

dayQ | analytics | Qlik

Kodėl verta migruoti į Qlik Cloud: argumentai verslui ir IT

Qlik Cloud naudos, demonstracija

Saulius Kriukelis,
Plėtros vadovas, The Infotrust

Vytautas Siaurusaitis,
Day Q Analytics vadovas

[Dayqanalytics.eu](https://dayqanalytics.eu)



Qlik Sense SaaS nuo 2019

Kodėl tik dabar apie tai kalbame užtikrintai?

- Platformos branda – itin aktyviai vystoma (14 įsigijimų per 6 metus)
- Migravimas visada yra ir bus trikdys
- Migravimo geriausių praktikų ir patirties stoka
- Gamintojo pasiūlymas esamiems klientams
- Esami Qlik diegimai lokaliajame infrastuktūroje stabiliai veikia
- Konservatyvus ir atsargus požiūris į inovacijas
- Atsargus požiūris į debesiją (saugumas, “prarasime kontrolę”)
- Qlik Sense – laiką aplenkęs analitinis variklis

Reality Check

“By 2028, 80% of enterprises will have shut down their traditional data centers, opting instead for cloud-centric analytics solutions to achieve greater agility and insights.” - [Gartner](#)

Duomenų valdymas ir analitika debesijoje

Bendros tendencijos



Duomenų valdymo platformos

Neabejotina: neribotas mastelis (scalability) ir našumas
Jau standartas: Snowflake, Redshift, GBQ, Synapse; Oracle Exadata – vienintelė pastebima išimtis
Iceberg – pasiruoškime pokyčiams



Analitikos platformos

Lėtesnis procesas, nes BI įrankiai patyrė evoliucinius/technologinius pokyčius prieš pat debesijos proveržį
Ne visos BI platformos reikalauja duomenų platformos (in memory)

Alerting ir Automate (RoxAI, blendr.io)

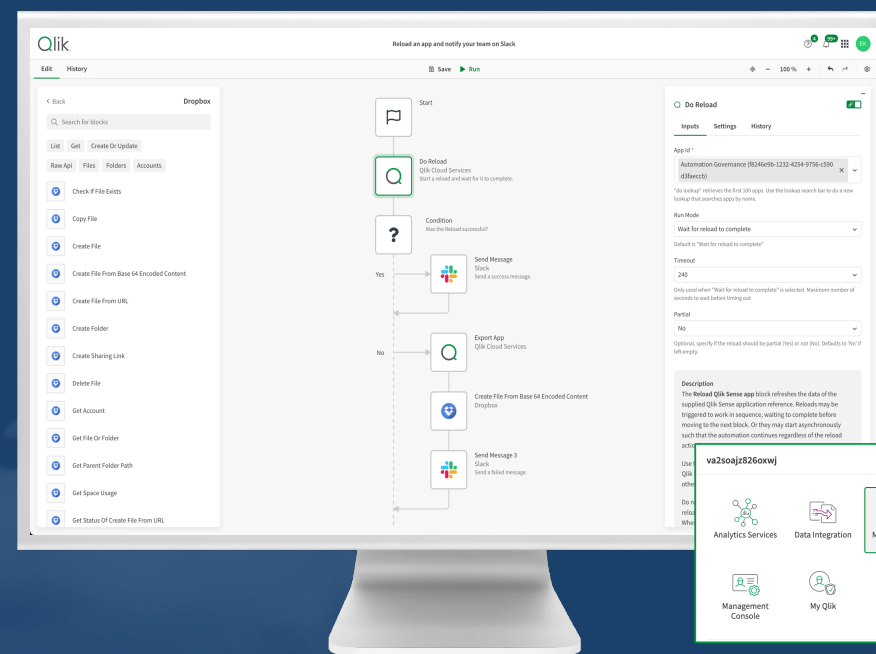
Pranešimai realiaame laike ir veiksmų inicijavimas

Išmanūs pranešimai apie duomenų pokyčius: Qlik Alerting

- Savitarna ir valdomumas. Pažangūs pranešimų kriterijai, apimantys sąlyginę logiką, palyginimus ir statistinį vertinimą
- Pranešimų pristatymas el. paštu, į mobiliąją aplikaciją telefone ar per interneto naršyklę

