

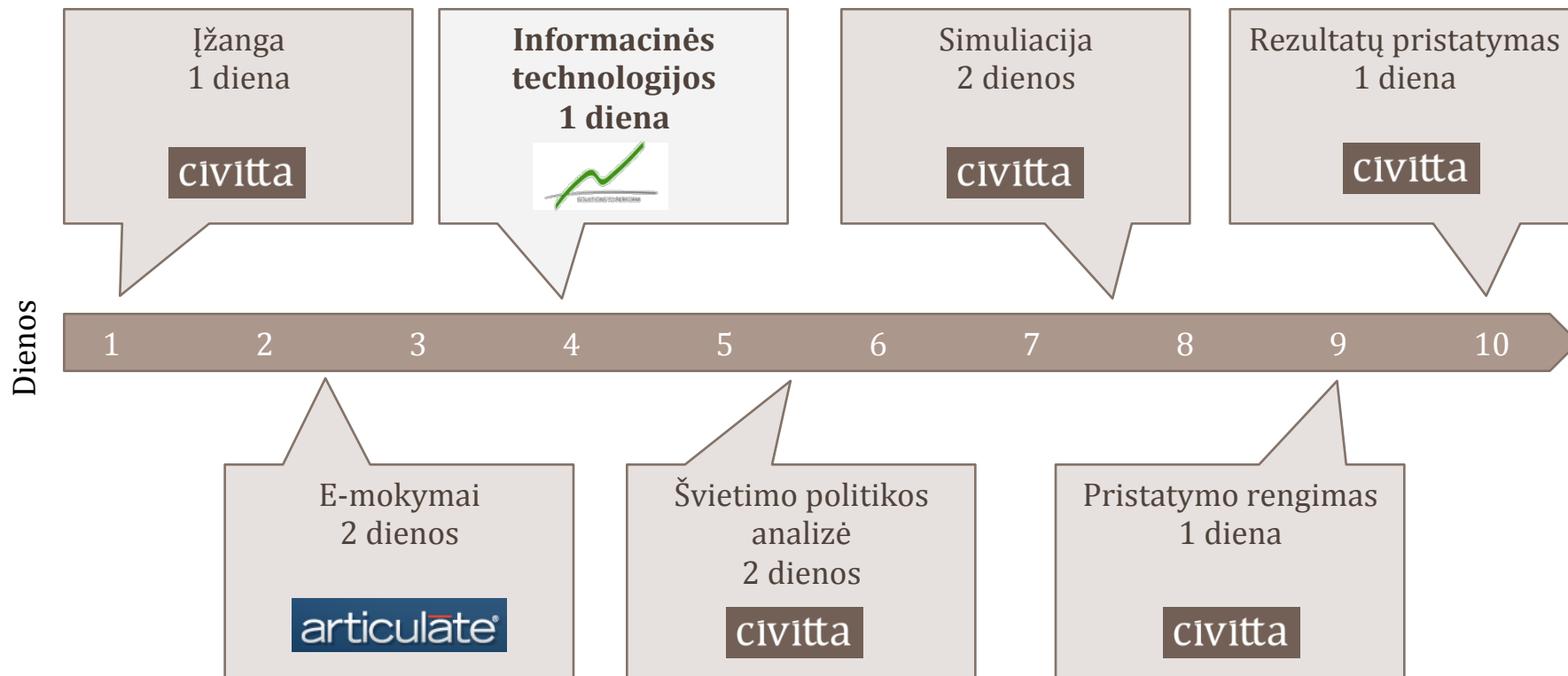
# Regioninių švietimo valdymo informacinių sistemų plėtra ir švietimo politikos analizės specialistų kompetencijos tobulinimas (II etapas)

Duomenų analizės įgūdžių tobulinimas naudojant ŠVIS  
4 diena

Bendradarbiaujant su:



