

## Symfony - przygotowanie do egzaminu certyfikacyjnego (kod: sf-exam-prep)

### Opis i cel szkolenia

**Uwaga:** ten kurs **nie uczy** frameworka *Symfony* od podstaw. Jest przeznaczony dla doświadczonych programistów znających już SF, 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 Pearson 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**, 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 SF 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 SF
  - Composer
  - Organizacja kodu, komponenty SF
  - Konwencje nazewnictwa i standardy
  - Użycie zewnętrznych bibliotek, mostki
  - Bundle i konfiguracja bundli
  - Dobre praktyki
  - Kontrolery, Widoki, Zasoby, Serwisy
- Przegląd i powtórzenie technologii podstawowych
  - HTTP 1.1: żądania, odpowiedzi, statusy
  - Keszowanie: proxy, reverse-proxy, kesz przeglądarki
  - Strategie kszowania (nagłówki Expires, Cache-control, ETag, Last-Modified)
  - Edge Side Includes
- Kontrolery
  - Request i Response, kernel SF
  - Ciasteczka
  - Sesja i flashbag
  - Przekierowania i przekierowania wewnętrzne
  - Routing:
    - konfiguracja (YAML/XML/PHP)
    - ograniczanie parametrów, wartości domyślne
    - generowanie URL-i

**Zapytaj o szczegóły**

tel. 22 63 64 164

akademia@alx.pl

- Walidacja, zasięgi i grupy walidacji
- 1. Warstwa widoku
  - 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 SF
  - 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 SF, 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
- 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**

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,
- 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.

## **Zapytaj o szczegóły**

tel. 22 63 64 164

akademia@alx.pl