envirotech

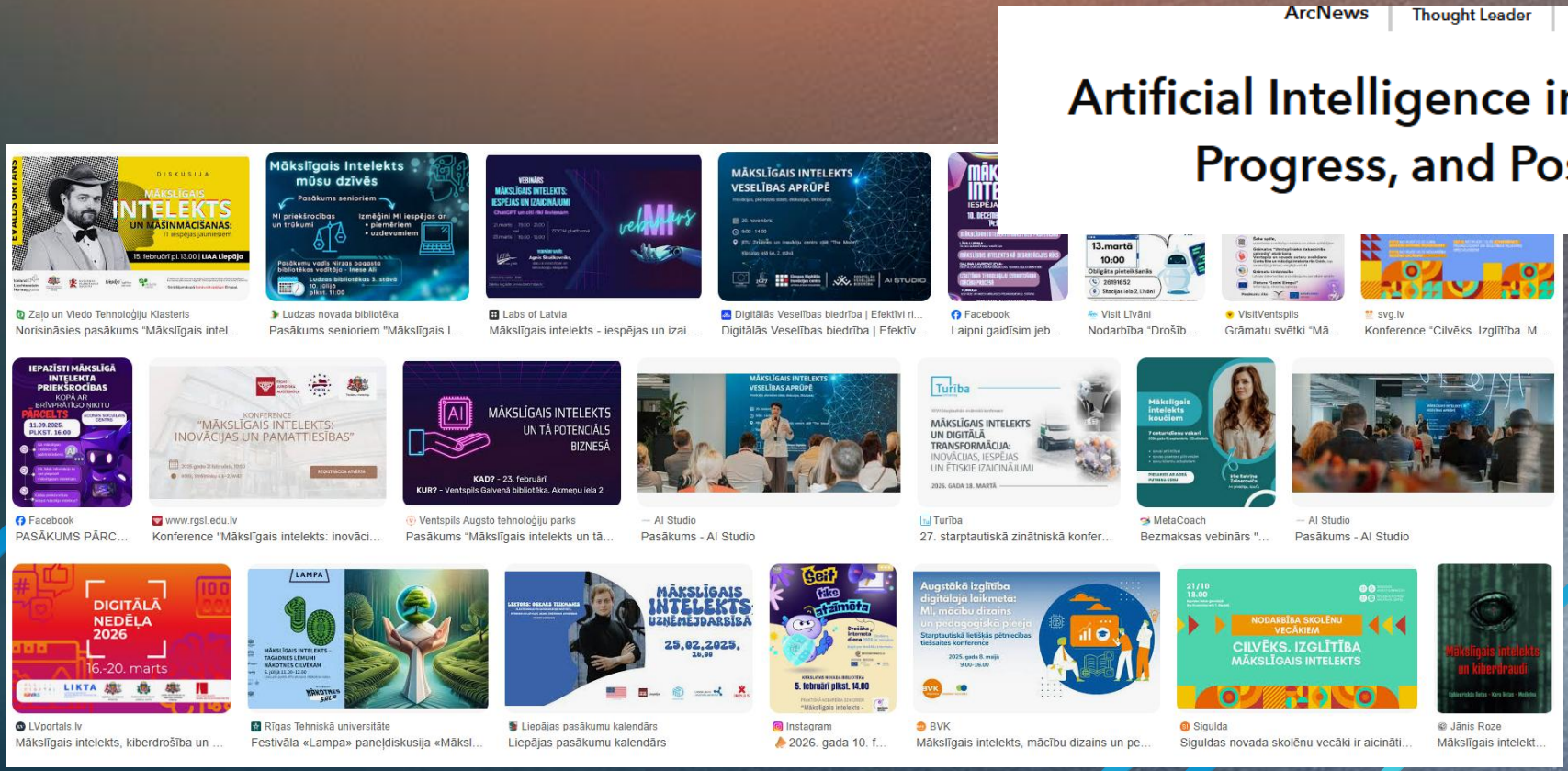
Esri tehniskais vebinārs

MĀKSLĪGAIS INTELEKTS ARCGIS PLATFORMĀ

25.MARTS

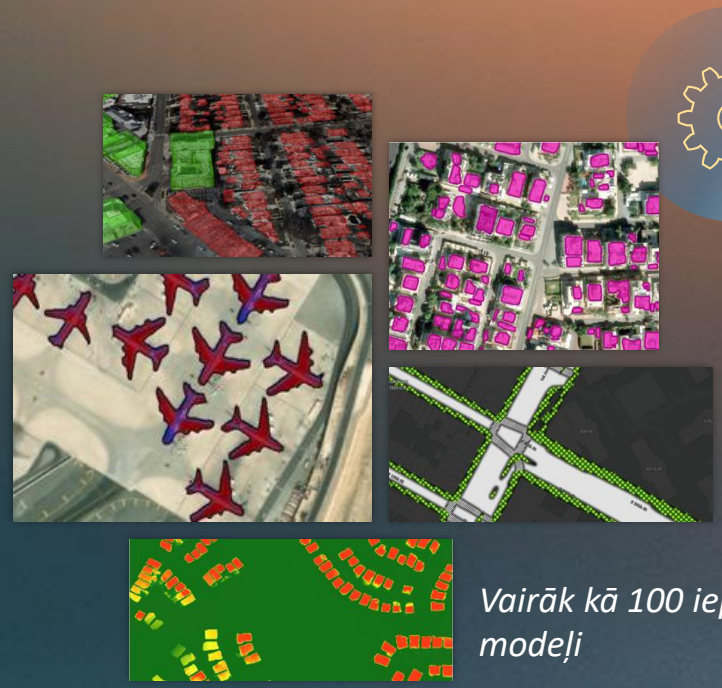
14:00 - 15:30

Tehniskā vebināra mērķis.
Kādēļ izvēlējies pievienoties šim vebināram?



