kod da büyük ölçüde basitleştirilmiş olup seçimleri iletilme ve sorgular oluşturma için gerekli kod miktarı da artık minimumdur.

SaaS'ye karşı Qlik Sense Desktop kimlik doğrulaması

Artık SaaS sürümlerine (Qlik Sense Business veya Qlik Sense Enterprise SaaS) karşı Qlik Sense Desktop kimliğinizi doğrulayabilirsiniz. Artık herhangi bir Qlik Sense sürümünde oluşturma haklarına sahip kullanıcılar, yerel ve çevrimdışı kullanıcılar için Qlik Sense Desktop kilidini açabilir.

[Qlik Sense Cloud'a karşı kimlik doğrulama](#)

11.3 Yönetim iyileştirmeleri

Qlik Management Console iyileştirmeleri

Qlik Management Console açılış sayfasında özel filtre yeteneklerinin gösterilmesi sayesinde elde edilen gelişmiş erişilebilirlik, kullanıcının tablo görünümünü özel filtreler olarak kaydetmesine imkan tanıyarak bir tablonun en iyi nasıl sunulacağını kolayca seçebilmenizi sağlar.

Lisanslama iyileştirmeleri

Qlik artık müşteriler için lisans yönetimini kolaylaştırmak amacıyla lisans proxy kimlik doğrulaması sunar. Lisans proxy kimlik doğrulaması, QlikView ve Qlik Sense dağıtımları ile Qlik Licensing Service arasında lisans kimlik doğrulamasını yönetmenin güvenli bir yolunu sağlar. Qlik Licensing Service, müşterilerin yönetim ve uyumluluk gerekliliklerini izleme ihtiyacını ortadan kaldırarak önemli ölçüde avantaj sağlar.

12 Qlik Sense April 2020 yenilikleri nelerdir?

12.1 Görselleştirmeler ve gösterge panelleri

Bu sürümde Qlik Sense için birçok yeni görselleştirme özelliği ve stil seçeneği sunularak kullanıcıların daha gelişmiş ve özelleştirilmiş analizler oluşturması sağlanır. Görselleştirme paketine bir organizasyon grafiği ekledik ve artık sütun grafiklere, birleşik grafiklere, çizgi grafiklere ve tablolara görelî değiştirici ekleyebilirsiniz. Ayrıca tablolar, pivot tablolar, KPI'lar, haritalar ve özel araç ipuçları üzerinde de iyileştirmeler yaptık ve uygulama gezintisini geliştirdik.

Görselleştirmeler

Organizasyon grafiği

Organizasyonları temsil etmek için yeni bir grafik ekleyerek görselleştirme paketimizi geliştirdik. Organizasyon grafiği, ağaç yapısına sahip verilerden organizasyon grafikleri oluşturmanıza olanak sağlar. Ağacı genişleterek ya da daraltarak hiyerarşide gezinebilirsiniz.

Tablolarda arama yapma

URL bağlantısıyla standart aramaya ek olarak artık bir tabloda bağlantı etiketiyle de arama yapabilirsiniz. Birinci sütunu dondurmaya etkinleştirmek için, dokunulduğunda yerel kaydırmayı devre dışı bırakma seçeneği de vardır.

Pivot tablo iyileştirmeleri

Pivot tablolarda iki iyileştirme vardır:

- Artık pivot tablo düzeninizin durumunu kaydedebilirsiniz. Böylece genişletilmiş veya daraltılmış düğümleri, yer işareti olarak saklayabilirsiniz. Bu iyileştirme, birçok düğüm içeren büyük pivot tabloların görünümünü paylaşmak için idealdir.
- Artık ilk hesaplama göre sıralayabilirsiniz. Bu sıralama yöntemi diğer tüm sıralamalardan önceliklidir. Böylece kategorileri farklı şekilde sıralayabilirsiniz; örneğin, kategoriyi ad yerine satışa göre sıralayabilirsiniz.

Harita grafiği iyileştirmeleri

Harita katmanı özellikleri üzerinde birçok geliştirme uyguladık. Artık hesaplama göre renk ve boyut için harita grafiğinde sayı biçimlendirme seçenekleriniz var. Nokta ve bölge haritası katmanlarındaki öge sınırını 50.000'e çıkardık.

Görelî değiştirici (yüzde)

Görelî değiştirici size, ifade söz dizimi yazmak zorunda kalmadan, bir hesaplamanın görelî yüzdesini görüntülemenin hızlı bir yolunu sağlar. Belirli seçimlerin seçime göre, toplama göre veya diğer alanlara göre etkisini görmek için bunu kullanabilirsiniz. Sütun grafiklerde, birleşik grafiklerde, çizgi grafiklerde ve tablolarda bir ayar olarak mevcuttur.

Gösterge panelleri ve uygulamalar

Araç ipucu özelleştirme

Artık araç ipuçlarında varsayılan hesaplamaları hariç tutmayı seçebilirsiniz. Ayrıca araç ipuçlarının tümünü veya bir kısmını da görselleştirmeden gizleyebilirsiniz.

Sayfa tetikleyici

Bu özellik, kullanıcı bir sayfayı açtığı anda tetiklenen eylemler eklemenize olanak sağlar. Bu özellik sayesinde daha gelişmiş gezinti işlevselliğini etkinleştirebilirsiniz. Eylemler arasında, seçimlerin, alan durumlarının, yer işaretlerinin ve değişkenlerin ayarlanması yer alır.

Genel Gezinti

Genel gezinti size Qlik Sense istemcisindeki açılır listeler aracılığıyla üst düzey gezintiye yönelik yeni bir yaklaşım sağlar.

[Sekmeli gezinti](#)

Temalar ve stiller

KPI yazı tipi düzeni

KPI'larda yazı tipleri için düzen davranışını tercih etme açısından yeni seçenekleriniz vardır. Sabit bir düzen (her zaman aynı metin boyutu), hareketli düzen (metin boyutu, kutu boyutuna bağlıdır) veya uyumlu düzen (kutunun boyutuna ve metin uzunluğuna göre uyarlanır) arasından seçim yapabilirsiniz.

12.2 Gelişmiş yazma

Alanlara uygulama dağıtımı

Çoklu bulut dağıtımında, içerik dağıtım ilkeleri üzerinde ek denetimleriniz vardır. Artık kuruluş genelinde daha geniş kullanım için, hazırlanmış uygulamaları Windows ortamındaki Qlik Sense Enterprise'dan, doğrudan Qlik Sense Enterprise SaaS içindeki yönetilen bir alana gönderebilirsiniz. Bu uygulamalar, Windows ortamında yeniden yüklendikten sonra yönetilen alanda da yenilenir.

[Bulut hub'larına yayınlama](#)

Yer işaretlerini paylaşma

İş birliğini artırmak için yayınlanan uygulamalarda yer işaretlerini paylaşmanın yeni bir yolunu ekledik. Topluluk yer işaretinin bağlantısını kopyalayabilirsiniz; bu bağlantı daha sonra e-posta veya Slack gibi diğer kanallarda paylaşılabilir.

Güvenli Zamanlanan yeniden yüklemeler

Artık QMC aracılığıyla güvenli zamanlanan yeniden yüklemeleri çalıştırabilirsiniz; bu, veri erişimi konusundaki koruma ve yönetimi iyileştirir. Birden çok etki alanı genelinde tek oturum açma desteği buna dahildir.

13 Qlik Sense February 2020 yenilikleri nelerdir?

13.1 Arttırılmış Zeka

Bu sürümle birlikte, Qlik cognitive engine desteğiyle Qlik Sense hizmetindeki görsel içgörü oluşturma yeteneklerimizi birçok yönden geliştirdik. Radar grafikleri desteği ekleyerek bilişsel altyapımızın uygun ölçütler yerine getirildiğinde bu tür görselleştirmeyi otomatik olarak oluşturmasına olanak sağladık. Ayrıca Qlik Sense Enterprise on Windows hizmetinde doğal dil sorgusu özelliğini kullanıma soktuk ve doğal dil işleme (NLP) için örüntü algılamayı iyileştirdik. Bu yetenekler, Qlik Sense hizmetinde yapay zeka tarafından oluşturulan içgörü önerilerinin kalitesini ve ilgi düzeyini artırmamıza yardımcı oluyor.

Gelişmiş Doğal Dil İşleme (NLP)

Qlik cognitive engine hizmetinde daha iyi örüntü algılama ile Doğal Dil İşleme özelliğini iyileştirerek daha alakalı içgörü önerilerinin oluşmasını sağladık.

Doğal dil desteği

Yeni Qlik Sense Enterprise on Windows yüklemeleri için İçgörüler'de doğal dil desteği etkinleştirildi. Mevcut bir yükleme yükseltirken bu etkinleştirilebilir ancak sunucu SSL sertifikalarının değiştirilmesi gerekir. Ayrıca tüm platformlarda daha iyi örüntü algılama ile Doğal Dil İçgörülerini de iyileştirdik.

İçgörüler'de genişletilmiş grafik desteği

İçgörüler'e Radar grafik desteği eklendi. Kullanıcılar, 12 veya daha az değer ve bir hesaplama içeren 2 boyut olduğunda bunu görür. Birinci boyuttaki değerler arasındaki benzersiz oran 0,3'ten küçük olmalıdır.

13.2 Görselleştirmeler ve gösterge panelleri

Bu sürümde Qlik Sense için birçok yeni görselleştirme özelliği ve stil seçeneği sunularak kullanıcıların daha gelişmiş ve özelleştirilmiş analizler oluşturması sağlanır. Müşteri geri bildirimlerini dikkate alarak, hesaplamalar için çoğaltma işlevi, özel araç ipuçları, hareketli ortalama ve fark değıştiriciler, tablolarda göstergeler ve eğilim çizgileri ekledik. Yeni stil seçenekleri arasında, pivot tablolar için boyut, üst bilgi ve hücre seçenekleri, gelişmiş stile sahip yeni işlem düğmesi, çizgi grafik için çizgi seçenekleri, huni grafikte özel sıralama ve özel temalarda yazı tipi ailesi desteği yer alır. Ayrıca harita işlevleri ve sunumu üzerinde de iyileştirmeler yaptık. Bu özelliklerle Qlik Sense hizmetindeki görselleştirme ve gösterge paneli yeteneklerinin kalitesini ve gücünü bir kez daha artırdık.

