hnit•baltic

Naujoji ArcGIS Field Maps mob. programėlė – visi reikalingi GIS įrankiai darbui lauko sąlygomis

Enrika Gelžinė
2021 birželio 8 d.

Šiandienos seminare

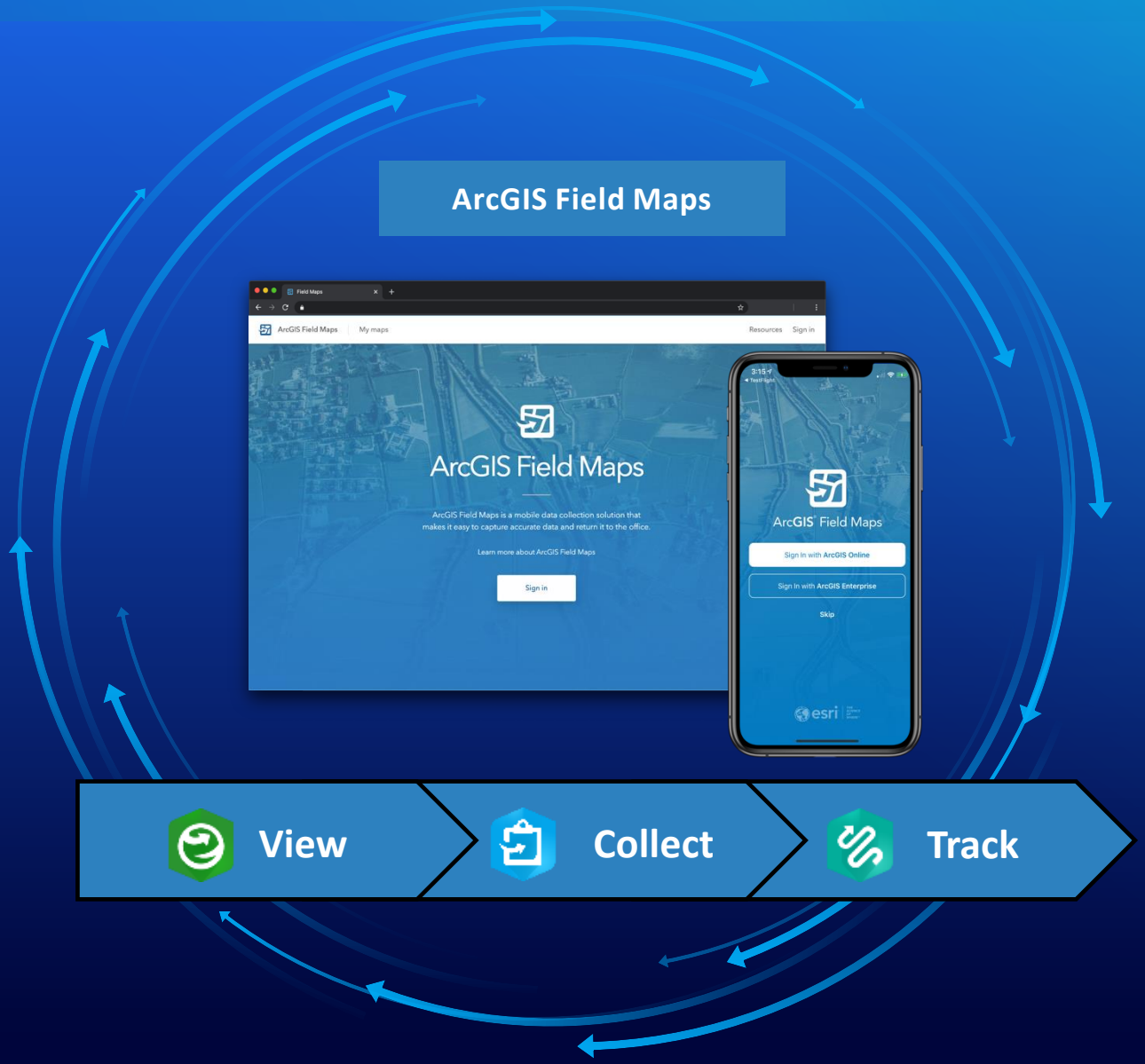
Išgirsite **naujienas** apie ArcGIS Field Maps mobilią programėlę

Seminaras apie ArcGIS Field Maps pristatymą (2020 m. lapkritis)

https://www.youtube.com/watch?v=JuqMe6y7OEk

ArcGIS Field Maps galimybės

- Žemėlapių peržiūra
- Žemėlapių žymėjimas
- Duomenų rinkimas
- Objektų patikra
- Vietos fiksavimas



ArcGIS Field Maps mob. programėlės strategija

ArcGIS Explorer	Žemėlapių peržiūros sistema
ArcGIS Collector	Duomenų rinkimo sprendimas
ArcGIS Tracker	Vietos stebėjimo technologijos
ArcGIS Workforce	Užduočių skirstymas ir valdymas*
ArcGIS Navigator	Navigacijos galimybės*

Laikui bėgant bus atsisakyta senųjų programėlių

**Bus integruota ateityje*

ArcGIS Field Maps galimybės

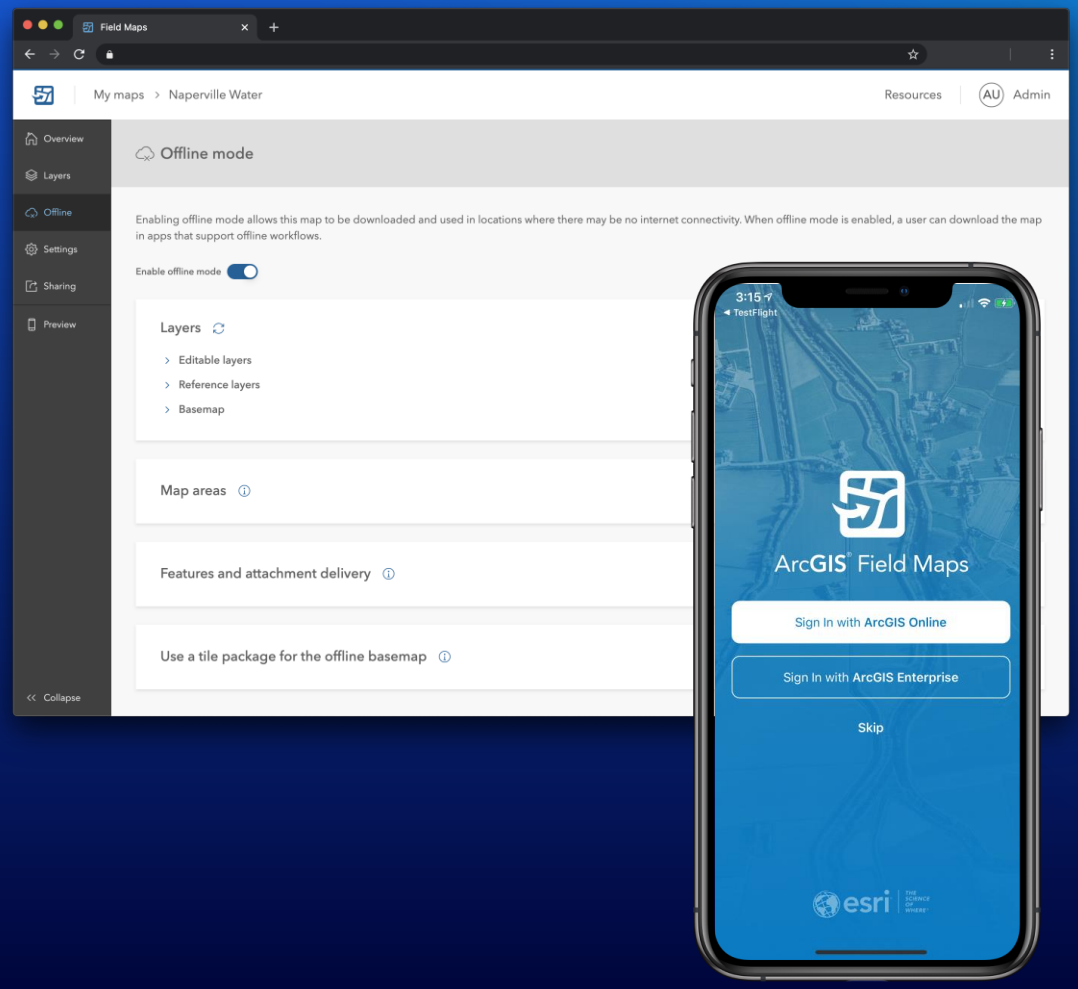
Mobili programėlė:

- Peržiūrėkite žemėlapius
- Rinkite ir atnaujinkite duomenis
- Įrašykite ir bendrinkite judėjimo trajektorijas
- Vidaus patalpų kartografavimas
- Gaukite ir vykdykite priskirtas užduotis*
- Detali navigacija*

Internetinė programėlė:

- Supaprastinkite žemėlapių talpinimą
- Konfigūruokite ir talpinkite žemėlapius
- Kurkite išmaniąsias formas
- Peržiūrėkite formas ir žemėlapius
- Stebėkite ir valdykite darbus*

** Bus prieinama ateities atnaujinimuose*



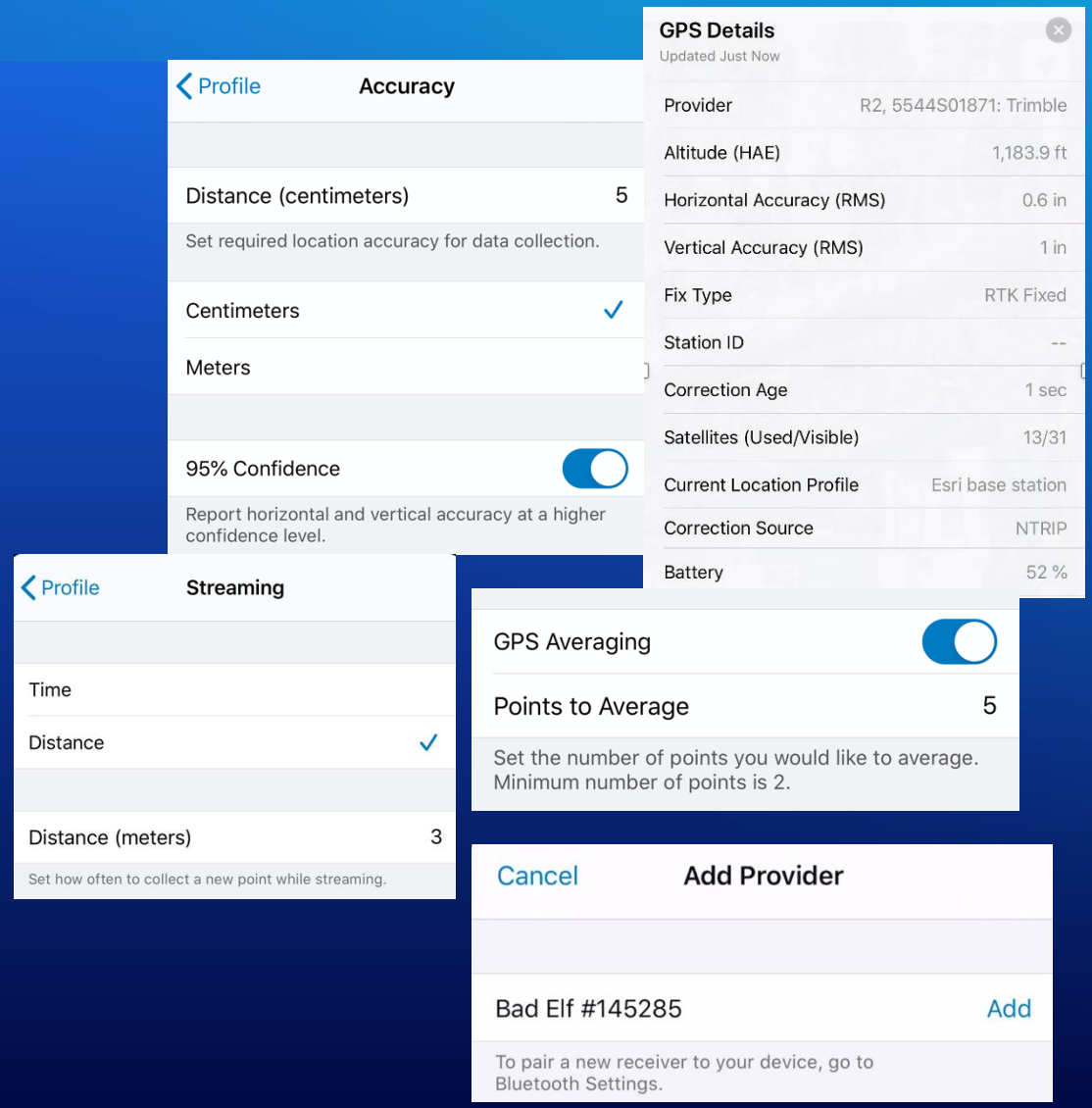
ArcGIS Field Maps funkcionalumas

GPS veikimas

- Vieno taško/viršūnės fiksavimas
- Duomenų rinkimas srautu (linijos/plotai)
- Vidurkinimas

