

Qlik mokymai: Lietuva, Latvija, Estija

Programų aprašymai ir sąlygos

Qlik  LEAD WITH DATA™

iNFOTRUST

Qlik 

Partner

Authorized
Qlik Curriculum



Qlik mokymai: skaičiai



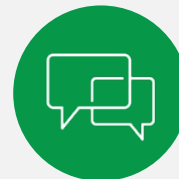
38

šalys, kuriose dėstomi
sertifikuoti mokymai



117

šalių pasaulyje,
kuriose dėstomi Qlik
mokymai



13

kalbų dėstoma



9

metus Qlik mokymai
dėstomi Baltijos šalyse



4

sertifikuoti ir patyrę
dėstytojai Baltijos šalyse

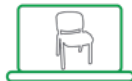
Mokymosi formatai ir galimybės

Kalbant apie mokymus, taisyklė "vienas atsakymas visiems klausimams" netinka. Qlik siūlo skirtingas mokymosi programas ir jų dėstyimo būdus, - įmonė renkasi pagal savo poreikius ir galimybes.



Vieši mokymai

Tai tradicinis mokymosi klasėje su dalyviais iš skirtingų įmonių būdas. Mokymus dėsto patyręs dėstytojas pagal Qlik programą. Mokymai apima ne tik teorines žinias, bet ir praktines užduotis.



Mokymai nuotoliniu būdu

Šie mokymai vyksta virtualiose klasėse internete. Dalyviai patenka į kursus naudodamiesi interneto konferencijų technologijomis, jiems yra suteikiama prieiga prie mokymų aplinkos debesijoje. Galimi ir uždari įmonei skirti mokymai nuotoliniu būdu.



Uždari mokymai

Tai yra puikus pasirinkimas, kai mokosi 5 ar daugiau vienos įmonės darbuotojai. Tokie užsiėmimai gali būti organizuojami tiek jūsų įmonėje, tiek mūsų parinktoje mokymų klasėje. Uždari mokymai gali vykti ir nuotoliniu būdu.



Kodėl verta dalyvauti:

- dalyviai gauna mokymų medžiagą (6 mėn.)
- atsiunčiamas mokymų išklausymą patvirtinantis dokumentas
- dėsto sertifikuoti ir patyrę dėstytojai
- galimybė gauti atsakymus į klausimus ir dalintis patirtimi su kitais Qlik naudotojais
- sertifikuoti mokymai jūsų gimtąja kalba

Mokymai sričių specialistams

Qlik programos yra pritaikytos specialistams, siekiant užtikrinti, kad visos pagrindinės su atitinkama veikla susijusios užduotys būtų įtrauktos į kursus ir dalyviai gautų tas žinias, kurios jiems yra reikalingos.

Naudotojo funkcijų aprašymai



Business User

Išmoksta naudotis iš anksto sukurtomis analitinėmis aplikacijomis ir priimti duomenimis pagrįstus sprendimus



Business Analyst

Išmoksta kurti sudėtingas ir išstobulintas vizualizacijas. Mokosi geriausių būdų, kaip padėti naudotojams analizuoti informaciją ir atrasti svarbias įžvalgas, analitika naudojantis skirtinguose įrenginiuose



Data Architect

Išmoksta tvarkyti ir konsoliduoti duomenis iš skirtingų lentelių ir šaltinių bei geba integruoti juos į verslo rodiklių sistemą



System Administrator

Išmoksta administruoti saugumą ir platformos architektūrą, įskaitant dokumentų įkėlimą ir paskelbimą



Enterprise Architect

Išmoksta kurti architektūrą ir apsaugoti „Qlik“ platformą, valdo aplikacijos prieigos taisyklių administravimą





Dalyviai apie mūsų mokymus

Profesionalūs instruktoriai - neabejotini Qlik ekspertai. Gilus išmanymas, sugebėjimas perteikti informaciją, kantrybė ir entuziazmas – gavau kur kas daugiau, nei tikėjaisi. Mokymų kokybė ir vertė abejonių nekelia.