ArcGIS un MI = sadarbība

MI integrācija ar ĢIS



Vairāk kā 100 iepriekš trenēti modeļi

GeoMI

(Rīki un modeļi)

Produktivitāte

MI asistenti

(Uzlabo efektivitāti un produktivitāti)

MI aģenti

(automātizācija, modeļi)

MI ArcGIS platformā

ĢIS un MI iekļaušana Jūsu organizācijas ĢIS procesos un darbplūsmās

GeoMI

Rīki un modeļi

Zinātniskā attīstība

MI asistenti

Uzlabota pieejamība un efektivitāte

Produktivitāte

MI aģenti

Automatizācija, lietotņu izveide

Sadarbība

ArcGIS

- ĢIS rīki un dati
- Aģenti
- Modeļi
- LLMs

GeoMI rīki un modeļi

MI vadīta ģeotelpisko datu apstrāde un analītika

Objektu atrašana

Datu veidi:

- Tālizpēte, 3D, teksta dati, vektordati, laika sērijas

Darbplūsmas:

- Elementu izvilkšana, izmaiņu noteikšana u.c.
- Līdzības meklēšana, prognozējošā analīze, anomāliju noteikšana u.c.

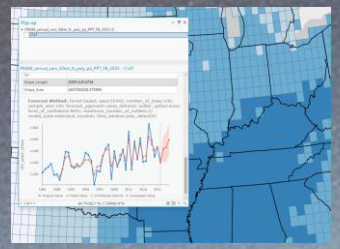
ĢeoMI modeļi:

- Uzreiz pieejami, ArcGIS Living Atlas datu galerija
- Iespēja apmācīt savus modeļus