Görselleştirme

Eğilim çizgileri

Bu sürümde, sütun ve çizgi grafiğe kolayca eğilim çizgisi eklemek için yeni istatistik özellikleri bulunmaktadır. Eğilim çizgisi seçenekleri arasında, ikinci, üçüncü ve dördüncü dereceden polinom ve kuvvet, ortalama, doğrusal, üstel, logaritmik seçenekleri yer alır.

Tablo eğilim göstergeleri

Düz tablo, grafiksel öğelerle geliştirilmektedir. Kullanıcı, KPI nesnesine benzer koşullu simgeler ekleyebilir. Tablo göstergeleri, eğilim ve uyarı bilgilerinin sunulmasında ve temel bilgilerin vurgulanmasında faydalıdır.

Hareketli ortalama ve fark

Sütun grafik, çizgi grafik, tablo ve birleşik grafiğe iki yeni değiştirici eklendi. Yeni değiştiriciler, örneğin, 12 aylık ortalama hareketinde, tam hareketli ortalama ve adım farkını destekler. Değiştirici konsepti, herhangi bir ifadeye başka bir düzey eklemenin hızlı ve kolay bir yolunu sağlar. Oluşturulan ifadeler, denetim kopyalama ve düzenleme için mevcuttur.

Özel harita noktası sembolleri

Kullanıcı artık standart şekillere ek olarak Harita grafiğinin nokta katmanına herhangi bir resim de ekleyebilir. Nokta katmanı, resimlerin döndürülmesini de destekler. Harita sembolü olarak resimlerin kullanılması, müşteriler tarafından yüksek talep görmekte ve tipik kullanım örnekleri arasında varlık türlerinin ayrılması veya haritada logoların kullanılması yer alır.

Huni grafik geliştirmeleri

Huni grafikler için yeni bir özel sıralama seçeneği kullanılabilir. Bu özellik, kullanıcı biçimi daha az keskin bir huni modellemek istediğinde kullanışlıdır.

Gösterge panelleri ve uygulamalar

Gelişmiş işlem düğmesi

Arka plan rengi ve resmi, etiket yazı tipi boyutu ve rengi, kenarlık rengi, genişliği ve yarıçapı gibi daha fazla stil seçeneği ile işlem düğmemizi iyileştirdik. Bu, müşterilerimiz tarafından yüksek oranda talep edilmekteydi.

[Düğme](#)

Özel araç ipuçları

Özel araç ipuçları; sütun grafik, birleşik grafik, harita grafiği, pasta grafik, dağılım grafiği ve ağaç haritası için kullanılabilir. Herhangi bir hesaplama ekleyerek araç ipucunu uyarlayabilirsiniz. Hesaplama, sayı olarak biçimlendirilebilir. Bu, müşterilerimiz tarafından yüksek oranda talep edilmekteydi.

Harita katmanı seçimini açma/kapatma

İçerik oluşturucu artık hangi katmanların seçilebilir olup olmayacağına karar verebilir. Bu, arka plan bilgilerinin bulunduğu katmanlar için kullanışlıdır.

Koşullu arka plan katmanları

Harita arka planı katmanları, Gösterme koşulları seçeneği kullanılarak açılabilir veya kapatılabilir.

Boyutları ve hesaplamaları çoğaltma

Artık bir görselleştirmede oluşturulan boyuta dayalı olarak ana boyut oluşturabilirsiniz.

Temalar ve stiller

Pivot tablo stili

Stil seçenekleri arasında üst bilgi yazı tipi boyutu ve rengi, hücre yazı tipi boyutu ve rengi, metin hizalaması ve boyut değerlerinin rengi yer alır. Stil seçenekleri, okunaklılığı artırır ve kullanıcılara Qlik Sense tablolarının görünümünü oluşturma ve özelleştirme gücü sağlar.

Çizgi grafik stili

Çizgi grafik birçok yeni stil seçeneğiyle iyileştirilmiştir. Her hesaplama için ayrı ayrı veya grafiğin tamamında çizgilere stil uygulanabilir.

- Çizgi kalınlığı
- Çizgi stili: düz veya kesik çizgili
- Çizgi kavisli: düzgün veya düz
- Dikey sunum

Genişletilmiş yazı tipi ailesi seçimi

Yeni tema ayarı, geliştiricilerin Qlik Sense grafiklerinde, metin için yazı tipi ailesini ayarlamasına olanak sağlar. Birçok müşterimiz, özel yazı tipleriyle uygulamalara stil verebilmeyi talep etti.

13.3 Veri yönetimi, bağlantı ve entegrasyon

Bu sürümle birlikte, Qlik Sense ile Qlik Catalog arasındaki entegrasyonu ve genel Qlik Sense bağlantısını genişlettik.

Qlik Catalog aracılığıyla Qlik Sense içinde QVD Kataloğuna Göz Atma

June 2019 sürümünden bu yana Qlik Catalog, QVD dosyalarında depolanan verileri alma, profilini oluşturma, daraltma, kataloğunu oluşturma ve yayınlama özelliğine sahiptir. Bu, September 2019 sürümünde, yalnızca Qlik müşterilerinin QVD dosyalarını organize edip bulmasına yardımcı olmaya odaklanan yeni bir teklifin sunumuyla sağlandı: Qlik Catalog for QVDs. Şimdi Qlik Sense February 2020 sürümünde yeni bir yetenek sunarak Qlik Sense ile Qlik Catalog arasındaki entegrasyonu daha da güçlendirdik. Qlik Sense ürününe ve herhangi bir Qlik Catalog ürününe sahip olan müşteriler için Qlik Sense kullanıcıları artık Qlik Sense veri yöneticisi içinden QVD kataloğunu görüntüleyebilir. Böylece tüm Qlik Sense kullanıcılarının bilindik Qlik Sense ortamından çıkmadan Qlik Catalog avantajından yararlanmasına olanak sağlanır.

- Qlik Sense veri yöneticisi içinden QVD'leri kolayca bulup seçebilirsiniz. Karmaşık klasör hiyerarşileri arasında gezinmeniz veya dosya adlandırma kurallarına bağımlı olmanız gerekmez.
- Qlik Sense ortamından çıkmadan Qlik Catalog yeteneklerinden yararlanın.

Bağlayıcılar

Google Big Query iyileştirmeleri

Google Big Query Depolama API'si desteği eklendi. Şimdi Google Big Query bağlayıcısı için hizmet kimlik doğrulaması seçeneği desteklenmektedir.

Arka uç iyileştirmeleri

- Yük dengeleme veri yükleme görevlerinde önemli performans iyileştirmeleri.
- En son güvenlik geliştirmelerini yerine getirmek için SAML2 bileşeni yükseltildi.

14 Qlik Sense November 2019 yenilikleri nelerdir?

14.1 Görselleştirmeler ve Harita

Tablo stili

Bu özellik, uygulama geliştiricisine tablolar oluştururken stil ve görünüm üzerinde daha fazla denetim sunar.

- Üst bilgi yazı tipi boyutu ve rengi
- Hücre yazı tipi boyutu ve rengi

Sütun grafik, Çizgi grafik, Birleşik grafik ve Tabloda Gelişmiş Toplama

- Onay kutusu seçeneği ile kullanıcı arayüzünde hesaplamalardaki toplama kısayolu
- Toplama, boyutun tamamı üzerinde veya sınırlı sayıdaki adımda yapılabilir

Mekko grafiği

Marimekko grafiği, Mozaik çizim veya Mondrian şeması gibi diğer adlarla da bilinen yeni bir yerel grafik. Bu grafik genellikle finans ve pazarlama kullanım senaryolarında kullanılır.

Dört normal sütun grafik olması yerine, şirket başına satış, kanal başına satış ve ortak satış gibi farklı kategorilerin payının ne büyüklükte olduğunu göstermek için faydalıdır.

[Mekko grafiği](#)

Harita katmanlarını otomatik yakınlaştırmadan hariç tut

Harita katmanlarını otomatik yakınlaştırmadan hariç tutma özelliği sayesinde, harita grafiğinde daha fazla düzen denetimi sunulur. Harita uygulamaları oluşturulurken bazen katmanların, genellikle de kılavuz çizgi katmanları, arka plan/cad çizimleri vb. gibi arka plan katmanlarının yakınlaştırmadan hariç tutulması önemlidir. Varsayılan davranış, tüm katmanların görünür olması için uzaklaştırma şeklindedir.

Trellis container iyileştirmeleri, görselleştirme paketi üzerindeki bir geliştirme

- Artık her bir ekseninde tek bir boyutla bir kılavuz çizgi oluşturmak için 2 boyut kullanabilirsiniz. Hesaplanan boyutlar da kullanabilirsiniz.
- Tek tek kafes grafiklerini vurgulamak ve genişliği, rengi ve stili ayarlamak için bir kenarlık gösterebilirsiniz.
- Genişletilmiş gelişmiş mod desteği, daha karmaşık grafiklerin kafesinin oluşturulmasını sağlar.

14.2 Qlik Sense Mobile Client Managed

Android için Qlik Sense Mobile ile uygulamalara çevrimdışı erişim desteği

Qlik Sense Mobile November 2019 ile, Android cihazlarda çevrimdışı erişim için Sense uygulamalarını indirebilirsiniz.

15 Qlik Sense September 2019 yenilikleri nelerdir?

15.1 Gelişmiş Yazma

Varsayılan Açılış Sayfaları

Kullanıcı bir Qlik Sense uygulamasını açtığı anda önceden tanımlanmış seçimleri uygulayabilme özelliğiyle Qlik Sense September 2019, geliştiricilerin kullanıcıyı belirli bir sayfaya yönlendirmek için açılış sayfası seçmesine olanak sağlar. Bu işlem, kullanıcılara yönelik analiz sürecinde istenen odak noktasını sağlayıp Qlik Sense uygulamasında Kılavuzlu Analiz deneyimini geliştirmek için önceden tanımlanmış seçimlerle birleştirilebilir.

[Uygulama açılış sayfası oluşturmak için varsayılan yer işareti ayarlama](#)

Filtre Bölmelerinde Daha Fazla Arama Sınırı

Filtre bölümündeki arama değeri sınırı 5.000 karaktere çıkarılmıştır; bu sayede toplu olarak daha fazla değer seçilebilir. Daha önce, filtre bölümündeki arama değerleri 255 karakterle sınırlıydı ve bu da kullanıcıların bir alana seçimleri uygulamak için çok sayıda benzersiz değeri kopyalayıp yapıştırmasını engelliyordu.