Man patiko galimybė užduoti klausimus ties kiekvienu mokymo skyriumi ir realių verslo uždavinių sprendimas. Daug praktinių užduočių – didelis plusas šiems mokymams.

Mokymų dienos buvo ypatingai aktyvios: patiko užduotys iš realaus gyvenimo, galimybė klausti ir gauti atsakymus, nuolatinis dėstytojos dėmesys ir kantrus dėstymas.

Turinys

Raskite jums reikalingas mokymų programas, kurios yra dėstomos Baltijos šalyse lietuvių, latvių, estų ir anglų kalbomis.

Qlik Sense mokymų programos

- [Create Visualizations with Qlik Sense](#)
- [Data Modeling for Qlik Sense](#)
- [Deploy and Administer Qlik Sense](#)
- [Create Reports with Qlik NPrinting](#)
- [Advanced Topics in Design and Development](#)

QlikView mokymų programos

- [QlikView Designer](#)
- [QlikView Developer](#)

Qlik mokymai: Lietuva, Latvija, Estija

Qlik Sense mokymų programos

Qlik  LEAD WITH DATA™

iNFOTRUST



Vizualizacijų kūrimas su Qlik Sense

Aprašymas

Vizualizacijų kūrimas su Qlik Sense“ - scenarijais pagrįsto kurso metu aptariami esminiai dalykai, reikalingi norintiems pradėti kurti vizualizacijas, analizuoti duomenis atrasti juose svarbias išvagas. Kursas apjungia teorines žinias kartu su demonstracijomis ir praktinėmis užduotimis, kurios padeda geriau suprasti ir įsisavinti informaciją. Apžvelgiami įvairūs vizualizacijų tipai ir būdai, aptariama, kaip pasirinkti tinkamiausią vizualizaciją turimiems duomenims atvaizduoti ar analitiniam klausimui atsakyti. Mokymų metu išmokstama aprašyti rodiklius (jų skaičiavimo formules), naudojant dažniausiai pasitaikančias funkcijas. Taip pat išmokstama, kaip analizuojant duomenis rastas išvagas galima perteikti pasakojimuose ir prezentacijose.

Trukmė:

- 2 dienos

Rekomenduojame pasidomėti:

- Kaip kurti aplikaciją (daugiau informacijos: Qlik Help)
- Pagrindiniais darbo su duomenimis principais

Kam skirta:

- Naudotojai įmonėse
- Verslo duomenų analitikai
- Duomenų architektai

Įgyti įgūdžiai:

- Qlik Sense verslo rodiklių sistemų (dashboards) kūrimas, gebėjimas pateikti duomenų interpretacijas ir atrasti išvagas
- Gilus Qlik Sense vizualizacijų išmanymas ir gebėjimas pasirinkti tinkamiausią vizualizacijų tipą turimiems duomenims pateikti
- Sudėtingesnės duomenų analizės išmanymas
- Gebėjimas atpažinti duomenų tipus ir suprasti, kaip jie interpretuojami vizualizacijoje
- Gebėjimas kurti duomenų vizualizacijas ir pateikti jas naudoti kitiems
- Duomenų vizualizavimo koncepcijos suvokimas ir gebėjimas paaiškinti įgyvendinimą, naudojantis Qlik Sense
- Mokėjimas dalintis išvagomis, taikant Qlik Sense pasakojimų funkcionalumą

Turinys:

- Duomenų analizė su Qlik Sense
- Duomenų paruošimas analizei
- Vizualizacijų tipai ir jų taikymas
- Parinkčių kontrolė ir įtaka skaičiuojamiems rodikliams
- Išvalgų pateikimas duomenų interpretacijose („storytelling“) ir aplikacijos dizaino apipavidalinimas
- Formulų rašymas ir funkcijų naudojimas



Duomenų modeliavimas Qlik Sense platformai

Aprašymas

"Duomenų modeliavimas Qlik Sense platformai" yra techniniai kursai, skirti norintiems įgyti žinių apie duomenų įkėlimą ir transformavimą, naudojant Qlik Sense, taip pat išmokti sukurti optimizuotą duomenų modelio struktūrą. Kursų metu pateikiama nuodugni informacija, taikomi veiksmingi metodai ir atliekamos praktinės užduotys. **PASTABA:** ši programa artima "QlikView Developer" programai. Jums nereikia dalyvauti šiuose mokymuose, jei esate išklausęs "QlikView Developer".