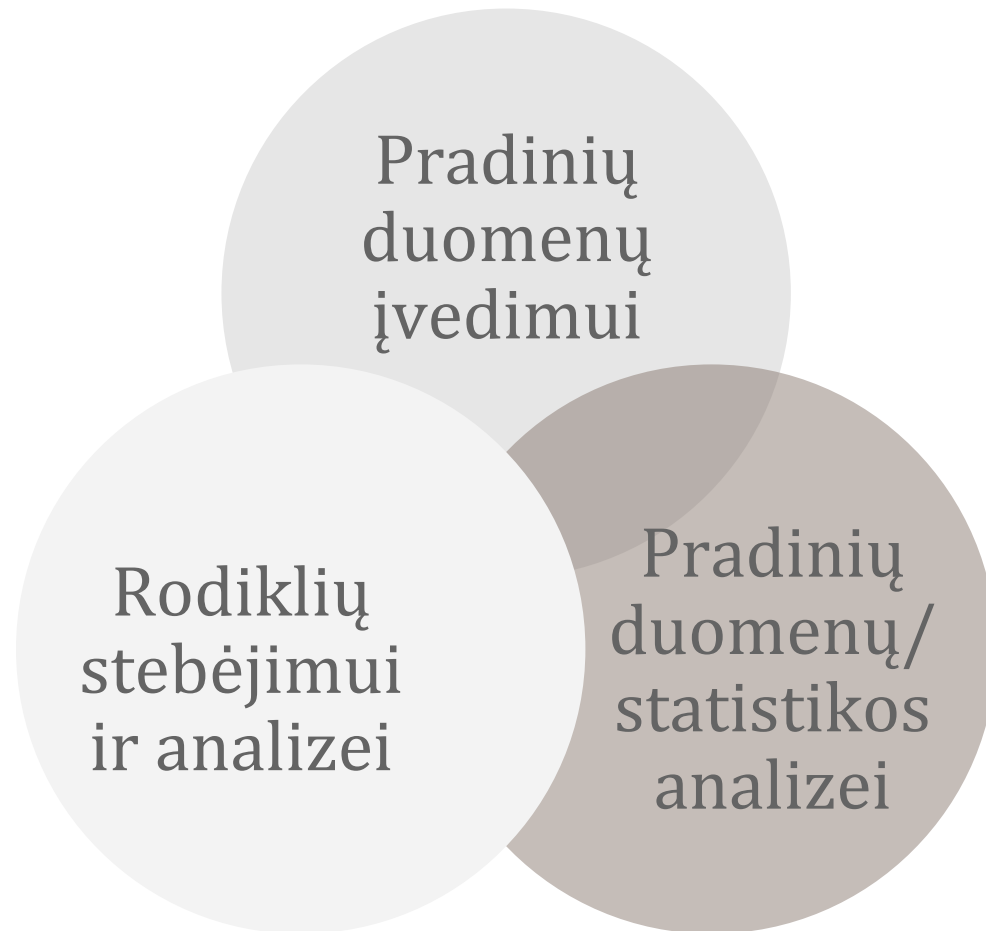
# IT mokymai – trečiasis mokymų modulis



---

# Regioninės ŠVIS apžvalga

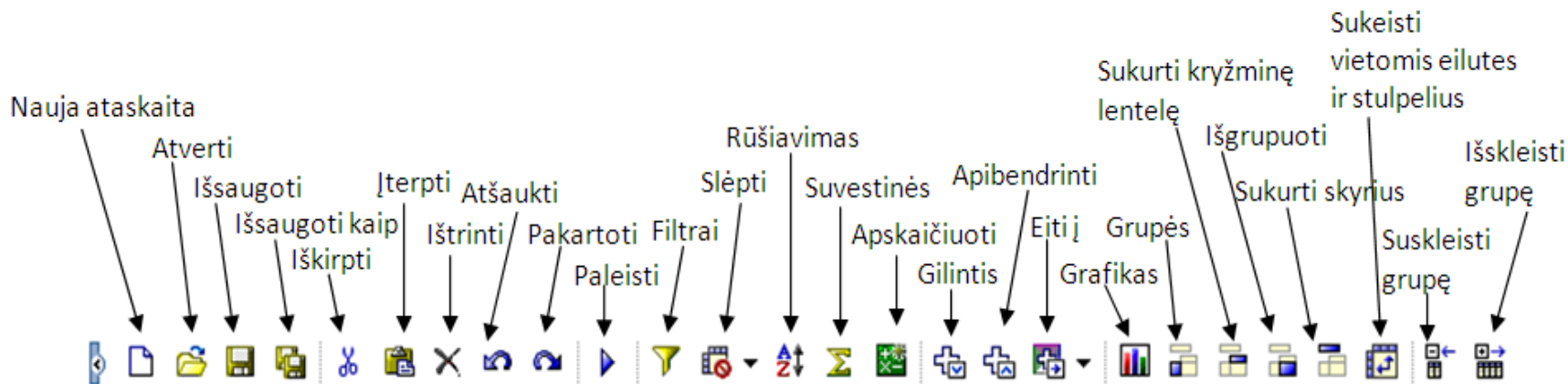
## Kam skirta regioninė ŠVIS?



