

QGIS Server 3, PostGIS, Lizmap i MapProxy w środowisku Linux (2dni)

Zakres szkolenia:

Szkolenie przeznaczone dla osób ze znajomością zagadnień GIS, które chciałyby zdobyć wiedzę na temat instalacji, konfiguracji i administracji narzędziami OpenSource w środowisku Linux.

Dzień pierwszy

- Konfiguracja środowiska Linux Ubuntu, definiowanie repozytoriów do aplikacji GIS, definiowanie uprawnień;
- Instalacja, konfiguracja i udostępnianie danych z bazy danych PostgreSQL z rozszerzeniem PostGIS w Linux;
- Korzystanie z narzędzia pgsqł do obsługi bazy danych;
- Instalacja i tworzenie własnych usług WMS, WFS, WCS, WMTS przy wykorzystaniu QGIS Server 3 oraz serwera Apache2 pod systemem Ubuntu;
- Instalacja środowiska Lizmap na serwerze Ubuntu

Dzień drugi

- Przygotowanie projektów i konfiguracja repozytoriów i usług w Lizmap za pomocą QGIS;
- Wykorzystanie możliwości interfejsu Lizmap w zakresie definiowania uprawnień i administracji projektami;
- Instalacja i konfiguracja aplikacji MapProxy pod systemem Linux Ubuntu
- Definiowanie siatek, usług, pamięci serwerowej cache dla lokalnych i zewnętrznych usług mapowych;
- Udostępnianie usług mapowych poprzez aplikację proxy (MapProxy);
- Generowanie i odświeżanie kafli w pamięci serwera (seed)