Qlik
LEAD WITH DATA

Qlik’deki Son Yenilikler

AI IN ACTION

The Qlik Analytics Tour

Önder ALTİNBILEK
Customer Success Manager
onder.altinbilek@bitechnology.com

Ajanda

- Qlik Sense Multi-Cloud
- Qlik Insight Bot
- Qlik Associative Big Data Index
- Qlik Data Catalyst
- Attunity
- Qlik June ‘19

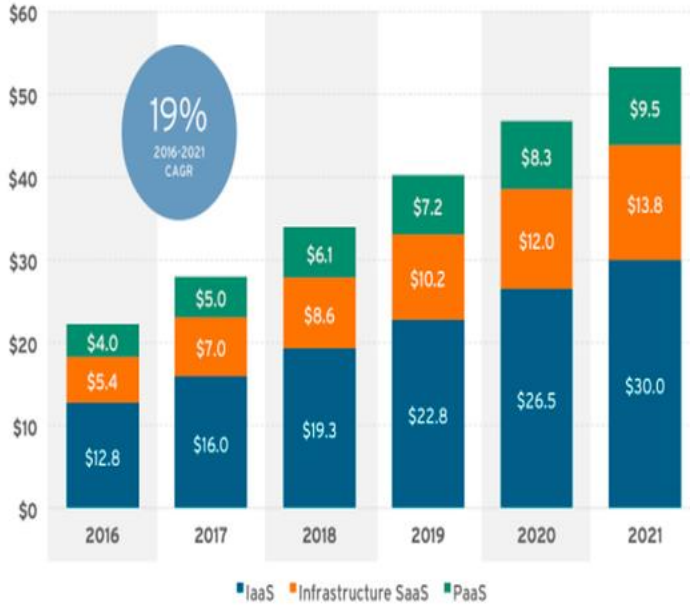
Qlik | bi technology

Qlik Sense Multi-Cloud

Qlik Sense Multi-Cloud

Cloud-Computing

2017 Tahmini



Source: 451 Research's Market Monitor: Cloud Computing, November 2017

2019 Tahmini

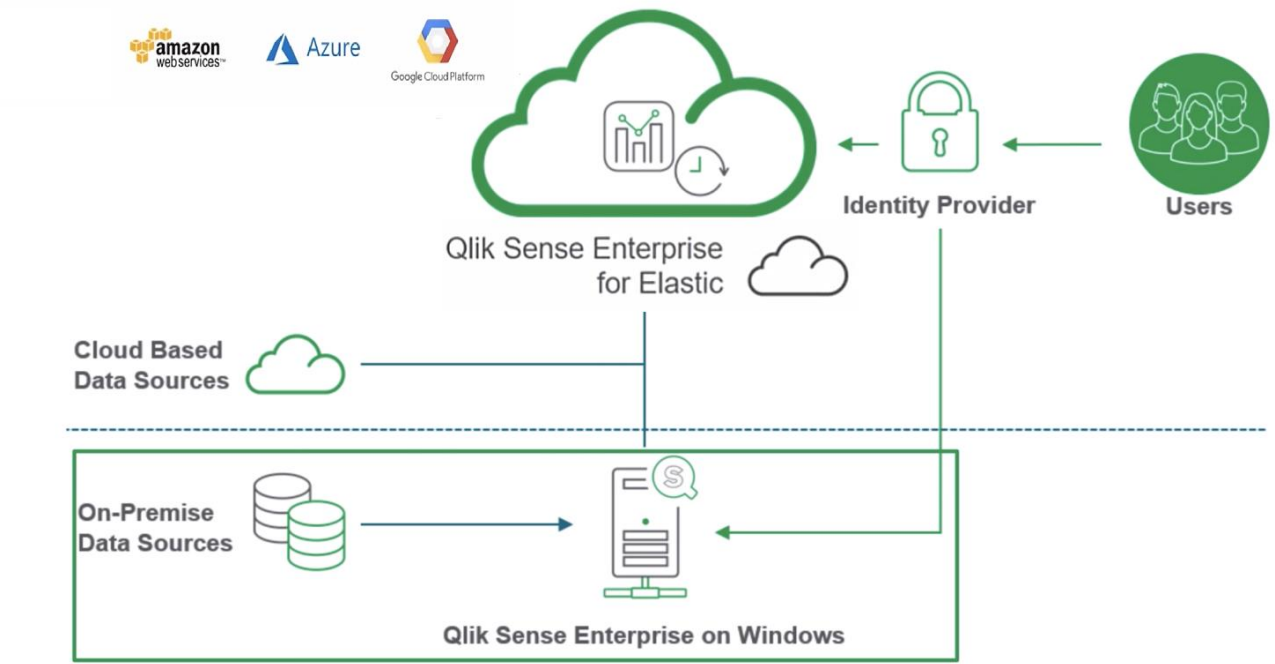
	2018	2019	2020	2021	2022
Cloud Business Process Services (BPaaS)	45.8	49.3	53.1	57.0	61.1
Cloud Application Infrastructure Services (PaaS)	15.6	19.0	23.0	27.5	31.8
Cloud Application Services (SaaS)	80.0	94.8	110.5	126.7	143.7
Cloud Management and Security Services	10.5	12.2	14.1	16.0	17.9
Cloud System Infrastructure Services (IaaS)	30.5	38.9	49.1	61.9	76.6
Total Market	**182.4**	**214.3**	**249.8**	**289.1**	**331.2**

