



Kaip kurti aplikacijas

Qlik® Sense

2.0.2

Autorinés teisés © 1993-2015 QlikTech International AB. Visos teisés saugomos.



Autorinės teisės © 1993-2015 QlikTech International AB. Visos teisės saugomos.

Qlik®, QlikTech®, Qlik® Sense, QlikView®, Sense™ ir Qlik logo yra prekiniai ženklai, registruoti daugelyje šalių, ar kitaip kompanijos QlikTech International AB naudojami kaip prekės ženklai. Kiti tekste minimi prekiniai ženklai taip pat yra registruoti atitinkamų kompanijų.

1 Apie šį dokumentą	4
2 Aplikacijos kūrimas: pradžia	5
2.1 Standartinės aplikacijos kūrimas	5
2.2 Sudėtingesnės aplikacijos kūrimas	7
2.3 Dalijimasis aplikacija su kitais	7
2.4 Aplikacijos kūrimas	7
Aplikacijos kūrimas iš QlikView dokumento	7
Apribojimai	8
2.5 Duomenų įkėlimas iš dokumento	8
Duomenų įkėlimas, naudojant greitojo įkėlimo funkciją	8
Duomenų įkėlimas, naudojant funkciją "įterpti duomenis"	9
Duomenų įkėlimas, naudojant duomenų įkėlimo redaktorių	9
Įkeltų duomenų vizualizacija	9
Įkeltų duomenų peržiūra	10
2.6 Vizualizacijų kūrimas	10
Lapo redagavimas	10
Sukurti naują dimensiją (Master Library)	11
Sukurti naują kriterijų (Master Library)	11
Parinkčių juostos įdėjimas	11
Įterpti stulpelinę diagramą	12
Aplikacija parengta naudojimui	12
Dimensijų ir kriterijų apibrėžimas	12
3 Aplikacijų valdymas	14
3.1 Kaip pasižymėti svarbią informaciją	14
Žymės sukūrimas	14
Žymės pavadinimo ir aprašymo redagavimas	14
Žymių paieška	15
Žymių ištrynimasis	15
3.2 Aplikacijos pavadinimo ir aprašymo redagavimas	15
3.3 Aplikacijos miniatiūrų peržiūros režimo redagavimas	16
3.4 Aplikacijos kopijos kūrimas	16
3.5 Aplikacijos ištrynimasis	17

1 Apie šį dokumentą

Pirmojoje dalyje susipažinsite, kaip kurti aplikacijos puslapius ir vizualizacijas, antrojoje – kaip tas aplikacijas valdyti.

Daugiau apie analitines aplikacijas galite sužinoti, skaitydami *Concepts in Qlik Sense* gidą.

Šis dokumentas yra sudarytas pagal internetinę Qlik Sense instrukciją. Jis skirtas norintiems turėti spausdintą variantą arba naudotis tada, kai nėra galimybių prisijungti prie interneto. Internetinė ir ši instrukcijos versijos visiškai sutampa.

Daugiau informacijos ieškokite internete. Ten galite rasti šiuos dokumentus:

- Qlik Sense sąvokos (Concepts in Qlik Sense)
- Kaip kurti vizualizacijas (Creating Visualizations)
- Atrasti ir analizuoti (Discovering and Analyzing)
- Duomenų įkėlimas ir modeliavimas (Loading and Modeling Data)
- Įžvalgų interpretacijos (Data Storytelling)
- Dalintis aplikacijomis, puslapiais, interpretacijomis (Publishing Apps, Sheets and Stories)
- Sintaksės scenarijus ir diagramų funkcijų gidas (Script Syntax and Chart Functions Guide)
- Qlik Sense Desktop

Šiuos ir kitus dokumentus rasite help.qlik.com/sense.

2 Aplikacijų kūrimas: pradžia

Aplikacija yra Qlik Sense pagrindas. Į aplikaciją yra įkeliami duomenys bei sukuriamos interaktyvios vizualizacijos - kartu su kolegomis galite kelti klausimus ir rasti atsakymus.

Pirmiausia, ką reikia išmokti, - tai sukurti aplikaciją. Šiame skyriuje bus aprašyta, kaip sukurti standartinę aplikaciją, naudojantis demonstraciniais duomenimis.

2.1 Standartinės aplikacijos kūrimas

Žemiau aprašyta, kaip sukurti aplikaciją "nuo nulio".

Kiekvienai aplikacijai reikalingi duomenys. Mes pateikiame demonstracinius duomenis, kuriuos galima naudoti, sekant aplikacijos kūrimo instrukciją. Galite naudoti ir savo turimus duomenis.

Jei norite pasinaudoti mūsų pateiktais duomenis, tuomet visą lentelę, įskaitant ir skilčių pavadinimus, nukopijuokite į tuščią Excel dokumentą savo kompiuteryje.