Jungimasis prie imtuvų

- Location Provider
- Location Profile



ArcGIS Field Maps funkcionalumas

Aprašomo teksto nustatymų keitimas

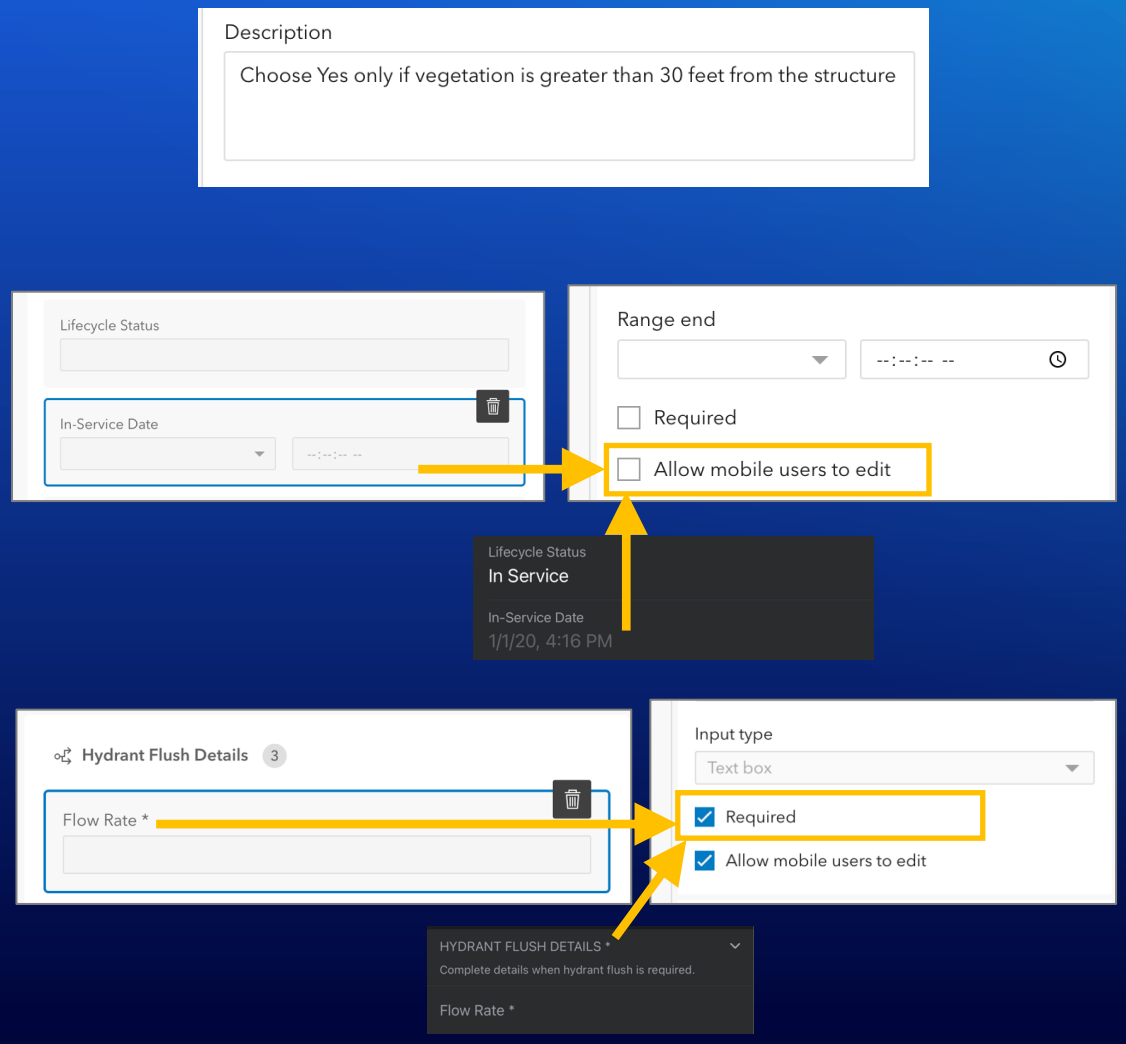
- Lauko pavadinimas
- Aprašymas
- Lauko antraštės

Skaitymo režimo palaikymas (read-only)

- Matoma formoje, bet negalima koreguoti

Privalomi laukai

- Privaloma įrašyti reikšmę, kad būtų galima pateikti įrašą

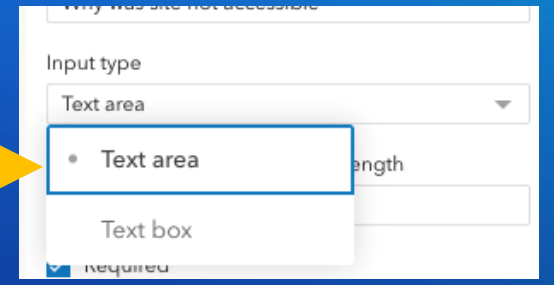


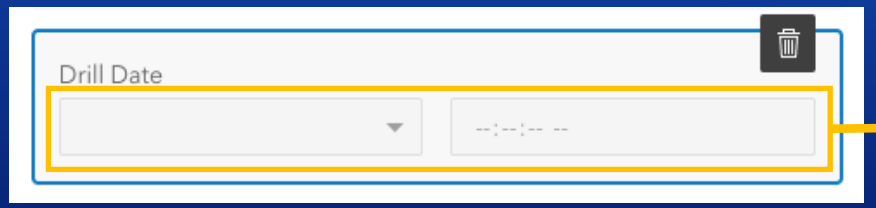
ArcGIS Field Maps funkcionalumas

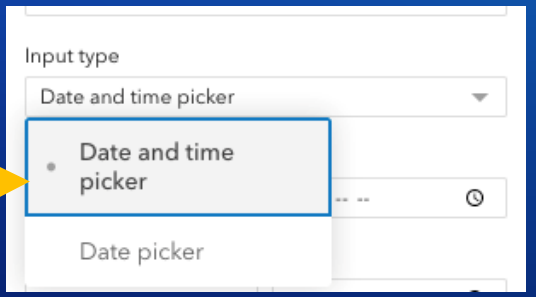
Įvesties tipai

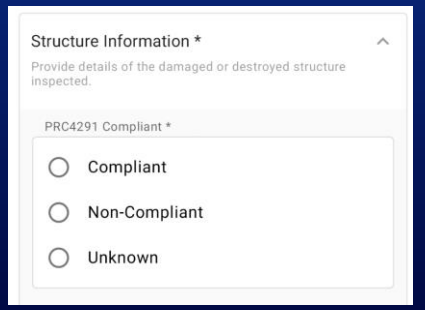
- Apibrėžia įrašymo apribojimus ir metodus
  - TextBox | TextArea
  - Date | Date and time
  - Combo box | Radio Button
  - Barcode Scanner

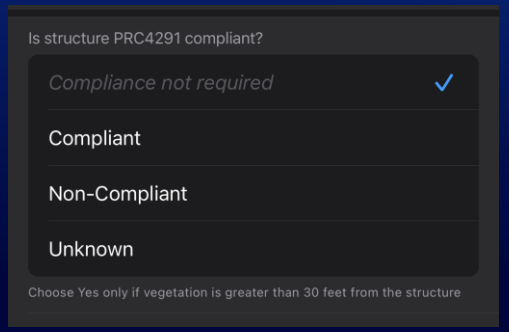
- Galima optimizuoti duomenų įvedimą
- Parinktys, pagrįstos lauko duomenų tipu