BPaaS = business process as a service; IaaS = infrastructure as a service; PaaS = platform as a service; SaaS = software as a service
Note: Totals may not add up due to rounding.

Source: Gartner (April 2019)

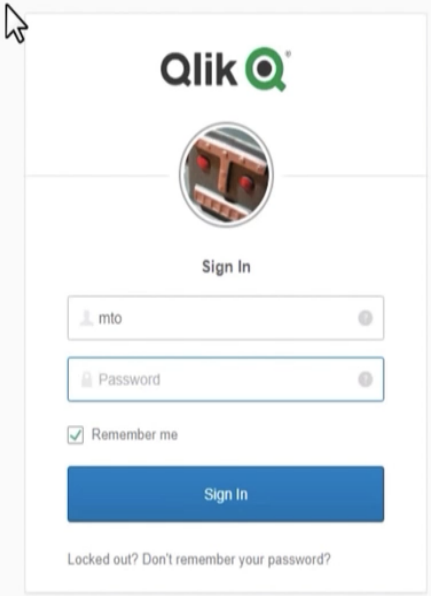
Qlik Sense Multi-Cloud

Qlik Sense Enterprise on Kubernetes



Qlik Sense Multi-Cloud

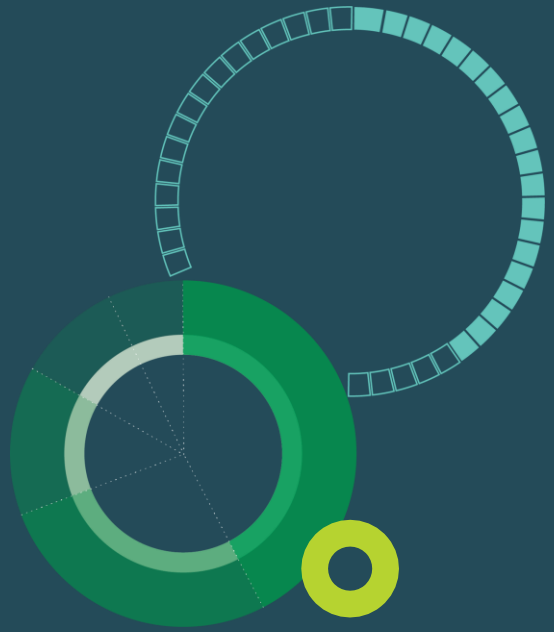
Tek Lisans



Powered by Okta
Privacy Policy

Qlik InsightBot

Conversatinal Analytics

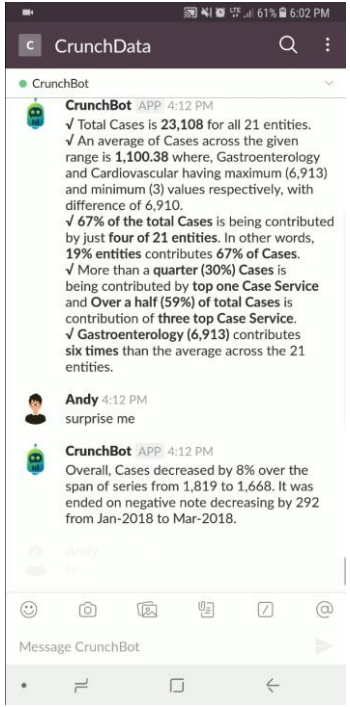


Qlik LEAD WITH DATA

Qlik Insight Bot (a.k.a. CrunchBot)