Demonstraciniai duomenys aplikacijai kurti:

Kaina	Kliento numeris	Data	Prekės aprašymas	Pardavi mai	Pardavi mų kiekinė išraiška	Vadybininko nr.
-147,42	10025049	12/31/2012	Landslide Salt	-124,58	-1	113
-71,78	10025049	12/31/2012	Big Time Home Style French Fries	-98,77	-1	113
-6,95	10017828	12/31/2013	Even Better String Cheese	-8,75	-1	109
0	10005006	12/31/2013	Blue Label Canned Peas	0	1250	167
0	10009633	12/31/2013	Frozen Mushroom Pizza	0	1	127
0	10009633	12/31/2013	Great Pumpernickel Bread	0	2	127
0	10013238	12/31/2013	Blue Label Canned Peas	0	12500	117
0	10021223	12/31/2013	Imagine Ice Cream	0	221	183
0	10022168	01/15/2014	Blue Label Canned Peas	0	2500	154
0	10023447	01/15/2014	Golden Lime Popsicles	0	120	115
0	10025249	01/15/2014	Blue Label Canned Peas	0	1250	162
0,09	10024006	01/15/2014	Blue Label Canned Peas	0	10	157
0,13	10024006	01/15/2014	Blue Label Beef Soup	0	10	157
0,29	10024006	01/15/2014	Club Sour Cream	0	22	157
0,37	10024006	01/15/2014	Tell Tale Red Pepper	0	4	157

2 Aplikacijų kūrimas: pradžia

2,15	10024006	01/15/2014	Nationeel Apple Fruit Roll	0	10	157
5,14	10023783	02/23/2014	Nationeel Cheese Crackers	0	1	175
5,14	10023783	02/23/2014	Nationeel Graham Crackers	0	1	175
17,5	10021911	02/23/2014	Just Right Canned String Beans	0	10	175
18,69	10009633	03/05/2014	Tell Tale Broccoli	0	1	127
30,34	10009633	03/05/2014	Cutting Edge Turkey Hot Dogs	0	1	127
52,59	10009633	03/05/2014	Ebony Fresh Lima Beans	0	1	127
52,59	10009633	03/05/2014	Ebony Fresh Lima Beans	0	1	127
95,35	10009633	03/05/2014	Tell Tale Limes	0	1	127
112,73	10009633	03/05/2014	Just Right Regular Ramen Soup	0	2	127
206,89	10009633	03/05/2014	Golden Frozen Cheese Pizza	0	1	127
0,22	10011734	03/05/2014	Best Choice Sesame Crackers	0,7	2	155
0,22	10021472	03/05/2014	Best Choice Sesame Crackers	0,71	2	114
0,33	10011734	08/05/2014	Great Pumpnickel Bread	1,48	2	155
0,4	10009606	08/05/2014	Best Oatmeal	1,54	4	118
0,55	10016548	08/05/2014	Best Choice Sesame Crackers	1,75	5	153
0,93	10009606	08/05/2014	Carlson Mild Cheddar Cheese	2,05	1	118
0,4	10023447	08/05/2014	Big Time Fajita French Fries	2,39	2	115
0,84	10016548	08/05/2014	Best Choice Beef Jerky	2,73	2	153
0,99	10009606	08/05/2014	Ebony Plums	2,93	5	118
0,64	10009606	08/05/2014	Club String Cheese	2,99	8	118
1,01	10009606	08/05/2014	Shady Lake Ravioli	3,17	2	118
2,2	10025919	08/05/2014	Golden Chicken TV Dinner	3,21	1	108
1,09	10016548	09/24/2014	Landslide Grape Jam	3,47	1	153

- Pirmiausia, atsidarykite Qlik Sense.

2 Aplikacijų kūrimas: pradžia

Atidarius Qlik Sense, standartinei aplikacijai sukurti atlikite sekančius veiksmus. Kiekvienu paspaudimu atsidarys nuoroda su smulkesne informacija:

1. Sukurkite tuščią aplikaciją.
2. Įkelkite duomenis į naują aplikaciją.
3. Įterpkite vizualizacijas duomenims atvaizduoti.

2.2 Sudėtingesnės aplikacijos kūrimas

Norint sukurti sudėtingesnę aplikaciją, yra keletas veiksmy, kuriuos galima atlikti.

- Galite sukurti aplikacijos struktūrą, pridėdant papildomus puslapius, skirtus skirtingiems uždaviniams spręsti.
- Galite kurti atkartotinus objektus, kurie Jums ar Jūsų kolegoms palengvintų aplikacijos vystymą, ir tuos objektus būtų galima panaudoti kitose vizualizacijose.
- Aplikacijos puslapiuose galite pasižymėti svarbius atradimus, įterpti aprašymus ir miniatiūrų peržiūros funkciją. Kolegoms, kurie naudosis Jūsų sukurta aplikacija, bus lengviau suprasti, kam aplikacija yra skirta ir kaip veiksmingiausiai ją išnaudoti.