3D element izvilkšana

Izmaiņu noteikšana

Plānošana

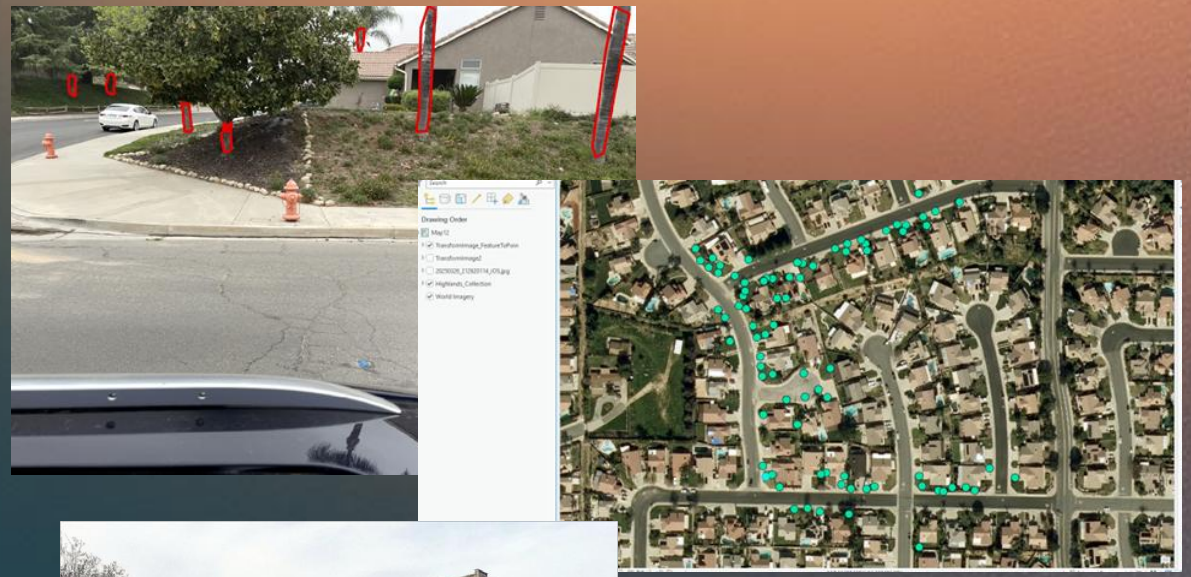


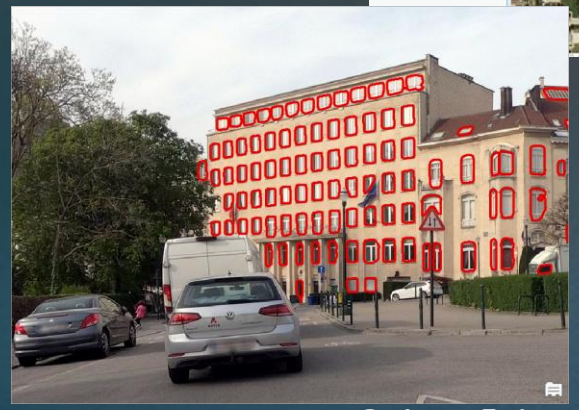
Ierakstu izvilkšana

Zemes seguma klasifikācija

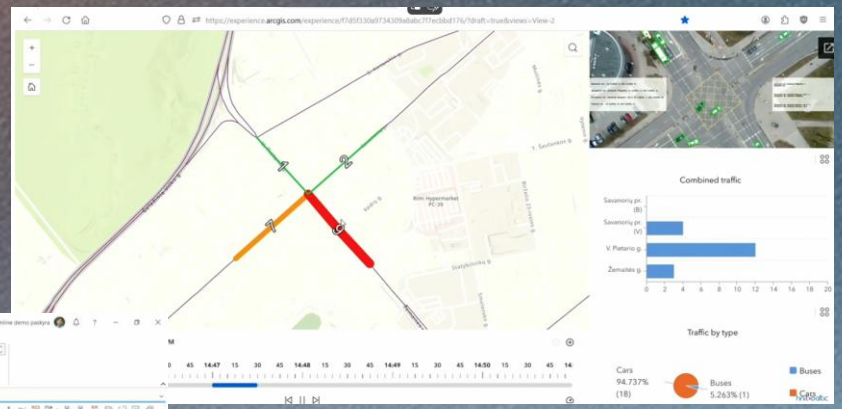
Ēku detektācija

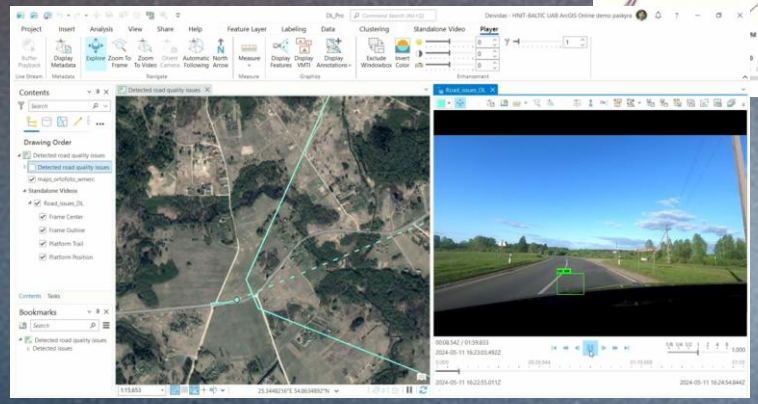
GeoMI rīki un modeļi





Orientētie attēli un ĢeoMI





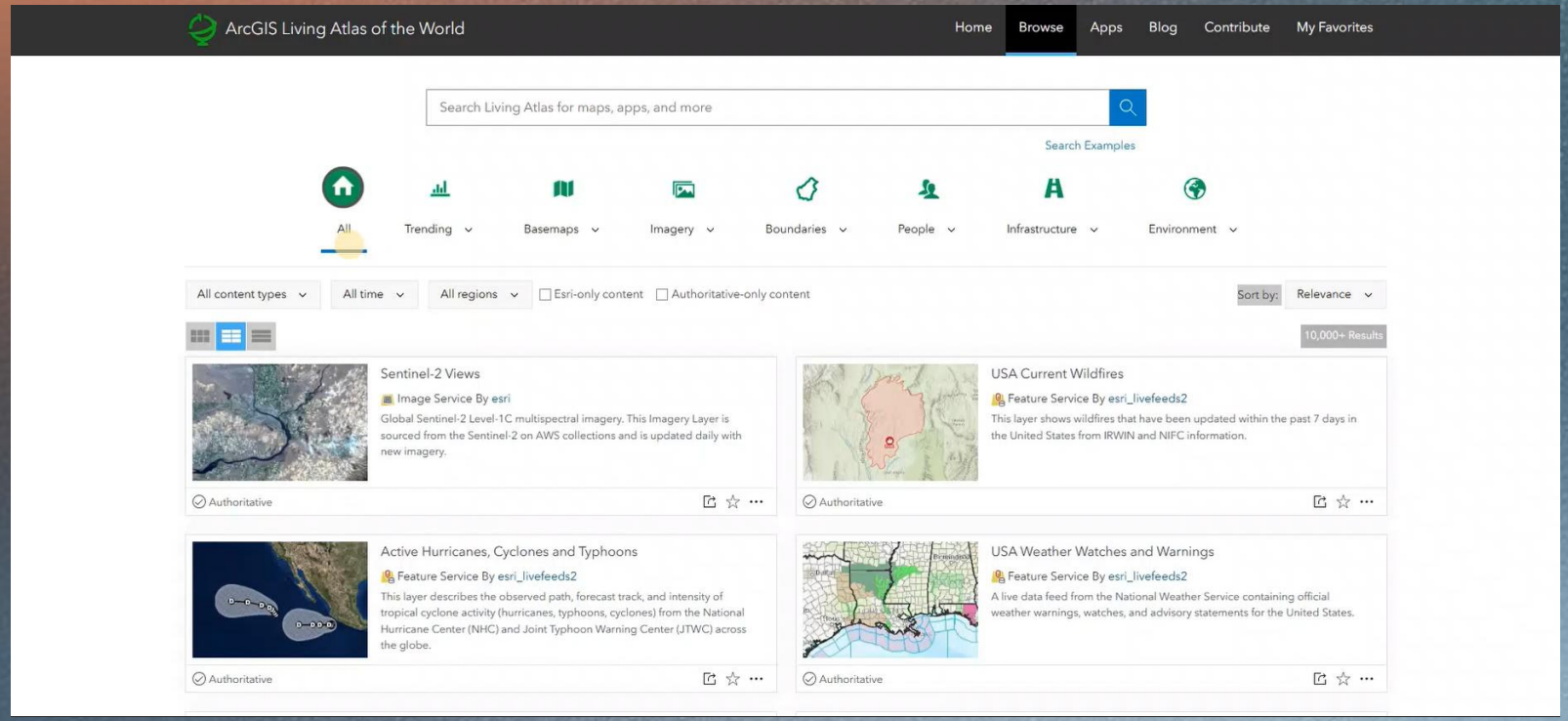
FMV un ĢeoMI

GeoMI rīki un modeļi

MI vadīta ģeotelpisko datu apstrāde un analītika

Ieguvumi:

- Datu kvalitātes un precizitāte uzlabošana
- Paātrināta situācijas izpratne
- Lēmumu pieņemšanas procesu uzlabošana.



MI ArcGIS platformā

ĢIS un MI iekļaušana Jūsu organizācijas ĢIS procesos un darbplūsmās

ĢeoMI

Rīki un modeļi

Zinātniskā attīstība

MI asistenti

Uzlabota pieejamība un efektivitāte

Produktivitāte

MI aģenti

Automatizācija, lietotņu izveide

Sadarbība

ArcGIS

- ĢIS rīki un dati
- Aģenti