Trukmė:

- 3 dienos

Rekomenduojama turėti žinių apie:

- Qlik Sense vizualizacijų kūrimą
- Duomenų bazes ir SQL užklausas
- Pagrindinius darbo su duomenimis principus

Kam skirta:

- Duomenų architektai
- Verslo duomenų analitikai

Įgyti įgūdžiai:

- Gebėjimas kurti duomenų modelį Qlik Sense platformoje
- Mokėjimas naudotis duomenų įkėlimo redaktoriumi (Data Load Editor); mokėjimas tvarkyti duomenis
- Gebėjimas kurti ir valdyti duomenų jungtis
- Problemų, susijusių su duomenų struktūra ir scenarijaus klaidomis, identifikavimas ir sprendimas
- Duomenų apdorojimas didesnės greitaiveikos užtikrinimui
- Sintetinių raktų ir ciklinių duomenų modelio struktūrų suvokimas
- Mokėjimas pridėti dimensijas ir rodiklius į meta duomenų biblioteką
- Mokėjimas pridėti paprastas Qlik Sense vizualizacijas

Turinys:

- Duomenų modeliavimas Qlik Sense platformoje
- Prieiga prie duomenų šaltinių ir duomenų nuskaitymas iš jų
- Duomenų valymo, tvarkymo ir transformavimo pagrindai
- Sintetiniai raktai ir ciklinės struktūros
- QVD rinkmenos ir jų naudojimas
- Duomenų modelio optimizavimas
- Teisių į duomenis valdymas

Qlik Sense administravimas ir priežiūra

Aprašymas

"Qlik Sense administravimas ir priežiūra" – tai techninis kursas, kuris apima įrankius, metodologijas ir įgūdžius, reikalingus konfigūruoti, administruoti ir tvarkyti Qlik Sense Enterprise platformą. Pasinaudokite Qlik Sense verslo klasės valdymo galimybėmis, kad užtikrintumėte duomenų ir analitikos kokybę, tikslumą ir saugumą.

Rekomendacijos:

- IT verslo sistemų ir operacijų pagrindai, žinios apie „Windows Server“ OS, „Active Directory“ (ar kitą naudotojų katalogų tarnybą)
- Sistemų apsaugos pagrindai
- Rekomenduojama būti susipažinus su „Qlik Sense“ arba „QlikView®“

Įgyti įgūdžiai:

- Diegimo reikalavimų supratimas
- Qlik'o debesijos galimybių žinojimas
- Serverio mazgo/ų įdiegimo konfigūracijos
- Qlik Sense Enterprise diegimas Windows sistemoje
- Qlik valdymo konsolės veikimo išmanymas (QMC)
- Mokėjimas pridėti ir valdyti naudotojus
- Qlik Sense licencijavimo modelio išmanymas
- Mokėti įkelti ir administruoti aplikacijas ir plėtinius
- Mokėti administruoti aplikacijų objektus
- Gebėti kurti ir administruoti srautus
- Mokėjimas kurti aplikacijų perkrovimo užduotis ir valdyti naudotojų duomenų įkėlimo srautus
- Qlik Sense Enterprise saugumo žinios
- Sistemos saugumo audito ir administravimo žinios
- Virtualių mašinų konfigūravimo žinios
- Gebėjimas valdyti duomenų jungtis
- Mokėjimas paaiškinti skirtingus duomenų apkrovos valdymo metodus
- Galėjimas administruoti kelis planuoklius
- Single - Sign-on prisijungimo integravimo galimybės
- Gebėjimas identifikuoti ir spręsti tipines sistemos problemas

Trukmė:

- 2 dienos

Kam skirta:

- Sistemų administratoriai
- Sistemų architektai

Turinys:

- Qlik Sense Enterprise serverio mazgo įdiegimas (multi node architecture)
- Naudotojų ir jų teisių valdymas
- Aplikacijų, objektų, srautų (streams) ir užduočių (tasks) valdymas
- Sistemos saugumo valdymas ir auditas
- Duomenų saugumo ir sekcijų prieigos (section access) pagrindai
- Duomenų jungčių (data connections) valdymas
- Turinio bibliotekų (content libraries) valdymas
- Plėtinių (extensions) valdymas
- Qlik platformos veikos stebėseną (monitoring) ir tipinių problemų šalinimas



Ataskaitų kūrimas su NPrinting

Aprašymas

"Ataskaitų kūrimas su Qlik NPrinting" mokymai yra skirti verslo duomenų analitikams, kuriems reikalingos statinių ataskaitų kūrimo ir platinimo žinios, dirbant tiek su Qlik Sense, tiek su QlikView. Mokymai apims konfigūravimą, ataskaitų kūrimą (QlikView ir Qlik Sense), "NewsStand" portalo naudojimą, ataskaitų platinimo būdus, naudotojų prieigos valdymą.

Trukmė:

- 1 diena

Rekomenduojama:

- Būti susipažinus su QlikView ar Qlik Sense
- Suprasti, kaip kuriamos analitinės aplikacijos

Kam skirta:

- Verso analitikams

Igyti įgūdžiai:

- Žinosite, kaip Qlik NPrinting papildo kitus Qlik produktus
- Suprasite produkto komponentus ir architektūrą
- Suprasite diegimo procesą (bendra informacija konteksto suvokimui)
- Gebėsite konfigūruoti "Qlik NPrinting Web Console" portalą
- Mokėsite kurti Qlik NPrinting aplikacijas ir duomenų jungtis į Qlik Sense ar QlikView
- Gebėsite kurti ataskaitas, naudojančias vieną ar kelis šaltinius tiek Qlik Sense, tiek QlikView atvejais
- Mokėsite taikyti filtravimą ir kitas sąlygas Qlik NPrinting ataskaitoms
- Gebėsite valdyti ataskaitų gavėjus ir dalintis ataskaitomis skirtingais būdais
- Galėsite kurti naudotojus ir jiems priskirti saugumo roles
- Žinosite, kaip dalintis ataskaitomis, ribojant jų duomenis pagal gavėjus

Turinys:

NPrinting apžvalga

- Qlik NPrinting pristatymas
- Qlik NPrinting veikimo procesas

Ataskaitų kūrimas

- "PowerPoint" formato ataskaitos
- "Word" ataskaitos
- "Excel" ataskaitos
- "PixelPerfect" ataskaitos
- "HTML" ataskaitos
- Filtrai ir kitos ataskaitos

Ataskaitos: prieiga ir dalinimasis

- Ataskaitos paskelbimas, platinimas
- Saugumas (pasirinktinai)



Qlik Sense pažengusiems

Aprašymas

Ar esate pasiruošę tobulinti savo įgūdžius?

"Advanced Topics in Design and Development" yra specializuoti mokymų kursai, skirti pažengusiems Qlik naudotojams.

Šie mokymai gilina technines žinias, apimančias išraiškų ir funkcijų taikymą, duomenų įkėlimo scenarijaus rašymą, duomenų modeliavimo strategijų taikymą.

Trukmė:

- 2 dienos

Kam skirta:

- Analitikams
- Duomenų architektams

Rekomenduojama:

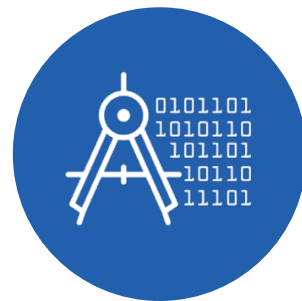
- Turėti pagrindines Qlik produktų (QlikView ar Qlik Sense) žinias
- Būti susipažinus su Qlik scenarijaus rašymu, Qlik išraiškomis ir funkcijomis
- Būti išklausius "Vizualizacijų kūrimo su Qlik Sense" ir/ar "Duomenų modeliavimo Qlik Sense platformai" mokymus
- Mokėti kurti aplikacijas, verslo rodiklių sistemas ir atlikti pagrindines ETL transformacijas, naudojant duomenų įkėlimo scenarijų
- Turėti mažiausiai 6 mėn. darbo su Qlik sprendimais patirtį (verslo analitiko ar duomenų architekto pozicijose)