Apie puslapių struktūrizavimą aplikacijoje daugiau informacijos rasite Qlik Sense internetinės pagalbos svetainėje.

2.3 Dalijimasis aplikacija su kitais

Jei norite, kad Jūsų aplikacija naudotųsi ir kiti, turite ją paskelbti.



Jeį naudojate Qlik Sense Desktop, aplikacija galite pasidalinti su kitais, patalpindami ją "debesyse".

2.4 Aplikacijos kūrimas

Pirmas žingsnis, kurį turite atlikti kurdami aplikaciją, tai rezervuoti jai tuščią aplanką. Tai padaryti galite pagrindiniame Qlik Sense lange.

Atlikite sekančius veiksmus:

1. Spauskite "sukurti naują aplikaciją" (**Create new app**) pagrindiniame Qlik Sense lange.
2. Sukurkite aplikacijos pavadinimą.
3. Spauskite "sukurti" (**Create**).
Aplikacija sukurta.
4. Spauskite "atidaryti aplikaciją" (**Open app**).
Atsidaro aplikacijos peržiūros langas.

Sekantis žingsnis – duomenų įkėlimas.

Aplikacijos kūrimas iš QlikView dokumento

Jeį turite QlikView dokumentą, kurdami Qlik Sense aplikaciją galite naudoti jo pakrovimo ir duomenų modelį. Tačiau vizualizacijos, dimensijos ir kriterijai turi būti kuriami su Qlik Sense.

2 Aplikacijų kūrimas: pradžia

Norėdami perkelti QlikView dokumentą į Qlik Sense, turite turėti Qlik Sense Desktop versiją.



QlikView dokumentas (qvw formatas) atpažįsta Qlik Sense (qvf formatas).

Atlikite sekančius veiksmus:

1. Nukopijuokite QlikView dokumentą (qvw formatas) į direktoriją, kurioje saugomos aplikacijos. Eigos pavyzdys: <user>\Documents\Qlik\Sense\Apps. Aplikacija yra ten, kur įrašytas Qlik Sense Desktop Jūsų kompiuteryje.
2. Atidarykite Qlik Sense Desktop.
Dabar matote QlikView dokumentą kaip aplikaciją pagrindiniame lange šalia kitų su Qlik Sense sukurtų aplikacijų.



qvw formato dokumentą galite perkelti iš papkės į pagrindinį Qlik Sense Desktop langą.

3. Spustelkite aplikaciją, norėdami ją atsidaryti.
4. Sukurkite naują puslapį.
5. Išsaugokite aplikaciją.

Aplikacija automatiškai yra išsaugoma Qlik Sense naudojamu qvf format. Dabar jau galite įterpti vizualizacijas, dimensijas, kriterijus. Taip pat QlikView dokumentas (qvw formatas) yra automatiškai išsaugomas kaip atsarginis dokumentas (qvw.backup) tam atvejui, jei prireiktų originalios dokumento versijos.

Dabar jau turite QlikView dokumentą, perkeltą į Qlik Sense aplikaciją, ir galite jį kopijuoti ar perkelti į serverio aplinką Qlik valdymo konsolės (Qlik Management Console, QMC) pagalba.

Apribojimai

Perkeliant aplikacijas į Qlik Sense, taikomi šie apribojimai:

- Perkeliant didelės apimties QlikView dokumentą, reikalinga mažiausiai 32 GB kompiuterio atmintis.
- Jei perkeliamas QlikView dokumentas su paslėptu aprašu (hidden script), pastarasis yra ignoruojamas.
- QlikView dokumentas su skyriaus prieiga (section access) negali būti perkeliamas į Qlik Sense.

2.5. Duomenų įkėlimas iš dokumento

Sukūrus aplikaciją, reikia įkelti duomenis. Galite naudotis įvairiais duomenų šaltiniais, - tokiais kaip duomenų bazės, internetiniai dokumentai, Microsoft Excel lentelės ar tekstiniai dokumentai, turintys nustatytas ribas.

Duomenų įkėlimas, naudojant greitojo įkėlimo funkciją (quick data load)

Lengviausias būdas įkelti duomenis – pasinaudoti greitojo duomenų įkėlimo funkcija, kuri galima tik su Qlik Sense Desktop.

Atlikite sekančius veiksmus:

2 Aplikacijų kūrimas: pradžia

1. Aplikacijos peržiūros lange spauskite "greitas duomenų įkėlimas" (**Quick data load**).
2. Pasirinkite, kurį duomenų dokumentą norite įkelti. Pasirinkus atsidarys "pasirinkti duomenis iš" (**Select data from**).
3. Pasirinkite lenteles ir laukus, kuriuos norite įkelti.
4. Kai pasirinksite, ką norite įkelti, spauskite "įkelti duomenis" (**Load data**). Pasirinkimo langas "pasirinkti duomenis iš" (**Select data from**) užsidaro, o duomenys yra įkeliami. Duomenų įkėlimo langas rodo įkėlimo statusą. Jei duomenys įkelti sėkmingai, šalia atsiranda naujo puslapio langas. Jei duomenų sėkmingai įkelti nepavyko, būsite informuoti, o daugiau sužinosite, atsidarę "Pagalbos skyriaus" informacinį langą.
5. Spauskite "Redaguoti" (**Edit**) ir lapą pradėkite pildyti vizualizacijomis.

