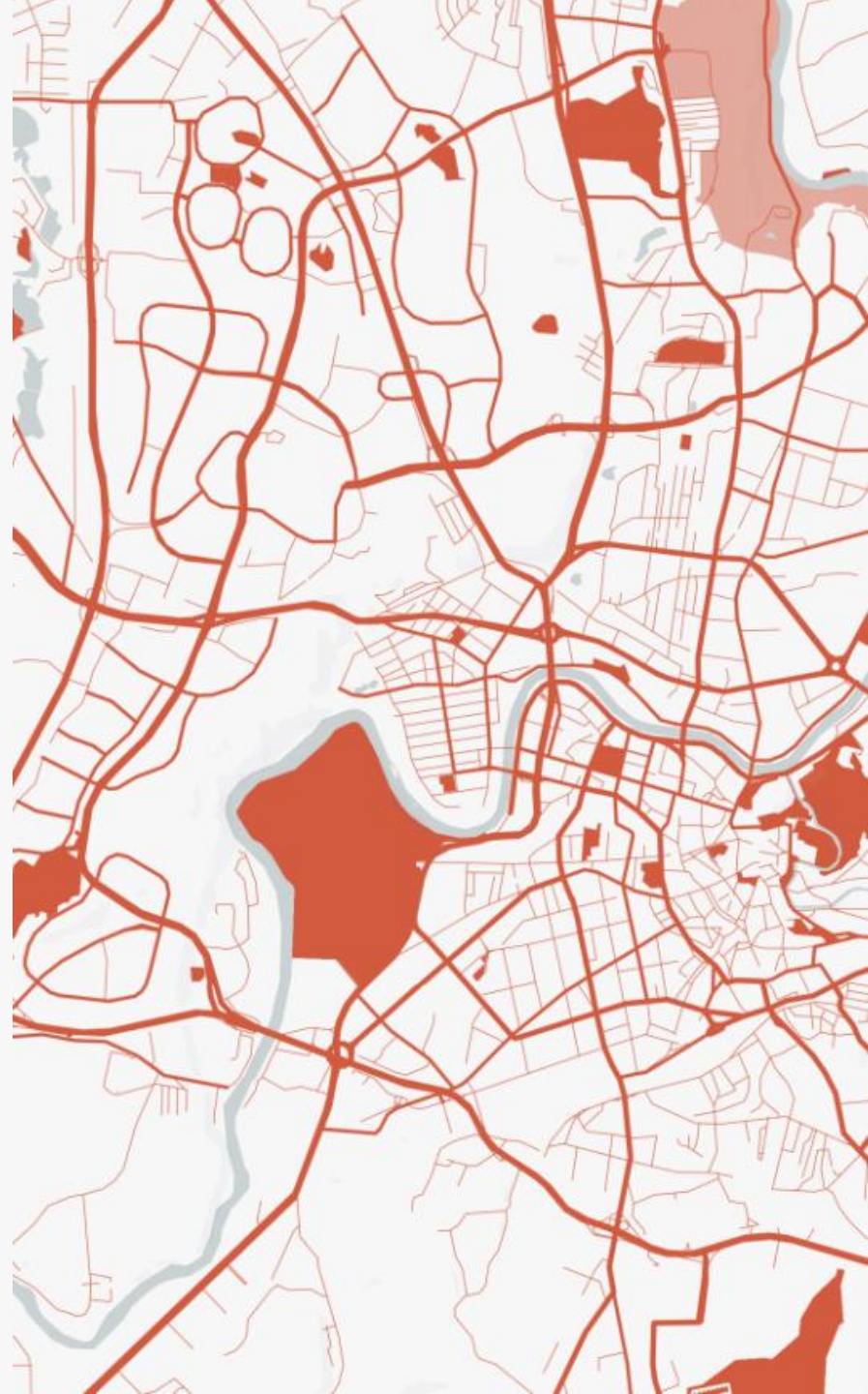


Mokslas ir technologijos kartografijoje

Šiuolaikinių **kartografijos** ir **GIS** mokslo technologijų konferencija

Konferencija apie kartografijos bei GIS (geografinių informacinių sistemų) technologijų taikymą bei mokslinių tyrimų praktiką Lietuvoje: istorija, šiandienos patirtis, ateities perspektyvos. Mokslo ir technologijų konferencija visiems, kurie kuria, naudoja, tyrinėja, programuoja ar tiesiog domisi žemėlapiais.