AI-Powered Conversational Analytics

- conversational analytics arayüzü :
  - Natural-language processing ve Natural-language generation (NLP and NLG)
  - Zeka küpü, kendine kendine öğrenen yapay zeka (AI)
  - Neyin, ne zaman ve nereye gideceğine dair içgörü üretimi
  - Görsel çıktılar ile içeriğe dayalı sonuç
  - Uyarı, paylaşım & sesli etkileşim
- Qlik'in açık API 'leri üzerine inşa edilmiş framework ve associative engine
- Qlik içerisinde ve Popüler mesejlaşma uygulamaları ile entegrasyon (Slack,Skype , Telegram, Microsoft Teams , Alexa ,SalesForce Chat)



Data Catalyst

4.0

Data Catalyst

Tek Noktadan Bakış – Verinin Kütüphanesi

Long hall of The Library of Trinity College - Dublin

Data Catalyst

One View

- Bütün Verinize Basitleştirilmiş Tek Bir Noktadan Bakış
  - Data otomatik olarak hazırlanır (on-board) . Tüm Kurumsal verilerinize erişmek, anlamak ve kullanmak için tek bir platform .
- İstenildiği anda veriye erişip aksiyon alınabilir.
  - Tek bir self-servis platfom üzerinden tüm verinize konsolide olmuş, analize hazır ve aksiyon alınabilir halde erişim
- Enterprise-Ready Data Management
  - Veriye büyük kurumların ihtiyaçlarına yönelik yönetimsel yetenekler, tamamı ile güvenli, korumalı , hızlı ve kolay erişim.

Not secure | 54.226.73.244:8465/podium/#/catalog

Qlik Data Catalyst

My Cart 0 | Global Search | Admin | Support | podium

Ops | Source | Discover | Prepare | Publish | Scheduler | Security | Catalog

Catalog

Search by name... | Filters

Asset	Source	Operational	Quality	Popularity	Entity Level	Row Count	Field Count	Last Load
global_sales_tarallo_2018	SalesDataGlobalTarallo	100%	100%	35%	MANAGED	218	28	01/11/2019
global_sales_tarallo_2017	SalesDataGlobalTarallo	100%	100%	35%	MANAGED	237	28	01/11/2019
global_sales_tarallo_2019	SalesDataGlobalTarallo	100%	100%	35%	MANAGED	52	28	01/11/2019
Employee_Lookup	Reference_Data	50%	100%	0%	MANAGED	47	9	01/11/2019
SalesDataGlobalTarallo	SalesDataGlobalTarallo	50%	50%	35%	MANAGED	648	28	01/11/2019
global_2016_sales	VideoGameInventory	100%	100%	35%	MANAGED	17,476	24	01/11/2019
global_2015_sales	VideoGameInventory	100%	100%	35%	MANAGED	17,476	24	01/11/2019
NES_Inventory	VideoGameInventory	50%	100%	35%	MANAGED	166	16	01/11/2019
Atari_Inventory	VideoGameInventory	50%	100%	35%	MANAGED	157	16	01/11/2019
FullRetroInventory	VideoGameInventory	50%	100%	0%	MANAGED	0	16	01/11/2019
Products	Example_A	100%	100%	0%	MANAGED	9	2	01/09/2019
Supplier_Product_Master	Example_A	50%	93%	0%	MANAGED	9	16	01/09/2019
emp6	Reference_Data	50%	100%	0%	MANAGED	47	4	01/04/2019
Employee_Office	Reference_Data	50%	100%	0%	MANAGED	47	3	01/04/2019
Transform_Sales_data_2_Derived_Sales_Data	Transformed_Data	50%	100%	35%	MANAGED	17,476	24	01/03/2019

Qlik Associative Big Data Index

Apr 19

The Qlik Associative Big Data Index

Value Added Product For QlikSense

- Limitsiz Analiz
  - Big data kaynakları üzerinde ilişkisel analiz tecrübesi sağlar.
- Datayı olduğu yerde bırakın !
  - Indeksleme doğrudan "data lake" içerisinde yapılır.
  - Aracı , ek bir repository gereksinimine olmadan erişim sağlanır. Ek maliyet ve kaynak ihtiyacını elimine eder.
  - Veri değişiminde ve eklenen yeni verilerde anlık olarak indekslerini günceller.
- Ölçeklenebilir ve yönetilebilir'dir.
  - Farklı platform ve ortamlarda sanal olarak her yere kurgulanabilir ve ölçeklenebilir.

The Qlik Associative Big Data Index

Use Cases

Rezervasyon sınıflarına göre uygunlukların her bir tekil rota bazında analizi. (Rezervasyon sınıfı , uçuş numarası ve rota)

Makinalar üzerinde ki IoT cihazların ürettiği milyar seviyesinde ki verielerden faydalınarak ekipmanların up-time ve ürün çıktılarının analizi.