- Modeļi
- LLMs

ArcGIS **MI Asistenti**

1. Saprot Jūsu nodomums

Tiek izmantots LLM

2. Iegūst zināšanas

No jūsu datiem un uzticamiem avotiem

3. Sadarbojas ar Jums

Jūs pieņemat lēmumus

4. Piedāvāt darbības

Atbilstoši Jūsu mērķim

5. Veic darbības

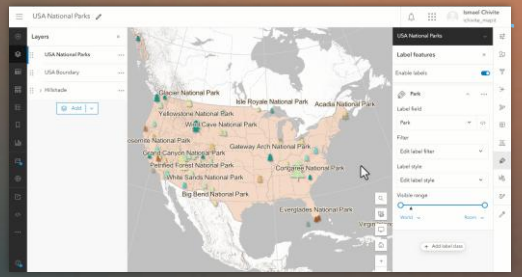
Ja Jūs to vēlaties

- Pielāgots Jūsu datiem, rīkiem un pakalpojumiem ArcGIS platformā.
- Tiek izmantoti aizsardzības mehānismi, kas nodrošina privātumu, datu aizsardzību un objektivitāti

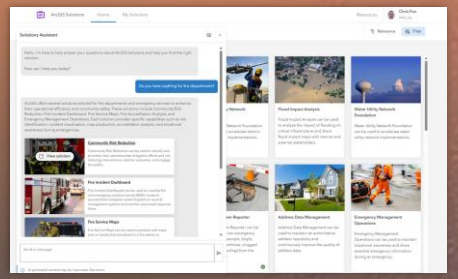
MI asistenti– papildu funkcionalitāte!

ArcGIS **MI Asistenti**

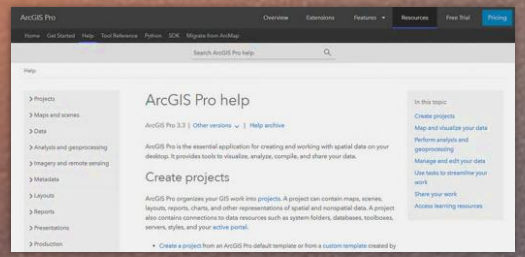
Arcade (*kodu izveide*)



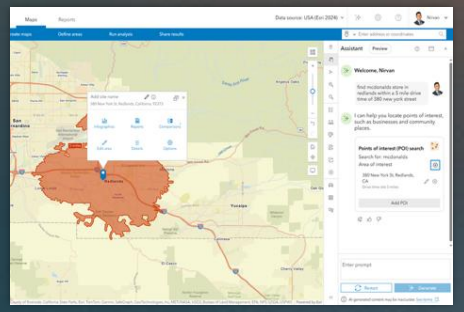
Solutions (izpēte un izveide)



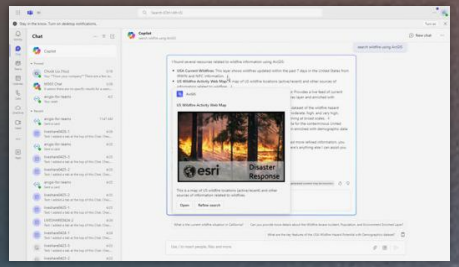
Documentation (visi produkti)



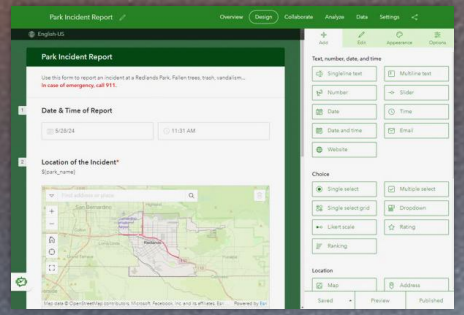
Business Analyst (Analīze un kartēšana)