13.30-15.00

I dalis

QGIS – pilnavertė darbatalio GIS

Pažintis su QGIS, duomenų paruošimas ir tvarkymas, žemėlapių ir atlasų rengimas, QGIS palaikomi erdvinių duomenų rinkinių ir el. paslaugų formatai

QGIS – darbas su PostGIS

Trumpa pažintis su PostgreSQL ir PostGIS, duomenų bazių, lentelių, teisių kūrimo pagrindai, duomenų tvarkymas ir redagavimas DB, DB administravimas QGIS DB manager pagalba

Kavos pertrauka

15.30-17.00

II dalis

QGIS ir QField

Duomenų įvedimo formų kūrimas, duomenų įvedimas 1-*, projekto parengimas darbu lauke, offline, duomenų įvedimas QField, duomenų sinchronizavimas, įvestų duomenų peržiūra QGIS

QGIS duomenų publikavimas internete

Statinių ir dinaminių duomenų publikavimas ir technologiniai skirtumai, žemėlapių publikavimas nenaudojant GIS serverio, duomenų publikavimas WMS ir WFS tipo paslaugomis

Scenarijus - kelių infrastruktūros priežiūrą vykdančiai įmonei reikalinga GIS sistema, kuri suteiktų galimybes:

- Inventorizuoti, apskaityti priežiūros infrastruktūrą vieningoje duomenų bazėje
- Administruoti (peržiūrėti, redaguoti, analizuoti) kaupiamą informaciją
- Panaudoti viešus erdvinių duomenų šaltinius turimai informacijai papildyti, išplėsti
- Kurtis taikomuosius žemėlapius, atlasus, ataskaitas darbų vykdymui
- Skaitmenizuoti ir suvienodinti informacijos kaupimą, jį vykdant formų pagrindu
- Vykdyti priežiūros infrastruktūros būklės monitoringą, informaciją renkant lauko sąlygomis
- Teikti informaciją apie infrastruktūros būklę internete
- Teikti informaciją apie struktūrą kitoms institucijoms servisų pagrindu

Komanda GIS projektui įgyvendinti



GIS
inžinierė



GIS
operatorius



IT
specialistas



Laukiami GIS projekto rezultatai

Vieninga
GIS DB



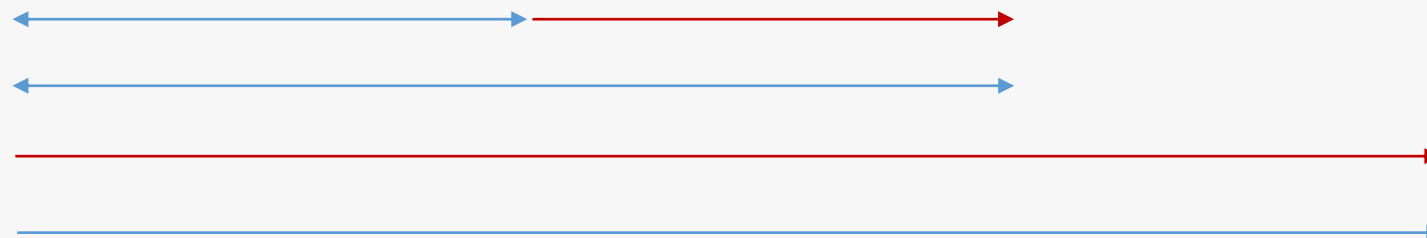
Darbastalio
GIS



Mobili
GIS



WEB
GIS



/ Duomenys

/ Žemėlapiai

13.30-15.00

I dalis

QGIS – pilnavertė darbatalio GIS

Pažintis su QGIS, duomenų paruošimas ir tvarkymas, žemėlapių ir atlasų rengimas, QGIS palaikomi erdvinių duomenų rinkinių ir el. paslaugų formatai

QGIS – darbas su PostGIS

Trumpa pažintis su PostgreSQL ir PostGIS, duomenų bazių, lentelių, teisių kūrimo pagrindai, duomenų tvarkymas ir redagavimas DB, multi-redagavimas, DB administravimas QGIS DB manager pagalba

15.30-17.00

II dalis

QGIS ir QField

Duomenų įvedimo formų kūrimas, duomenų įvedimas 1-*, projekto parengimas darbui lauke, offline, duomenų įvedimas QField, duomenų sinchronizavimas, įvestų duomenų peržiūra QGIS

QGIS duomenų publikavimas internete

Statinių ir dinaminių duomenų publikavimas ir technologiniai skirtumai, žemėlapių publikavimas nenaudojant GIS serverio, duomenų publikavimas WMS ir WFS tipo paslaugomis