

XXIV Konferencja Polskiego Towarzystwa Informatyki Przestrzennej

na temat

ROZWÓJ METOD I TECHNOLOGII GEOPRZESTRZENNYCH

Warszawa, Biblioteka Narodowa, 5–7 listopada 2014 r.

Warsztaty 5

Temat warsztatów: Perspektywy dla Open-source

Prowadzący:

dr inż. Adam Iwaniak, Laboratorium GISLab,
Instytut Geodezji i Geoinformatyki, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

dr inż. Tomasz Kubik, Instytut Informatyki, Automatyki i Robotyki, Politechnika Wrocławska

mgr inż. Bartosz Majster, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

mgr inż. Marek Strzelecki, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

Cel:

1. Upowszechnienie dorobku OSGeo, aktualna ocena rozwoju wolnego oprogramowania w Polsce i na Świecie.
2. Spojrzenie na wolne oprogramowanie z perspektywy: biznesowej, informacyjnej, operacyjnej, inżynierskiej i technologicznej.
3. Wprowadzenie do rozwoju wolnego oprogramowania w środowisku QGIS z wykorzystaniem języka python.

Zakres nabywanych umiejętności

1. Podstawy programowania w języku python
2. Podstawy tworzenia wtyczek do oprogramowania QGIS

Wskazówki dla uczestników

W dniu warsztatów przewidziane jest spotkanie OSGeo Chapter Poland – polskiego oddziału organizacja OSGeo.

Program warsztatów

1. Otwarte oprogramowanie, otwarte dane, otwarte standardy podstawą budowy infrastruktury wiedzy przestrzennej
20 minut – Adam Iwaniak
2. Rola FOSS4G w budowie systemów informatycznych widziana w perspektywach RM-ODP
20 minut – Tomasz Kubik
3. Tworzenie wtyczek do QGIS z wykorzystaniem języka Python
80 minut – Bartosz Majster, Marek Strzelecki

Każdy z uczestników będzie mógł uzyskać świadectwo uczestnictwa w warsztatach.