

## Erlang dla Programistów (kod: ERL PROG)

### 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
  - Funckje
  - 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).

**Zapytaj o szczegóły**

tel. 22 63 64 164

akademia@alx.pl

## 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
- Katowice – ul. Stawowa 10
- Wrocław – ul. Rynek 35
- Gdańsk – ul. Toruńska 12
- 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.