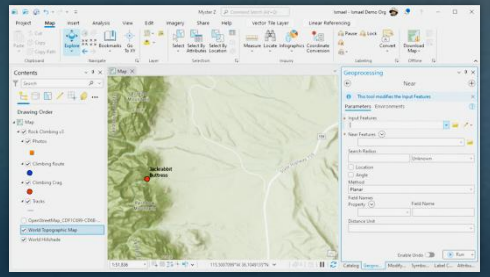
ArcGIS (Copilot integrācija)



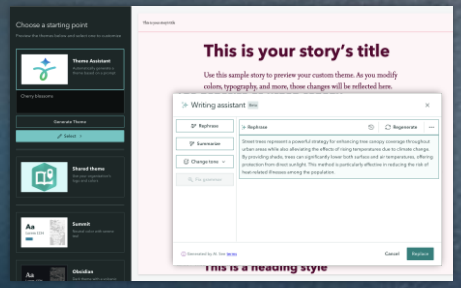
Survey123 (Aptauju izveide)



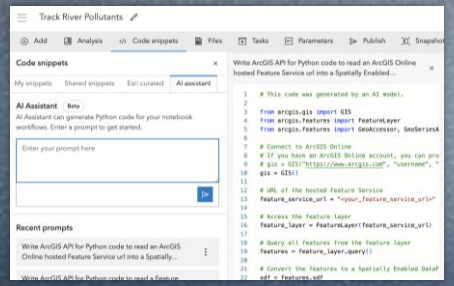
Pro (produktivitāte)



StoryMaps (Izveide)



Notebooks (Kodu izveide)

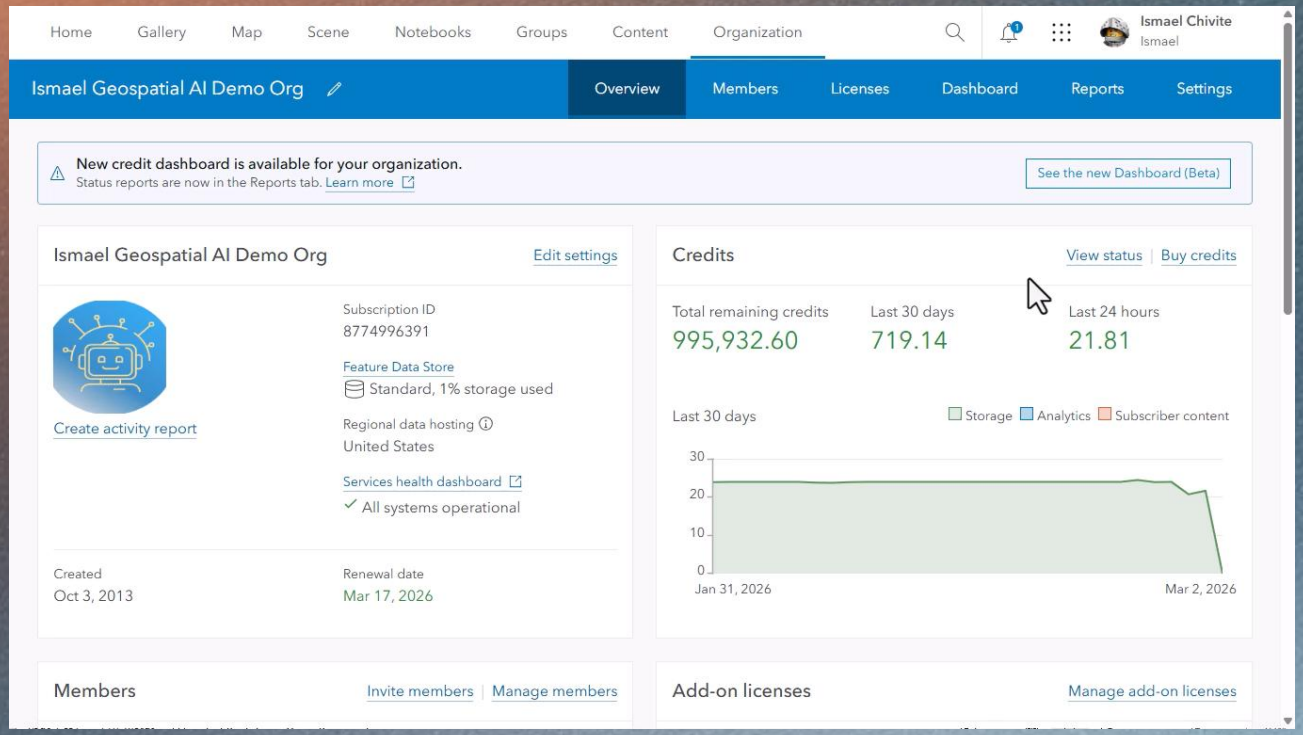


- Pro
- Map Viewer
- StoryMaps
- Hub
- Business Analyst
- Instant Apps
- Survey123
- Field Maps
- Microsoft Teams
- Notebooks
- ArcGIS Solutions
- . . .

