

## Laravel - PHP Framework (kod: Laravel)

### Opis i cel szkolenia

Laravel jest stosunkowo nowym (bo pochodzącym z 2011 roku) frameworkiem do pisania rozbudowanych aplikacji w PHP. To czym się wyróżnia na tle konkurencji jest bardzo rozbudowany zestaw wbudowanych domyślnie modułów pozwalający tworzyć w nim w zasadzie bez korzystania z żadnych dodatkowych zasobów całe aplikacje oparte o model MVC. Dzięki temu Laravel bardzo szybko zdobył sympatię developerów implementując wiele założeń CodeIgnitera w bardziej kompleksowy sposób i dzięki temu pozyskując obecnie chyba największą bazę użytkowników na świecie.

Laravel jest frameworkiem o ekspresywnej i eleganckiej składni, dzięki niemu tworzenie aplikacji może być przyjemnym i kreatywnym doświadczeniem. Laravel dostarcza typowych funkcjonalności, które są wykorzystywane na codzień przy tworzeniu projektów internetowych, np. uwierzytelnianie, routing, sesje i cache'owanie. Laravel ma na celu uczynienie procesu tworzenia aplikacji jak najwygodniejszym dla developera, bez konieczności poświęcania funkcjonalności samej aplikacji. Przy jego tworzeniu została podjęta próba połączenia tego co najlepsze z innych frameworków w jedno praktyczne rozwiązanie. Zaobserwować można tutaj wpływ nie tylko z projektów opartych o PHP, ale też Ruby on Rails, ASP.NET MVC i Sinatra.

Laravel jest łatwy w zrozumieniu, ale i potężny. Stanowi świetny zestaw narzędzi do budowy dużych i solidnych aplikacji. Ekspresyjny system migracji i ściśle zintegrowane testowanie, dadzą Ci narzędzia potrzebne do budowy każdej aplikacji.

Nasze szkolenie pokazuje, w jaki sposób framework ten współdziała w gotowej aplikacji. Oprócz praktycznych wskazówek, udzielonych przez zawodowych programistów wykorzystujących Laravel w codziennej praktyce, podczas szkolenia przekazana zostaje wiedza teoretyczna: wzorce projektowe i uzasadnienia decyzji architektonicznych podjętych przez twórców frameworka. Zrozumienie głębszych mechanizmów i filozofii Laravela sprawia, że uczestnicy szkolenia nauczą się tworzyć nowoczesne aplikacje webowe.

### Czas trwania

3 dni

### Program

1. PHP w nowoczesnych aplikacjach webowych – wprowadzenie
  - Obiektoowość i MVC
  - Architektura aplikacji webowych
  - Podstawowe praktyki i koncepcje organizacji kodu
2. Laravel – informacje ogólne
  - Architektura standardowej aplikacji
  - Wbudowane rozwiązania
  - Instalacja i konfiguracja środowiska użycie narzędzia composer,
3. Podstawowe składniki aplikacji
  - Silnik szablonów Blade
  - Routing i kontrolery
  - Formularze i pobieranie danych od użytkownika
  - Usługi udostępnione przez standardowy kontroler
4. Obsługa błędów

### Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164

akademia@alx.pl

5. Testy
6. Uwierzytelnienie i autoryzacja
  - Konfiguracja uwierzytelnienia – użytkownicy, grupy, role
7. Artisan CLI i Tinker
8. Komunikacja z bazą danych - Query Builder i Eloquent ORM
9. Tworzenie API

## Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164

akademia@alx.pl

## Przeznaczenie i wymagania

Szkolenie przeznaczone jest dla programistów PHP mających pewną swobodę w użyciu podstawowych elementów tego języka, a także znajomość składni klas, metod i tworzenia obiektów; niezbędna jest znajomość podstaw HTML, CSS i SQL, natomiast **nie jest** potrzebna umiejętność zaawansowanego programowania obiektowego ani znajomość wzorców projektowych.

## 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)

## 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.