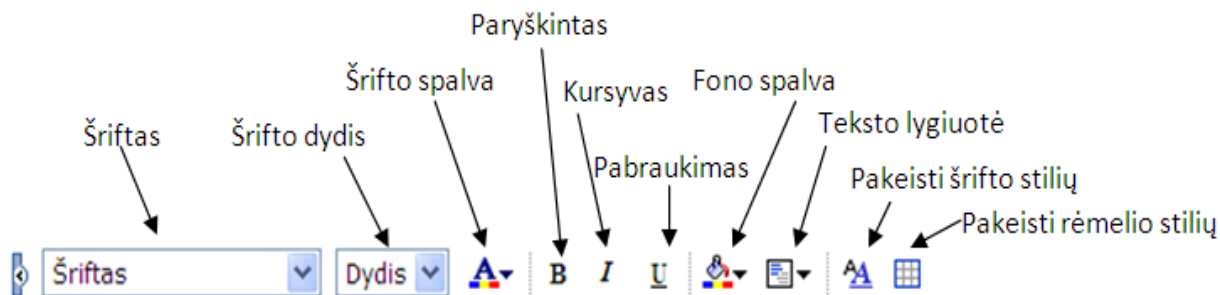
# Pradinių duomenų analizė

## Query Studio įrankių ir stiliaus juostos

- Query Studio standartinės įrankių juostos funkcijos



- Query Studio stiliaus juostos funkcijos



---

# Pradinių duomenų analizė

## Query studio meniu juosta







Query Studio meniu juostoje pateikiami šie skirtukai:

- Įterpti duomenis
- Redaguoti duomenis
- Pakeisti išdėstymą
- Paleisti ataskaitą
- Failo valdymas

---

# Pradinių duomenų analizė

## Ataskaitos kūrimas

- Duomenų įterpimas
  - Meniu spaudžiama *Įterpti duomenis*. Pažymimas duomuo ir jis nuvelkamas į ataskaitos kūrimo sritį arba spaudžiama *Įterpti*. Galima įterpti kokybinius arba kiekybinius  duomenis. 
- Stulpelio pašalinimas
  - Pažymima stulpelio antraštė ir spaudžiama *Ištrinti* 
- Stulpelių apkeitimas vietomis
  - Pažymima stulpelio antraštė ir spaudžiama *Iškirpti*  , pažymima antraštė stulpelio, prieš kurį norima įterpti, ir spaudžiama *Įterpti*  .
- Ataskaitos išsaugojimas
  - Spaudžiama *Išsaugoti kaip*  nurodoma saugojimo vieta.
- Ataskaitos eksportas į PDF, Excel.
  - Meniu pasirenkama *Paleisti ataskaitą* ir paspaudžiama ant pasirinkto formato nuorodos.

---

# Pradinių duomenų analizė

## Prisijungimas prie ŠVIS modelio pasinaudojant Query Studio įrankiu

### Žingsniai:

- Naršyklėje įveskite adresą <http://svis.emokykla.lt/> ir paspauskite ***Detalioji statistika registruotiems vartotojams.***
- Įveskite prisijungimo vardą ir slaptažodį.
- Paspauskite nuorodą ***Savivaldybės sritis.***
- Paspauskite nuorodą ***Bendroji informacija.***
- Paspauskite nuorodą ***Duomenų modeliai.***
- Paspauskite nuorodą ***ŠVIS analizė.***
- Paspauskite nuorodą ***Tuščia ataskaita.***

---

# 1 užduotis

- Sukurkite paprastą ataskaitą, kurioje būtų pateikiama ugdymo įstaigų grupių, tipų ir pavadinimų hierarchija. Išsaugokite ataskaitą norimu pavadinimu savo aplankuose.
- Žingsniai:
  - Iš šakos *Bendrojo Ugdymo įstaigos* įterpkite grupę, tipą ir pavadinimą.
  - Pakeiskite ataskaitos pavadinimą į *Grupavimas*.
  - Spauskite *Išsaugoti kaip* ir išsaugokite ataskaitą *Mano aplankai*.










