

Zakres Obowiązków Uczestnika Szkolenia – Fullstack Developer

Szkolenie Fullstack Developer przygotowuje uczestnika do samodzielnego projektowania, budowania i rozwijania aplikacji internetowych z wykorzystaniem technologii frontendowych i backendowych. Uczestnik będzie pracować zarówno nad interfejsem użytkownika, jak i logiką serwera, bazami danych oraz integracją systemów.

Cele ogólne

- Zrozumienie architektury aplikacji internetowych typu fullstack (frontend + backend).
- Zdobywanie umiejętności praktycznego programowania w językach takich jak JavaScript i Java.
- Zapoznanie się z frameworkami takimi jak React, Next.js i Spring.
- Poznanie technik autentykacji, bezpieczeństwa, komunikacji sieciowej i integracji z bazami danych.

Zakres obowiązków uczestnika

- Projektowanie i implementacja interfejsów użytkownika w HTML, CSS, JavaScript i React.
- Tworzenie logiki aplikacji backendowej z użyciem Java i Spring Framework.
- Obsługa baz danych relacyjnych (PostgreSQL, MySQL) oraz NoSQL (MongoDB).
- Implementacja autentykacji użytkownika i zarządzania sesjami (np. Keycloak).
- Praca z systemami kontroli wersji (Git, GitHub).
- Projektowanie i implementacja REST API oraz GraphQL.
- Testowanie, debugowanie i optymalizacja aplikacji webowych.
- Dokumentowanie kodu i architektury projektowej.
- Współpraca przy projektach zespołowych (w przypadku zajęć grupowych).
- Realizacja projektu indywidualnego zgodnie z założonym planem szkoleniowym.
- Stosowanie zasad czystego kodu, wzorców projektowych i praktyk DevOps (w szkoleniu 320h).

Oczekiwania wobec uczestnika

- Systematyczne uczestnictwo w spotkaniach mentoringowych.
- Realizacja powierzonych zadań i projektów.
- Samodzielne poszukiwanie rozwiązań i uzupełnianie wiedzy.
- Dbanie o jakość kodu oraz czytelność dokumentacji.
- Aktywna komunikacja z mentorem i/lub zespołem.
- Przestrzeganie zasad etyki zawodowej i kultury pracy.