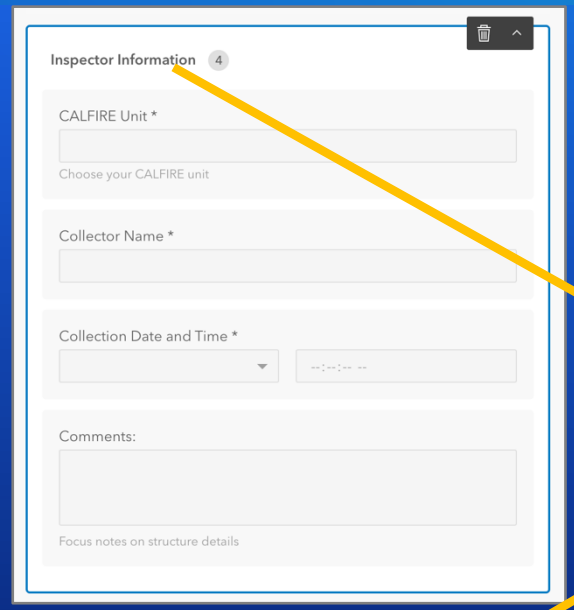


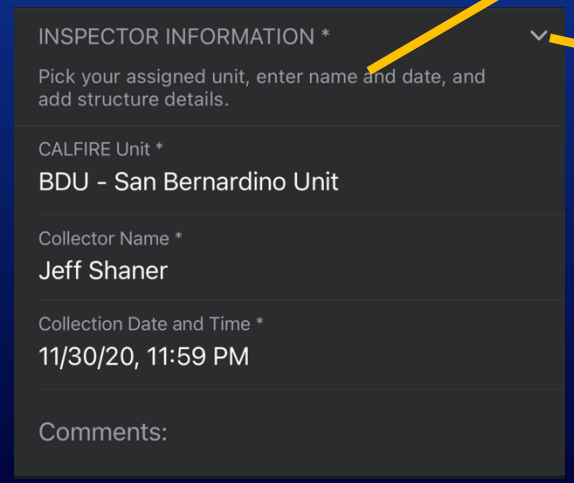


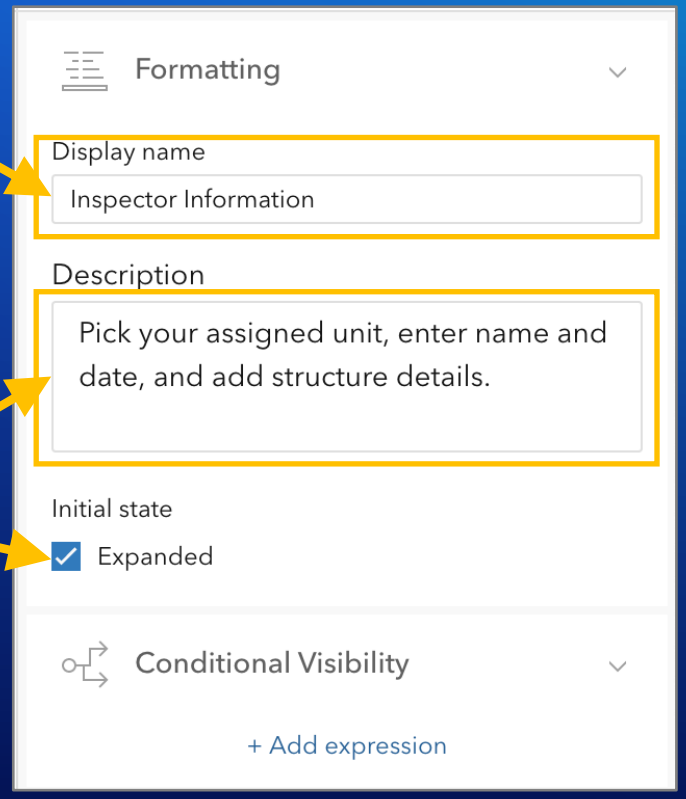
ArcGIS Field Maps funkcionalumas

Grupių naudojimas laukų tvarkymui

- Tvarkykite laukus ir grupuokite juos taip, kad būtų patogu pildyti informaciją
- Suteikite grupėms prasmingus pavadinimus ir aprašus
- Sutraukite arba išlėskite grupes, kad sutaupytumėte vietos



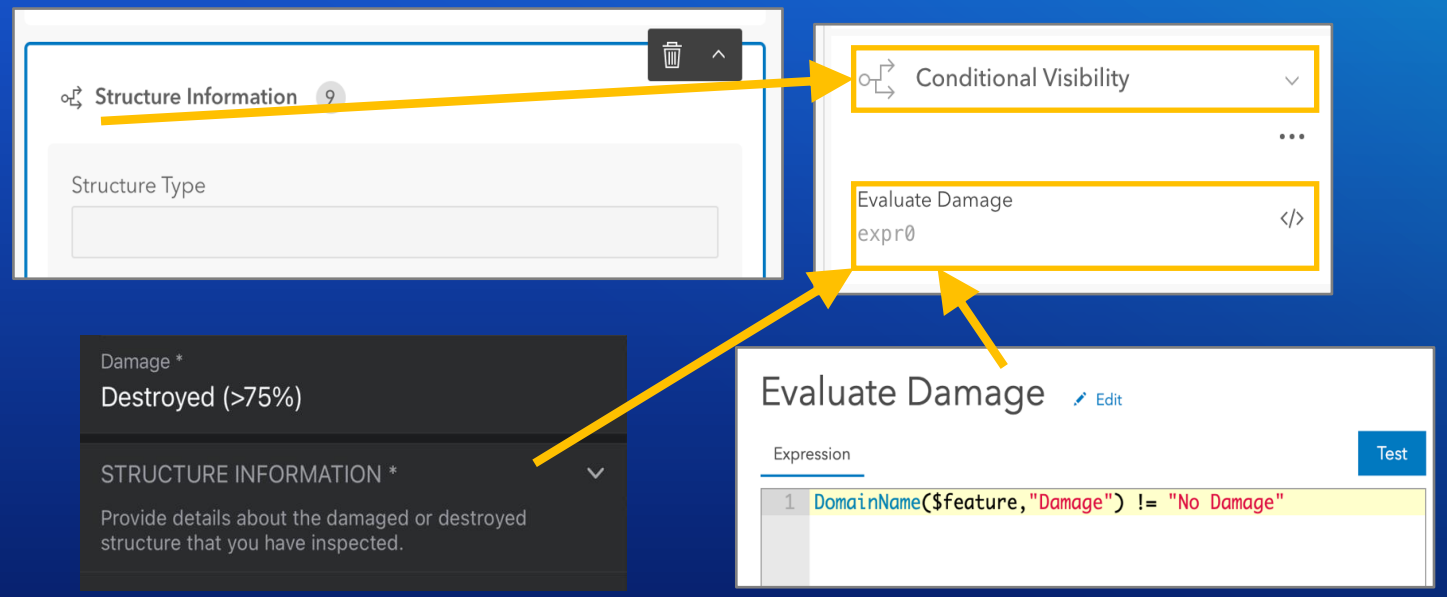




ArcGIS Field Maps funkcionalumas

Pritaikykite sąlyginį matomumą

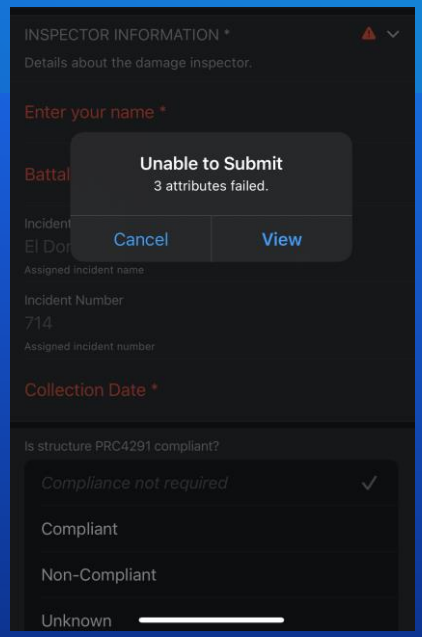
- Naudokite Arcade išraiškas laukų matomumui pagerinti
- Pritaikykite matomumą laukams arba grupėms



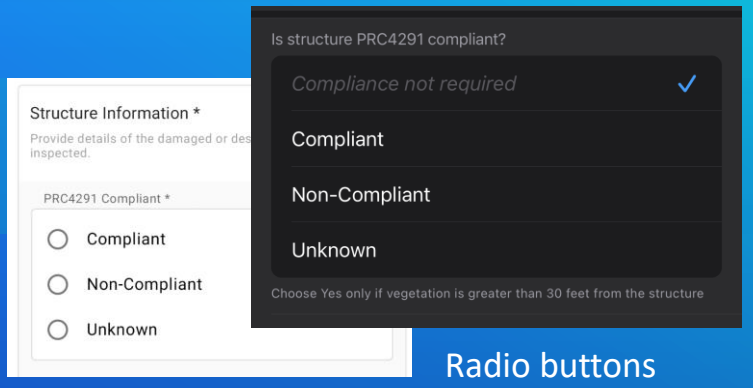
ArcGIS Field Maps naujienos

Išmaniųjų formų patobulinimai

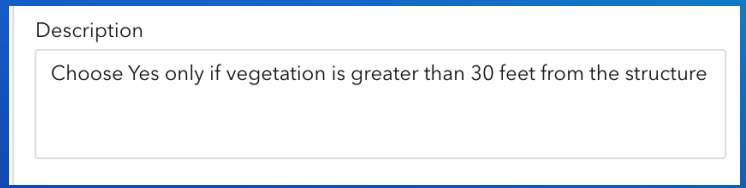
- Mobili programėlė:
  - Naujas radio button įvesties tipas
  - Naujas barcode įvesties tipas
  - ”No value” įvesties galimybė
  - Aprašų galimybė laukams
  - Įrašų pateikimo naujienos
    - Pateikimas visada įgalintas, paryškinami privalomi laukai
- Interneto programėlė:
  - Keli pasirinkimai drag/drop klausimams
  - Laukų išgrupavimas



