

Usługi sieciowe i webGIS w oparciu o OpenSource (QGIS Server 3, Geoserver, PostGIS, Leaflet, Apache) (2 dni)

Zakres szkolenia:

Szkolenie przeznaczone dla osób z minimum średniozaawansowaną znajomością zagadnień GIS.

Dzień Pierwszy

- Instalacja, konfiguracja i udostępnianie danych z bazy danych PostgreSQL z rozszerzeniem PostGIS;
- Język SQL, polecenia i funkcje PostGIS, analizy i automatyzacja procesów w oparciu o silnik Bazy Danych Przestrzennych PostGIS;
- Konfigurowanie uprawnień i dostępu do danych, bezpieczeństwo danych przestrzennych;
- Instalacja i tworzenie własnych usług WMS, WFS, WCS, WMTS przy wykorzystaniu QGIS Desktop 3 i QGIS Server 3 oraz serwera Apache;
- Konfiguracja i udostępnianie aplikacji fcgi i serwisów mapowych poprzez serwer Apache;
- Publikowanie i udostępnianie map w QGIS Cloud;
- Budowa, składniki, infrastruktura i bezpieczeństwo systemów GIS oraz udostępniania danych;

Dzień Drugi

- Instalacja i konfiguracja aplikacji Geoserver w oparciu o uniwersalne środowisko Java oraz Apache Tomcat;
- Tworzenie usług OWS przy wykorzystaniu aplikacji Geoserver z uwzględnieniem bezpieczeństwa danych;
- Tworzenie stylów SLD, udostępnianie pojedynczych warstw rastrowych i wektorowych oraz gotowych projektów mapowych w aplikacji Geoserver;
- Korzystanie z Geoserver REST API;
- Konfigurowanie i upublicznianie usług sieciowych w środowisku MS Windows;
- Tworzenie internetowego serwisu mapowego (własny geoportal) w oparciu o bibliotekę Leaflet;
- Generowanie szablonów aplikacji mapowych z projektów QGIS;

Z wyrazami szacunku,
Zespół EnviroSolutions



EnviroSolutions Sp. z o.o.
ul. Szeligowska 32a/13
01-320 Warszawa
www.envirosolutions.pl
office@envirosolutions.pl