İfade Yükseltme

Bu özellik, nesnelere oluşturulan boyut veya hesaplamaları ana öğelere yükseltmenin hızlı ve verimli bir yöntemidir. Bu özellik sayesinde, uygulama oluşturanlar daha sonra uygulamanın tamamında kullanılacak ifadeler oluştururken ve test ederken daha iyi iş akışına sahip olur, üretkenlik artırılır ve yeniden kullanım desteklenir.

15.2 Görselleştirmeler ve Harita

Konum bulucu

Harita grafiği artık konumunuzu göstermek için yeni bir seçenek barındırıyor. Yeni bir düğme, tıklanıldığında kullanıcıların kullanılmakta olan cihazdan konumunu getirmesine olanak sağlar ve sonra haritaya bir simge ekleyip kullanıcının geçerli konumunu yakınlaştırır. Kullanıcılar artık daire seçimini kullanarak mobil ve alan kullanım senaryolarında değer sunan konum tabanlı arama gerçekleştirebilir. Güvenlik nedenleriyle iOS için Qlik Sense Mobile Client Managed uygulaması şu anda bu özelliği desteklememektedir. Ancak iOS üzerinde mobil tarayıcı aracılığıyla bu işleve erişilebilir.

Varyans Şelale Grafiği

Varyans Şelale grafiği, görselleştirme paketinde, bir boyutun farklı değerleri üzerinden gösterilen iki hesaplama arasında varyans analizi sağlayan yeni bir grafik türüdür. Bu grafik türü genellikle gerçek rakamlarla tahminlerin karşılaştırıldığı finansal analizlerde kullanılır. Çokça tercih edilen bu grafik türü, finansal grafik oluşturmaya yönelik daha kullanışlı bir seçenektir ve finansal analizdeki önemli bir boşluğu doldurur.

Pasta grafik stili

Bu sürümde, pasta grafik için sütun grafikle aynı şekilde yeni stil seçenekleri yer alır. Bu seçenekler arasında, pasta grafiğin anahat genişliğini, rengini, köşe yarıçapını ve iç yarıçapını ayarlama özelliği yer alır ve bu sayede grafiğin stili ve görünümünü iyileştirmeye yönelik çeşitli seçenekler kullanıcıya sunulur. Böylece müşterilerin QlikView'dan Qlik Sense'e geçişi sağlanırken karma ve uzantı geliştirme gereksinimi de azalır.

15.3 Qlik Sense Mobile Client Managed

Web@work kullanılarak MobileIron desteği

Artık kullanıcılar Web@work, Safari ve Chrome tarayıcılarını kullanarak MobileIron ortamı içinde Qlik Sense kullanabilir; böylece güvenli MDM ortamlarında erişim genişler.

iPadOS desteği

Qlik Sense Mobile Client Managed artık yeni iPadOS sistemini destekliyor.



iPadOS desteği, iPadOS sürümünün zamanlamasına bağlıdır.

[Sistem gereksinimleri](#)

15.4 Qlik Bağlayıcıları

Salesforce bağlayıcısı

Salesforce bağlayıcısı artık tüm Qlik Sense sürümlerinde mevcuttur:

- Qlik Sense Business'a, Qlik Sense Enterprise SaaS ve Kubernetes üzerinde Qlik Sense Enterprise'a eklenmiştir.
- En son API değişiklikleriyle güncellik sağlamak için SFDC bağlayıcısı güncellenmiştir.

Snowflake bağlantısı

Qlik Sense Cloud Business dışındaki tüm Qlik Sense sürümlerinde ve dağıtım seçeneklerinde Snowflake bağlantısı entegredir.

16 Qlik Sense June 2019 yenilikleri nelerdir?

16.1 Gelişmiş Yazma

Değeri panoya kopyala

Qlik Sense June 2019 ile artık tablolardan panoya değerleri kopyalayabilirsiniz. Bu iyileştirme sayesinde, Qlik Sense uygulamasından değerler yeniden kullanılırken birçok adım azalacak ve üretkenlik artacaktır.

Mobil cihazlarda kılavuz çizgi düzeni

Qlik Sense uygulama geliştiricileri, tablet ve cep telefonu gibi küçük ekranlarda sayfalar için düzen görselleştirmesi oluşturmayı seçebilir. Liste görünümü varsayılan seçenek olarak kalır ve yalnızca görselleştirme başlıklarını gösterir. Yeni Kılavuz çizgi görünümü, görselleştirmelerinizin küçük bir önizlemesini gösterir ve boşluk miktarını azaltır. Böylece geliştiricilere, mobil için tasarlanan uygulamaların nasıl görüntülediğine dair daha fazla esneklik ve denetim sunulur.

[Küçük ekran düzenini değiştirme](#)

Yerel kapsayıcı nesnesi

Kapsayıcı nesnesi uzantısı ilk kez Gösterge Paneli paketinin parçası olarak yayınlandı ve Qlik Sense uygulama sayfası alanına kazandırdığı esneklik sayesinde kabul gördü. Qlik Sense June 2019 sürümü, yerel Kapsayıcı nesnesinin ilk sürümü olup uzantıdaki mevcut işlevselliği sağlar ve diğer yazma eylemleriyle daha iyi entegrasyon özellikleri katar. Yerel kapsayıcı nesnesinin ilk sürümü Qlik NPrinting desteği sunmaz, ancak gelecekteki sürümler için bu planlanmıştır.

Yerel kapsayıcı nesnesinin yayınlanmasıyla birlikte, mevcut uzantı nesnelerini kullanan geçerli uygulamalar önceki gibi çalışmaya devam eder, ancak Gösterge Paneli paketinde mevcut olan iki Kapsayıcı Nesnesi uzantısı artık uygulamalar için yeni nesne seçenekleri olarak listelenmez.

16.2 Görselleştirmeler ve Eşleme

Görselleştirme Paketi için yeni grafikler

- Trellis container/Kafes türü kapsayıcı

Ana görselleştirmenin küçük parçalarını oluşturur. Birçok boyut genelinde eğilimleri göstermek için ideal bir grafik.

- Kâr ve zarar özet grafiği

Bilanço gibi finansal raporların daha kolay oluşturulması için özelleştirme seçeneklerine sahip pivot tablo.

Gelişmiş sütun grafik

- Yığın sütunlardaki etiketler
- Yığın sütunlar için gelişmiş araç ipucu artık pozitif ve negatif toplamları görüntüler.

16 Qlik Sense June 2019 yenilikleri nelerdir?

- Sütunlar, hesaplama aralığının dışına çıktığında yığın sütunlar için sütunları da kesebilirsiniz.
- Boyut olmadan yalnızca hesaplamalarla bir grafik oluşturabilirsiniz.
- Sütun sayısı için stil seçenekleri: otomatik, tümü veya sabit bir sayı.
- Kontur rengi, genişliği ve sütun genişliği için stil seçenekleri.
- Yalnızca sürekli eksen için değil, tüm ölççekler için mini grafiği açın/kapatın.

Haritalar için keşif menüsü

Haritalar için keşif menüsü, kullanıcıların katmanları ve etiketleri açıp kapatmasına, nesne boyutunu ayarlamasına ve temel harita resmini, harita dilini, göstergelyi ve yakınlaştırma yapılandırmasını değiştirmesine olanak sağlar.

16.3 Qlik Sense Mobile Client Managed

Qlik Sense Mobile Client Managed hedefine anında bildirimler

June sürümüyle birlikte iOS ve Android için Qlik Sense Mobile Client Managed, yerel mobil anında bildirimleri için destek sunar. Yöneticiler, Qlik Management Console uygulamasından kullanıcılarına anında sistem bildirimleri gönderebilir. Bildirimler tüm kullanıcılara veya belirli kullanıcı alt kümelerine gönderilebilir ve bir gösterge paneline bağlantı içerebilir. Sistem bildirimleri, gösterge paneline yönelik güncellemeler konusunda kullanıcıları bilgilendirmek veya sistem olaylarını duyurmak için kullanışlı olabilir.

Sistem bildirimleri ve Sistem bildirimi politikaları özellikleri yalnızca imzalı anahtar ile lisanslanmış Qlik Sense Enterprise on Windows yüklemelerinde kullanılabilir

[Sistem bildirimlerini yönetme](#)

[Sistem bildirimi politikalarını yönetme](#)

16.4 Çoklu Bulut

Qlik Sense Enterprise SaaS(SaaS) ve Kubernetes'te Qlik Sense Enterprise dağıtımları için aşağıdaki özellikler mevcuttur:

- Insight danışmanı önceki etkileşimlere dayalı öğrenme.
- Erişim denetimi için IdP gruplarının kullanımı
- Teradata bağlayıcısı
- Tek bir Görselleştirmeyi veri olarak Excel'e indirin
- Kubernetes'te Qlik Sense Enterprise içinde RedHat Openshift desteği. Bu özellik, Qlik Sense Enterprise SaaS içinde mevcut değildir

16.5 Qlik Bağlayıcıları

- Windows'da tek oturum açma (SSO) desteği.

17 Qlik Sense April 2019 yenilikleri nelerdir?

17.1 Arttırılmış Zeka

İlişkisel içgörüler

Verilerinizde gizli olanı ortaya çıkaran, güçlü ve yeni Arttırılmış Zeka (AI) içgörülerini sunar. Bu özellik, Qlik cognitive engine ve Qlik associative engine altyapılarının birlikte çalışmasıyla yürütülür.

İlişkisel içgörüler, kullanıcıların seçilmeyen verilerdeki değerlerin önemini keşfetmesine ve anlamasına yardımcı olur. **İlişkisel içgörüler**, seçimler aracında yer alır.

17.2 Görselleştirmeler ve Eşleme

Görselleştirme Paketinde, Sütun ve Bölge Grafiği ve Madde İmli Grafik, ayrıca gelişmiş özelleştirme için varsayılan harita arka planları ayarlamak için yeni bir yeteneği sunuyoruz.