---

# Pradinių duomenų analizė

## Ataskaitos kūrimas (tęš.)

- Duomenų filtravimas
  - Pažymima stulpelio antraštė ir spaudžiama *Filtravimas*  ltravimą galima atlikti keliais būdais:
    - Išsirenkant reikšmes iš sąrašo.
    - Atliekant paiešką pagal frazę.
- Duomenų rūšiavimas
  - Pažymima stulpelio antraštė ir spaudžiama *Rūšiavimas* 
- Duomenų grupavimas
  - Pažymima stulpelio antraštė ir spaudžiama *Grupės* 
- Duomenų suskirstymas į atskiras lenteles (skyrius)
  - Pažymėkite stulpelio antraštę ir spauskite *Sukurti skyrius* 
- Kryžminės lentelės sukūrimas
  - Pažymėkite antraštę stulpelio, pagal kurio reikšmes norite sukurti kryžminės lentelės stulpelius ir spauskite *Sukurti kryžminę lentelę* 

---

## 2 užduotis


- Sukurkite ataskaitą, kurioje būtų pateikiami Jūsų savivaldybės duomenys apie mokinių skaičių bendrojo lavinimo mokyklose pagal klasių koncentrus 2010-2011 metais. Duomenys kiekvienam ugdymo įstaigų tipui turi būti pateikiami atskiroje lentelėje. Ataskaitą suformuokite PDF formatu.



---

# Pradinių duomenų analizė

## Ataskaitos kūrimas (tęs.)

- Skaičiavimas
  - Pažymėkite antraštes stulpelių, iš kurių norite atlikti skaičiavimą. Tam, kad pažymėtumėte kelis stulpelius laikykite nuspaudę Ctrl klavišą. Spauskite *Apskaičiuoti* 
  - Galima naudoti aritmetines, procentines ir analitines funkcijas.
- Sąlyginiai stiliai
  - Naudojama norint paryškinti tam tikrą informaciją. Meniu pasirenkama *Pakeisti išdėstymą* ir paspaudžiama *Apibrėžti sąlyginius stilius*.
- Grafikai
  - Ataskaitoje paliekami reikiami duomenys ir spaudžiama *Grafikas*.

---

## 3 užduotis

- Sukurkite ataskaitą, kurioje grafiškai atvaizduokite auklėtojų/mokytojų pasiskirstymą pagal amžių savivaldybėje 2010-2011 m.
- Žingsniai:
  - Sukurkite naują ataskaitą.
  - Išskleiskite šaką *Pedagogai*.
  - Įtrepkite požymį *Mokslo metai* ir atfiltruokite 2010-2011 m.
  - Įterpkite požymį *Institucijos savivaldybė* ir atfiltruokite savo savivaldybę.
  - Įterpkite požymį *Amžiaus grupė*.
  - Įterpkite požymį *Mokytojų skaičius*.
  - Ištrinkite stulpelius *Mokslo metai* ir *Institucijos savivaldybė*, tačiau filtrus palikite.
  - Spauskite mygtuką *Grafikas*.
  - Pasirinkite grafiko tipą *Skritulinė diagrama*.

---

# Pradinių duomenų analizė

## Ataskaitos apipavidalinimas

- Pavadinimo pakeitimas
  - Paspauskite ant nuorodos *Pavadinimas*
- Stulpelio antraštės pakeitimas
  - Paspauskite ant stulpelio antraštės du kartus
- Teksto formatavimas
  - Pažymėkite norimus formatuoti objektus ir spauskite *Pakeisti šrifto stilių*
- Rėmelio formatavimas
  - Spauskite *Pakeisti rėmelio stilių*



---

# Klausimai

- Kam skirta regioninė ŠVIS?
- Kas yra pradinis duomuo?
- Kas yra rodiklis?