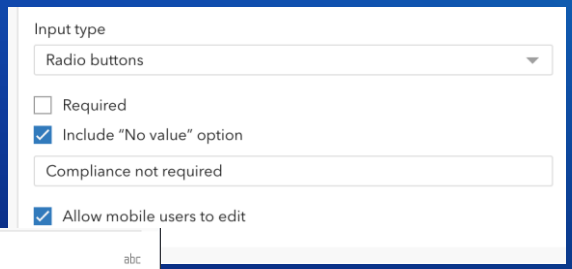
Pateikite pakeitimus



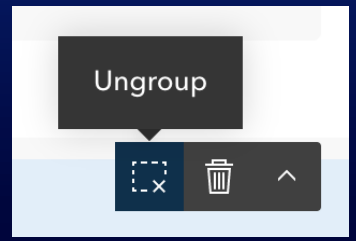
Radio buttons

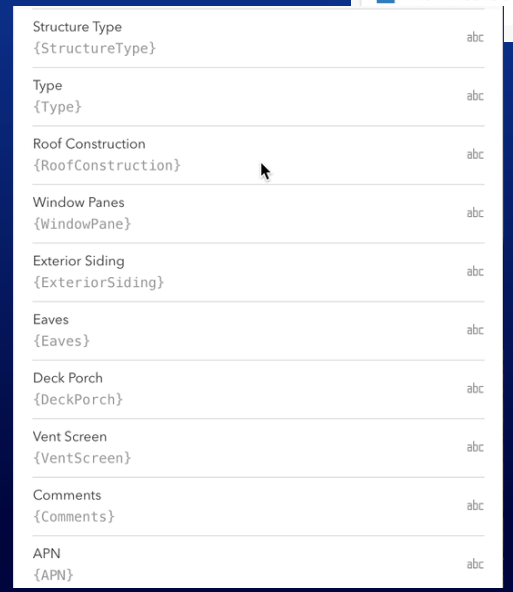


Laukų aprašai



No value galimybė



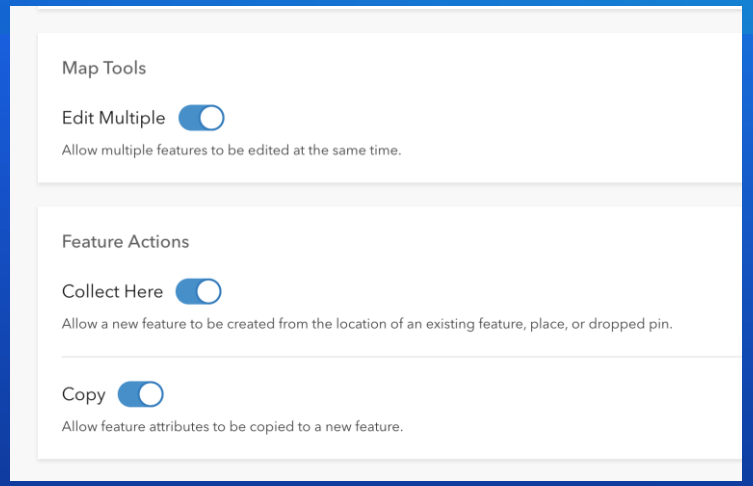


Grupuokite atributus

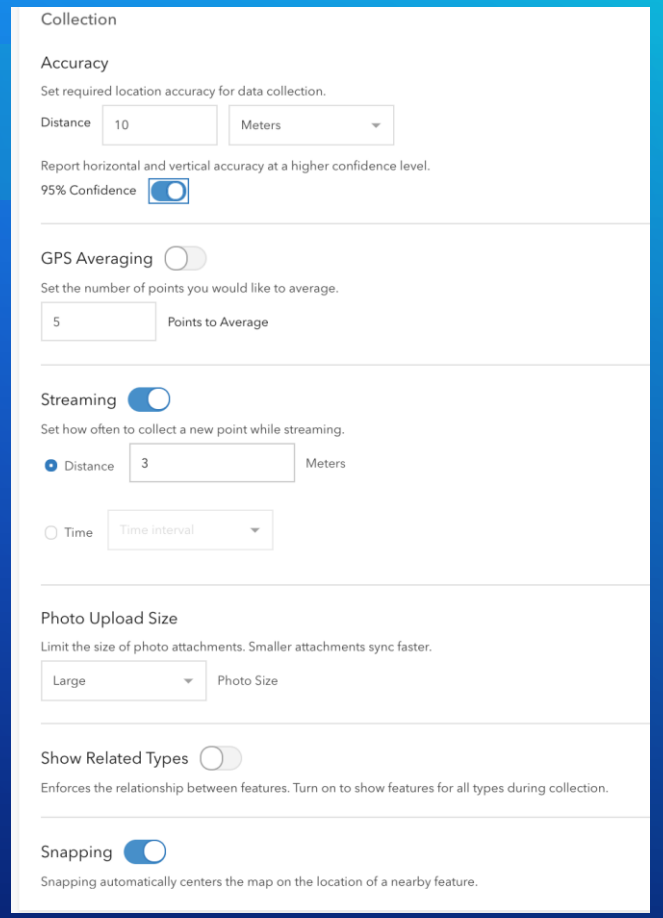
ArcGIS Field Maps naujienos

Naujos žemėlapių galimybės

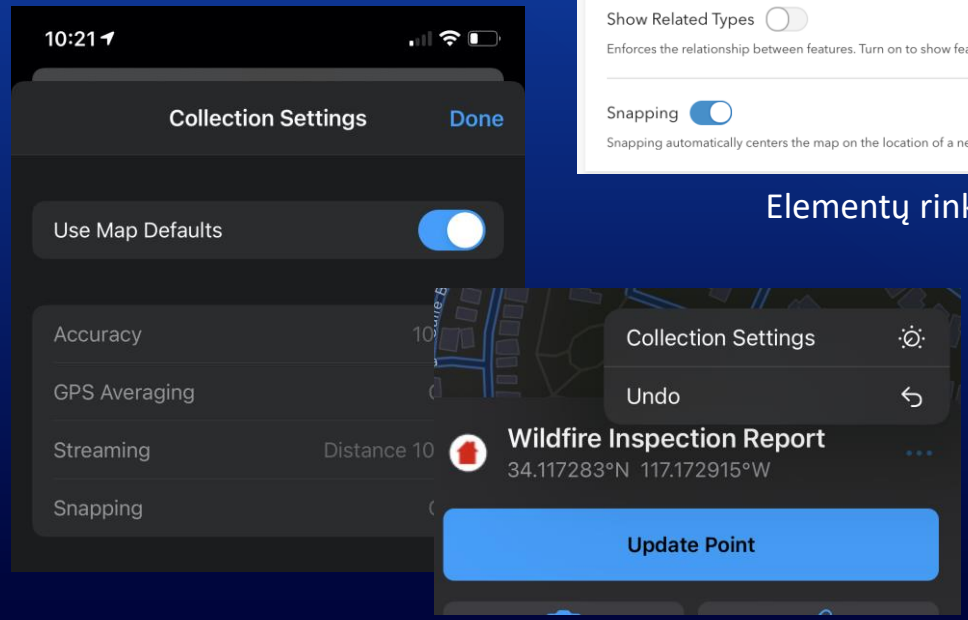
- Žemėlapių įrankiai, elementų veiksmai
  - Koreguoti kelis elementus
  - *Collect Here* funkcija
  - Kopijavimas
- Elementų rinkimo nustatymai
  - Vietos tikslumas
  - Nuotraukų dydis
  - Susietų įrašų rodymas
  - Pritraukimas
  - GPS vidurkinimas
  - GPS fiksavimo srautas
- Rinkimo nustatymų įgalinimas galimas ir duomenų rinkimo metu.