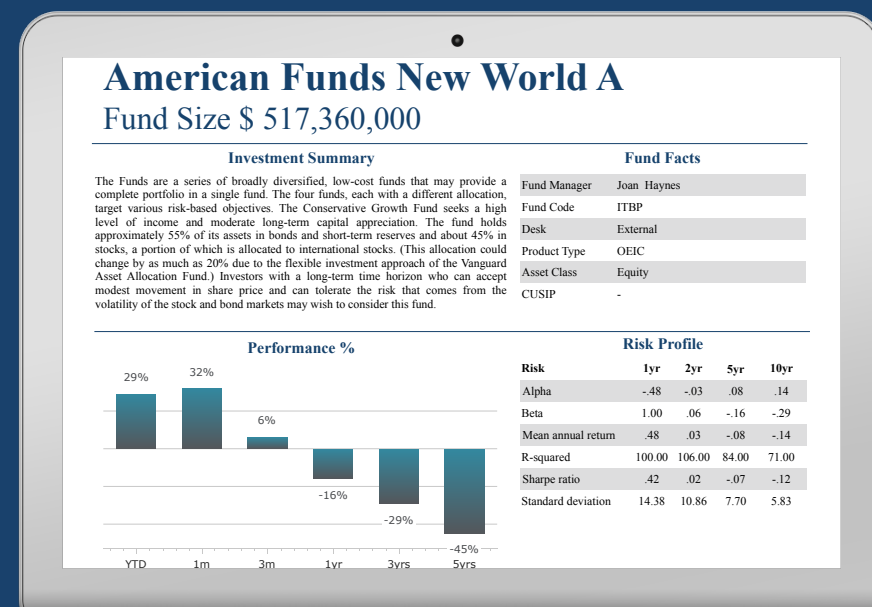
Inicijuokite veiksmus be programavimo: Qlik Automate

- Orkestravimas: pasikartojančių užduočių automatizavimas, pvz. ataskaitų generavimas, duomenų perkrovimas
- Integravimas su išorinėmis sistemomis: Salesforce, HubSpot, Microsoft 365 ir BigQuery.
- Aktyvūs atsakai-veiksmai realiaame laike – užduočių sukūrimas (tickets), siųskite pranešimus ar perduokite duomenis į išorines sistemas



Reporting Services (Nprinting analogas)

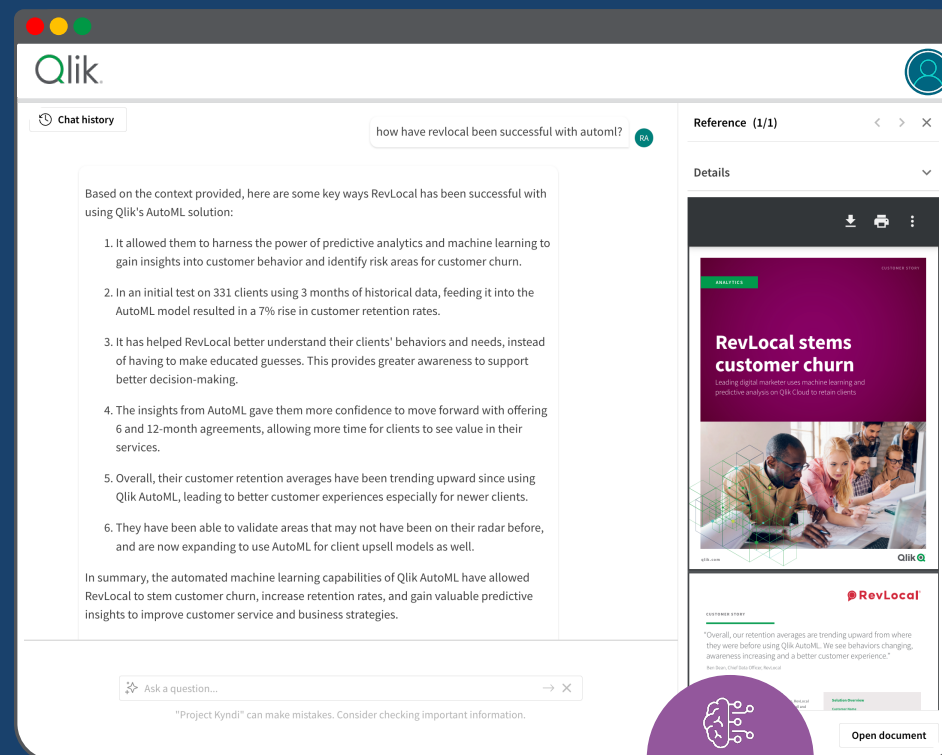
- **dinamiški** lentelės tipo ataskaitų šablonai iš Qlik Sense®, panaudojant duomenis ir vizualizacijas Microsoft Office 365 aplinkoje, ir pasinaudokite ataskaitų cikliškumo (report cycling) funkcija, kad sugeneruotumėte ataskaitas kiekvienai dimensijos reikšmei.
- **ataskaitų** šablonai, skirti PDF ir Excel formato ataskaitoms kurti.
- **PixelPerfect** masinio siuntimo (burst) ataskaitos vidinėmis ir išorinėmis suinteresuotomis šalimis, tiksliam dizaino valdymui.
- **Ataskaitų** gavėjų sąrašų valdymas, bet kuriai vidinei ar išorinei suinteresuotajai šaliai.



