

Symfony2 - przygotowanie do egzaminu certyfikacyjnego (kod: sf2-exam-prep)

Opis i cel szkolenia

Uwaga: ten kurs **nie uczy** frameworka *Symfony 2* od podstaw. Jest przeznaczony dla doświadczonych programistów znających już SF2, ale chcących uzyskać potwierdzenie swojej wiedzy w postaci oficjalnego certyfikatu przyznanego przez SensioLabs, czyli firmę, która stworzyła ten framework.

Egzamin (który można wykupić osobno, u nas, lub w dowolnym innym centrum egzaminacyjnym akredytowanym przez Perason Vue) jest półtoragodzinnym testem wielokrotnego wyboru, rozwiązywanym w języku angielskim. W założeniu twórców egzaminu, podchodzący do niego programista ma już szeroką, praktyczną wiedzę dotyczącą tworzenia aplikacji webowych. Wobec czego test skupia się raczej na **szczegółowej, sumiennej znajomości teorii frameworka Symfony 2**, łącznie z jego rzadziej używanymi elementami, dobrymi praktykami i elementami współczesnego programowania w PHP (takimi jak przestrzenie nazw, domknięcia itd).

Doświadczenie pokazuje, że egzamin stanowi poważne wyzwanie nawet dla doświadczonych programistów, używających SF2 w codziennej pracy. Nasz dwudniowy kurs pomaga w usystematyzowaniu i uszczegółowieniu wiedzy pod kątem testu, poznaniu rzadziej używanych elementów Symfony - a także stanowi okazję do konsultacji bardziej złożonych problemów z prowadzącym.

Czas trwania

2 dni

Program

- Przegląd i powtórzenie zagadnień związanych z architekturą SF2
 - Composer
 - Organizacja kodu, komponenty SF2
 - Konwencje nazewnicze i standardy
 - Użycie zewnętrznych bibliotek, mostki
 - Bundle i konfiguracja bundli
 - Dobre praktyki
 - Kontrolery, Widoki, Zasoby, Serwisy
- Przegląd i powtórzenie technologii podstawowyvj
 - HTTP 1.1: żądania, odpowiedzi, statusy
 - Keszowanie: proxy, reverse-proxy, kesz przeglądarki
 - Strategie keszowania (nagłówki Expires, Cache-control, ETag, Last-Modified)
 - Edge Side Includes
- Kontrolery
 - Request i Response, kernel SF2
 - Ciasteczka
 - Sesja i flashbag
 - Przekierowania i przekierowania wewnętrzne
 - Routing:
 - konfiguracja (YAML/XML/PHP)
 - ograniczanie parametrów, wartości domyślne
 - generowanie URL-i
 - Walidacja, zasięgi i grupy walidacji
- Warstwa widoku

Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164

akademia@alx.pl

- tworzenie i obsługa formularzy
- Twig
 - Filtry
 - funkcje globalne
 - token CSRF
- 1. Wstrzykiwanie zależności (Dependency Injection)
 - Kontener serwisów
 - Globalna konfiguracja
 - Rejestrowanie i dostęp do nowych serwisów
 - Tagi (wraz z przykładowymi tagami)
 - Konfiguracja semantyczna
 - Serwisy jako kontrolery
- 1. Bezpieczeństwo
 - Uwierzytelnienie
 - Autoryzacja
 - Użytkownicy i role
 - Konfiguracja: provider, firewall, encoder
 - Drobnoziarniste uprawnienia - obiekty ACL
- 1. Użycie z linii poleceń
 - ważne polecenia SF2
 - Własne polecenia: argumenty, opcje, wyjście
 - Helpery poleceń
- 1. Dobre praktyki
 - PHPUnit i testy jednostkowe
 - Asercje
 - Testy funkcjonalne: obiekty Client, Crawler
 - Introspekcja obiektów request i response
 - Profilowanie

Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164
akademia@alx.pl

Przeznaczenie i wymagania

od uczestników tego kursu oczekujemy przyzwoitej, praktycznej znajomości frameworka SF2, a także praktycznej umiejętności pisania w obiektowym PHP (umiejętność tworzenia klas, interfejsów, metod, atrybutów).

Certyfikaty

Uczestnicy szkolenia otrzymują imienne certyfikaty sygnowane przez ALX.

Lokalizacje

- Warszawa – ul. Jasna 14/16A
- Kraków – ul. św. Filipa 23
- Katowice – ul. Stawowa 10
- Gdańsk – ul. Wały Piastowskie 1
- Poznań – ul. Św. Marcin 66/72
- Wrocław – ul. Rynek 35
- Łódź – ul. Wólczańska 4a
- London – UK: Asra House, 1 Long Lane, London SE1 4PG
- na życzenie dowolne miejsce w Polsce, lub UE (zajęcia prowadzone w języku angielskim)

Cena szkolenia

1990 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,
- obiady,
- drobny poczęstunek oraz ciepłe i zimne napoje,
- możliwość jednorazowego kontaktu z instruktorem (instruktorami) po szkoleniu i zadawania pytań dotyczących materiału szkolenia.

Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164

akademia@alx.pl