

ŠKOLENIE

geOrchestra a infraštruktúra priestorových informácií

organizované:

**Svetová banka / Prešovský samosprávny kraj / Prešovská
univerzita**

za podpory:

**Európska komisia / Úrad podpredsedu vlády pre investície a
informatizáciu Slovenskej republiky**

22. - 25. január 2019

Školitelia: Jean Pommier, Florent Gravin

Miesto:

Kompetenčné centrum znalostných technológií pre inovácie produkčných
systémov v priemysle a službách,

č.m. 1.01 GisLAB

Katedra geografie a aplikovanej geoinformatiky,

Fakulta humanitných a prírodných vied

Prešovskej univerzity v Prešove, ul. 17. novembra č.1, 081 16 Prešov

Skupiny účastníkov:

Základné používateľské školenie

Časový rozsah: 1 deň

Maximálny počet účastníkov: 20 max

Zameranie školenia:

Úvod do infraštruktúry priestorových informácií v Prešovskom kraji (Roadmap projektu);

Úvod do hlavných konceptov Geoportalu;

Základné využitie geOrchestra vrátane vyhľadávania, vizualizácie a sťahovania geopriestorových dát, ako aj zdieľania máp online (sViewer);

Profil účastníka:

Základné znalosti o GIS sú užitočné, avšak toto školenie by malo byť prístupné každému, kto má základné počítačové zručnosti.

Pokročilé používateľské školenie

Časový rozsah: 2 dni

Maximálny počet účastníkov: 10 max

Zameranie školenia:

Ako pripraviť a nahráť geopriestorové dáta do geOrchestra (GeoServer);

Ako pridať a upraviť metadáta (GeoNetwork);

Profil účastníka:

Toto školenie je určené pre pokročilých používateľov, ktorí budú mať na portáli úlohu publikovania dát. Skúsenosti s geoportálom, GIS alebo databázovým manažmentom sú vítané. Potrebné je Základné používateľské školenie.

geOrchestra administrátor

Časový rozsah: 1/2 dňa

Maximálny počet účastníkov: 5 max

Zameranie školenia:

Správa geOrchestra (nastavenie úlohy a práv používateľov);

Ako spolupracovať s vydavateľmi a podporovať ich;

Profil účastníka:

Táto príprava je určená pre používateľov, ktorí budú mať na starosti administráciu geOrchestra. Vyžaduje sa Pokročilé používateľské školenie.

Podrobný program školenia:

Utorok, Jan 22 Základné používateľské školenie

I Úvod do SDI a geOrchestra 1/2 dňa

- História
- Komunita
- Prehľad (komponenty, architektúra)
- Prehľad funkcií (nástroje)

II Ako používať mapový prehliadač (mapfishapp) 1/2 dňa

- Prehľad
- Načítať údaje (z metadát alebo WMS / WMTS)
- Správa svojho obsahu
- Štýlovanie
- Výbery
- Export do programu sViewer

Streda, Jan 23 Pokročilé používateľské školenie

III Geoserver 1 deň

- Nahrávanie údajov na server
- Publikovanie údajov
- Štýlovanie údajov
- Usporiadanie svojej služby (pracovné priestory)
- Zabezpečenia
- Optimalizácia
- Cache

Štvrtok, Jan 24 Pokročilé používateľské školenie

IV Geonetwork 1 deň

- Čo sú to metaúdaje
- Úvod do INSPIRE a ISO
- Ako vyhľadávať metadáta a údaje
- Editácia (vytvoriť šablónu, vyplniť metadáta, overenie)
- Správa (nastavenia, zber, roly)

Piatok, Jan 25 geOrchestra administrátor

V geOrchestra administrátor 1/2 dňa

- Admin konzola
- Analytika
- Skupiny, úlohy a organizácie
- Práva

TRAINING

geOrchestra and spatial data infrastructure

organised by:

**World Bank Group / Self-Governing Region of Prešov /
University of Prešov**

with the support of:

**European Commission / Office of the Deputy Prime Minister of
the Slovak Republic for Investments and Informatization**

January 22 – 25, 2019

Trainers: Jean Pommier, Florent Gravin

Venue:

Competence Center for Innovation in Production Systems in Industry and
Services,

Room # 1.01 GisLAB

Department of Geography and Applied Geoinformatics

Faculty of Humanities and Natural Sciences

University of Prešov, 17. novembra 1, 081 16 Prešov

Group of participants:

Basic Geoportal Users Training

Time required: 1 day

Number of participants: 20 max

Topics covered:

Introduction to Spatial Data Infrastructure of Presov Region (Project roadmap);

Introduction to Geoportal main concepts;

Basic usage of geOrchestra, including searching for, visualizing and downloading geospatial data as well as sharing maps online (sViewer);

Profile:

Basic knowledge of GIS is useful but this training should be accessible to anyone with basic computer skills.

Advanced Geoportal Users Training

Time required: 2 days

Number of participants: 10 max

Topics covered:

How to prepare and upload geospatial data into geOrchestra (GeoServer);

How to add and modify metadata (GeoNetwork);

Profile:

This training is intended for advanced users who will have a publisher role on the Geoportal. Preliminary experience with Geoportal, GIS or database management would be useful. Basic Geoportal Users Training is required.

Geoportal Administrator Training

Time required: 1/2 day

Number of participants: 5 max

Topics covered:

Administration of geOrchestra (setting up users' role and privileges);

How to engage with and support publishers;

Profile:

This training is intended for users who will have an admin role of the Geoportal. Advanced Geoportal Users Training is required.

Detailed training program:

Tuesday, Jan 22 Basic Geoportal Users Training

I Introduction to SDI and geOrchestra 1/2 day

- History
- Community
- Overview (components, architecture)
- Features overview (tools)

II How to use viewer (mapfishapp) 1/2 day

- Overview
- Load data (from metadata or WMS/WMTS)
- Manage your contexts
- Styling
- Querier
- Export to sViewer

Wednesday, Jan 23 Advanced Geoportal Users Training

III Geoserver 1 day

- Push data on the server
- Publish data
- Style your data
- Organise your service (workspaces)
- Security
- Optimizations
- Cache

Thursday, Jan 24 Advanced Geoportal Users Training

IV Geonetwork 1 day

- What is a metadata
- Introduction to INSPIRE and ISO
- How to search for metadata and data
- Edition (Create a template, Fill your metadata, Validation)
- Administration (Settings, Harvesting, Roles)

Friday, Jan 25 Geoportal Administrator Training

V geOrchestra administration 1/2 day

- Admin console
- Analytics
- Group, roles and organisations
- Rights