. . . Asisteni palīdz lietotājiem kļūt produktīvākiem

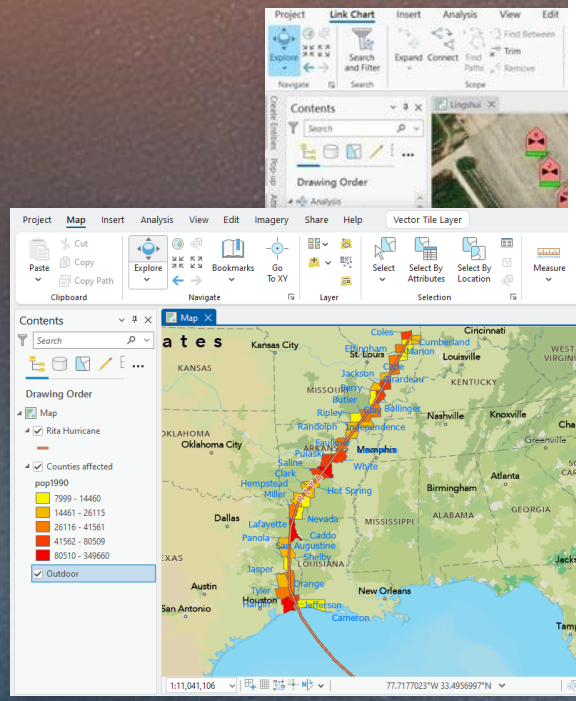
ArcGIS MI asistenti ArcGIS Online

- Jūsu organizācijas ArcGIS Online kontā jāiespējo MI asistentu izmantošana.
- Iespējams pielāgot lietošanu arī konkrētām lietotāju lomām.



ArcGIS MI asistents ArcGIS Pro(*beta*)

- ArcGIS Pro dokumentācijas izpēte un atbildes uz jautājumiem
- Izveido Query Layer SQL izteiksmes
- Izpilda darbības
- ArcPy un Arcade kodu izveide

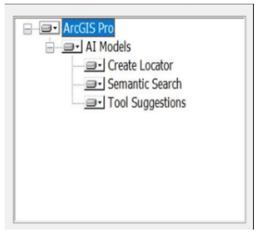


How to Get Started

If you've read up to this point, you can tell that so much of this development is dependent on our ArcGIS Pro users joining the EAC and signing up for the ArcGIS Pro assistant (beta). If you aren't familiar with the EAC, it's how you gain early access to innovative features of ArcGIS Pro like the ArcGIS Pro assistant. And by participating, testing new capabilities, and providing feedback, you are directly shaping the ongoing enhancements and functionality of ArcGIS Pro.

To participate in the ArcGIS Pro assistant (beta):

1. Apply for Access: Fill out the survey to request to join.
2. Once accepted, install ArcGIS Pro 3.6 with Semantic Search and Tool Suggestions enabled.



3. Download the Pro assistant (beta) from the Early Adopter Community.
4. Launch the assistant: Navigate to Help tab > AI Assistant (Beta) and begin exploring.

https://www.esri.com/arcgis-blog/products/arcgis-pro/announcements/join-the-arcgis-pro-assistant-3-6-beta-help-shape-the-future-of-desktop-gis