Bankaların kendi siteleri üzerinde gerçekleşen milyar seviyesinde ki her bir kliklemenin analizi.

Arama bazına inilen arama detay analizleri . (CDR)

Cihaz bazlı network analizleri.

Risk Analizi- Ticari Alım / Satım trendleri ve patern analizleri

(Şüpheli işlem yapanların belirlenmesi.)

Ad-hoc detay analizler ile müşteri profillenmesi ve ürün kategori analizleri

Market-Sepet Analizi.

Online game satin almalarının gerçekleşen milyarca aktivite ile birlikte analiz edilmesi

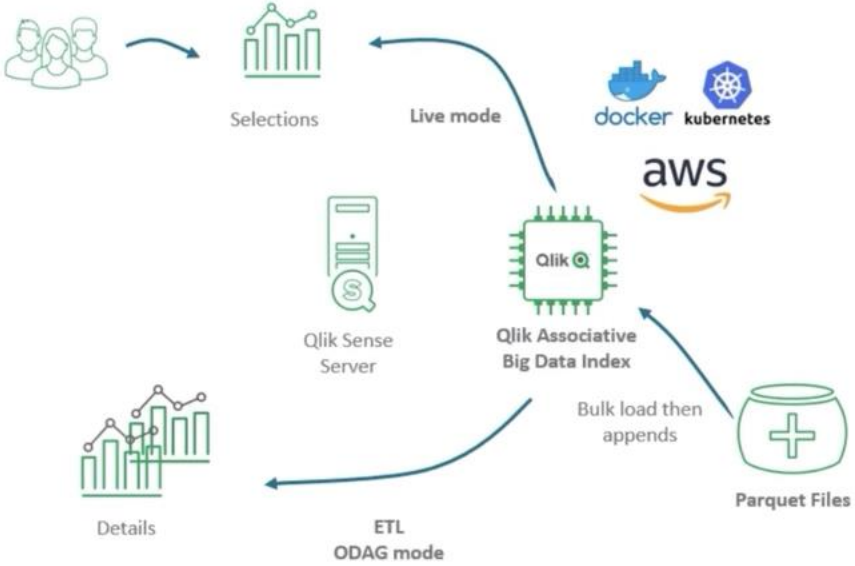
Telekomünikasyon | Üretim | Bankalar | Finansal Hizmetler | Perakende | Seyahat

Qlik | bi technology

All Trips Live | Data | Analysis | Story | Edit | Scenario

No selections applied | Selections

Scenario



Flight data: https://www.transtats.bts.gov/
>800,000,000 rows

NYC taxi and for hire vehicle data: http://www.nyc.gov/
>1,700,000,000 rows

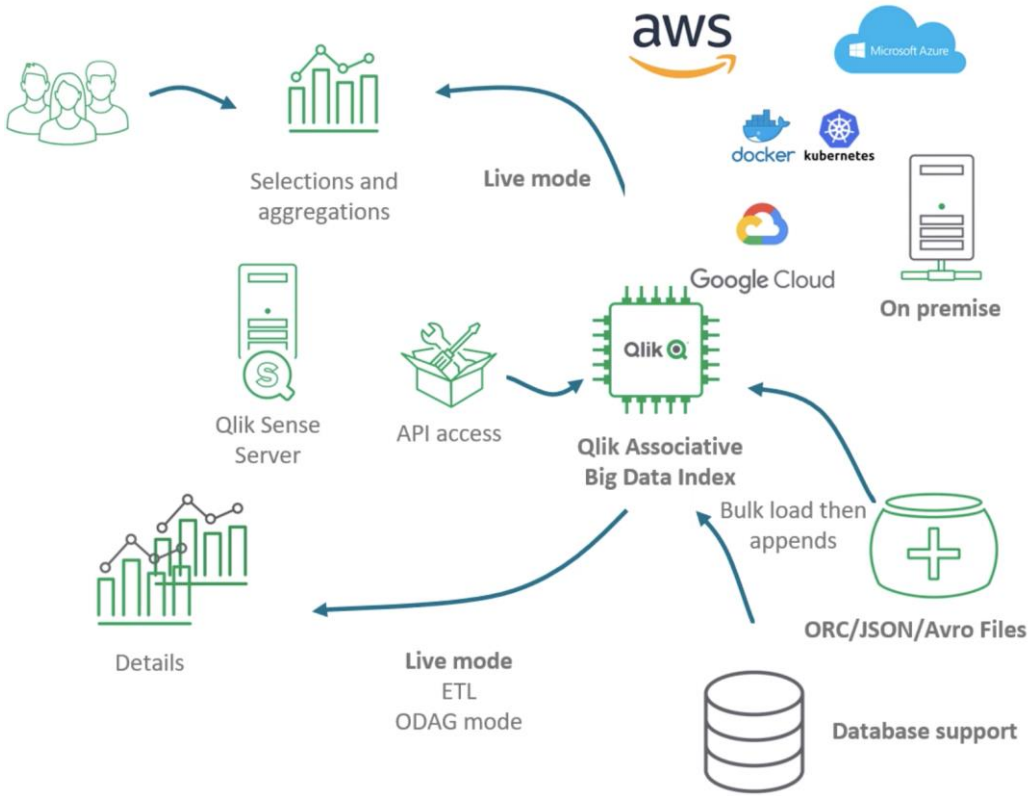
Chicago taxi data: https://data.cityofchicago.org/
>100,000,000 rows