Įgyti įgūdžiai:

- Mokėsite diegti Qlik sprendimus, taikant sudėtingesnius skaičiavimo algoritmus (išraiškas ir funkcijas)
- Žinosite, kuriais atvejais reikia taikyti imčių analizės (Set Analysis) metodus
- Mokėsite aprašyti imčių analizės išraiškas ir formules
- Žinosite, kaip naudoti sudėtingas imčių analizės (Set Analysis) išraiškas ir būsite susipažinę su pritaikymo pavyzdžiais
- Mokėsite atlikti lyginamąją analizę, taikant alternatyvias būsenas
- Išmokssite naudoti sudėtingesnes Qlik funkcijas ir vizualizacijas, kad atliktumėte Pareto (ABC), „Basket“ ir „Monte Carlo“ analizes
- Pažinsite geriausius duomenų tikrinimo praktikas
- Mokėsite taikyti sudėtingus duomenų modeliavimo ir lentelių integravimo metodus, naudojamus kuriant Qlik aplikacijas
- Būsite išsamiai supažindinti su Qlik duomenų saugojimo koncepcija ir mokėsite taikyti įvairius aplikacijų greitaveikos optimizavimo metodus

Turinys:

- Išplėstinė (gili) imčių analizė
- Lyginamoji analizė
- Sudėtingesni skaičiavimai
- Sudėtingesnis duomenų įkėlimo scenarijų rašymas
- Dalinis duomenų atnaujinimas ir QVD formato naudojimas
- Duomenų scenarijaus testavimas, klaidų paieška



Qlik mokymai: Lietuva, Latvija, Estija

QlikView mokymų programos

Qlik  LEAD WITH DATA™

iNFOTRUST



QlikView Designer

Aprašymas

"QlikView Designer" yra įvadinis mokymo kursas, paremtas tiek esminių dalykų demonstracija, tiek praktinių užduočių atlikimu. Aptariami pagrindiniai analitinių aplikacijų kūrimo principai. Šio mokymo kurso metu parodoma, kaip sukurti QlikView aplikaciją, supažindinama su jos elementais - puslapiais, puslapių objektais, grafikais, lentelėmis, aptariami dizaino kūrimo klausimai, suteikiamos visos reikalingos pradinės žinios pradėti darbą su QlikView. Viso kurso metu bus atliekamos praktinės užduotys, kurios padės savarankiškai susikurti nesudėtingą QlikView aplikaciją.

Trukmė:

- 2 dienos

Rekomenduojama:

- Suprasti, kas yra esminiai veiklos rodikliai ir kaip jie naudojami
- Žinoti pagrindinius darbo su duomenimis principus

Kam skirta:

- Naudotojai įmonėse
- Verslo duomenų analitikai
- Duomenų architektai

Įgyti įgūdžiai:

- Turėsite pradinį supratimą apie QlikView funkcionalumą ir duomenų modelį
- Žinosite esminius geros vizualizacijos kūrimo principus QlikView aplikacijose
- Mokėsite sukurti naujus QlikView puslapius kartu su jų objektais
- Galėsite parinkti tinkamiausią ataskaitos tipą duomenų atvaizdavimui

Turinys:

