

kod szkolenia: PHP_L / PL AA 3d

Tworzenie aplikacji web z wykorzystaniem frameworka Laravel



Przeznaczenie szkolenia

Szkolenie dla programistów PHP chcących budować aplikacje Web w oparciu o framework Laravel.



Korzyści wynikające z ukończenia szkolenia

Uczestnicy nauczą się jak w praktyce wykorzystywać framework Laravel do budowy aplikacji internetowych. Poznają architekturę frameworka oraz dobre praktyki pracy w nim.



Oczekiwane przygotowanie słuchaczy

Umiejętność programowania w języku PHP.

Metoda szkolenia:

- wykład + warsztaty



Język szkolenia

- Szkolenie: polski



Czas trwania

3 dni / 21 godzin

Agenda szkolenia

1. Charakterystyka
 - Założenia stojące u podstaw frameworka
 - Studium porównawcze
 - Architektura, MVC
2. Instalacja i konfiguracja
3. Struktura frameworka, Service Container, Service Providers, Facades, Contracts
4. Struktura projektu
5. Routing
6. Filtrowanie, Middleware
 - Definiowanie, grupy, parametry
 - Cykl życia
 - Rejestracja
7. Kontrolery
 - Kontrolery akcji
 - Integracja z routingiem
 - Integracja z filtrami
 - Kontrolery zasobów
 - Wstrzykiwanie zależności
 - Przetwarzanie zapytań, obiekt Request
 - Tworzenie odpowiedzi (JSON, HTML), obiekt Response
8. Obsługa błędów
9. Widoki
 - Osadzanie danych, instrukcje sterujące
 - Współdzielenie danych
10. Formularze
 - Generowanie formularzy
 - Walidacja
 - Obsługa akcji formularza
11. Integracja z bazą danych
 - Konfiguracja współpracy z abzą
 - Wykonywanie zapytań SQL, Query Builder
 - Mapowanie relacyjno-obiektowe (ORM)

- Eloquent ORM
 - Definiowanie modelu
 - Zarządzanie danymi w bazie za pośrednictwem Eloquent
 - Zdarzenia
 - Transakcje
12. Logowanie zdarzeń (Logging)
 13. Bezpieczeństwo
 - Zarządzanie sesją, ciasteczka
 - Autentykacja i autoryzacja
 14. Budowanie usług opartych o RESTful
 15. Wprowadzenie do zagadnień testowania