



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Program szkolenia "Next-gen development React i FastAPI"				
Wymagania wstępne (w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych)				
Uczestnik powinien znać podstawy programowania w językach JavaScript lub Python oraz potrafić korzystać z podstawowych narzędzi deweloperskich, takich jak VS Code i terminal. Wymagana jest znajomość podstaw pracy z API i strukturą aplikacji webowych. Uczestnik powinien być otwarty na współpracę zespołową i rozwój kompetencji technicznych w środowisku projektowym IT.				
Założenia i cel kształcenia				
Celem szkolenia jest przygotowanie uczestnika do samodzielnego tworzenia nowoczesnych aplikacji webowych fullstack z użyciem React i FastAPI. Program łączy teorię z praktyką, skupiając się na realnych projektach i ćwiczeniach. Uczestnik po ukończeniu szkolenia będzie potrafił zaprojektować, zbudować i wdrożyć kompletną aplikację internetową.				
Efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych				
Po szkoleniu uczestnik posiada wiedzę na temat budowy, testowania i wdrażania aplikacji w technologiach React i FastAPI. Potrafi tworzyć komponenty, zarządzać stanem, projektować API oraz integrować frontend z backendem. Rozwija umiejętność pracy zespołowej, odpowiedzialności za jakość kodu i komunikacji w kontekście projektów IT.				
Treści programowe	Liczba godzin szkoleniowych	Liczba godzin na pracę własną	Metody prowadzenia szkolenia	liczba punktów ECTS
Wprowadzenie do React i ekosystemu / Wprowadzenie do FastAPI i backendu	2	0		0,08
Komponenty, Hooks i zarządzanie stanem	4	4		0,32
Autoryzacja JWT	5	4		0,36
Routing, formularze i integracja z API	4	4		0,32
Integracja frontendu z backendem	5	4		0,36
Testy, optymalizacja i przygotowanie do produkcji / Frontend	5	4		0,36
Testy, optymalizacja i wdrożenie / Backend	5	0		0,2
SUMA				2
rodzaj (forma) oceny, rozumiane jako metoda weryfikacji efektów uczenia się				
Test				
Posiedzenie Komisji w dniu 10.11.2025				
Komisja w składzie:				
1. Szymon Guzik 2. Andrzej Piotrowski 3. Dawid Jóźwiak				