Harita geliştirmeleri

Tüm yeni harita grafikleri için bir varsayılan harita arka planı ayarlamak artık mümkün. Arka planların daha fazla özelleştirilmesinin mümkün olmasıyla, şimdi kullanıcılar Qlik standart arka plan yerine kendilerinin öntanımlı arka planını ayarlamayı seçebilir. Bu özellik, politik olarak hassas sınırları olan tartışmalı bölgeler gibi coğrafi noktaları işlemek için daha iyi destek sağlar.

Ek olarak, haritalar için aşağıdaki özellik geliştirmelerini bulacaksınız:

- Arka plan haritalardaki etiketlerin gelişmiş görünümüyle etiketlere yeni satırlar dahil etme yeteneği (ayrıca Qlik GeoAnalytics özelliğine eklenmiştir).
- Harita nokta katmanları için yeni boyut göstergeleri.
- Harita arka plan katmanlarına resimler ekleme yeteneği. Bu özellik çizimler, kat planları vb. gibi basit resimler için uygundur.

Görselleştirme Paketi

Görselleştirme paketinde iki yeni grafik

- Çubuk ve Bölge grafiği: geçiş efektleri, bağlayıcılar ve yığın sütunlarda etiketler olan bir sütun grafik.
- Madde imli grafik: ideal olarak bir hedefi takip etmek, hedefi veya gerçekleşeni ve iyi/kötü/orta için bantları göstermek için kullanılan sütun grafik.

17.3 Çoklu Bulut

Qlik Sense April 2019 ile tamamen Qlik tarafından barındırılan bulut üzerinde Qlik Sense uygulamaları oluşturma, yeniden yükleme ve tüketme olanağı ile Qlik Sense Enterprise (QSE) için tek başına SaaS dağıtım seçeneğini sunuyoruz. Bu sürüm, ayrıca temalar ve uzantılar ekleme, güncelleme ve kaldırma için

17 Qlik Sense April 2019 yenilikleri nelerdir?

Qlik Sense Enterprise on Windows ve Kubernetes'te Qlik Sense Enterprise arasında pariteyi de mümkün kılar. Qlik Sense April 2019 ile Qlik Cloud (SaaS), Kubernetes ve Windows içeren, Qlik Sense Enterprise için tüm dağıtım seçenekleri, bağımsız olarak mevcuttur ve çoklu bulut dağıtımının bir parçası olarak birlikte çalışabilir.

Aşağıdaki yetenekler Qlik Cloud (SaaS) ve Kubernetes üzerinde dağıtılmış Qlik Sense Enterprise için artık mevcuttur:

- Uygulama oluşturma
- Veri kaynaklarına bağlanma
- QVD'ler/Dosyalar Depolama/Kullanma
- Uygulama yeniden yüklemeleri zamanlama
- Uygulamaların ekiple birlikte geliştirilmesi
- Kişisel ve paylaşılan alanlar
- Role dayalı erişim kontrolü
- Sayfalar/seçim imleri paylaşma

[Sayfalara, seçim imlerine ve hikayelere erişim verme](#)

- Uygulamaları yükleme / dışa aktarma
- Yönetim için konsol

[Management Console](#)

- Lisans entegrasyonu
- Paket uzantılar
- Özel uzantılar (sadece Kubernetes'te Qlik Sense Enterprise üzerinde)
- Karma ortamlar (sadece Kubernetes'te Qlik Sense Enterprise üzerinde)
- ODAG
- API (sadece yeniden yükleme)
- Kullanım denetleme

[Olaylar](#)

- QlikView belgelerine bağlantı (Qlik Cloud ve Kubernetes'te Qlik Sense Enterprise üzerinde mevcut)

17.4 Qlik Sense Mobile Client Managed

BlackBerry İçin Qlik Sense Mobile

BlackBerry İçin Qlik Sense Mobile, BYOD (kendi cihazını getir) ortamları için gelişmiş yönetim ve güvenliği destekleyen BlackBerry Dynamics EMM platformuna yönelik tasarlanmış yeni Qlik Sense Mobile Client Managed uygulamasıdır. BlackBerry Dynamics EMM kullanıcılarının konteyner içine alınmış mobil uygulamadaki Qlik Sense'e, SSO ve beklemedeki veri şifreleme dahil, uçtan uca güvenli iletişim ile erişmesine olanak sağlar. BlackBerry İçin Qlik Sense Mobile, belirli ilkeler ayarlayarak ve uygulama dağıtımını yöneterek yöneticilerin Qlik Sense Mobile Client Managed dağıtımlarını kuruluş içinde yönlendirmesine olanak sağlar.

[BlackBerry İçin Qlik Sense Mobile](#)

17.5 Qlik Connectors

- Qlik Cloud üzerinde ODBC Sürücüleri olan SaaS ortamında ve Multi Cloud ortamlarda Enterprise Veri Kaynakları desteği.
- Enterprise SaaS için Temel Planlanmış yeniden yüklemeleri olan, genişletilmiş bağlantı yeniden yükleme yetenekleri.

18 Qlik Sense February 2019 yenilikleri nelerdir?

18.1 Kullanılabilirlik İyileştirmeleri

Tek sayfalık uygulama akışı

Qlik Sense artık tek sayfalık uygulama akışına sahiptir. Sayfayı yeniden yüklemekten Veri, Analiz ve Hikaye alanları arasında hareket edebilirsiniz. Böylece son kullanıcılar ve geliştiriciler, daha az tıklama ve daha hızlı içgörüyü ulaşma süresiyle akıcı ve doğal bir gezinme deneyimi yaşar.

18.2 Gelişmiş Yazma

Dolar işareti genişletmesi önizleme

İfade düzenleyicisi artık dolar işareti genişletmeleriyle hesaplamaların sonuçlarını değerlendirmenin bir yolunu sağlar. Değişkenleri kullanan geliştiriciler, bir ifadenin tamamı bağlamında bunların nasıl çalıştığını görebilir. Böylece, iç içe geçmiş ifadelerde yanlış söz dizimi olma ihtimali azalır.

Hedefler.SadeceWebYardım">[Expression editor](#)

18.3 Görselleştirmeler ve Eşleme

Visualization Bundle

Visualization bundle, yeni grafikler kümesidir.

- Huni grafik: Aşamalar aracılığıyla bir hesaplamanın ilerleme durumunu gösterir.
- Sankey grafiği: Bir hesaplamayı akış olarak görüntüler ve hesaplamanın bir veya daha fazla aşamada farklı kategorilere nasıl ayrıldığını görüntüler.
- Radar grafiği: Biri eksenler için, biri de alanlar için olmak üzere iki kategori boyutu ile polar grafikte bir hesaplamanın yayılmasını gösterir.
- Isı haritası grafiği: İki boyut ve bir hesaplama ile renk değerlerinin matrisini gösterir.
- Çoklu KPI: Standart KPI nesnesinden daha fazla seçenek ve özelleştirme ile hesaplamaları gösterir.
- Kelime bulutu grafiği: Bir metin boyutundaki en yaygın oluşumları vurgular.
- Ağ grafiği: Düğümler için boyutlar; bağlantı değerleri için üst öğeler ve hesaplamalar ile bir grafiği görselleştirir.

Dashboard Bundle

Mevcut pakete eklenen bir genişletme:

- Paylaş düğmesi: Geçerli sayfa ve seçim ile paylaşılabilir uygulama bağlantıları oluşturur.

Harita arka plan katmanlarında WMS desteği

Harita grafikleri artık üçüncü taraf WMS sunucularındaki haritaları arka plan katmanları olarak kullanabilir. WMS arka plan katmanları bir sihirbaz arayüzü aracılığıyla eklenir ve WMS arka planının yapılandırılmasını kolaylaştırır.

[Haritalar](#)

18.4 Qlik Sense Mobile Client Managed

- Qlik Sense Mobile Client Managed uygulaması artık Android OS çalıştıran cihazlar için kullanılabilir ve Qlik Sense uygulamalarının çevrimiçi kullanılmasına olanak sağlar.
- Artık Qlik Sense Mobile Client Managed uygulamasını kullanarak Qlik Sense karmalarını açıp kullanabilirsiniz.
- Microsoft Intune EMM çözümü artık mobil cihazdan Qlik Sense Enterprise ürününe erişim için desteklenmektedir.

18.5 Qlik Connectors

Tümleşik Çoklu Oturum Açma Desteği (SSO)

Qlik ODBC Connector Package ürünündeki üç sürücü artık tek oturum açma (SSO) için beta düzeyinde destek sunar (MS SQL Server, Apache Hive ve Cloudera Impala).

19 Qlik Sense November 2018 yenilikleri nelerdir?

19.1 Arttırılmış zekaya yönelik gelişmeler

Önceki etkileşimlere dayalı öğrenme

Qlik Sense November 2018 içeriğini yayınlama zamanı geldi. Akıllı içgörüler ve sonuçlar için bilişsel altyapıyı beslemede, kullanıcıların ürünle etkileşimlerinden elde edilen bilgilerden yararlanan önceki etkileşimlere/uygulamaya dayalı öğrenme özelliklerine sahip Makine Öğrenimini sunuyoruz.

Insight danışmanı esnek yazma

Kullanıcılar artık Insight danışmanı ile esnek yazma işlemi gerçekleştirebilir. Bu özellik, kullanıcıların bilişsel altyapı tarafından sunulan, önerilen görselleştirmeleri ve analizleri değiştirmesine olanak sağlar ve böylece içgörüler keşfedilirken daha fazla esneklik ve kontrol sunar.

19.2 Yeni gelişmiş yazma özellikleri

Alternatif durumlar

Önceden yalnızca API çağrıları aracılığıyla kullanılabilir olan alternatif durumlar işlevselliğini gösterdik. Alternatif durumlar, varsayılan seçim durumu dışında bir duruma göre karşılaştırmalı analiz için görselleştirmeler oluşturmanıza olanak sağlar. Alternatif durumlar, yeni bir ana öge türüdür ve oluşturulduktan sonra, Görünüş altında bulunan yeni alternatif durum seçeneği kullanılarak sayfalara veya görselleştirme nesnelere uygulanabilir. Bu özellik sayesinde, aynı boyutta farklı seçimler yapabilir ve tek bir görselleştirmede veya yan yana iki ya da daha fazla görselleştirmede bunları karşılaştırabilirsiniz. Set analizini kullanarak bir ifadeye de alternatif durum uygulayabilirsiniz. Böylece karmaşık karşılaştırmalı analize olanak sağlanır.

