

TECHNINIŲ SESIJŲ APRAŠAI

Pavadinimas	Aprašas	Sužinosite
ArcGIS Enterprise - organizacijos dydžio GIS	ArcGIS Enterprise yra nauja organizacijos lygio GIS koncepcija, apimanti įvairius komponentus, leidžiančius realizuoti Web GIS sistemą Jūsų organizacijoje	<ul style="list-style-type: none">• Kas yra ArcGIS Enterprise• kokie yra ArcGIS Enterprise komponentai;• Kaip sukurti sistemos architektūrą• Kaip įdiegti sistemą;• Kaip konfigūruoti ir valdyti sistemą.
ArcGIS Pro naujovės	ArcGIS Pro – pagrindinė darbastalio aplikacija, kuri naujo ir patobulinto funkcionalumo dėka leidžia dar efektyviai tvarkyti, valdyti, analizuoti ir bendrinti turimus duomenis ar kitokio pobūdžio turinį.	Sužinosite: <ul style="list-style-type: none">• Kaip greičiau ir patogiau vykdyti duomenų įvedimą ir jų redagavimą;• Kaip grafiškai atvaizduoti statistinius duomenis;• Kaip konfigūruoti daugiamastelinius sutartinius ženklus;• Kaip kurti geoduomenų bazės anotacijas;• Kitas technines naujoves.
Atviri duomenys, Geohub	Organizacijos turi sukaupusios daug naudingų geografinių, bei statistinių duomenų. Jie yra vieši, bet kaip juos sistemai pateikti visuomenei? Atsakymas - ESRI Atvirų duomenų portalas. Jame organizacijos gali viešai teikti savo administruojamus duomenis, o vartotojai gali patogiai juos pasiekti bendrame portale.	Sužinosite: <ul style="list-style-type: none">• atvirų duomenų šaltiniai ir formatai;• reikalavimai atviriems duomenims ir paruošimas publikavimui;• Atvirų duomenų svetainės kūrimo principai ir duomenų teikimas;• Atvirų duomenų pasiekiamumas iš naudotojo perspektyvos.
ArcGIS ir CAD: duomenys, integravimas, procesai	Organizacijos kasdieniame darbe susiduria su poreikiu panaudoti CAD duomenis. Šiame pristatyme pademonstruosime CAD integravimo į GIS galimybes. Pademonstruosime darbų automatizavimo procesus. Aptarsime esminius CAD ir GIS duomenų niuansus.	Sužinosite: <ul style="list-style-type: none">• kaip organizuoti CAD duomenų saugojimą ir paiešką;• priišti, transformuoti CAD duomenis;• importuoti ir eksportuoti duomenis į ArcGIS for Desktop;• ArcGIS For AutoCAD funkcionalumas ir GIS duomenų integravimas į AutoCAD.