Duomenų įkėlimas, naudojant funkciją "įterpti duomenis" (**Add data**)

Lengviausias būdas įkelti dokumentą yra naudoti funkciją "įterpti duomenis" (**Add data**) - tada Jūs galėsite pasirinkti duomenis iš esamų jungčių, naujo duomenų šaltinio ar Qlik DataMarket.

Atlikite sekančius veiksmus:

1. Spauskite "įterpti duomenis" (**Add data**).
2. Pasirinkdami duomenių šaltinį, duomenų lenteles bei laukus sekite programos vedlio instrukcijomis.

Duomenų įkėlimas, naudojant duomenų įkėlimo redaktorių (data load editor)

1. Aplikacijos peržiūros lange spauskite "duomenų įkėlimo redaktorių" (**Data load editor**).
2. Raskite duomenų jungtis ir spauskite ±.


Duomenų jungtis yra dešinėje duomenų įkėlimo redaktoriaus pusėje.




Matote tik tas duomenų jungtis, kurių savininkais esate arba kurioms peržiūrėti bei taisyti turite teisę. Susisiekite su Qlik Sense sistemos administratoriumi, jei norite šias teises gauti.

3. Pasirinkite norimą įkelti dokumentą ar duomenų bazę. Pasirinkus atsidarys "pasirinkti duomenis iš" (**Select data from**).
4. Pasirinkite lenteles ir laukus, kuriuos norite įkelti.
5. Kai pasirinksite, spauskite "įkelti duomenis" (**Load data**). Pasirinkimo langas "pasirinkti duomenis iš" (**Select data from**) užsidaro, o duomenys yra įkeliami. Duomenų įkėlimo langas (**Data load progress**) rodo įkėlimo proceso statusą.
6. Duomenų įkėlimui pasibaigus, spauskite "uždaryti" (**Close**).

Įkeltų duomenų vizualizacija

Duomenis į aplikaciją įkėlėte, todėl galite pradėti kurti puslapius ir vizualizacijas. Spauskite  ir pasirinkite "aplikacijos peržiūra" (**App overview**).


Jei norite patikrinti, ar duomenys yra įkelti, spauskite  ir pasirinkite "duomenų modelio peržiūra" (**Data model viewer**). Jei naudojate greitojo įkėlimo funkciją (**Quick data load**), galite įkelti dar vieną dokumentą, - tereikia pakartoti visą greitojo įkėlimo procesą.

2 Aplikacijų kūrimas: pradžia

Įkeltų duomenų peržiūra

Jei Jūsų duomenys yra įkelti, naudodami duomenų modelio peržiūrą (**Data model viewer**), galite matyti duomenų būseną ir struktūrą.

Atlikite sekantį veiksmą:

- Duomenų įkėlimo redaktoriaus, aplikacijos peržiūros ar puslapio įrankių juostoje spauskite  ir pasirinkite “duomenų modelio peržiūrą” (**Data model viewer**).

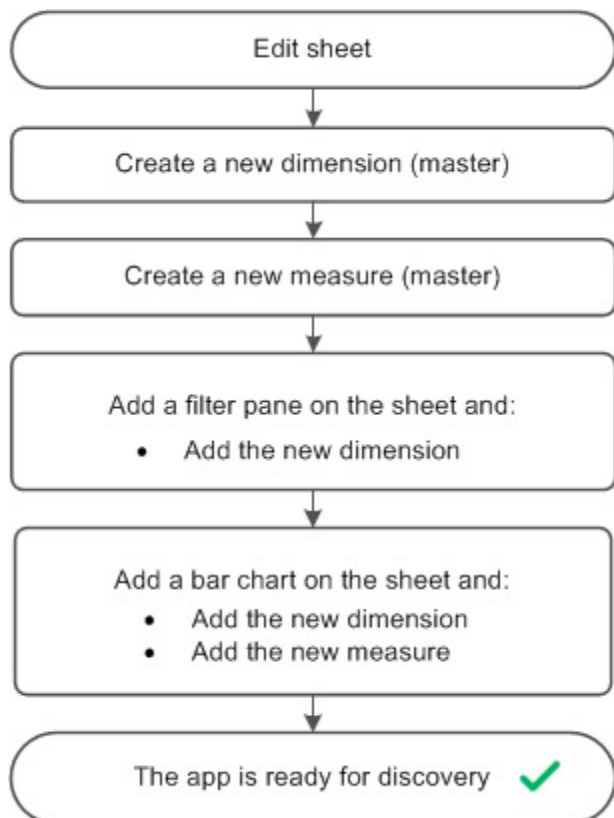
Duomenų modelio peržiūros langas atsidaro, ir Jūs matote visų duomenų lentelių ir laukų vaizdą.