Açık set analizi

Bu özellik, geliştiricilerin doğru set analizi söz dizimi ile ifadeler oluşturmasını kolaylaştırır.

Set ifadesiyle ilgili iyileştirmeler

İfade düzenleyicisi diyalog penceresindeki set ifadesi iyileştirilmiştir.

Alanlarda tek seçim

Bu özellik, tek seçimin analiz akışını değiştireceği kılavuzlu analiz kullanım senaryolarını destekler. Yeni Qlik Sense alan ayarları, geliştiricilerin belirli bir alan için "her zaman bir seçili değeri" etkinleştirmesine olanak sağlar. Her zaman bir seçili değer olması özelliği ifadelerde, yerelleştirme gereksinimlerinde ve diğer kılavuzlu analiz kullanım senaryolarındaki koşullar için daha iyi kontrol gerektiren uygulamalarda kullanılabilir.

Tamamen desteklenen Gösterge Paneli Uzantısı paketi [#1]

Qlik Sense November 2018, uzantı paketlemeyi sunuyor. Bu Gösterge Paneli uzantı paketi, Qlik Sense ile birlikte yüklenebilir ve Qlik tarafından tamamen desteklenir. Kullanıcılar bu paket seçeneğinden yararlanmamayı tercih edebilir. Bu pakette yer alan nesnelere önceden Qlik Branch üzerinde popüler uzantılar olarak mevcuttu. Şimdi Qlik teklifinin parçası olarak Qlik, sürüm yükseltmeleriyle bu nesnelere kalite ve performansını korur ve güvence altına alır. Bu uzantı nesnelere tamamen işlevseldir; ancak erişilebilirlik, çoklu dil ve RTL gibi diğer ürün standartlarını korumaz.

Gösterge Paneli paketi şunları içerir:

- Tarih aralığı seçici: Kullanıcıların hızlı ve kolayca tarih ve aralık seçmesine olanak sağlar.
- Navigasyon düğmesi: Kullanıcıların sayfalara, hikayelere ve web sitelerine hızlı şekilde gitmesini sağlar. Seçimler ve set değişkenleri gibi işlemleri de tetikleyebilir.
- İsteğe bağlı raporlama: Artık uygulamaların içinden Qlik NPrinting raporları oluşturulabilir.
- Sekmeli konteyner: Sekmeler aracılığıyla görselleştirmeler arasında geçiş yapma özelliği sunar.
- Konteyneri göster/gizle: Sekmeli konteynerlere benzer ancak artık gösterme koşulları içerir.
- Değişken girişi: Kullanıcılar düğmeler, açılan menüler, kaydırıcılar ve giriş kutularıyla değerleri ayarlayabilir.

[Gösterge paneli paketi](#)

19.3 İş birliği yapmanın yeni yolları

Paylaşılabilir Qlik Sense grafik bağlantıları

Şimdi özel seçim durumları ile grafik bağlantıları paylaşabilirsiniz. Başka bir deyişle, ilk içgörülerini paylaşabilir ve hızla daha fazla analiz toplayabilirsiniz.

Bu özellik şu anda yalnızca esnek dağıtımlar için Qlik Cloud ve Qlik Sense Enterprise ile mevcuttur.

19.4 Görselleştirmeler ve Haritalar ile ilgili gelişmeler

Yeni harita grafik katmanı

Artık birden çok türde değerin dağılımını göstermek üzere bir haritanın en üstünde pasta veya sütun grafikleri görüntülemek için yeni bir harita grafik katmanı mevcuttur.

Gelişmiş pasta grafik

Pasta grafikler artık dış yarıçapta birden çok değeri görüntülemek için ikinci bir hesaplamayı destekler. Bu görselleştirme, gül grafiği olarak da bilinir.

Dış çizgi opaklık ayarı

Artık küçük özelliklerde daha fazla okunaklılık sağlamak için kaydırıcı ile dış çizgi opaklık ayarı uygulanabilir.

Parçalı harita hizmetlerindeki yeni gelişmeler

Bing Haritalar gibi parçalı harita hizmetlerindeki yeni gelişmeler artık harita grafik arka plan katmanı tarafından desteklenmektedir.

19.5 Gelişmiş Yönetim

Uygulama İçe Aktarma Dışa Aktarma geliştirmeleri

Uygulama İçe Aktarma Dışa Aktarma geliştirmeleri, QMC'den gelen veriler ile veya bu veriler olmadan uygulamaları içe ve dışa aktarabilmenizi sağlar.

Çoklu Bulut Geliştirmeleri

Qlik çoklu bulut teklifi artık kendiliğinden imzalı JSON Web Belirteçlerini (JWT) kullanarak basitleştirilmiş yapılandırma seçenekleri sunar. Başka bir deyişle bileşenler, bir IdP'nin belirli özellikleri gerekli olmadan bağlanabilir. Ayrıca Qlik Cloud Active Directory altyapısına sahip müşterilerin, kullanıcılarının kimliğini doğrulamasına izin veren sağlayıcıları belirlemek için artık ADFS ile entegre edilebilir.

19.6 Erişilebilirlik

Liste kutusu erişimi için ekran okuyucu özellikleri, erişilebilir liste kutuları ve klavye navigasyonu.

20 Qlik Sense September 2018 yenilikleri nelerdir?

20.1 Arttırılmış zeka

Insight danışmanı

Insight danışmanı, yayınlanan uygulamaların tüketicileri de dahil olmak üzere, Qlik Sense uygulamalarının tüm kullanıcılarına genişletilmiştir. Kullanıcılar ana öğeleri arayabilir ve ana öğelerde öngörüler oluşturabilir.

20.2 Gelişmiş yazma

Sayfa denetimine yönelik iyileştirmeler

- Dokunmatik ve fare girişi olaylarını destekleyen cihazları kullanırken Qlik Sense üzerindeki denetim iyileştirildi.
- Uygulama geliştiricileri bir uygulama için varsayılan bir yer işareti ayarlayabilir. Uygulama açıldığında seçimler uygulanır.

Uygulama özelleştirme

Uygulama geliştiricileri, sayfalar için uyumlu düzeni devre dışı bırakabilir ve piksel cinsinden özel bir boyut ayarlayabilir. Panonuz kullanıcılara tam olarak oluşturduğunuz şekilde sunulur. Mobil cihaz modunda bu özellik desteklenmez.

İfade düzenleyicisi geliştirmeleri

- İfade işlevlerinden Qlik Sense yardım sayfasına doğrudan bağlantılar sağlanır.
- İşlevlerin gelişmiş kategorizasyonu.
- Gelişmiş arama alan adlarının, işlevlerin ve değişkenlerin bulunmasını kolaylaştırır.

Görselleştirmeler üzerinde daha iyi denetim

- Bir formülü temel alarak pivot tabloda sütunları gösterebilir veya gizleyebilirsiniz.
- Renk ölçekleri veya gradyanlarla ana hesaplama öğelerini özelleştirebilirsiniz. Bu, özel renk ifadelerine kullanışlı bir alternatiftir.

20.3 Görselleştirmeler ve harita

Yeni harita katmanı

Yoğunluk katmanı renk yoğunluğunun, noktaların yakınlığına ve ağırlığına bağlı olduğu çok renkli bir gradyan harita arka planıdır. Bu katman, örneğin, mahalle düzeyindeki bina değerleri ve suç istatistikleri gibi verileri haritada yansıtmak için kullanışlıdır.

Harita iyileştirmeleri

- Yoğun haritalara göz atarken performansı optimize etmek için uyarlamalı piksel yakınlaştırma ve yatay kaydırma.
- Eklenen katmanlar için varsayılan renkler. Her yeni katman, paletten seçilen ayrı bir renktedir.
- Coğrafi çizgi verilerini içeren KML dosyaları artık yüklenebilir ve işlenebilir.
- Boyut ve genişlik için alan etiketleri, göstergelerin ve açılır pencerelerin okunmasını kolaylaştırır.

20.4 Yönetim

Arka uç iş akışı üzerinde iyileştirmeler

QMC içinde klasörler arasında birden çok uygulama taşınabilir. Bu özellik, klasörler arasında tek tek uygulamaların taşınabildiği Qlik Sense Enterprise April 2018 sürümünde yayınlanan işlevsellik temel alınarak geliştirilmiştir.

Açık kaynak ön uç çerçevesi, daha iyi kararlılık ve uyumluluk sağlayan 1.6.9 sürümüne yükseltilmiştir.

20.5 Mobil

Artık Safari, Chrome veya VMware tarayıcısı kullanılarak AirWatch EMM (Enterprise Mobile Management) ortamlarında Qlik Sense Enterprise erişimi desteklenmektedir.

20.6 Qlik bağlayıcıları

Bağlantı seçeneklerini genişletmeye devam ediyoruz.

- MS Azure QSL DB uygulamasına, test edilen ve desteklenen tümleştirme ile yerel bağlantı eklendi.
- Beta'dan GA'ya JIRA bağlayıcısı yayınlandı.
[JIRA](#)
- Qlik içinde yerleşik olarak bulunan LDAP kimlik doğrulaması için gelişmiş güvenlik ODBC Bağlayıcısı. Bu, sektörde tanınmış şifreleme ve kimlik doğrulaması standartları ile müşteri deneyimini iyileştirir ve değere dönüştürme süresini kısaltır.

21 Qlik Sense June 2018 uygulamasındaki yenilikler nelerdir?

21.1 Oluşturma, Keşfetme, İş birliği Yapma

Insight danışmanı

Insight danışmanı, kullanıcıların dikkate alması ve incelemesi için en ilgili bilgiler ve görselleştirmeleri öneren bir yapay zeka özelliğidir. Insight danışmanı Qlik özel algoritmalarına dayalı olarak ilgili bilgileri ve analizleri otomatik olarak oluşturan ve önceliklendiren Qlik cognitive engine ile desteklenmektedir. Uygulama oluşturucuları, Insight danışmanını kullanarak Qlik Sense içine yükledikleri verilerde yer alan bilgileri bulabilir ve genel veri kümesi, verilerdeki boyutlar veya belirli alanları hedeflemek üzere arama ölçütleri için bu bilgileri değerlendirebilir. Bilgiler bağlamsal farkındalığa sahiptir ve Qlik ilişkisel motoruyla birlikte çalışır.