Qlik Answers (Kyndi)

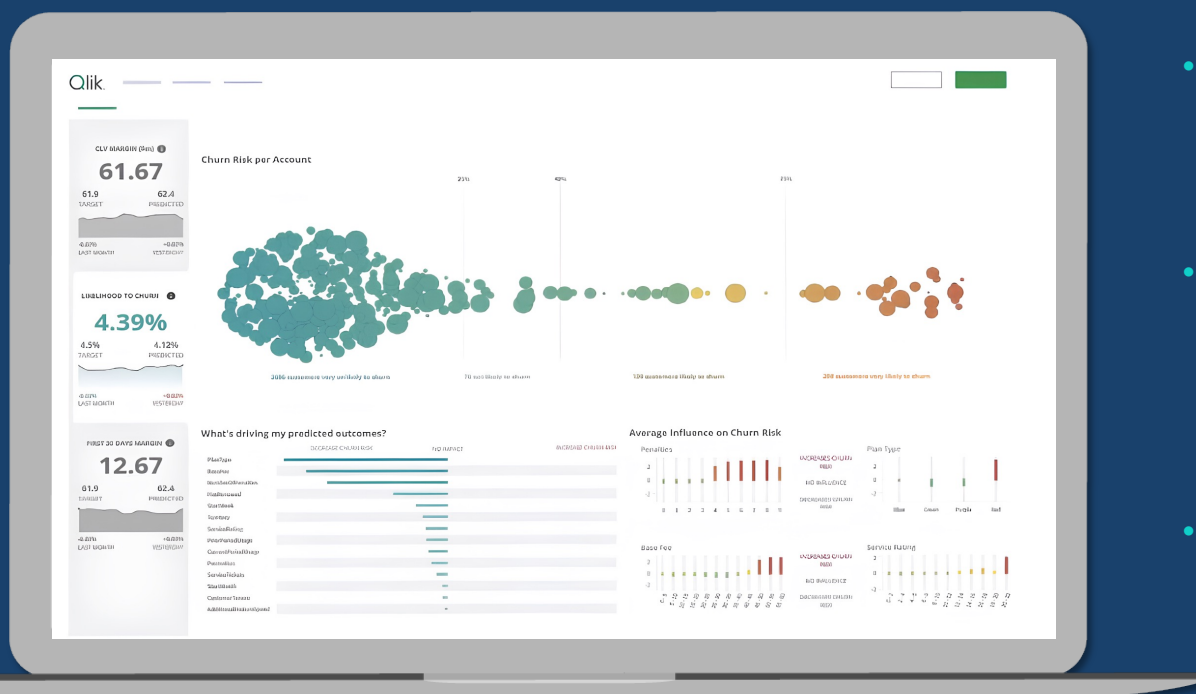
Generatyvinio DI žinių asistentai

- Lengvai kurkite žinių bazę, nesaugodami dokumentų ar duomenų Qlik Cloud aplinkoje.
- Moderni pokalbių aplinka, pasiekama tiek pačioje Qlik Cloud platformoje, tiek integruota kitose sistemose, pavyzdžiui, SharePoint ar Salesforce.
- Vartotojai užduoda klausimus apie savo nestruktūrizuotus duomenis ir gauna paprastus, į žmogaus kalbą panašius atsakymus.



Qlik Predict™ (Qlik AutoML, Big Squid)

Programavimo nereikalaujantis mašininis mokymasis, skirtas analitikų komandoms.