MI ArcGIS platformā

ĢIS un MI iekļaušana Jūsu organizācijas ĢIS procesos un darbplūsmās

ĢeoMI

Rīki un modeļi

Zinātniskā attīstība

MI asistenti

Uzlabota pieejamība un efektivitāte

Produktivitāte

MI aģenti

Automatizācija, lietotņu izveide

Sadarbība

ArcGIS

- ĢIS rīki un dati
- Aģenti
- Modeļi
- LLMs

MI Aģenti

LIETOTNES

Esri lietotnes

MI asistenti

Jūsu lietotnes

Data Explorer

ExB

Maps SDKs

AĢENTI

Esri aģenti

Pamata ģeotelpiskā informācija

Jūsu aģenti

Izveide

SDK

SERVISI

Esri servisi

Atrašanās vietas servisi

Jūsu servisi

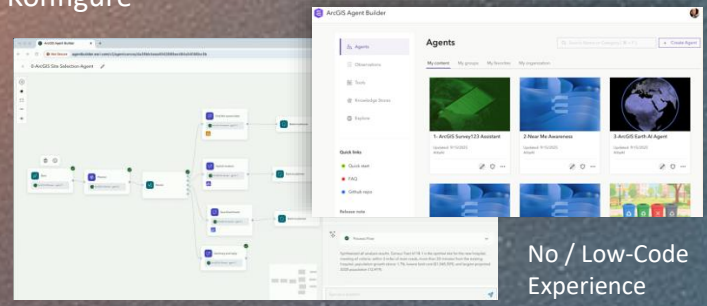
DATI

Esri dati

Living Atlas

Jūsu dati

Konfigurē

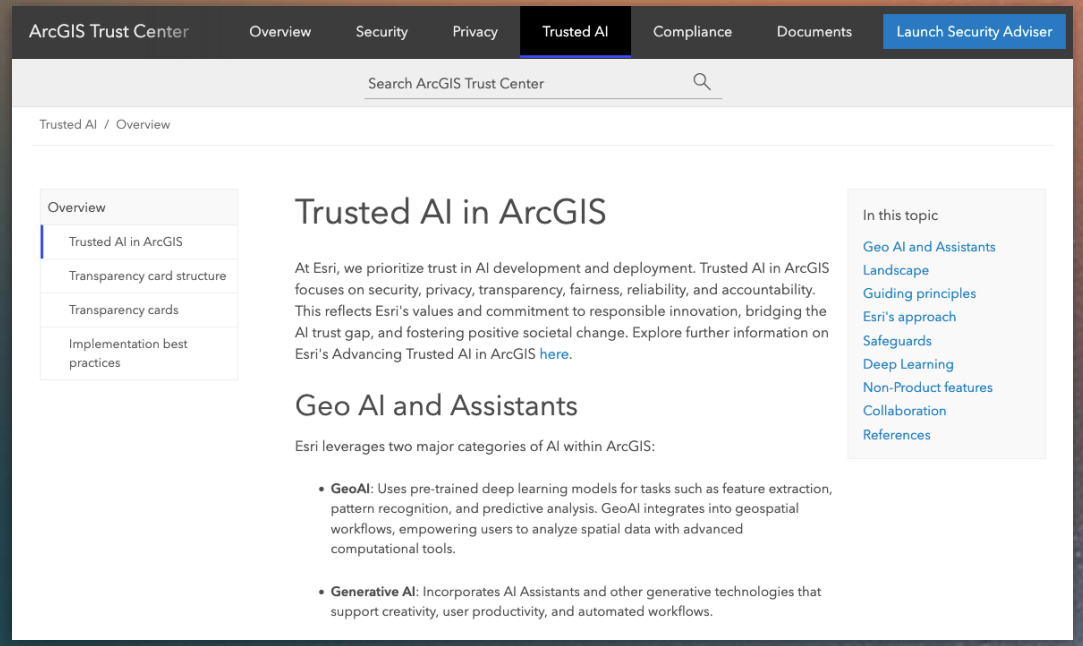


No / Low-Code Experience

Izstrādā

```
from arcgis.ai.agents import Agent
my_agent = Agent(
  model="gpt-5.2",
  instructions=system_prompt,
  knowledge=[ ... ],
  functions=[ ... ])
my_agent("Do something")
```