Hızlandırılmış self-servis

- Alternatif grafik önerileri: Qlik Bilişsel motoru artık birincil öneriyi desteklemek üzere özellik panelinde birkaç alternatif grafik sunar.
- Boyutlar ve hesaplamaları değiştirme: artık basit bir sürükleyip bırakma işlemiyle özellik panelinden boyutları ve hesaplamaları değiştirebilirsiniz.
- Artık özellik panelindeki aşağı açılan menüyü kullanarak yaygın toplama yöntemleri arasında hızla geçiş yapabilirsiniz.

Gelişmiş yazma

- Qlik Sense sayfaları artık kaydırılabilir moda geçmek üzere dikey olarak genişletilebilir.
- Kılavuz çizgizi boyutu artık sayfalarda varolan nesnelere değiştirilebilmektedir.

İfade Düzenleyicisi'nde yeni özellikler

Qlik Sense İfade düzenleyicisi'nin artık gelişmiş kullanılabilirliği bulunmaktadır:

- **Alanlar**: alan verilerini temel olarak istatistik toplama işlevleri oluşturun. İki onay kutusu, istatistik toplama işlevlerinde **Benzersiz** ve **Toplam** cümlelerini bağımsız olarak ekleme olanağı sunmaktadır.
- **İşlevler**: genel Qlik Sense işlevlerini bir ifadeye girmek için bu denetimi kullanın.
- **Değişkenler**: değişkenleri bir ifadeye eklemek için bu denetimi kullanın. Bir değişken seçildiğinde tanımı ve değerinin önizlemesi görüntülenir.

Dosyalardaki verileri filtreleme

Qlik Sense June 2018 ile dosyalarındaki alan içeriği için filtreleme koşulları oluşturabilirsiniz. Veri yöneticisi'nde veriler yüklerken bu filtreler koda otomatik olarak uygulanır.

Görselleştirmeler ve eşleme

- Çizgi katmanları artık çok katmanlı harita grafiğinde kullanıma sunulmuştur.
- Artık ifade koşullarını kullanarak düz tabloda belirli sütunlar gösterebilir ve gizleyebilirsiniz.
- Kaydırma için kullanılan mini grafik artık çizgi grafikleri, çubuk grafikleri ve birleşik grafikler için kapatılabilecektir.

Hub'dan gelişmiş uygulama yönetimi

Qlik Sense June 2018, hub'dan uygulamaları yönetmeye yönelik yeni ve gelişmiş özellikler getiriyor:

- Artık zaten yayınlamış olduğunuz bir uygulamayı hub'dan yeniden yayınlatabilirsiniz. Önce yayınlanan uygulamayı çoğaltın, değişikliklerinizi yapın ve sonra aynı klasörde yayınlanan uygulama olarak yeniden yayınlayın. Klasör, uygulama adına dayalı olarak sistemden otomatik olarak seçilir.
- Hub'a yayınlanan uygulamalar için yeni bir özel bölüm eklendi. Bu bölüm içinde hala bir çoğaltılmış uygulama kopyası oluşturabilir ve değişikliklerinizi kullanıcılarınıza yayınlamak üzere Uygulamayı hub'dan yeniden yayınlama özelliğini kullanabilirsiniz.
- Uygulama sahibi artık yayınlanan bir uygulamanın topluluk sayfalarını onaylayıp bunları temel sayfalar listesine ekleyebilmektedir. Uygulama sahibi ayrıca temel sayfaların **Topluluk** bölümündeki onayını kaldırmaya karar verebilmektedir.

Erişilebilirlik

Qlik Sense erişilebilirliğinin daha da geliştirilmesi için aşağıdaki özellikler uygulanmıştır:

- Ekran okuyucu etiketleri
- Tablolar için klavye gezintisi
- Değer denetimi ve seçimi için grafikten tabloya geçme

Erişilebilir Qlik Yardım sitesi

Aşağıdaki erişilebilirlik iyileştirmeleri Qlik Yardım sitesi, help.qlik.com'un tamamı için uygulanmıştır:

- Kullanıcılar artık klavye tuşları ve kısayollarını kullanarak yardım sitesinde gezinebilmekte ve siteyle etkileşim kurabilmektedir.
- Kullanıcı Arabirimi öğeleri, metin, arama ve resimler yakınlaştırma, yeniden boyutlandırma ve ekran büyüteçlerini desteklemektedir.
- Metin, simgeler ve resimler karşıtlık ve okunabilirliğe ilişkin erişilebilirlik standartlarıyla uyumludur.

21.2 Dağıtım ve Yönetim

Çoklu Bulut

Qlik Sense June 2018 ile Qlik Sense Enterprise on Windows hizmetinde geliştirilen uygulamaları, esnek dağıtımlar için Qlik Cloud ve Qlik Sense Enterprise hizmetlerine dağıtabilirsiniz. Uygulamalar yeni bulut hub'ında kullanılır. Qlik Sense Enterprise on Windows ve bulut ortamı tek lisans ve oturum açma kullanılarak yönetilmektedir.

Uygun bir lisan ve ayrıntılı bilgiler için lütfen Qlik temsilcinizle veya Qlik Desteği ile iletişime geçin.

21.3 Mobil

BlackBerry Access tarayıcısı desteği.

Qlik Sense June 2018 ile Qlik Sense ögesine erişebilir ve uygulamaları BlackBerry Access tarayıcısı kullanan bir mobil cihazdan kullanabilmektedir. BlackBerry Dynamics dağıtımı kullanıcılarınız için bir yönetici tarafından ayarlanmalıdır. Qlik Sense uygulamasına bağlanmak için BlackBerry Access uygulamasını ayarlama ve kullanma hakkında daha fazla bilgi için *BlackBerry Access'i kullanarak Qlik Sense'e bağlanma* başlıklı destek makalesine bakın.

21.4 Qlik Bağlayıcıları

Qlik Sense June 2018 ile ODBC bağlayıcılar paketine beş yeni bağlayıcı eklendi. Burada listelenen tüm bağlayıcılar OpenSSL uygulamasının son sürümüne güncelleştirilmiştir.

- Presto: PrestoDB Bağlayıcısı Presto ile yapılandırılmış bir ortamdaki tüm veri kaynaklarını sorgulayan bağlantılar oluşturmanıza olanak sağlar.

Aşağıdaki bağlayıcılar beta sürümünde kullanıma sunulmuştur:

- Apache Drill: Apache Drill Bağlayıcısı ilişkili olmayan veri depolarına erişim sağlar.
- Apache Phoenix: Apache Phoenix Bağlayıcısı ilişkili veri depolarına erişim sağlar.
- Apache Spark: Apache Spark Bağlayıcısı Apache Hadoop/Spark dağıtımlarına yönelik doğrudan SQL ve HiveQL erişimi için kullanılmaktadır.
- MongoDB: MongoDB Bağlayıcısı, bir NoSQL veritabanı programı olan MongoDB uygulamasına erişim sağlar.

22 Qlik Sense April 2018 uygulamasındaki yenilikler nelerdir?

22.1 Oluşturma, Keşfetme, İş birliği Yapma

Qlik Sense grafik önerileri içeren destekli veri görselleştirmeleri

Qlik Sense grafik önerileri, alanları sayfanıza sürükleyip bırakmanıza izin vererek görselleştirme oluşturmayı kolaylaştırmaktadır. Grafik önerileri Qlik içinde, yüklenen bilgilerden faydalanan ve bunları veri görselleştirmelerine yönelik en iyi uygulamalarla birleştiren Bilişsel Motor kullanılarak oluşturulur.

Uygulamayı hub'dan yayınlama

Qlik Sense April 2018 içinde, oluşturduğunuz uygulamayı, yayınlama erişiminiz olan herhangi bir klasörde yayınlatabilirsiniz. Uygulamayı bir klasörde yayınladıysanız uygulamayı, yayınlama izninizin olduğu klasörler arasında taşıyabilirsiniz.

Müşteri geri bildirimlerine dayalı iyileştirmeler

Qlik Sense April 2018 müşteri geri bildirimlerine dayalı olarak pek çok iyileştirme getirmiştir:

- Uygulama sayfasının kılavuz çizgisi boyutu artık üç farklı boyut ile özelleştirilebilmektedir: küçük, orta ve büyük.
- Artık yükleme kodunda özel kısaltmalar ayarlayabilirsiniz. Örneğin G yerine Milyar kullanmayı seçebilirsiniz.
- Bağlı bir görselleştirmenin Düzenle düğmesine tıkladığınızda yeni bir kısayol sizi Ana görselleştirme ögesini düzenlemeye yönlendirir.
- Geri/ileri seçimleri için yeni klavye kısayolları eklendi.

Harita görselleştirmeleriyle ilgili iyileştirmeler

Qlik Sense April 2018 yerleşik harita görselleştirmelerine önemli iyileştirmeler içeriyor:

- Çoklu katman desteği.
- Nokta katmanları ve alan katmanları için etiketler.
- Ülkeler, birimler, şehirler, posta kodu alanlarını hızla arama.
- Nesne sayısına ilişkin daha yüksek üst sınır.
- Mesafe hesaplamasında daire seçimi.
- Detaya inme desteği.
- Katman denetimi, yakınlaştırma sınırı ve çizme sıralaması.
- Arka plan haritasında İngilizce veya yerel ad.

Qlik Sense hub'ı için klavye gezintisi desteği

Erişilebilirliği iyileştirmek için Qlik Sense hub'ı artık klavye gezintisi ve kısayollarını desteklemektedir.

Qlik Sense Mobile Client Managed uygulamasını üçüncü taraf uygulamalarına bağlama

Qlik Sense Mobile Client Managed artık özel oluşturulmuş bir URL (derin bağlantı) ile üçüncü taraf mobil uygulamalarıyla etkileşim kurabilmektedir. Bağlantı, uygun seçimler ve filtrelerle birlikte üçüncü taraf mobil uygulamasının içine gömülebilmektedir. Bağlantıya tıkladığınızda uygulama Qlik Sense Mobile Client Managed içinde orijinal sunum sırasında uygulanan filtreler ve seçimlerle birlikte açılır. Sonuç olarak kullanıcı deneyimi iyileştirilmiş ve uygulama ile etkileşim kurarken bağlam sunulmuştur.

