

SZKOLENIE ŚREDNIO ZAAWANSOWANE

Tworzenie aplikacji internetowych z użyciem frameworka Laravel

LARAVEL

Czas trwania: 3 dni

Cele szkolenia

- Nabycie umiejętności tworzenia aplikacji internetowych w oparciu o framework Laravel 4
- Omówienie głównych założeń tego frameworka oraz technik i wzorców projektowych wykorzystywanych podczas pracy z tym narzędziem

Zalety

- Zbudowanie krok po kroku przykładowej aplikacji w czasie szkolenia

Dla kogo?

- 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

Wymagania

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



Program

1. Podstawowe koncepcje w Laravel
 - a. MVC
 - b. Dependency Injection
 - c. Kontener IoC
 - d. Inne zalecane wzorce projektowe
2. Instalacja Laravel
 - a. Wprowadzenie do Composer'a
 - b. Instalacja i konfiguracja
 - c. Struktura projektu
 - d. Inne przydatne narzędzia
3. Routing, filtry i kontrolery
 - a. Podstawowe definiowanie routes
 - b. Route filters
 - c. Inne sposoby definiowania routes
 - d. Kontrolery REST
4. Odpowiedzi i widoki
 - a. Rodzaje odpowiedzi
 - b. Szablony Blade
 - c. Generowanie adresów URL
 - d. Wstęp do formularzy
 - e. Walidacja danych
5. Praca z bazą danych
 - a. Konfiguracja
 - b. Migracje
 - c. Prepopulacja tabel
 - d. ORM w Laravel
6. Wybrane rozwiązania opracowane przez społeczność
7. Testowanie (moduł w szkoleniu 3-dniowym)
 - a. PHPUnit
 - b. Testowanie modeli
 - c. Mocks
 - d. Testowanie kontrolerów
 - e. Testy akceptacyjne
 - f. Testy funkcjonalne