# Regioninių švietimo valdymo informacinių sistemų plėtra ir švietimo politikos analizės specialistų kompetencijos tobulinimas (II etapas)

Duomenų analizės įgūdžių tobulinimas naudojant ŠVIS  
4 diena

Bendradarbiaujant su:



# Nacionalinių rodiklių analizė

## Nacionalinių rodiklių analizės ataskaitos

- Sukurtos ataskaitos

Cognos Viewer - Mokyklų palyginimas

Justina SZP | Atsinaujinti

Pakiti šia versija

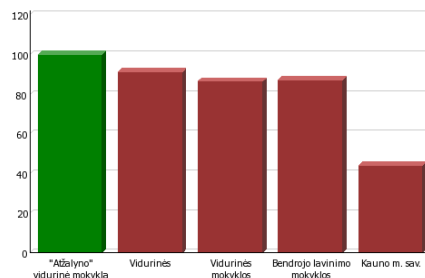
**Ugdymo įstaigos palyginimo ataskaita**

Mokyklų su biblioteka dalis

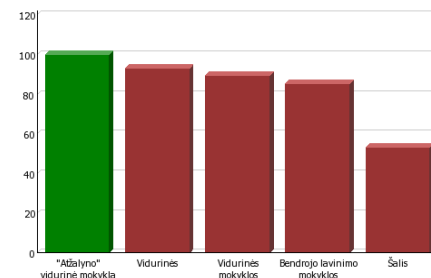
Pasirinkti ataskaitos filtrai:

Grupė: Bendrojo lavinimo mokyklos  
 Tipas: Vidurinės mokyklos  
 Potipis: Vidurinės  
 Ugdymo įstaiga: "Atžalyno" vidurinė mokykla  
 Rodiklis: Mokyklų su biblioteka dalis

Ugdymo įstaigos fakto palyginimas savivaldybėje



Ugdymo įstaigos fakto palyginimas šalyje



- Ataskaitos kuriamos Jūsų pačių

Query Studio - Tuščia ataskaita

Justina SZP | Atsinaujinti

Meniu

- Įterpti duomenis
- Redaguoti duomenis
- Pakeisti išdėstymą
- Paleisti ataskaitą
- Filtro valdymas

Nacionaliniai rodikliai (Analizė)

- Data
- Savivaldybės
- Grupės
- Tipai
- Potipiai
- Ugdymo įstaigos
- Rodiklių tipai
- Rodiklių duomenys
  - Faktas
  - Tikslas
  - Leistinas nuokrypis
  - Įvertis
  - Įvertio pasikeitimas

Informacija - Tikslas

Šriftas | Dydis

**Pavadinimas**

Rodiklio tipo pavadinimas: Mokyklų su biblioteka dalis

**Faktas, Tikslas**

Savivaldybė	Faktas	Tikslas
2010 Metai, Panevėžio m. sav.	~45	~85
2010 Metai, Kelmės r. sav.	~55	~95
2010 Metai, Ignalinos r. sav.	~85	~105


Periodas, Savivaldybės



---

# Nacionalinių rodiklių analizė

## Sukurtos nacionalinių rodiklių ataskaitos

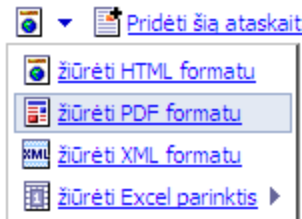
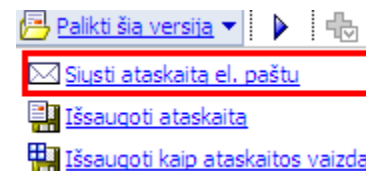
- Ataskaitos atskiriamos pagal piktogramą 
- Ataskaitų turinys priklauso nuo pasirinktų filtro parametrų
- Šiuo metu sukurtos šios ataskaitos:
  - Mokyklos palyginimas
  - Savivaldybės palyginimas
  - Savivaldybių rodiklių palyginimas žemėlapyje
  - Savivaldybių švietimo sričių palyginimas

# Nacionalinių rodiklių analizė

## Ataskaitų peržiūra

Ataskaitos peržiūros lange galima atlikti šiuos veiksmus:

- Siųsti ataskaitą el. paštu
  - Naudokite šią funkciją, jei norite el. paštu išsiųsti ataskaitą arba nuorodą į ataskaitą.
  - Spauskite **Palikti šią versiją ->Siųsti ataskaitą el. paštu**
- Pakeisti filtro parametrus
  - Naudokite šią funkciją, jei norite pakeisti filtro reikšmes.
  - Spauskite **Vykdyti** ▶
- Pakeisti ataskaitos peržiūros formatą
  - Naudokite šią funkciją, jei norite peržiūrėti ataskaitą pasirinktu formatu.
  - Spauskite **Žiūrėti HTML formatu, Žiūrėti PDF formatu, Žiūrėti XML formatu, Žiūrėti Excel parinktį**



---

# 1 užduotis

- Atlikite Šiaulių m. sav. „Santarvės“ vidurinės mokyklos analizę 2010 m. Atsakykite į šiuos klausimus:
  - Kokia situacija vertinant rodiklių Auklėtojų/mokytojų iki 29 m. dalis ugdymo įstaigose? Koks mokyklos rezultatas lyginant su savivaldybės vidurkiu ir lyginant su šalies vidurkiu?
  - Kokia situacija vertinant rodiklį 60 m. ir vyresnių auklėtojų/mokytojų dalis ugdymo įstaigose? Koks mokyklos rezultatas lyginant su savivaldybės vidurkiu ir lyginant su šalies vidurkiu?
- Žingsniai:
  - Paleiskite ataskaitą *Mokyklos palyginimas*.
  - Pasirinkite reikiamas filtro reikšmes ir spauskite *Baigti*. Atsakykite į klausimus.
  - Spauskite *Vykdyti*, atsidariusiame filtrų lange pakeiskite rodiklį ir spauskite *Baigti*. Atsakykite į klausimus.

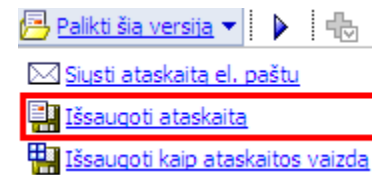
# Nacionalinių rodiklių analizė

## Ataskaitų peržiūra (tęs.)

Kiti veiksmai:

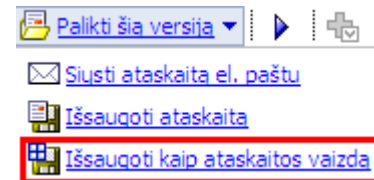
- Išsaugoti pasirinktus ataskaitos filtro parametrus

- Naudokite šią funkciją, jei norite išsaugoti pasirinktas ataskaitos filtro reikšmes.
- Spauskite **Palikti šią versiją ->Išsaugoti ataskaitą**



- Išsaugoti kaip ataskaitos vaizdą

- Naudokite šią funkciją, jei norite išsaugoti ataskaitos vaizdą. Ataskaitos vaizde užfiksuojamos ataskaitoje matomos reikšmės.
- Spauskite **Palikti šią versiją ->Išsaugoti kaip ataskaitos vaizdą**