22.2 Dağıtım

Dağıtım iyileştirmesi

Qlik Sense April 2018 üzerinden, artık kimlik doğrulama bağlantı noktası olarak 4244'ü kullanmak zorunda değilsiniz. Ortamınızı korumak için SSL kullanıyorsanız Qlik Sense Proxy hizmeti için (QPS) harici tabanlı bağlantı noktası olarak 443'ü kullanabilirsiniz.

Qlik Sense Mobile Client Managed için uygulama başına VPN modu

Qlik Sense Mobile Client Managed uygulaması artık uygun VMware Workspace ONE tünel bileşenleriyle birlikte uygulama başına VPN modunda çalışmaktadır. Bu, kurumsal bir güvenlik duvarının arkasında dağıtılan Qlik Sense Mobile Client Managed ve Qlik Sense Enterprise arasındaki ağ trafiğinin güvenli hale getirilmesine yardımcı olmaktadır. Bu eklemeye birlikte cihaz ağ trafiğinin artık bir VPN'den geçmesine gerek yoktur. Yalnızca Qlik Sense Mobile uygulamaları VPN içinden geçer ve bu da VPN sunucusu üzerindeki yükü azaltır.

22.3 Yönetim

Yeni lisans türlerine yönelik atamalar

Yeni Profesyonel ve Çözümleyici lisans türlerine yönelik destek ile birlikte Qlik Sense satın alan müşteriler artık bu lisansların atamasını QMC içinde yapılandırabilmektedir.

Analiz bağlantıları iyileştirmeleri

Qlik Sense April 2018 ile Qlik Sense Enterprise yöneticileri artık Analiz bağlantılarının çalışması için gerekli olan herhangi bir hizmete ilişkin ek yeniden başlatmalar olmadan Analiz bağlantılarını ekleme, kaldırma ve yeniden yapılandırma özelliğine sahiptir. Yöneticiler ayrıca Analiz bağlantısının işleyişini etkilemeden tüm hizmetleri istedikleri sıralamayla durdurabilmekte ve başlatabilmektedir. Gelişmiş Qlik Sense Desktop kullanıcıları artık Analiz bağlantısını uygulayan SSE sunucusu Qlik associative engine uygulamasından sonra başlatıldığında bile Analiz bağlantılarını kullanabilmekte ve geliştirebilmektedir.

Anonim kullanıcılar için verileri dışa aktarmayı etkinleştirme

Qlik Sense April 2018 üzerinden anonim kullanıcılar verileri yazdırabilir ve dışa aktarabilir.

23 Qlik Sense February 2018 yenilikleri nelerdir?

23.1 Oluşturma, Keşfetme, İş birliği Yapma

Koddaki web kaynaklarına yönelik dinamik olarak oluşturulan sorgular

Artık veri yükleme komut dosyasındaki web dosyası bağlayıcısını kullanarak veri almadan önce dinamik olarak URL oluşturabilirsiniz. Böylece web tarafından barındırılan dosyaları sorgulamaya yönelik bir dizi yeni olasılık açığa çıkar.

[Web kaynaklarından dosyaları yükleme](#)

Analiz bağlantısından tablo yükleme

Artık **Yükleme** için yeni **Uzantı** cümlesini kullanarak veri yükleme komut dosyasından bir analiz bağlantısına yönelik tek bir istekte tüm tabloyu döndürebilirsiniz. Böylece verilerin yeniden yüklenmesi sırasında analiz bağlantısından veriler yüklenirken performans büyük ölçüde artar.

[Yükleme](#)

Önerilen ilişkilendirmelerle veri hazırlığı sürecini kolaylaştırın

Artık tablolar arasındaki olası ilişkilendirmeleri görmek için önerilen ilişkilendirmeleri kullanabilirsiniz. Böylece veri modeli üzerinde değişiklikler uygulanmadan önce deneme yapılması kolaylaşır.

[Veri ilişkilendirmelerini yönetme](#)

Özel temalarla uygulama stili oluşturma

Artık genel veya ayrıntılı olarak bir uygulamanın stili oluşturmak için özel temaları kullanabilirsiniz:

- Arka plan renklerini ve tek tek grafik öğelerini değiştirin.
- Renk paletlerini ve renk gradyanlarını tanımlayın.
- Yazı tipi boyutlarını ve yazı tipi rengini belirtin.

[Uygulama stili oluşturma](#)

İsteğe Bağlı Uygulama Oluşturma

Artık anonim kullanım desteğiyle İsteğe Bağlı Uygulama Oluşturma (ODAG) çözümleri oluşturabilirsiniz. Böylece harici tabanlı web siteleri ve OEM senaryoları için özellikler eklenir.

[İsteğe bağlı uygulamalarla büyük veri yönetimi](#)

Qlik Sense Mobile Client Managed

Artık iPhone üzerinde Qlik Sense Mobile Client Managed kullanabilirsiniz. Bu uygulama, tüm desteklenen Apple mobil cihazlarında çevrimiçi ve çevrimdışı olarak Qlik'in patentli ilişkisel teknolojisini sunan tam QIX altyapısını içerir.

[Qlik Sense Mobil uygulaması](#)

ODBC bağlayıcıları güncellendi

Qlik ODBC Bağlayıcı Paketi güncellenmiş bağlayıcılar içerir:

- Oracle
[Oracle](#)
- PostgreSQL
[PostgreSQL](#)

23.2 Dağıtım, Yönetim

Microsoft SQL Server ile SSO

Artık birçok farklı kullanıcı arasında paylaşılacak şekilde Microsoft SQL Server ile tek bir bağlantı oluşturabilirsiniz. Her bir kullanıcı, SQL Server'daki tabloları ve değerleri yalnızca veritabanı güvenlik kurallarıyla tanımlandığı şekilde görebilir.

[Microsoft SQL Server \(MS SQL Server\) ile tek oturum açmayı \(SSO\) yapılandırma](#)

24 Qlik Sense Kasım 2017'deki yenilikler nelerdir?

24.1 Oluşturma, Keşfetme, İş birliği Yapma

Qlik Sense uygulamalarında klavye gezintisi

Artık Qlik Sense uygulamalarında klavyenizi kullanarak gezinebilirsiniz. Klavye gezintisi hem uygulamaya genel bakış sayfasında hem de Qlik Sense araç çubuğunda desteklenmektedir.

[Qlik Sense'te klavye gezintisi ve kısayollar](#)

Veri yöneticisinde ayrıntılar diyalog penceresi

Artık, **Ayrıntılar** diyalog penceresini kullanarak, tablo veya alanlarda yer alan uygulamaları, gerçekleştirilen dönüştürme işlemlerini ve bunların sırasını görüntüleyebilirsiniz. **Ayrıntılar**'da, seçili tabloda ya da alanda yapılan geçerli işlemler ve dönüştürme işlemleri, oluşturulan veri yükleme komut dosyasında uygulanma sıralarına göre görüntülenir. Bu, bir tablonun veya alanın kaynağını, yapılan geçerli değişiklikleri ve bu değişikliklerin yapılma sırasını kolayca görebilmenizi sağlar.

[Veri yöneticisinde tablo ve alan dönüştürmeyle ilgili ayrıntıları görüntüleme](#)

Elle veri ekleme

Artık, **Veri yöneticisi**'ndeki **Veri ekle** seçeneğini kullanarak elle veri ekleyebilirsiniz. **Veri ekle**'deki **elle giriş**, tablo düzenleyiciye veri girip bu verileri **Veri yöneticisi**'ne tablo olarak ekleyebilmenizi sağlar.

[Qlik Sense'te elle veri ekleme](#)

Hesaplanan alanlar için ek fonksiyonlar

Artık **Veri yöneticisi**'nde hesaplanan alanlar oluşturduğunuzda ek fonksiyonlardan yararlanabilirsiniz.

[Hesaplanan alanları kullanma](#)

Yeni ODBC bağlayıcıları

Qlik ODBC Bağlayıcı Paketi iki yeni bağlayıcı içerir: Amazon Redshift ve Google BigQuery.

24.2 Dağıtım, Yönetim

SAML tek oturum kapatma

SAML tek oturum açma (SSO) ile, birden çok web sitesine erişmek için bir kez oturum açmanız yeterlidir. Bir veya birden fazla oturumun düzgün bir şekilde kapatılmamış olma riski de vardır. SAML tek oturum kapatma kullanarak bu riski ortadan kaldırebilirsiniz.

25 Qlik Sense Eylül 2017'deki yenilikler nelerdir?

25.1 Oluşturma, Keşfetme, İş birliği Yapma

Veri yöneticisinde sıralı işlemler

Veri yöneticisi'nde yapılan geliştirmeler sayesinde tablolarınızda ve alanlarınızda sıralı dönüştürmeler gerçekleştirebilirsiniz. Önceden birlikte gerçekleştirebileceğiniz dönüştürmeler sınırlıydı (tek bir alana tek bir veri profili oluşturma kartı dönüştürmesi uygulama gibi) ancak artık veri profili oluşturma kartlarını, birleştirmeleri, hesaplanan alanları ve veri özetlemeyi açmayı birlikte kullanabilirsiniz.

[Veri yöneticisi ile uygulamadaki verileri yönetme](#)

Renk seçicide son kullanılan renkler

Qlik Sense içindeki renk seçici artık Qlik Sense içinde seçilen son beş rengi gösteriyor.

Veri yöneticisi navigasyon ve kullanılabilirlik geliştirmeleri

Veri yöneticisinde Veri ekle düğmelerinin yerinin ve stiline değiştirilmesi ile veri yüklenmediğinde görüntülenen uygulamaya genel bakış sayfasının tasarımının değiştirilmesi gibi kullanıcı deneyimini geliştirme amaçlı geliştirmeler yapıldı.

Yeni görselleştirme: Şelale grafik

Yeni şelale grafik sayesinde artık bir başlangıç değerinin ara pozitif ve negatif değerlerden nasıl etkilendiğini gösterebilirsiniz. Örneğin bir gelir beyanındaki farklı hesapların pozitif ve negatif katkılarını gösterebilirsiniz.

On-demand uygulamalarında kullanım kolaylığı geliştirmeleri

Kullanıcılar artık on-demand uygulamalarıyla ilgili daha fazla bilgiye ve denetime sahip. Navigasyon noktası paneli artık seçili satır sayısını ve alanlardaki kısıtlamalar ile her kısıtlamayla ilgili seçim durumunu gösteriyor. Ayrıca kullanıcılar artık oluşturulan on-demand uygulamalarının adları üzerinde denetime sahip ve on-demand uygulamalarını geçerli seçimlere göre yeniden yükleyip yeniden oluşturabiliyor. Kullanıcılar ayrıca geçerli durumunu korumak için on-demand uygulamasını kopyalayıp yeni seçimlere uygun bir sürümünü oluşturabilir.