NYC bike trips data: https://www.citibikenyc.com/system-data
>50,000,000 rows

The Qlik Associative Big Data Index

Roadmap

- Live mode üzerinde aggregated grafikler
  - Aggregation fonksişyonları (Sum,Avg vb.) - APR 19
  - Set analysis
  - Grafik desteği
  - Arama
  - Cognitive engine desteği (*Insight)
- Qlik Cloud Service entegrasyonu
- Data security
- QABDI yönetim paneli ara yüzü
- Diğer 3rd party client uygulamalar için erişim desteği.
- ORC / JSON / Avro dosyalara ve Database desteği
- **Qlik Data Catalyst entegrasyonu**

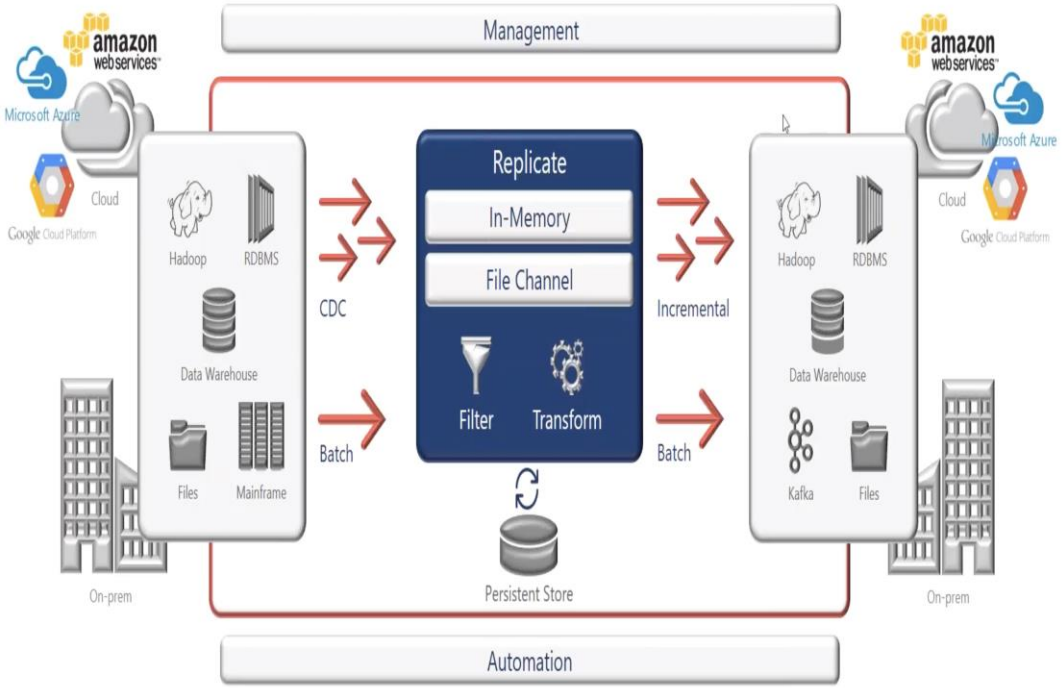


Attunity

Attunity

Data Integration(Mega-Merger) and Big Data Management

- Veri tabanı (DW) otomasyonu
- Replikasyon (CDC)
- Cloud ‘a gerçek zamanlı veri akışı
- Big Data yapılarına erişim , on-prem ya da cloud gerçek zamanlı veri akışı
- Kompleksleştirilmiş işlerin basit ve güçlü arayüzlerden yönetimi
- Güvenli ve korumalı .



Qlik Sense June ‘19

Teşekkürler

BI Technology