Efektyvi duomenų analizė su Insights for ArcGIS	Vienas iš naujausių Esri produktų – tai Insights for ArcGIS aplikacija, skirta erdvinei duomenų analizei. Jos paprasta vartotojo sąsaja leidžia itin greitai ir paprastai vykdyti duomenų analizę įvairiais erdvės ir laiko pjūviais bei bendrinti gautus rezultatus su kitais vartotojais.	Sužinosite: <ul style="list-style-type: none"> • Kokius duomenų rinkinius galima naudoti analizėje; • Kaip sukurti žemėlapius, grafikus ir suvestines lenteles; • Kaip naudotis erdvinės analizės įrankiais; • Kaip bendrinti sukurtus rezultatus.
Įdarbinkite nuotoliniu būdu surinktus duomenis naudodami ArcGIS platformą	Šio pristatymo metu sužinosite apie nuotoliniu būdu gautų vaizdų valdymą, analizę ir dalinimąsi ArcGIS platformoje. Taip pat išgirsite su šia tema susijusių naujienų. Nuotoliniu būdu surinktų duomenų preinamumas kiekvienas metais vis didėja. Duomenų surinkimo metodų taip pat yra daugybė - nuo antžeminių jutiklių iki bepiločių orlaivių ir palydovų. Seminare susipažinsite su ArcGIS platformos galimybėmis	<ul style="list-style-type: none"> • Apie ArcGIS platformos naujienas susijusias su nuotoliniais vaizdais • Apie vaizdų valdymą • Apie vaizdų analizę • Apie dalinimąsi vaizdais
Interaktyvių aplikacijų kūrimas, panaudojant žemėlapių pasakojimo šablonus	ArcGIS leidžia kurti interaktyvius žemėlapių pasakojimus, papildytus aprašymais, nuotraukomis, audio, video medžiaga ar kita aprašomąją informacija. Tai puiki galimybė supažindinti visuomenę su jūsų organizacijos veikla, nuveiktais darbais bei įmonės viduje pristatyti įvairaus pobūdžio ataskaitas ar planuojamus darbus.	Sužinosite: <ul style="list-style-type: none"> • Kaip išsirinkti tinkamą šabloną; • Kaip sukurti aplikaciją, panaudojant žemėlapių serijos (Map Series) šabloną; • Kaip aplikaciją papildyti norima informacija: žemėlapiais, paveikslėliais ar video medžiaga.
Internetinių žemėlapių aplikacijų kūrimas su Web AppBuilder	Šio seminaro metu bus pristatomas Web AppBuilder for ArcGIS, kaip galima sukurti adaptyvias, prie bet kokio įrenginio prisitakiančias žemėlapių programėles, papildyti jas norimu funkcionalumu.	<ul style="list-style-type: none"> • Kaip susikurti internetinių žemėlapių programą pritaikytą specifiniams poreikiams, iš anksto parengtus šablonus, esamus ir konfigūruojamus įrankius; • Kaip galima pasinaudoti kitų programuotojų sukurtais įrankiais; • Kaip kurti 3D aplikacijas; • Kaip spausdinti kokybiškus žemėlapius aplikacijoje; • Kaip integruoti su ArcGIS Enterprise.
Kurkite ir dalinkitės trimačiais pasauliais ArcGIS platformoje	Seminaro metu bus pristatomos ArcGIS 3D naujienos, darbas su ArcGIS Pro, CityEngine, dalinimasis trimačiu turiniu ir kiti ArcGIS 3D platformos aspektai. Pasaulis nėra plokščias. Trimačiai duomenys mums padeda lengviau ir intuityviau suprasti mus supačią aplinką. Seminare susipažinsite su ArcGIS, kaip 3D platformos, ypatumais.	<ul style="list-style-type: none"> • ArcGIS 3D naujienas • Apie darbą su ArcGIS Pro ir CityEngine • Dalinimąsi trimačiu turiniu • Kitus ArcGIS 3D platformos aspektus