25.2 Dağıtım, Yönetim

Qlik Sense Mobile Client Managed uygulaması

Qlik Sense Mobile Client Managed uygulaması desteklenen mobil cihazınızdan Qlik Sense Enterprise dağıtımınıza güvenli bir şekilde bağlanmanızı sağlar. Qlik Sense Mobile Client Managed uygulaması Enterprise Mobile Management (EMM) yazılımı veya Apple Developer Enterprise Program araçları kullanılarak dağıtılıp yönetilebilir.

25 Qlik Sense Eylül 2017'deki yenilikler nelerdir?

Yeni Qlik Sense Mobile Client Managed uygulamasını desteklenen iOS cihazınıza indirebilir ve bir Qlik Sense Enterprise sunucusuna bağlanabilirsiniz. Qlik Sense uygulamalarını indirip sunucuya bağlı değilken bu uygulamaları görüntüleyebilirsiniz.

Merkezi günlük kaydı

Paylaşılan kalıcılığın etkilenmesi sayesinde artık tüm düğümler ortak bir veritabanı ve dosya sistemine doğrudan erişime sahip. Qlik Logging Service, tüm iletileri toplayıp bir PostgreSQL veritabanına ekleyerek günlük kaydını merkezi hale getirir. Bu özellik isteğe bağlıdır ancak varsayılan olarak etkindir.

26 Qlik Sense June 2017 uygulamasındaki yenilikler nelerdir?

26.1 Oluşturma, Keşfetme, İş birliği Yapma

İsteğe bağlı uygulamalar

İsteğe bağlı uygulamalar, büyük veriler olarak adlandırılan oldukça geniş hacimdeki verileri yüklemenizi ve analiz etmenizi sağlar. İsteğe bağlı uygulamalar, büyük veri depolarının toplu görünümünü sunar ve ayrıntılı analiz için ilgili veri alt kümelerini tanımlayabilmenizi sağlar. İsteğe bağlı uygulamalar, büyük veri mağazalarının toplu görünümünü sunar ve ayrıntılı analiz için ilgili veri alt kümelerini tanımlayabilmenizi sağlar. İsteğe bağlı uygulamalar, özel olarak tasarlanmış seçim ve şablon uygulamalardan oluşturulmuştur.

[İsteğe bağlı uygulamalarla büyük veri yönetimi](#)

Yeni görselleştirmeler

Artık bu ek grafik türlerini kullanarak verilerinizin dağıtımını ve aralığını görselleştirebilirsiniz.

Kutu çizimi, sayısal veri gruplarının aralığını ve dağılımını karşılaştırmak için uygundur. Veriler, yatay çizgilere sahip olan ve ortasından merkez çizgisi geçen bir kutuyla görselleştirilir.

Dağılım grafiği, sayısal veri gruplarının aralığını ve dağılımını karşılaştırmak için uygundur. Veriler bir eksen boyunca uzanan değer noktaları olarak işaretlenir.

Histogram, sayısal verilerin sürekli bir aralık veya belirli bir zaman aralığı boyunca dağılımının görselleştirilmesi için uygundur. Veriler gruplara ayrılır.

Kodlanmış tabloları Veri yöneticisi'nde eşitleme

Artık kodlanmış tablolarınızı Veri yöneticisi'nde eşitleyebilirsiniz. Bu sayede Veri yöneticisi'ndeki araçları, kodlanmış tablolarınızla kullanabilirsiniz.

[Kodlanmış tabloları Veri yöneticisi'nde eşitleme](#)

Veri profili oluşturma kartları

Artık veri oluşturma kartlarını kullanarak tablo alanı verilerinin özetini görüntüleyebilir ve Veri yöneticisindeki verileri dönüştürebilirsiniz.

Özet kartı, tablo alanındaki verilerin özetini görüntüleyebilmenizi sağlar. Buna ek olarak **Özet** kartı, alan verilerini boyut veya hesaplama biçiminde görüntüleme ve olası farklı dönüştürme seçeneklerini etkinleştirme gibi farklı veri yorumlamalarını görüntülemenize olanak tanır.

Değiştir kartı, bir alandan bir veya daha fazla değer seçip bu değerleri başka bir değerle değiştirebilmenizi sağlar.

Null değerleri ayarla kartı, bir tablo alanından çeşitli değerler seçmenize ve bunları el ile null olarak ayarlamanıza imkan tanır.

26 Qlik Sense June 2017 uygulamasındaki yenilikler nelerdir?

Sipariş kartı, özel bir siparişi bir boyut alanındaki değerlere uygulayabilmenizi sağlar.

Bölme kartı, bir alandaki içeriği birden çok alana bölmenize imkan tanır.

Demet kartı, hesaplama alanı verilerini aralıklar halinde gruplandırır ve bu gruplandırmalarla yeni bir alan oluşturur.

Veri yöneticisi'nde birleşim

Artık tabloları **Veri yöneticisi**nde el ile birleştirebilirsiniz.

Renkler ve boyutlar

Artık görselleştirmelerdeki tüm boyutlarınızda aynı renkleri kullanarak renkleri ana boyutlara atayabilirsiniz.

Artık boyutun değerleri için farklı renkler de belirleyebilirsiniz. Böylece boyuta göre renklendirme yaparken farklı değerlerin görselleştirme içinde tutarlı bir şekilde renklendirilmesi sağlanır.

26.2 Yönetim

uygulamasında tek oturum açmaCloudera Impala

Artık Cloudera Impala için SSO bağlantıları ayarlayabilirsiniz.

Cloudera Impala ile güvenilir bir bağlantı kurup ODBC bağlantısını Qlik Sense kimlik bilgilerini kullanacak şekilde ayarlayarak tek oturum açma kurulumu yapabilirsiniz.

Üç yeni İzleme uygulaması

Dağıtım boyutuyla ve genişleyen günlük geçmişiyle ölçeklendirmek ve Qlik Sense izleme için diğer ihtiyaçları karşılamak amacıyla İzleme uygulamaları; üç adet yeni, daha küçük ve belirli bir alana daha çok odaklanmış olan İzleme uygulaması şeklinde yeniden oluşturulmuştur.

Analiz bağlantıları

Analiz bağlantıları sayesinde, Qlik Sense ifade kitaplığını genişletmek amacıyla sunucu tarafı uzantıları yapılandırılabilir ve üçüncü taraf motorları arama için destek sunabilirsiniz.

26.3 Geçmiş

Bu PDF'te, ilk Qlik Sense sürümünden beri yayınlanan tüm haberleri ve güncellemeleri bulabilirsiniz.

27 Qlik Sense 3.2'deki yenilikler nelerdir?

27.1 Oluşturma, Keşfetme, İş birliği Yapma

Takvim hesaplamaları

Artık göreceli zaman aralıklarındaki verileri analiz etmek için takvim hesaplamaları oluşturabilirsiniz. Örneğin, yılbaşıdan 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.

27.2 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.

27.3 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 uygulaması, QlikView belgesindeki öğeleri Qlik Sense uygulamasındaki ana öğelere dönüştürmeyle ilişkili işleri basitleştirir. Dönüştürme için görselleştirmeler, ifadeler, boyutlar ve değişkenler seçilebilir. Araç, Dev Hub üzerinden kullanılabilir.

28 Qlik Sense 3.1'deki yenilikler nelerdir?

28.1 Oluşturma, Keşfetme, İş birliği 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.

Kaydırma hizalama

Artık grafik kaydırma çubuğunun konumunu verilerin sonundan başlayacak şekilde ayarlayabilirsiniz.

Varsayılan uygulama teması

Artık varsayılan uygulama temasını değiştirebilirsiniz. Yeni Qlik - **Standart** teması nesnelere etrafındaki dolgu ve boşlukları ayarlamanın 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.

Arama Qlik DataMarket

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.

28.2 Yönetim

Qlik Management Console

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

29 Qlik Sense 3.0'deki yenilikler nelerdir?

29.1 Oluşturma, Keşfetme, İş birliği 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. QlikREST 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.

[Veri ilişkilendirmelerini yönetme](#)

uygulamasında tek oturum açmaSAP HANA

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.

[Qlik DataMarket'te ilişkilendirmeler kurma](#)

Uygulamaları yayınlama

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

[Uygulamayı yayınlama](#)

Yeni dil desteği

Qlik Sense dört yeni dili desteklemektedir: 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.

29.2 Dağıtım

IPv6

Qlik Sense artık IPv6'yı destekliyor.

Qlik Deployment Console

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

29.3 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, uygulama içinde bulunabilir.

30 Qlik Sense 2.2'deki yenilikler nelerdir?

30.1 Oluşturma, Keşfetme, İş birliği 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. İfadede fonksiyonlar, alanlar ve işleçler 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.

30.2 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 önbelleğe almak için Amazon Simple Storage Service'i (S3) kullanır; böylece bu dosyaların her yeni site veya düğüm için yüklenmesine gerek kalmaz.

30.3 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

Denetime 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.

31 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.

31.1 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 bakışta 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.

31.2 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.

31.3 İşbirliği yapma

Veri hikayesi anlatımı

Bir hikayeyi dışarı aktarma

Bir hikaye, PowerPoint sunumu olarak dışarı aktarılabilir.

31.4 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.

31.5 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.
- 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.

31 Qlik Sense 2.1'deki yenilikler nelerdir?

- *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.

32 Qlik Sense 2.0'deki 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.

32.1 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 resimler ve uygulama içeriğinin geri kalanıyla paket oluşturulur. Bu işlem, uygulamayı başkasıyla paylaşmayı veya uygulamayı başka bir bilgisayara taşımayı kolaylaştırır.

32.2 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 dağıtık siteler için çok düğümlü dağıtım senaryosu eklenmiştir

Coğrafi olarak dağıtık 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.

32.3 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.

33 Qlik Sense 1.1'deki yenilikler nelerdir?

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

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

33.1 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 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.

33.2 Qlik Sense dağıtımı

Yükleme ve kurulum

Yüklemeden sonra rehber

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

33.3 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.