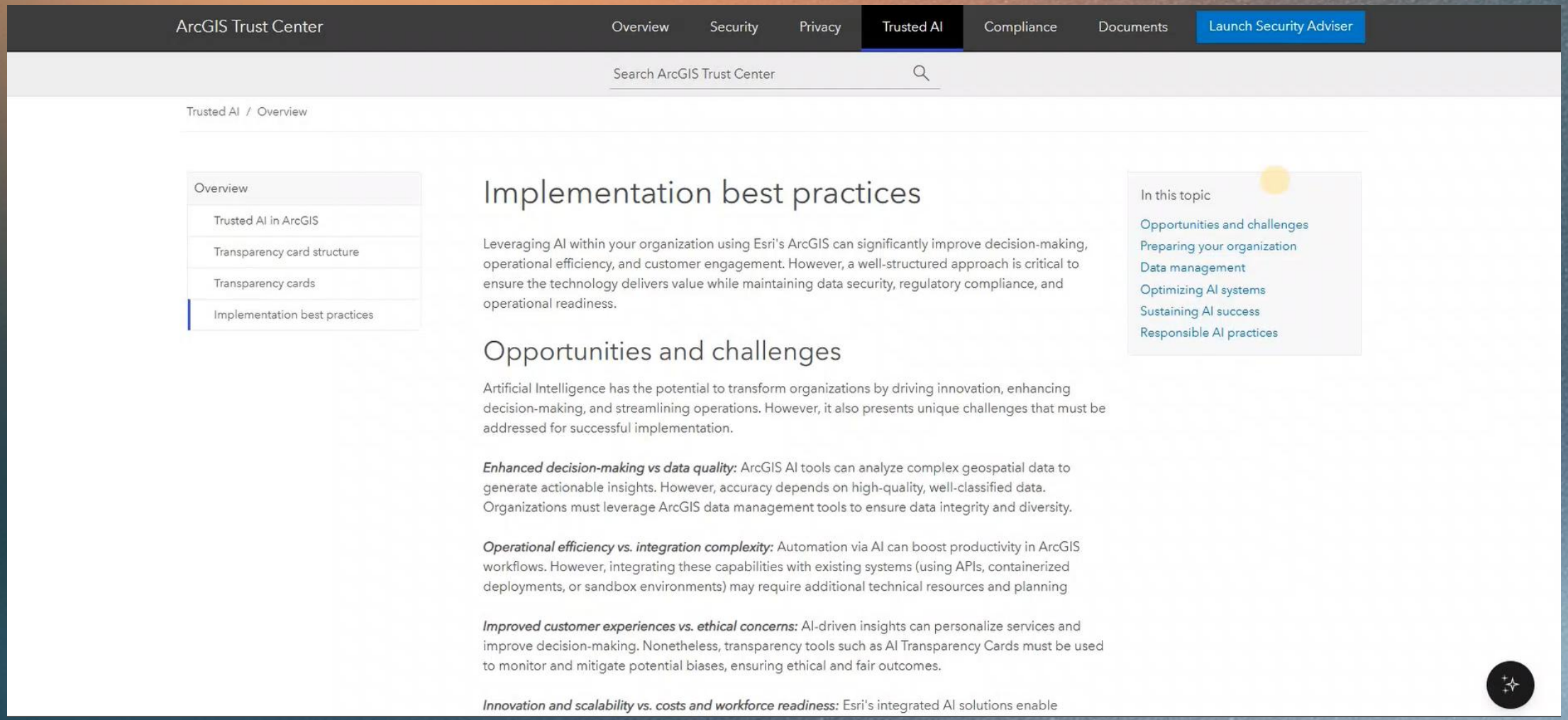
MI | Privātuma politika un drošība



https://trust.arcgis.com/en/trusted-ai/trusted-ai.htm

https://trust.arcgis.com/en/trusted-ai/ai-transparency-cards.htm

MI | Privātuma politika un drošība



https://trust.arcgis.com/en/trusted-ai/ai-implementation-guidance.htm#ESRI_SECTION1_8248614741C84234A5261A6261D5EB99

1. Jautājums

Interesē MI pielietošana tabulu lauku ierakstu automātiskai atpazīšanai gadījumos, kad ierakstā ir pareizrakstības kļūdas, kā, piemēram, adrešu pieraksti. Tas ir svarīgi gadījumos, kad jāģeokodē ieraksti vai jāpievieno tabulas vai jāveido relācijas. Bieži vien saņemtajās excel tabulās adrešu pieraksti vienai un tai pašai adresei (objektam) ir visdažādākie, kas apgrūtina tiešu piesaisti starp avota slāni un gala slāni.

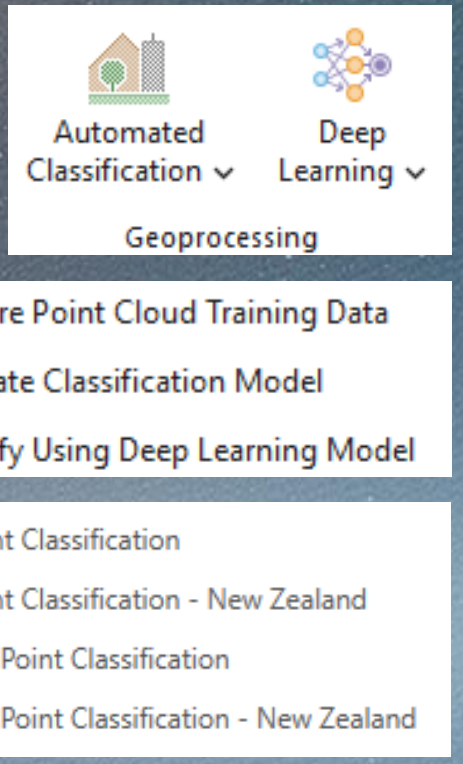
Iesakām veikt ģeokodēšanu (*geocoding*), izmantojot Latvijas ArcGIS ģeolokatoru. Latvijas ArcGIS ģeolokators sagatavots izmantojot Valsts adrešu reģistra atvērtos datus.

Latvijas ArcGIS ģeolokators v.1

2. Jautājums

Interesē MI pielietošana punktu mākoņa punktu klasificēšanai.

GeoAI un Deep Learning iespējas - *Classify Using Deep Learning Model*. Ir pieejami jau lietošnai gatavi modeļi, kā arī ir iespējams sagatavot savus *deep learning* modeļus.



Classify Point Cloud Using Trained Model

Mājasdarbs

IEVADS MI ARCGIS PLATFORMĀ

Līmenis: Vidējs

METADATU PAMATI MI ATBALSTAM

Līmenis: Iesācējiem

Introduction to AI in ArcGIS

Uzzini par:
- GeoAI iespējām un datu apstrādes darba plūsmām
- Esri Trusted AI

Essentials for AI-Ready GIS

Uzzini, kā metadati var ietekmēt MI analīzes rezultātus.

Nākamie zvani un pasākumi

ESRI TEHNISKAIS VEBINĀRS

29. aprīlī 14:00 – 15:30

Lauka lietotnes ArcGIS platformā

Uzzināt vairāk

LATVIJAS ESRI LIETOTĀJU KONFERENCE

20. - 21. maijā

Reģistrācija atvērta

Uzzināt vairāk

Noderīgas saites

ArcGIS aktualitātes, Envirotech ikmēneša ziņas

- Trusted AI in ArcGIS dokumentācija
- Geospatial AI platform dokumentācija
- Configure AI assistants dokumentācija
- Esri Bloga raksts: What's New in AI Assistants (October 2025)
- Esri Bloga raksts: What's New in AI Assistants (February 2026)
- Esri Bloga raksts: Prompt writing for AI assistants
- Esri Bloga raksts: Join the ArcGIS Pro assistant 3.6 beta: Help Shape the Future of Desktop GIS
- Esri Bloga raksts: Introducing the ArcGIS Hub assistant (beta)
- Esri Bloga raksts: Introducing the ArcGIS documentation assistant (beta)
- Esri Bloga raksts: Meet the Next Generation of the ArcGIS Solutions App: Powered by AI
- Esri Bloga raksts: Introducing the ArcGIS Arcade assistant (beta)
- Esri bloga raksts: Turning Imagery into Action with GeoAI

Paldies Jums par dalību!