- Pridėti nuorodą į ataskaitą portalo skirtuke *Mano aplankai*

- Spauskite **Pridėti šią ataskaitą->Pridėti į mano aplankus**

---

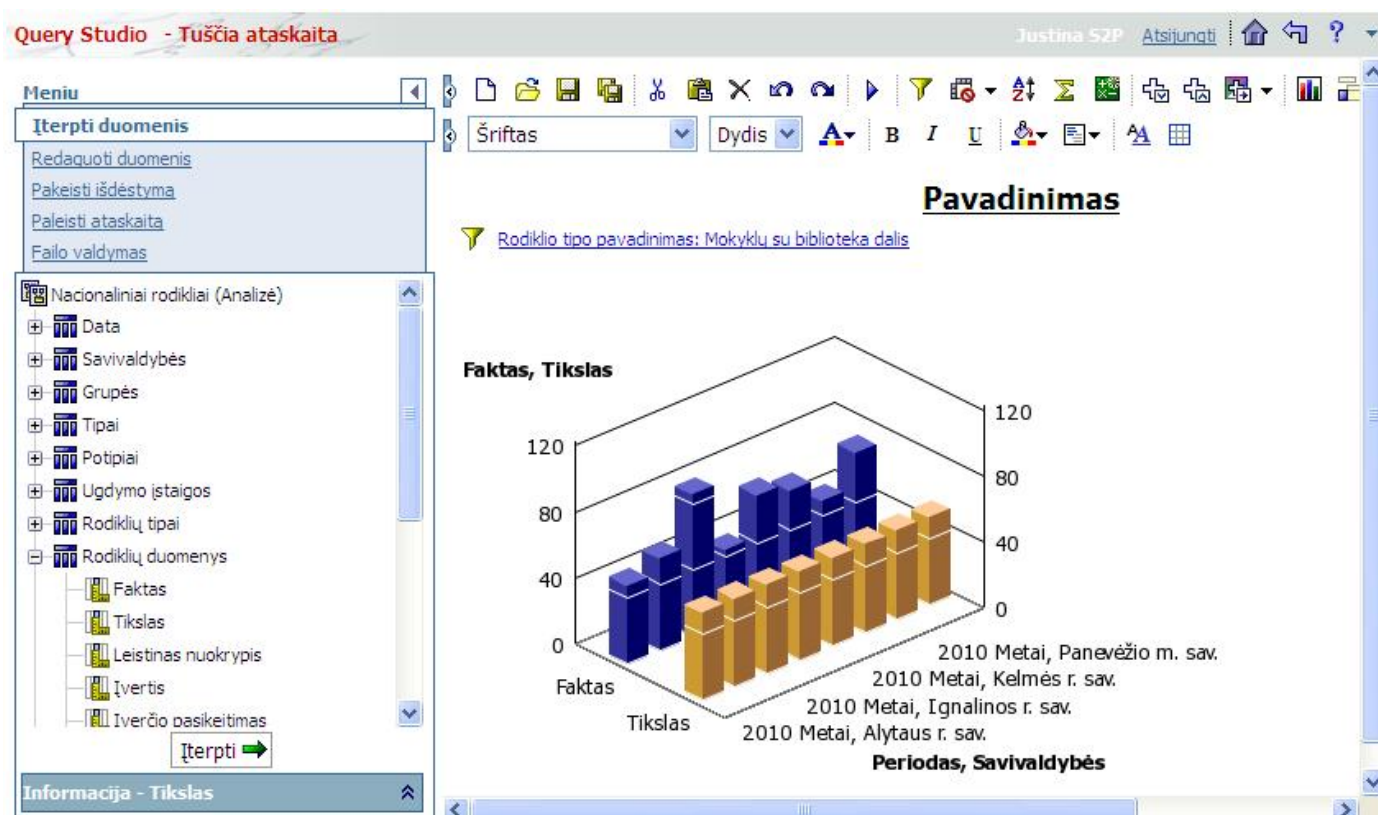
## 2 užduotis

- Atlikite Šiaulių m. sav. rodiklio *Mokinių skaičius grupėje/klasėje* analizę 2010 m. Kaip savivaldybė atrodo lyginant su šalies vidurkiu? Išsaugokite ataskaitą portalo skirtuke *Mano aplankai*.
- Žingsniai:
  - Paleiskite ataskaitą *Savivaldybės palyginimas*.
  - Pasirinkite reikiamas filtro reikšmes ir spauskite *Baigti*. Atsakykite į klausimą.
  - Spauskite *Pridėti šią ataskaitą->Pridėti į mano aplankus*.
  - Nueikite į *Mano aplankus* ir suraskite nuorodą į ataskaitą.

# Nacionalinių rodiklių analizė

## Nacionalinių rodiklių ataskaitų kūrimas

- Galite kurti savo ataskaitas iš nacionalinių rodiklių paketo duomenų.
- Dirbama *Query Studio* įrankiu.



---

# Nacionalinių rodiklių analizė

## Prisijungimas prie nac. rodiklių analizės paketo

- Paspauskite nuorodą ***Savivaldybės sritis.***
- Paspauskite nuorodą ***Bendroji informacija.***
- Paspauskite nuorodą ***Duomenų modeliai.***
- Paspauskite nuorodą ***ŠVIS rodikliai (Analizė).***
- Paspauskite nuorodą ***Tuščia ataskaita.***

---

# Nacionalinių rodiklių analizė

## Nacionalinių rodiklių analizės paketo duomenys

- Ataskaitas galima kurti iš šių duomenų:
  - Data
  - Savivaldybės
  - Ugdymo įst. grupės
  - Ugdymo įst. tipai
  - Ugdymo įst.
  - Rodiklių tipai
  - Rodiklių duomenys (faktas, tikslas ir kt.)
  - Strategijos