



EnviroSolutions

EnviroSolutions
spółka z
ograniczoną
odpowiedzialnością



Zaawansowana praca z ekosystemem Mergin Maps

Numer usługi 2025/04/04/13748/2669812

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 8 h

📅 13.06.2025 do 13.06.2025

3 100,00 PLN brutto

3 100,00 PLN netto

387,50 PLN brutto/h

387,50 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Szkolenie przeznaczone dla osób ze średniozaawansowaną znajomością oprogramowania QGIS i Mergin Maps oraz podstawową znajomością środowiska Linux.
Minimalna liczba uczestników	3
Maksymalna liczba uczestników	7
Data zakończenia rekrutacji	06-06-2025
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	8
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Znak Jakości TGLS Quality Alliance

Cel

Cel edukacyjny

Szkolenie "Zaawansowana praca z ekosystemem Mergin Maps" przygotowuje uczestników do zarządzania projektami GIS z wykorzystaniem Mergin Maps, QGIS oraz środowiska serwerowego. Uczestnicy nauczą się instalować serwer wraz z rozszerzeniami, konfigurować złożone formularze, integrować rozwiązanie z bazami danych i GeoServerem oraz

automatyzować procesy przy użyciu skryptów i API. Kurs rozwija również umiejętności zarządzania użytkownikami, kontrolą dostępu oraz pracy offline z pełną synchronizacją.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Zna architekturę serwerową Mergin Maps oraz rozszerzenia db-sync, media-sync i work-packages.	Opisuje funkcje i zależności poszczególnych komponentów oraz ich zastosowanie.	Test teoretyczny
Zna możliwości integracji Mergin Maps z innymi systemami GIS (PostGIS, GeoServer).	Wyjaśnia sposoby połączenia i synchronizacji danych pomiędzy systemami.	Test teoretyczny
Instaluje i konfiguruje aplikację serwerową Mergin Maps wraz z rozszerzeniami.	Uruchamia serwer Mergin Maps na systemie Linux i integruje go z bazą danych.	Test teoretyczny
Tworzy i dostosowuje zaawansowane formularze w QGIS.	Implementuje pola warunkowe, obliczenia, relacje i integrację z usługami zewnętrznymi (np. Google Maps).	Test teoretyczny
Efektywnie zarządza zespołem pracującym w środowisku Mergin Maps.	Tworzy konta użytkowników, nadaje uprawnienia i nadzoruje historię zmian.	Test teoretyczny

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Dzień pierwszy

- Instalacja aplikacji serwerowej Mergin Maps wraz z rozszerzeniami db-sync, media-sync, work-packages
- Zaawansowana personalizacja formularzy Mergin Maps:
 - tworzenie i dostosowywanie formularzy w QGIS
 - implementacja zaawansowanych funkcji formularzy (pola warunkowe, obliczenia, tworzenie relacji, obsługa załączników, integracja z nawigacją Google Maps)
- Praca w trybie offline i synchronizacja:
 - instalacja rozszerzenia do aplikacji serwerowej,
 - konfiguracja środowiska pracy
 - przygotowanie projektu
- Integracja Mergin Maps z innymi systemami GIS:
 - łączenie Mergin Maps z bazami danych PostGIS
 - współpraca z GeoServerem i innymi serwerami mapowym
 - automatyzacja procesów za pomocą skryptów Python i API Mergin Maps
- Zabezpieczenia i kontrola dostępu:
 - tworzenie i zarządzanie użytkownikami
 - tworzenie zasad dostępu do projektów (nadawanie uprawnień)
 - backup i przywracanie wersji danych
 - historia zmian i śledzenie edycji

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 5

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 5 Instalacja aplikacji serwerowej Mergin Maps wraz z rozszerzeniami db-sync, media-sync, work-packages	Michał Włoga	13-06-2025	08:00	09:00	01:00
2 z 5 Zaawansowana personalizacja formularzy Mergin Maps	Michał Włoga	13-06-2025	09:00	11:00	02:00
3 z 5 Praca w trybie offline i synchronizacja	Michał Włoga	13-06-2025	11:00	13:00	02:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
4 z 5 Integracja Mergin Maps z innymi systemami GIS	Michał Włoga	13-06-2025	13:00	15:00	02:00
5 z 5 Zabezpieczenia i kontrola dostępu	Michał Włoga	13-06-2025	15:00	16:00	01:00

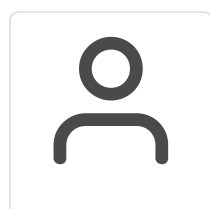
Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 100,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 100,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	387,50 PLN
Koszt osobogodziny netto	387,50 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Michał Włoga

Specjalista ds. Systemów Informacji Przestrzennej oraz przestrzennych baz danych z przeszło 10-letnim doświadczeniem. Realizacja ponad 100 szkoleń z tematyki GIS, m.in. dla Orange Polska, Veolia, Lufthansa Systems, Microsoft. Analityka i projektowanie systemów GIS (6 lat). Absolwent Politechniki Warszawskiej, certyfikowany trener GIS (VCC). Prowadzenie szkoleń z tematyki GIS (5 lat) Certyfikowany trener GIS VCC oraz TGLS.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdy uczestnik otrzyma komplet materiałów cyfrowych na okres trwania szkolenia i po jego zakończeniu. Będą to prezentacje multimedialne, skrypty oraz materiały dodatkowe poszerzające zdobytą wiedzę.

Dodatkowo każdy uczestniczący w kursie otrzyma dwumiesięczne wsparcie poszkoleniowe oraz certyfikat ukończenia szkolenia.

Warunki techniczne

Usługa szkoleniowa prowadzona w formie zdalnej - kontakt w ramach telekonferencji z użyciem komunikatora Zoom.

Minimalne wymagania techniczne:

- dostęp do sieci Internet (łącze sieciowe) o minimalnej szybkości pobierania / przesyłania: 128 kb/s;
- kamera internetowa (wbudowana w laptopie lub podłączona do komputera - stacji roboczej)
- słuchawki z mikrofonem
- sprzęt (komputer / laptop / smartfon): iOS 11 Windows: Windows 10 kompilacja 14393 Android: System operacyjny Android 5,0 Funkcje sieci Web. przeglądarki Safari, Internet Explorer 11, Chrome, Edge lub Firefox komputerów Mac: MacOS 10,13.

Kontakt



Jowita Piórkowska

E-mail jowita.piorkowska@envirosolutions.pl

Telefon (+48) 666 632 444