

Szkolenie GIS dla zaawansowanych – tworzenie wtyczek Python w QGIS 3 (2 dni)

Zakres szkolenia:

Szkolenie przeznaczone dla osób znających podstawy języka skryptowego Python.

Dzień Pierwszy

Obsługa wbudowanej w QGIS konsoli Python. Podstawowe biblioteki QGIS: gui, core, utils oraz PyQt5 (QtCore, QtGui). Dostęp do geometrii i tabeli atrybutów warstwy wektorowej (obsługa, modyfikacja). Obsługa danych rastrowych, WMS przy wykorzystaniu języka Python. Dostęp do baz danych (np. MS Access, Spatialite).

Dzień Drugi

Struktura wtyczki (generowanie szablonu Plugin Builderem). Wykorzystanie Python w skryptach do QGIS 3 i tworzenie narzędzi (Toolbox) na ich bazie. Tworzenie okien dialogowych w Qt Designer (obsługa, ustawienia zmiennych środowiskowych, kompilacja: GUI i źródła). Kompilowanie wtyczek, skryptów.

Z wyrazami szacunku,
Zespół EnviroSolutions



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