Žemėlapių įrankiai, elementų veiksmai



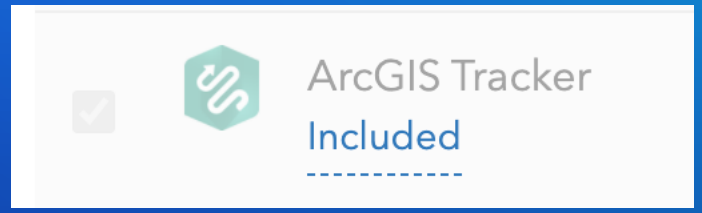
Elementų rinkimo nustatymai



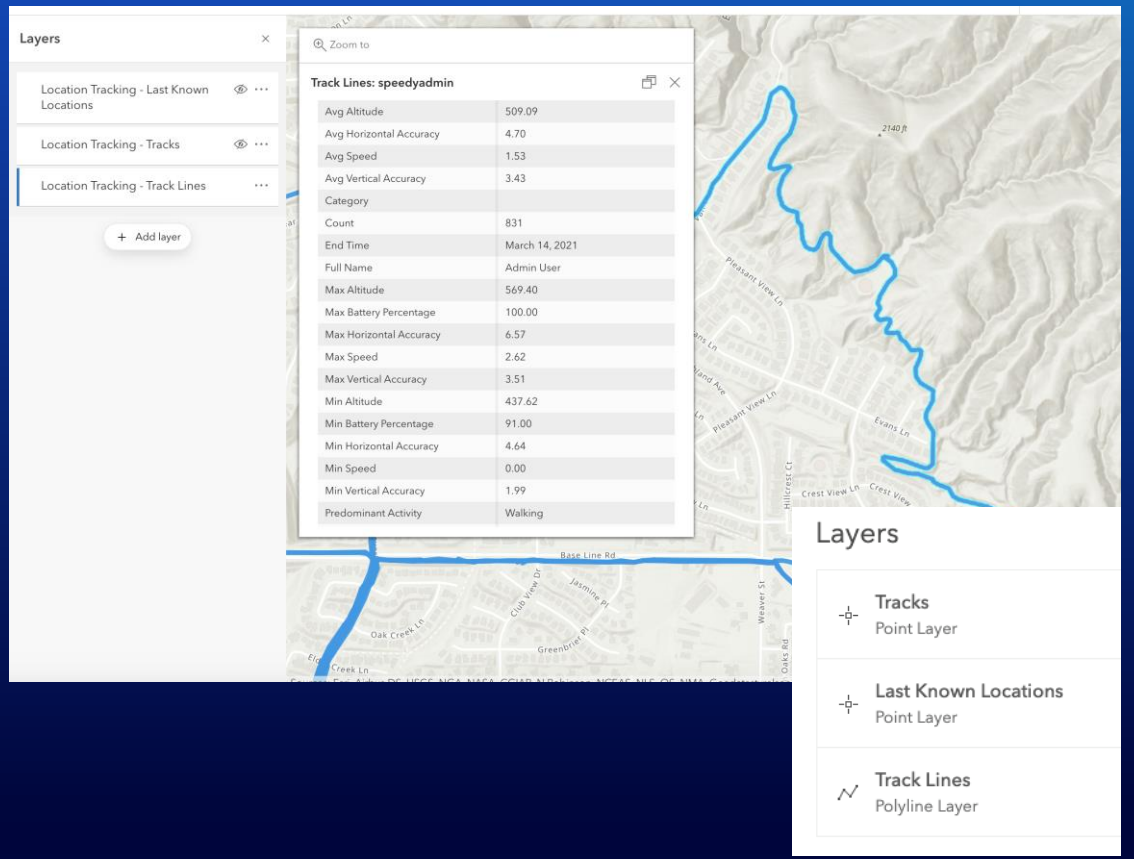
ArcGIS Field Maps naujienos

Vietos rinkimo atnaujinimai

- Licencijavimo pakeitimai
  - ArcGIS Tracker licencija įtraukta į Field Worker naudotojo tipą



- Naujas surinktų trajektorijų sluoksnis
  - Naudokite sluoksnį kitose ArcGIS programose
  - Surinktos linijos apima
    - Vidutinį greitį, vertikalų tikslumą
    - Min/Max reikšmės greičio, tikslumo ir baterijos likučiui
    - Start/stop laikas
  - Organizacijos numatytasis pagrindo žemėlapis, dabar naudojimas trajektorijų rinkime ir peržiūroje

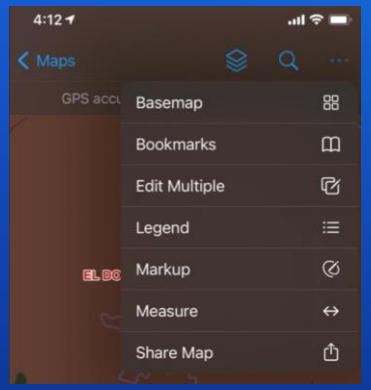


Track Lines

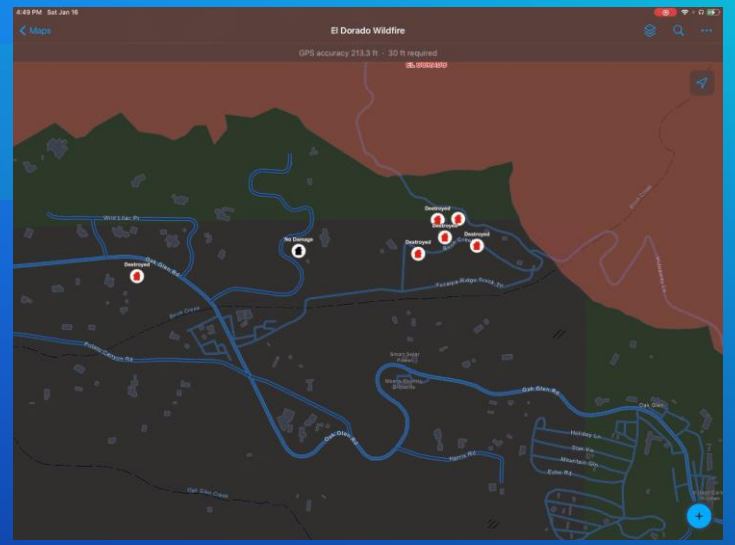
ArcGIS Field Maps naujienos

Field Maps mobilios programėlės atnaujinimai

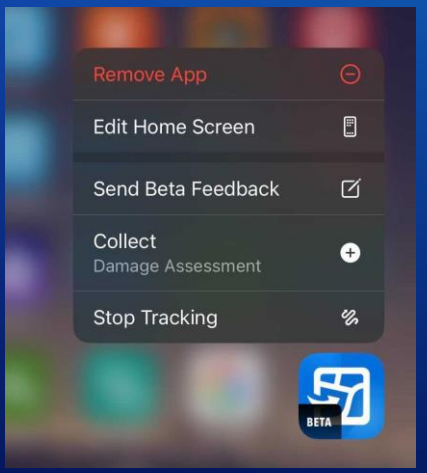
- Patobulinti meniu mygtukai
- Pilno ekrano fotografavimas
  - Padarytų nuotraukų žymėjimas iOS įrenginiuose
- Greitieji veiksmai
  - Išmanusis rinkimas
  - Vietos trajektorijų rinkimas
- Naujas nuotraukų pasirinkimas
  - Galima pažymėti kelias nuotraukas
- Naujos eksperimentinės funkcijos
  - Matavimo įrankis
  - Projekto išvaizdos pakeitimas