Jei pastebėsite kokių nors neatitikimų ar problemų, bandykite spręsti jas duomenų įkėlimo redaktoriaus (**Data load editor**) pagalba. Perkraukite duomenis, - duomenų tvarka ir struktūra turi būti tokia, kokia Jums reikalinga.

2.6 Vizualizacijų kūrimas

Įkėlus duomenis, galima pradėti kurti vizualizacijas ir duomenis pateikti taip, kad jie būtų lengvai suprantami vartotojams.

Sekdami žemiau išvardintus žingsnius, išmoksite sukurti dviejų tipų vizualizacijas: parinkčių juostą (filter pane) ir stulpelinę diagramą (bar chart).



Puslapio redagavimas

Jei puslapis jau atidarytas ir jį galima redaguoti, praleiskite šį žingsnį ir pradėkite nuo naujos dimensijos sukūrimo.

2 Aplikacijų kūrimas: pradžia

Atlikite sekančius veiksmus:

1. Aplikacijos peržiūros lange spauskite **4** - atsidarys puslapių langas.
2. Spauskite ir atidarykite norimą puslapį.
3. Įrankių juostoje spauskite **@Edit**.
Kairėje lango pusėje atsidaro šaltinių juosta (a panel with assets).

Sukurti naują dimensiją (Master Library)

Atlikite sekančius veiksmus:

4. Kairėje pusėje spauskite ir atidarykite "laukai" (**Fields**).
Čia pamatysite visų lentelių laukus, kuriuos perkelėte iš Excel dokumento.
5. Spauskite lauką "data" (**Date**).
6. Iškilusiam lange pasirinkite (**Add to master items**) kaip "**As dimension**".
Dialogas "sukurti naują dimensiją" (**Create new dimension**) atsidaro tokiu pavadinimu, kokį jam suteikėte.
7. Spauskite "įterpti dimensiją" (**Add dimension**).
8. Spauskite "atlikta" (**Done**).

Nauja dimensija "data" (**Date**) yra išsaugota kaip "Master item" (**É**).

Sukurti naują kriterijų (Master Library)

Atlikite sekančius veiksmus:

9. Juostoje kairėje spauskite **É** ir atidarykite pirminius objektus (**Master items**).
10. Spauskite "kriterijai" (**Measures**) ir "sukurti naują" (**Create new**) – taip atidarysite dialogą "sukurti naują kriterijų" (**Create new measure**).
Naudokite aprašymo redaktorių ir pasirinkite kriterijaus apibūdinimą.
11. Spauskite **3** aprašymo (**Expression**) lauke.
Atsidaro dialogas " pridėti aprašymą" (**Add expression**).
12. Sąrašė "laukas" (**Field**) pasirinkite "Pardavimai" (**Sales**).
13. Agregacijos sąrašė po "pardavimai" (**Sales**) raskite ir pasirinkite "suma" (**Sum**).
14. Spauskite "įterpti" (**Insert**).
Aprašymas įtrauktas į aprašymo redaktoriaus langą.
15. Spauskite "patvirtinti" (**Apply**).
Sugrįžtate į kriterijų dialogą.
16. Kriterijui suteikite pavadinimą "pardavimai" (**Sales**). Spauskite "sukurti" (**Create**). Naujas kriterijus "pardavimai" yra išsaugotas kaip pirminis objektas item (**É**).

Parinkčių juostos įdėjimas

Atlikite sekančius veiksmus:

17. Kairėje panelės pusėje spauskite **5** ir atidarykite langą "diagramos" (**Charts**).
18. Į puslapį tempkite pasirinktą parinkčių juostos diagramą.

2 Aplikacijų kūrimas: pradžia

19. Spauskite “ pridėti dimensiją” (**Add dimension**) ir “dimensijų” (**Dimensions**) skyriuje pasirinkite “data” (Data). Parinkčių juosta užbaigta ir ji rodo visas dimensijos “data” vertes.

Įterpkite stulpelinę diagramą

Atlikite sekančius veiksmus:

20. Į puslapį perkelkite stulpelinę diagramą (**Bar chart**).
21. Spauskite “įterpti dimensiją” (**Add dimension**) ir pasirinkite “data” (Date) iš sąrašo “dimensijų” (**Dimensions**) skiltyje.
22. Spauskite “įterpti kriterijų” (**Add measure**) ir pasirinkite “pirkimai” (Sales) iš sąrašo “kriterijų” (**Measures**) skiltyje.

Stulpelinė diagrama yra baigta ir rodo naujas dimensijos ir kriterijaus duomenų vertes, kurios stulpelinėje diagramoje yra atitinkamai ties X ir Y ašimis.

