



WORKSHOP „OTEVŘENÁ DATA A OTEVŘENÝ SOFTWARE NEJEN PRO KOMERČNÍ SEKTOR“

23. 1. 2017, Novotného lávka 5, Praha, Česká republika

a

CODECAMP A HACKATHON PROJEKTU FOODIE SPOLUPOŘÁDANÝ S PROJEKTY SDI4APPS, OTN, DATABIO, NEXTGEOSS a SKIN

24. – 25. 1. 2017, hotel Galaxie Wiena, Praha, Česká republika

Zajímá vás využití otevřených dat v dopravě, vzdělávání, životním prostředí, uzemním plánováním, cestovním ruchu, turistice, zemědělství nebo na trhu s realitami? Chcete znát možnosti, jak využít otevřená data ve vlastních aktivitách a aplikacích? Chcete se zapojit do vývoje a navázat spolupráci s mezinárodními týmy? Ve spolupráci s projekty FOODIE, SDI4Apps, OpenTransportNet, DataBio, NextGEOSS a SKIN jsme pro vás připravili v Praze týden pro otevřená GI data a otevřený GI software.

- **Pondělí 23. 1. 2017 Workshop „Otevřená data a otevřený software nejen pro komerční sektor“ na Novotného lávce 5 v Praze (česky)**
- **Úterý 24. 1. – středa 25. 1. 2017 CodeCamp a Hackathon projektu FOODIE spolupořádaný s projekty SDI4Apps, OTN, DataBio, IoF2020 a NextGEOSS – hotel Galaxie Wiena v Praze (anglicky)**

Workshop „Otevřená data a otevřený software nejen pro komerční sektor“

Termín: pondělí 23. 1. 2017

Místo konání: Novotného lávka 5, sál č. 217, 110 00 Praha 1

Hlavním tématem workshopu je prezentace datových sad a nastavení spolupráce mezi uživateli, výzkumníky a vývojáři zabývajícími se využitím otevřených dat (Open Data) pro nejrůznější komerční aplikace.

Jednací jazyk: čeština

Předběžný program:

09:00 – 10:00 Registrace, káva

10:00 – 10:10 *Přivítání a účel workshopu (Karel Janečka, CAGI)*

10:10 – 10:30 *Krátké představení projektů SDI4Apps, OpenTransportNet a FOODIE, DataBio, IoF2020, NextGEOSS a SKIN, představení spolku Plan4all pro otevřená data (Karel Charvát, CCSS)*

10:30 – 12:30 *Softwarová sekce*

- Štěpán Kafka *Open Micka*
- Štěpán Kafka *Geo DCAT*
- Michal Kepka *SensLog*
- Šimon Leitgeb *HSLayers Ng a Mobilni HSLayers Ng*
- Tomáš Řezník *FOODIE data model*

12:30 – 13:30 *Přestávka s občerstvením*

13:30 – 16:00 *Data a aplikace*

- Ota Čerba *Smart Point of Interest a mobilni turisticke aplikace*
- Tomáš Řezník (*Dmitrij Kozuch*), Jiří Kvapil *Open Land Use*
- Karel Jedlička, František Kolovský, Jan Ježek, Jan Martolos, Jan Šťastný, Daniel Beran, Pavel Hájek. *Výpočet dopravních intenzit v serverovém prostředí nad Open Transport Mapou*
- Jiří Bouchal, Karel Jedlička, Jan Martolos, Jan Šťastný, Daniel Beran, Pavel Hájek, Dmitrii Kozhukh. *Nástroje pro webovou prezentaci dopravních intenzit na příkladu města Plzně*
- Jiří Bouchal *Heatmap vizualizace dopravních nehod a dat z dopravních senzorů na příkladu Velké Británie a Belgie*
- Karel Charvát Jr *FarmTelemetry*
- Vojtěch Lukas *Satelitní snímky v zemědělství*

CodeCamp a Hackathon projektu FOODIE spolupořádaný s projekty SDI4Apps, OTN, DataBio, IoF2020 a NextGEOSS bude zaměřen na experimentování s daty a nástroji vzniklými v projektech FOODIE, SDI4Apps a OTN a jejich využití jak v komerčních aplikacích, tak i v dalším výzkumu

