Erlang dla Programistów (kod: ERL PROG)

Zapytaj o szczegóły
tel. 22 63 64 164
akademia@alx.pl

Opis i cel szkolenia

Erlang jest kompilowanym, funkcyjnym językiem programowania, stworzonym pierwotnie w celu zapewnienia ciągłego działania systemów telekomunikacyjnych. Cechy takie, jak tolerancja na błędy i możliwość rozproszenia operacji na wielu maszynach zapewniły mu uznanie w systemach o wymaganej wysokiej dostępności. Zrównoleglenie operacji, asynchroniczność, efektywność gospodarowania pamięcią i wydajne renderowanie szablonów pozwalają zaś znaleźć zastosowanie w systemach serwerowych obsługujących dużą liczbę użytkowników. Jednocześnie zaś jest to język pozwalający na tworzenie zwięzłego, eleganckiego kodu, z przejrzystymi strukturami danych, dopasowywaniem według wzorców i semi-statycznym typowaniem pozwalającym wraz z kompilatorem na wczesne wykrywanie błędów.

W Erlangu napisany jest m.in. serwis WhatsApp.

Czas trwania

3 dni

Program

1. Dzień 1
   - Erlang jako język funkcyjny
   - Struktura modułu
   - Kompilator i interaktywna powłoka
   - Podstawowa składnia
   - Funkcje
   - Podstawowe wyrażenia
   - Dopasowywanie według wzorców
1. Dzień 2
   - Typy danych
   - Specyfikacje typów
   - Procesy
   - Wysyłanie i odbieranie wiadomości
   - Połączenia
   - Monitory
   - Tworzenie skryptów wykonywalnych
1. Dzień 3
   - Rekordy
   - Dyrektywa include
   - Makra
   - Dopełnienia list
   - Dopełnienia łańcuchów bitowych
   - Węzły
   - Zachowania
   - Podstawy modułu gen_server

Przeznaczenie i wymagania

Szkolenie przeznaczone jest dla programistów.

Zalecana dobra znajomość co najmniej jednego wysokopoziomowego języka programowania (np. Python, Ruby, Haskell, Clojure).

Certyfikaty

Uczestnicy szkolenia otrzymują imienne certyfikaty sygnowane przez ALX.

Lokalizacje

— Warszawa – ul. Jasna 14/16A
— Zdalnie – zajęcia realizowane poprzez platformę Zoom
— Kraków – ul. św. Filipa 23
— Warsaw (English) – Jasna 14/16A
— Online (English) – your home, office or wherever you want
— na życzenie dowolne miejsce w Polsce, lub UE (zajęcia prowadzone w języku angielskim)

Zapytaj o szczegóły
tel. 22 63 64 164
akademia@alx.pl

Cena szkolenia

2890 PLN netto (VAT 23%)

W cenę szkoleń organizowanych w naszej siedzibie wliczone są:

— autorskie materiały szkoleniowe,
— indywidualne stanowisko komputerowe do pracy podczas zajęć,
— certyfikaty ukończenia szkolenia,
— drobny poczęstunek oraz ciepłe i zimne napoje,
— możliwość jednorazowego kontaktu z instruktorem (instruktorami) po szkoleniu i zadawania pytań dotyczących materiału szkolenia.

Cena szkolenia nie zawiera obiadów. Można je dokupić w cenie 35 zł netto za obiad.