<p>Mobilios aplikacijos darbui lauke</p>	<p>Anketavimo uždavinių sprendimas su Survey123 for ArcGIS, užduočių skirstymas su Workforce for ArcGIS ir duomenų rinkimas neprisijungus su Collector for ArcGIS. Šios programėlės – tai viskas, ko reikia, kad atlikti darbai būtų paremti didesniu informacijos kiekiu ir laikų įvykdyti.</p>	<p>Sužinosite:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kaip sukurti apklausą; • Kaip apklausos rezultatų pagrindu sukurti redaguojamą žemėlapi; • Kaip darbuotojams paskirstyti užduotis; • Kaip vykdyti duomenų rinkimą lauko sąlygomis.
<p>Pažvelkime giliau: ArcGIS analizė</p>	<p>Seminaro metu bus kalbama apie įvairių rūšių naujos informacijos išgavimą iš turimų GIS duomenų atliekant geografinių duomenų analizę. Bus demonstruojama, kaip vykdyti analizę, publikuoti rezultatus, kurti konkrečius analizės uždavinius sprendžiančius interaktyvius įrankius.</p>	<p>Sužinosite:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kokios yra GIS analizės rūšys, metodai ir įrankiai; • Kaip sukurti interaktyvius analizės įrankius, skirtus taikomosioms aplikacijoms; • Kaip tinkamai pasirinkti iš turimų alternatyvų; • Kaip atliekama analizė 3D sąlygomis.
<p>Trumpas įvadas į ArcGIS portalo administravimą</p>	<p>ArcGIS Online, ArcGIS Enterprise - tai Web GIS turinio valdymo sistema. Sumanus sistemos administravimas ir valdymas padės efektyviai sutaupyti laiko ir lėšų, leis rasti įvairiausių uždavinių sprendimą.</p>	<p>Sužinosite daugybę gudrybių ir patarimų kaip sėkmingai administruoti ir valdyti ArcGIS Online ir ArcGIS Enterprise</p>
<p>Utility Network</p>	<p>Tai visiškai kitoks inžinerinių tinklų modelis, pakeisiantis iš pagrindų dabartinę geometrinių tinklų sąvoką. Tai yra paslaugomis pagrįstas sprendimas, įgalinantis naudoti tinklui priklausančių elementų duomenis visoje ArcGIS platformoje: ne tik Desktop, bet ir internetinėse aplikacijose bei mobiliuose aplikacijose. Naujas sprendimas įgalina tinkle laikyti elementą visą jo gyvavimo ciklą nuo jo projektavimo iki išmontavimo, kas labai aktualu inžinerinius tinklus eksploatuojančioms įmonėms.</p>	<p>Sužinosite:</p> <ul style="list-style-type: none"> • modeliuoti, analizuoti, redaguoti inžinerinių tinklų duomenis; • kaip konfigūruoti tinklą ir aprašyti taisykles, užtikrinančias duomenų korektiškumą; • kaip atvaizduoti duomenis žemėlapyje ir schemeje.
<p>Vektoriniai pagrindo žemėlapiai</p>	<p>Naudodami ArcGIS Pro sukursime vektorinius pagrindo žemėlapius, kuriuos panaudosime ArcGIS Online ir Portal for ArcGIS, ArcGIS Pro, ArcGIS Runtime ir kituose platformos komponentuose. Vektoriniai pagrindo žemėlapiai atnaujinami greičiau, jų atvaizdavimas aukštos kokybės ekranuose daug geresnis, o pateiktas žemėlapių stilius – modifikuojamas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Kokie yra vektorinio pagrindo žemėlapių privalumai; • Kaip sukurti žemėlapių projektą; • kaip panaudoti aplikacijose; • Kaip keisti žemėlapių stilių.

<p>Nauja Esri klientų aptarnavimo svetainė ir Esri mokymai internete: kaip jais naudotis</p>	<p>Siekiant užtikrinti kokybišką klientų aptarnavimą ir paspartinti problemų sprendimą - pristatome naują klientų aptarnavimo platformą. Ši platforma ypatinga tuo, kad ji yra globalios Esri klientų aptarnavimo sistemos dalis. Nuo šiol vartotojai galės viename portale administruoti ArcGIS licencijas, gauti naujausią programinę įrangą, registruoti problemas ir bendrauti su Esri specialistais.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • my.esri.com portalo pristatymas; * Training.esri.com portalo pristatymas • uždavinių/veiksmų, kuriuos galima atlikti portale aptarimas; • problemų ir paklausimų teikimo demonstracija.
<p>Informacijos stebėjimas ir kontrolė realiu laiku</p>	<p>Informacijos stebėjimui žemėlapyje realiu laiku skirta Operations Dashboard aplikacija - virtuali GIS valdymo aplinka. Kurkite savo ataskaitas, grafikus, lenteles. Stebėkite tą informaciją, kuri aktuali Jums šiuo metu.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • valdymo aplinkų kūrimo pagrindus; • valdiklių konfigūravimo galimybes; • kokius duomenų šaltinius galima panaudoti; • kas yra ir kam skirtas Operations Dashboard bei su kokiomis platformomis veikia; • nauja Operations Dashboard versija, kuri veikia tik internete - paprastesnis ir greitesnis darbas per interneto naršyklę; • kaip integruoti, konfigūruoti ir valdyti duomenis.
<p>Dronai žemėlapių kūrimo procese</p>	<p>Drone2Map - tai nauja aplikacija, kurios pagalba bet kokių bepiločių orlaivių surinkti duomenys iš fotografijų greitai sugeneruoja 2D ir 3D rezultatus, kuriais galima tiesiogiai dalintis su savo organizacija arba integruoti į kitus ArcGIS platformos produktus.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • kaip paprastai ir greitai įkelti ir apdoroti dronų pagalba gautas nuotraukas; • kaip iškart pasidalinti gautais rezultatais su savo organizacija; • kur ir kaip naudingai panaudoti gautus rezultatus (tūrių skaičiavimas, 3D pastatų kūrimas).