Aplikacija parengta naudojimui

Atlikę visus šiuos veiksmus, turite vieno puslapio, kuriame yra dvi vizualizacijos, aplikaciją ir galite pradėti ja naudotis.

Dimensijų ir kriterijų apibrėžimas

Dimensijas ir kriterijus naudojate vizualizacijos objektų užpildymui duomenimis. Vizualizacijos yra dinamiškos ir kinta priklausomai nuo to, ką norite analizuoti ir kokias parinktis nustatote.

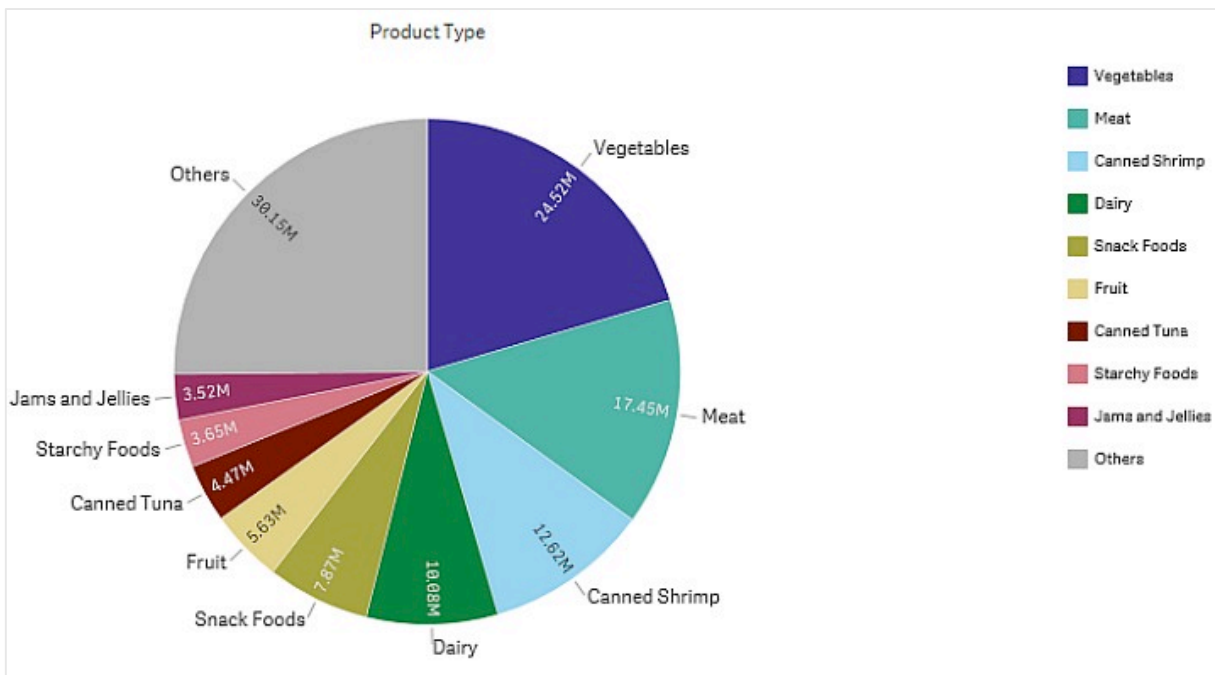
Dimensijos apibrėžia, kaip tam tikrą kriterijų atitinkantys duomenys gali būti grupuojami - pavyzdžiui, norite pamatyti bendrus pardavimus pagal šalis arba produktų skaičių pagal tiekėjus. Dimensija - tai viena skritulinės diagramos dalis, o vertikaloje, stulpelinėje diagramoje - tai duomenys ties X-ašimi.

Kriterijus reikalingas tuomet, kai reikia nuspręsti, kuriuos duomenis rodyti vizualizacijose. Pavyzdžiui, bendri pardavimai ar produktų skaičius. Kriterijus - tai toks skaičiavimas, kuriam naudojamas vienas ar keli įkeltų duomenų įrašai kartu su tokiomis agregacijos funkcijomis kaip **suma** ar **maksimalus rodiklis**. Vertikaloje, juostinėje diagramoje kriterijus yra ties Y ašimi.