- Trumpas QlikView įvadas
- Analitinių aplikacijų kūrimo patarimai - apie ką jūs turite pagalvoti, prieš kurdami analitines aplikacijas
- QlikView dokumento sudėtis, puslapiai, objektai
- Parinkčių objektai – kūrimas, veikimas (List Box, Multi Box, Search Object, Current selection box)
- Ataskaitos (Charts), tekstiniai objektai (Text object), skirtukai (Bookmarks), statistinė lentelė (Statistic box), konteineriai (Container) – tipai, kūrimas, funkcionalumas, formatavimas, išvaizdos parametrizavimas
- Formulų rašymo ypatumai, naudojant Set Analysis
- Ataskaitos (Reports) – kūrimas, spausdinimas
- Kiti objektai: kalendorius (Slider/Calendar), kintamųjų reikšmių keitimas (Input box & Variables), mygtukai (Buttons & Actions), linijos (Line/Arrow), mini grafikai (Mini Charts), išskaidyti grafikai (Trellis Charts)



QlikView Developer

Aprašymas

„QlikView Developer“ mokymo kursai būtini, jei norite kurti QlikView aplikacijas. Tam yra reikalingos duomenų modelio, tinkamų duomenų ryšių kūrimo ir programavimo žinios yra būtinos, kuriant funkcionalias QlikView aplikacijas. Šie kursai paremti tiek esminių dalykų demonstracija, tiek praktinių užduočių atlikimu. Jų metu aptariama duomenų modelio kūrimo principai, sintetiniai raktai, paaiškinama, kaip naudoti QlikView programavimo kalbą. „QlikView“ Developer paskaitų metu atliekamos užduotys paremtos praktiniu verslo pavyzdžiu.

Trukmė:

- 3 dienos

Rekomenduojama:

- Būti išklusius QlikView Designer
- Žinoti pagrindinius darbo su duomenimis principus

Kam skirta:

- Verslo analitikams
- Duomenų architektams

Igyti įgūdžiai:

- Turėsite pradinį supratimą apie QlikView funkcionalumą ir duomenų modelį
- Mokėsite sukurti QlikView duomenų modelį
- Mokėsite sukurti QlikView aplikaciją
- Žinosite, kaip spręsti įvairias duomenų struktūros problemas
- Mokėsite programuoti naudojant QlikView
- Galėsite testuoti sukurtą duomenų modelį
- Mokėsite naudoti įvairias funkcijas tiek duomenų pakrovimo, tiek ataskaitų kūrimo metu
- Suprasite sintetinius ir ciklinius raktus

Turinys:

- Trumpai apie QlikView produktus.
- Įvadas: QlikView duomenų modelis
- Prisijungimo prie duomenų bazių kūrimas
- Duomenų pakrovimo scenarijaus rašymas, testavimas, duomenų pakrovimas
- Sintetiniai raktai ir kaip jų išvengti
- Sukurto duomenų modelio peržiūra
- Duomenų pakrovimas iš kitų šaltinių (xls, xml)
- Kintamųjų naudojimas
- Duomenų transformavimas: laukų pervadinimas, raktinių laukų problemos ir sprendimo būdai
- Duomenų generavimas QlikView kodo pagalba
- Duomenų pakrovimas naudojant išorinį kodą
- Cikliniai raktai ir kaip jų išvengti. Sudėtinųjų raktų kūrimas

- Kalendoriaus lentelės sukūrimas
- Funkcijos „Mapping“ panaudojimas
- Lentelių sujungimo būdai (Join, Concatenate)
- Duomenų agregavimas pakrovimo metu
- Tarpinės lentelės (Link Tables), sąlygų rašymas, lentelių sujungimas pagal intervalus (Interval match)
- Duomenų pakrovimas iš kryžminės lentelės (Cross-Table)
- Sudėtingų formulių rašymas: aibių ir poaibių analizė, palyginamoji analizė, duomenų agregavimas ataskaitose
- Metadata: komentarų, žymų sukūrimas
- QlikView duomenų failai (qvd): kūrimas ir panaudojimas
- Duomenų modelio ir ataskaitų veikimo optimizavimas
- Teisių kūrimas, saugumo nustatymai





LEAD WITH DATA™

i N F O T R U S T

Kontaktai

Daugiau informacijos apie mokymus, mokymų kainos ir registracija: theinfotrust.com

Susisiekiame: vilnius@theinfotrust.com, +370 5 240 4616.