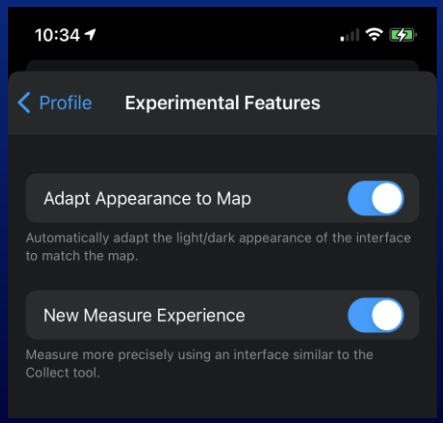
Meniu mygtukai



Pilno ekrano fotografavimas



Greitieji veiksmai



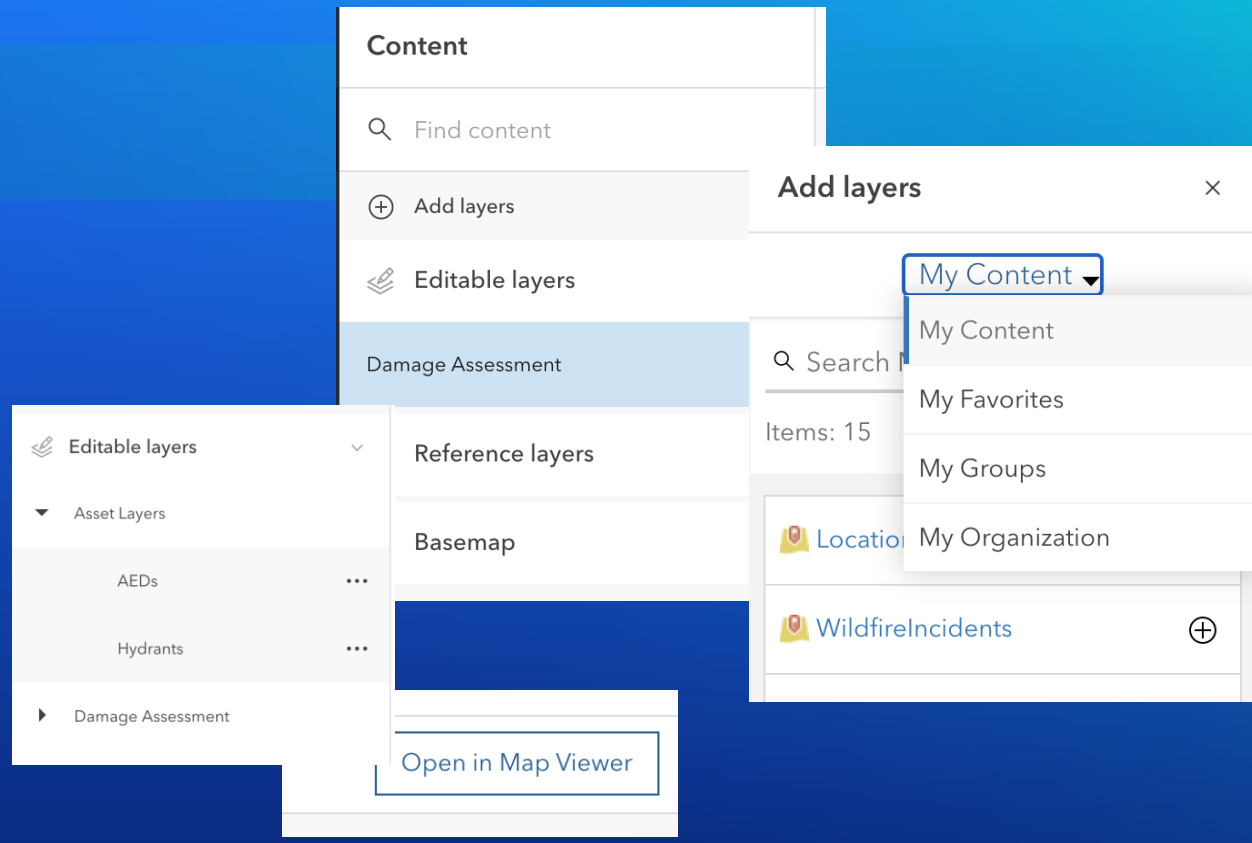
Eksperimentinės funkcijos

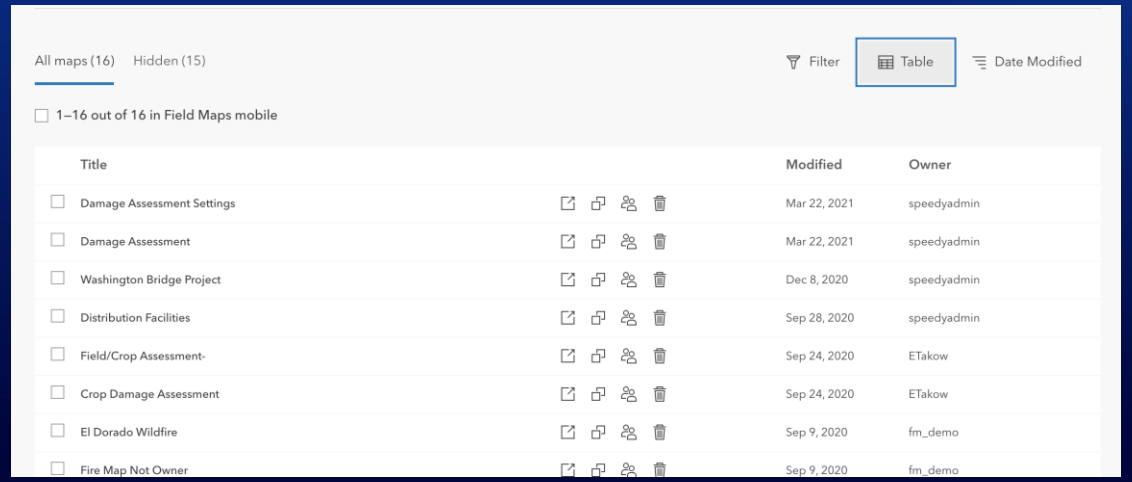
ArcGIS Field Maps naujienos

Field Maps internetinių žemėlapių atnaujinimai

- Nauja sluoksnių į žemėlapį pridėjimo patirtis
- Sluoksnių grupavimo palaikymas

- Žemėlapių vaizdavimas lentelės režime
  - Kompaktiška žemėlapių peržiūra
- Žemėlapių filtravimas
- Žemėlapių ištrynimas





Field Maps konfigūravimas ir duomenų rinkimas

Demonstracija

Kviečiu atsakyti į klausimus

DUK

Dažniausiai užduodami klausimai

DUK

- Ar mobilios programėlės, kurios jau dabar įtrauktos į Field Maps bus ir toliau palaikomos?
  - ArcGIS Field Maps šiuo metu turi funkcionalumą iš Collector, Explorer ir Tracker programėlių. Šios trys programėlės pilnai palaikomos dabar, tačiau **palaikymas baigsis** šių metų **gruodžio mėnesį.**
  - Daugiau informacijos: https://www.esri.com/arcgis-blog/products/collector/field-mobility/deprecation-notice-for-selected-field-apps/