Termín: úterý 24. 1. – středa 25. 1. 2017

Místo konání: hotel Galaxie Wiena, Suchdolské nám. 9, 165 00 Praha 6 - Suchdol

Jednací jazyk: angličtina

Předběžný program:

Úterý 24. 1. 2017

10:00 – 11:00 Představení nástrojů a dat

11:00 – 12:00 Team building

12:00 – 14:00 Oběd

14:00 – 18:00 Code Camp a Hackathon

Středa 25. 1. 2017

09:00 – 16:00 Code Camp a Hackathon

Účast na obou akcích je bezplatná po předchozí registraci (do naplnění kapacity sálu). Občerstvení je zajištěno. Můžete se registrovat pouze na jednu nebo i na obě akce. Jste srdečně zváni!

Registrační formulář ZDE:

<https://goo.gl/forms/yBA0maT2qUItkTwC2>

(Program na obě akce může být upřesněn – najdete jej v lednu 2017 na stránkách www.wirelessinfo.cz)

FOODIE (2014 – 2017, CIP-ICT-PSP-PB 621074)

Projekt FOODIE si klade za cíle vybudování otevřené a interoperabilní internetové platformy pro zemědělství, která bude určena pro správu faremních záznamů z nejrůznějších zdrojů (satelitní snímky a další prostorová data, evidenční údaje, senzorové záznamy, apod.), včetně LPIS a dalších povinných databází.



SDI4Apps (2014 – 2017, CIP-ICT-PSP-PB 621129)

Projekt SDI4Apps je zaměřený na využití otevřených geografických informací pomocí inovativních služeb založených na propojených datech (Linked Data). Cílem je vytvoření platformy a podmínek na podporu tvorbu inovativních služeb a aplikací nad geografickými daty.



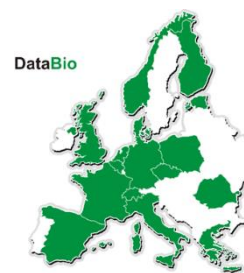
OpenTransportNetwork (2014 – 2017, CIP-ICT-PSP-PB 620533)

V rámci OpenTransportNet vznikl virtuální celoevropský hub pro agregaci, harmonizaci a vizualizaci otevřených dat související s dopravou. Tato platforma napomáhá jak lepšímu řízení dopravy, tak i tvorbě nových inovativních aplikací a služeb pro potřebu dopravy. Tato řešení jsou založena na veřejných datech, crowd-sourced datech a lokalizačních službách.



DataBio - Data-Driven Bioeconomy (2017 – 2019, Project ID: 732064)

Project DataBio focuses on the production of best possible raw materials from agriculture, forestry and fishery for the bioeconomy industry to produce food, energy and biomaterials taking into account responsibility and sustainability. Experiences from US show that bioeconomy and specifically agriculture can get a significant boost from Big Data. In Europe, this sector has until now attracted few large ICT vendors. A central goal of DataBio is to increase participation of European ICT industry in development of Big Data systems for boosting the lagging bioeconomy productivity.



NextGEOSS - Global Earth Observation System of Systems (2016 – 2020)

The NextGEOSS project, a European contribution to GEOSS, proposes to develop the next generation centralised hub for Earth Observation data, where the users can connect to access data and deploy EO-based applications. The concept revolves around providing the data and resources to the users communities, together with Cloud resources, seamlessly connected to provide an integrated ecosystem for supporting applications. A central component of NextGEOSS is the strong emphasis put on engaging the communities of providers and users, and bridging the space in between. The project has a special focus on encouraging and stimulating data exploitation by businesses.



SKIN - Short supply chain Knowledge and Innovation Network (2016 – 2019)

The project has the ambition of stimulating collaborative innovation in different EU agriculture sectors through the improvement of knowledge exchange between academia and practitioners, in particular about the management of SFSCs.



Další organizátoři: Geomatika, HS-RS, CCSS, WIRELESSINFO