- Proaktyviems sprendimams, pasitelkiant prognozes išvalgas (predictive insight) ir pagrindinius veiksnius (key drivers).
- Mašininio mokymosi (ML) modeliai ir prognozės su išsamiu paaiškinimu, dirbtinio intelekto palaikomoje aplinkoje, kuriai nereikia programavimo įgūdžių (no-code).
- tyrinėkite prognozes duomenis ir testuokite scenarijus, pasinaudodami Qlik variklio galimybėmis.

Duomenų paruošimas be programavimo: Data Flow

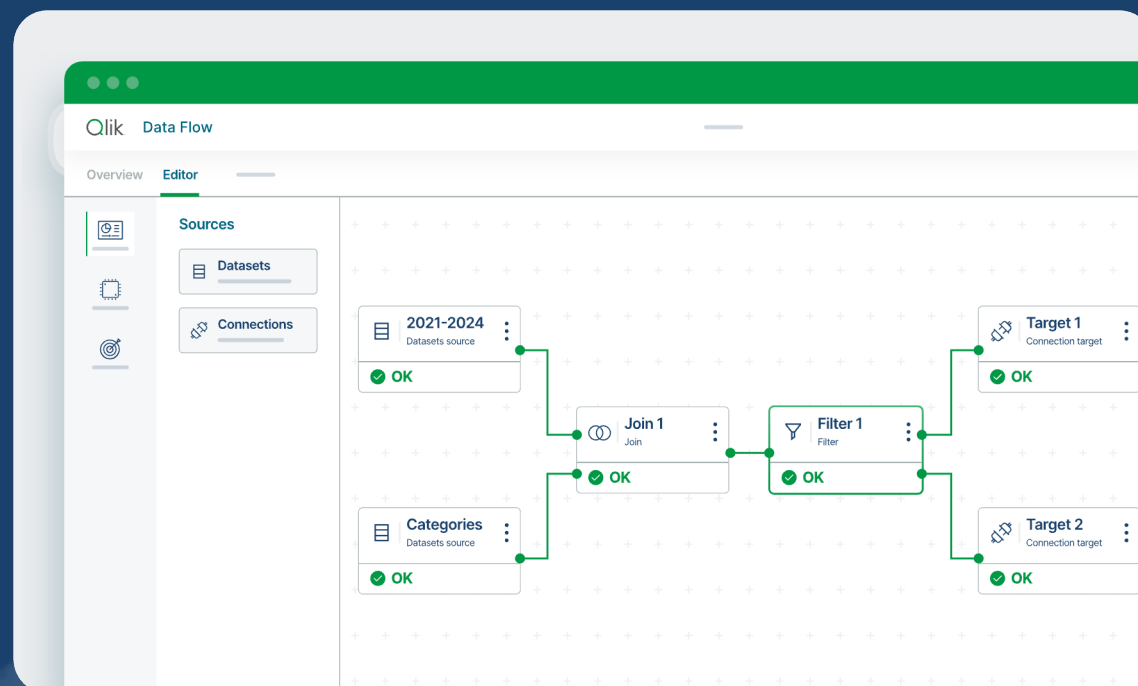


Intuityvi vizualaus kūrimo aplinka:

- Kūrimo laukas (Canvas) su „tempk ir mesk“ (drag & drop) funkcionalumu
- Daugiau nei 20 procesorių duomenų formavimui ir manipuliavimo operacijoms.
- Duomenų ir scenarijaus (script) peržiūra.

Glaudi integracija su Qlik Cloud Analytics platforma:

- Generuoja Qlik script scenarijų, naudojantį Qlik variklį (engine).
- Jungtys, planavimas, duomenų kilmės stebėjimas (lineage), automatizacija



Qlik Cloud Analytics



Kodėl svarstyti migravimą į Qlik Cloud Analytics?

Antras kvėpavimas jūsų analitikos iniciatyvai

- Inovacijos -> našumas ir efektyvumas, naujos įžvalgų dimensijos
 - Alerting, Automate, Predict, Reporting, Answers,...
- Licencijavimas -> neribotas naudotojų skaičius (licencijuojami duomenys analizei)
 - Tolimesnis masinis naudotojų raštingumo ugdymas įmonėse (įsk. DI)
 - Neribotos savitarnos galimybės -> katalizuoti darbuotojų intelektinį kapitalą
- Istorinio analitinio turinio auditas migravimo metu

Qlik®