DUK

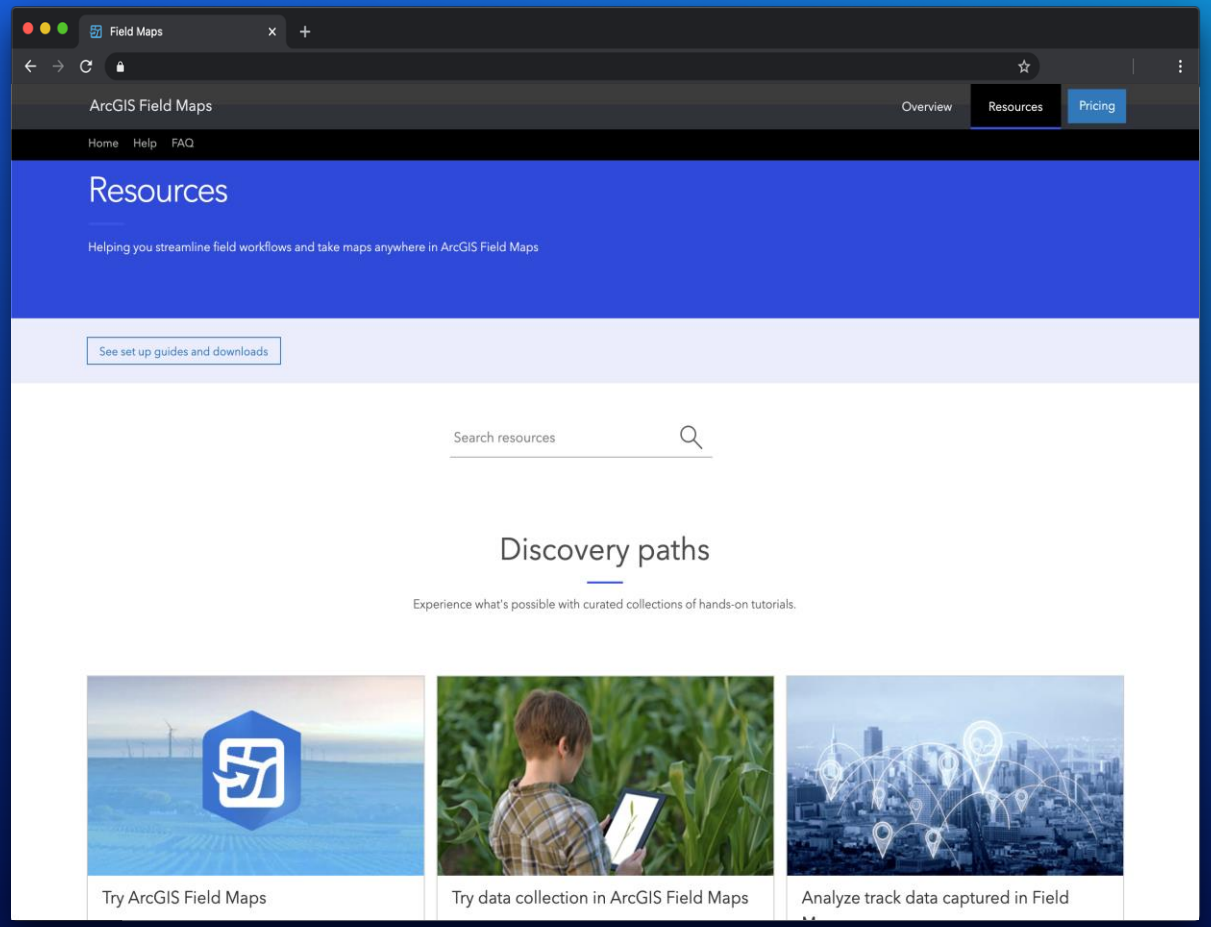
- Ar bus palaikomos kitos programėlės, kurios planuojamos įtraukti į Field Maps?
  - ArcGIS Workforce ir ArcGIS Navigator laikui bėgant bus integruotos į Field Maps. Kai šių programėlių funkcionalumas bus integruotas į Field Maps Esri atsikiru pranešimu paskelbs, kada šios programėlės nebebus palaikomos.
  - Daugiau informacijos: https://www.esri.com/arcgis-blog/products/collector/field-mobility/deprecation-notice-for-selected-field-apps/

DUK

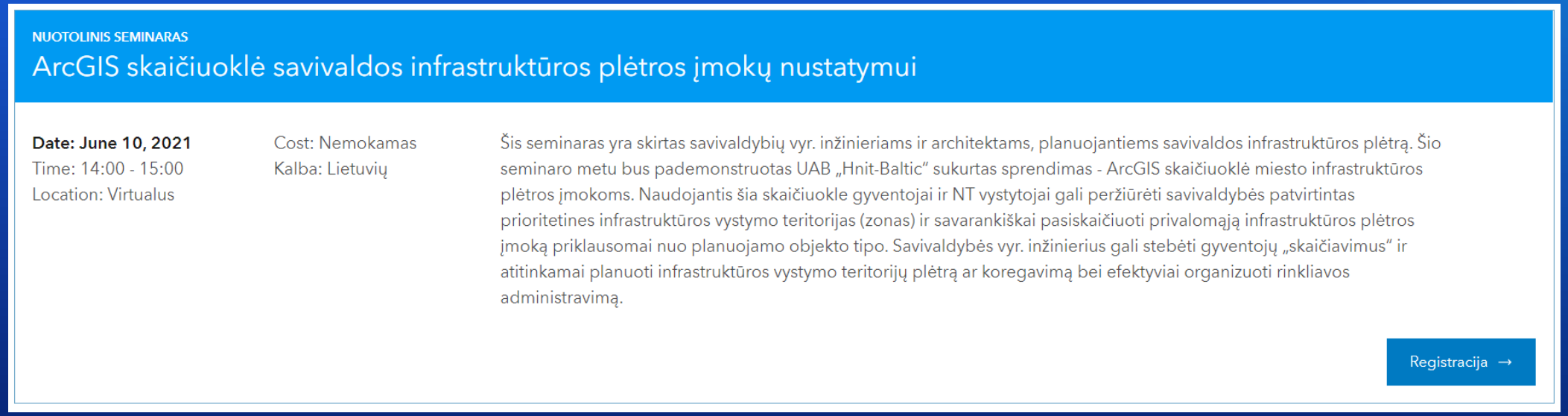
- Koks funkcionalumas numatomas ateityje?
  - Field Maps automatizavimas naudojant web hooks
  - Utility Networks peržiūra ir sekimas
  - Daugiau išmaniųjų formų galimybių
    - Įvairesni įvesties tipai
    - Atributų reikšmių skaičiavimas
    - Atributų taisyklės ir daugiau
  - Naujų žemėlapių ir turinio kūrimas tiesiai Field Maps internetinėje programėlėje
  - ArcGIS Workforce integracija

Naudingos nuorodos

- Produkto puslapis ir naudingų šaltinių puslapis
- Blog articles, Esri Community
- Gidai
  - Migracijos gidas, Offline naudojimo gidas
- Mokymosi šaltiniai
  - Try ArcGIS Field Maps
  - Try data collection in ArcGIS Field Maps
  - Analyze track data captured in Field Maps
- YouTube Playlist
- Informacija iš Esri Dev Summit 2021



Artėjantys nuotoliniai seminarai



Registracija į seminarus: https://www.gisbaltic.eu/lt-lt/hnit-baltic-nuotoliniai-seminarai/artejantys-seminarai-registracija

hnit•baltic

Naujoji ArcGIS Field Maps mob. programėlė – visi reikalingi GIS įrankiai darbui lauko sąlygomis

Enrika Gelžinė
2021 birželio 8 d.

Q&A

Klausimai ir atsakymai