I pavyzdys:

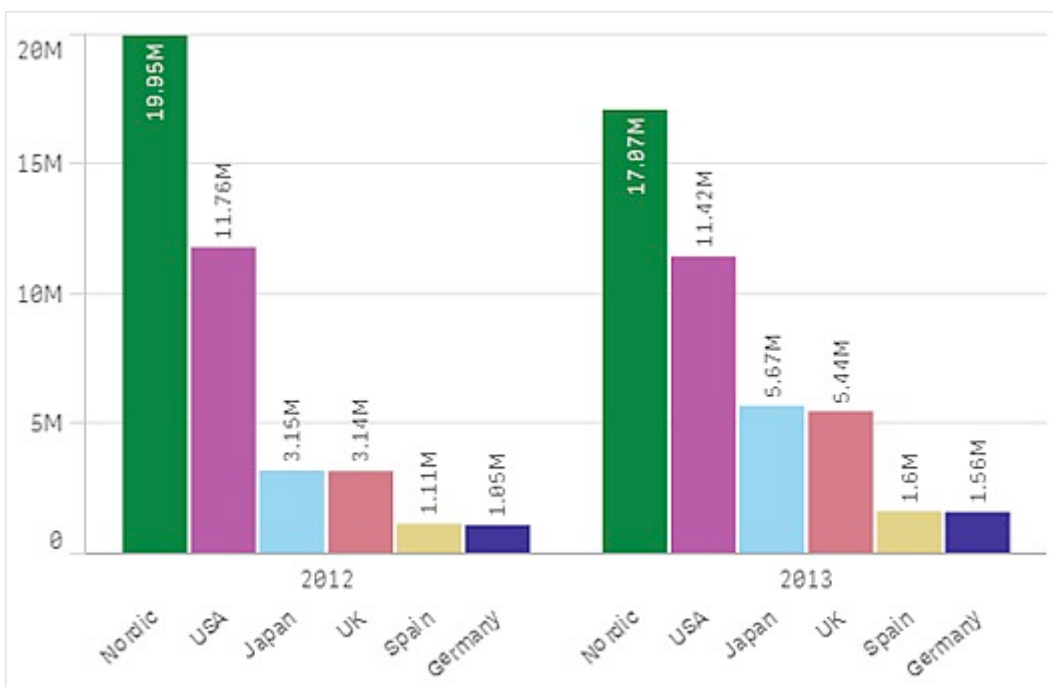
Turite skirtingų produktų, suskirstytų į kategorijas, kainas. Dimensija apibrėžia, kieno kainą norite paskaičiuoti: šįkart, - tai *produkto rūšies*. O kriterijus suskaičiuoja visa kainą - šiuo atveju, tai bus **suma (Kaina)**.

2 Aplikacijų kūrimas: pradžia



II pavyzdys:

Turite pardavimų duomenis per tam tikrą laiką skirtingose šalyse. Dimensija - tai pardavimų kategorijos: *metai* ir *regionas*. Kriterijus - tai pardavimų kiekis, kitaip **suma (Pardavimai)**.



3 Aplikacijų valdymas

Turite jau sukurtą aplikaciją su tokiais puslapiais ir vizualizacijomis, kokios Jums reikalingos. Ir tuomet Jums kyla nenumaldomas noras, kad ši aplikacija būtų suprantama ir lengvai naudojama ne tik Jums patiems, bet ir kitiems žmonėms.

Jei toks noras nemažta, galite:


- Kurti daugkartinio naudojimo pirminius objektus (vizualizacijas, dimensijas, kriterijus).
- Naudoti žymes svarbių ir įdomių duomenų grupėms bei jungtims pažymėti.
- Keisti aplikacijos pavadinimą, aprašymą, pridėti miniatiūrų peržiūros režimą.
- Pasidaryti aplikacijos kopiją, kuri pasidalinus aplikacija su kitais būtų naudojama asmeniniams poreikiams.

3.1 Kaip pasižymėti svarbią informaciją

Analizuodami duomenis, pastebite įdomius faktus, norite prie jų grįžti arba jais pasidalinti? Naudokite žymes (bookmarks) - tai paprastas būdas stebėti tam tikros parinkties pasirinktame puslapyje pokyčius.

Žymėjimas sukūrimas

Atlikite sekančius veiksmus:

1. Puslapyje pažymėkite tai, kam norite sukurti žymę.
2. Įrankių juostoje spauskite .
3. Spauskite "sukurti naują žymę" (**Create new bookmark**).
Puslapio pavadinimas ir parinkties trumpinys yra naudojamas kaip žymės pavadinimas.
4. Jei norite kito pavadinimo, pakeiskite pasirinkdami funkciją "pavadinimas" (**Title**).
5. Žymės aprašymas galimas skiltyje "aprašymas" (**Description**).

Ši žymė bus automatiškai išsaugota.






Žymių paieškos sistema atras atitikmenis pavadinimuose ir aprašymuose.

Žymės pavadinimo ir aprašymo redagavimas

Galite keisti žymės pavadinimą ir aprašymą.

Atlikite sekančius veiksmus:

1. Puslapio įrankių juostoje spauskite .
2. Šalia žymės, kurią norite koreguoti, spauskite .
3. Spauskite .
4. Redaguokite pavadinimą (**Title**) ir aprašymą (**Description**).
Pakeitimai išsisaugos automatiškai.



Tokiu pat būdu galite redaguoti žymę aplikacijos peržiūros lange.

