

Kod szkolenia: **LARAVEL**

Tytuł szkolenia: **Tworzenie aplikacji internetowych z użyciem frameworka Laravel**

Dni: 3

Opis:

Adresaci Szkolenia:

Kurs przeznaczony jest dla programistów posiadających podstawową wiedzę w zakresie języka programowania PHP, którzy chcą zapoznać się z frameworkiem Laravel, umożliwiającym efektywne budowanie aplikacji internetowych o czytelnej strukturze kodu.

Cel szkolenia:

Celem szkolenia jest nabycie umiejętności tworzenia aplikacji internetowych w oparciu o framework Laravel 4. Omówione zostaną główne założenia tego frameworka oraz techniki i wzorce projektowe wykorzystywane podczas pracy z tym narzędziem. W wyniku szkolenia zostanie również zbudowana krok po kroku przykładowa aplikacja.

Wymagania:

Od uczestników szkolenia wymagana jest umiejętność programowania w języku PHP oraz znajomość relacyjnych baz danych.

Parametry szkolenia:

2*8 lub 3*8 godzin (2*7 lub 3*7 godzin netto) wykładów i warsztatów (z wyraźną przewagą warsztatów).

Szkolenie w waiancie 3-dniowym obejmuje testowanie aplikacji - pkt. 7 programu.

Program szkolenia:

1. Podstawowe koncepcje w Laravelu
 - MVC
 - Dependency Injection
 - Kontener IoC
 - Inne zalecane wzorce projektowe
2. Instalacja Laravla
 - Wprowadzenie do Composera



- Instalacja i konfiguracja
- Struktura projektu
- Inne przydatne narzędzia
- 3. Routing, filtry i kontrolery
 - Podstawowe definiowanie routes
 - Route filters
 - Inne sposoby definiowania routes
 - Kontrolery RESTowe
- 4. Odpowiedzi i widoki
 - Rodzaje odpowiedzi
 - Szablony Blade
 - Generowanie adresów URL
 - Wstęp do formularzy
 - Walidacja danych
- 5. Praca z bazą danych
 - Konfiguracja
 - Migracje
 - Prepopulacja tabel
 - ORM w Laravelu
- 6. Wybrane rozwiązania opracowane przez społeczność
- 7. Testowanie (moduł w szkoleniu 3-dniowym)
 - PHPUnit
 - Testowanie modeli
 - Mocks
 - Testowanie kontrolerów
 - Testy akceptacyjne
 - Testy funkcjonalne