Žymių paieška

Atlikite sekančius veiksmus:

1. Puslapio įrankių juostoje spauskite **>**.
2. Paieškos lauke įrašykite kriterijų.
Paieška filtruos pagal Jūsų pasirinktą požymį.
3. Pasirinkite tą žymę, kurios ieškojote.

Žymės pasirinkimai veikia visuose aplikacijos puslapiuose ir vizualizacijose.



Paieškos funkcija randa atitikmenis pavadinimuose ir aprašymuose.

Žymių ištrynimasis

Atlikite sekančius veiksmus:

1. Puslapio įrankių juostoje spauskite **>**.
2. Šalia žymės, kurią norite ištrinti, spauskite **]**.
3. Spauskite **@**.
4. Spauskite **Ö**.

Žymė ištrinta.



Galite ištrinti žymę aplikacijos peržiūros lange, atlikdami tuos pačius žingsnius.

3.2 Aplikacijos pavadinimo ir aprašymo redagavimas

Galite keisti savo aplikacijų antraštes ir aprašymus. Kuriant naują aplikaciją, aplikacijos pavadinimas naudojamas kaip antraštė. Tačiau keičiant antraštes pavadinimas lieka nepasikeitęs.

Atlikite sekančius veiksmus:

1. Aplikacijos peržiūros lange, aplikacijos parinkčių skiltyje spauskite **@**.
2. Koreguokite pavadinimą (**Title**) ir aprašymą (**Description**).
3. Vėl spauskite **@**.

Pakeitimai yra išsaugoti.






Pavadinimą ir aprašymą galite keisti tuomet, kai aplikacija dar nėra paskelbta.

3.3 Aplikacijos miniatiūrų peržiūros režimo redagavimas

Numatytą miniatiūrų peržiūros režimą galite keisti, - taip bus lengviau nepasiklysti tarp visų aplikacijų. Galite naudoti pasiūlytą paveiksluką arba savo pasirinktą. Jei dirbate su Qlik Sense Desktop, galite naudoti paveikslukus, išsaugotus qvf dokumente.

Atlikite sekančius veiksmus:

1. Aplikacijos peržiūros lange, aplikacijos parinkčių skiltyje spauskite .
2. Pasiūlytame miniatiūrų peržiūros režime spauskite .
Atsidaro paveikslukų aplankas. Jei naudojate Qlik Sense Desktop, aplanke "media" rasite paveikslukų paketą.
3. Pasirinkite paveiksluką, kurį norite naudoti aplikacijos miniatiūrų peržiūrai ir spauskite "patvirtinti" (**Apply**).
4. Vėl spauskite .

Jūsų pasirinktas paveikslukas bus naudojamas aplikacijos miniatiūrų peržiūrai.




Rekomenduojamas miniatiūrų peržiūros paveiksluko dydis yra 8:5 (plotis:aukštis)



Qlik Sense: jei papkė yra tuščia arba norite paveikslukus perkelti į papkę, naudokite Qlik valdymo konsolę (Qlik Management Console).

Qlik Sense Desktop: jei papkė yra tuščia arba norite pridėti savo paveikslukus, nuotraukų papkę rasite čia: <user>\Documents\Qlik\Sense\Content\Default. Paveikslukai šioje papkėje nėra saugomi, jie yra kaip qvf dokumentas kartu su kitu aplikacijos turiniu.

Galimi šie formatai: .png, .jpg, .jpeg, and .gif.

Jei norite atstatyti pirminį miniatiūrų peržiūros režimą, redaguokite viršutiniame kairiajame miniatiūrų peržiūros kampe spausdami .



Keisti miniatiūrų peržiūros režimą galima tik tol, kol aplikacija nėra paskelbta.

3.4 Aplikacijos kopijos kūrimas

Galite susikurti aplikacijos kopiją ir ją toliau tobulinti. Leidžiama kopijuoti tik jūsų pačių sukurtą aplikaciją.



Jei darote jau publikuotos aplikacijos kopiją, kopijoje išliks tik pagrindiniai puslapiai ir istorijos.

Atlikite sekantį veiksma:

- Pagrindiniame aplikacijų lange, ilgesniu dešiniu pelės paspaudimu pasirinkite "kurti kopiją" (**Duplicate**).

Papkėje "mano darbai" (**My Work**) rasite aplikacijos kopiją. Spustelkite, jei norite atsidaryti aplikaciją ir pradėkite ją redaguoti pagal savo poreikius.

3.5 Aplikacijos ištrynimasis

Nebenaudojamą aplikaciją galite ištrinti.



Ištrinti galite tik savo sukurtas ir dar nepublikuotas aplikacijas.

Atlikite sekantį veiksma:

- Pagrindiniame aplikacijų lange ilgesniu dešiniu pelės paspaudimu pasirinkite "trinti" (**Delete**).



Publikuotą aplikaciją galite ištrinti Qlik valdymo konsolėje (Qlik Management Console).