

## Projektowanie aplikacji internetowych z zastosowaniem technologii .NET MVC (kod: C#-MVC)

### Opis i cel szkolenia

ASP.NET jest ugruntowanym na rynku serwerowym środowiskiem pozwalającym tworzyć dynamiczne serwisy internetowe z wykorzystaniem technologii takich jak HTML5, CSS3 i JavaScript.

ASP.NET MVC (czyli Model View Controller) zapewnia model programistyczny umożliwiający pisanie bardziej przejrzystego, czytelnego kodu, oraz przyspieszenie pracy nad aplikacjami internetowymi. Niniejsze szkolenie umożliwi każdemu programiście zrozumienie działania MVC i rozpoczęcie przygody z tym popularnym frameworkiem do budowy skalowalnych aplikacji internetowych.

### Czas trwania

2 dni

### Program

#### 1. Dzień 1

- Tworzenie aplikacji .NET MVC
  - Architektura MVC
  - Framework .NET MVC
  - Konfiguracja aplikacji
- Tworzenie warstwy Widoku
  - Zastosowanie Javascript, HTML, CSS, LESS
  - Użycie silnika Razor i ASPX do projektowania widoku
  - Hybrydyzacja technologii klienckich
  - Aplikacja zewnętrznych bibliotek
- Tworzenie warstwy modelu
  - Przetwarzanie danych po stronie serwera
  - Komunikacja z bazą
- Tworzenie warstwy kontrolera
  - Kontrola przepływu danych w aplikacji

#### 2. Dzień 2

- Modelowanie obiekcyjno-relacyjne
  - LINQ
  - Entity framework
- Walidacja danych:
  - Po stronie klienta
  - Po stronie serwera
- Technologia Ajax
  - Tworzenie asynchronicznych zapytań do serwera
  - Format JSON

### Przeznaczenie i wymagania

Podstawowa znajomość ASP.NET C# i MS SQL Server

### Certyfikaty

Uczestnicy szkolenia otrzymują imienne certyfikaty sygnowane przez ALX.

**Zapytaj o szczegóły**

tel. 22 63 64 164

akademia@alx.pl

## Lokalizacje

- Zdalnie – zajęcia realizowane poprzez platformę Zoom
- Warszawa – ul. Jasna 14/16A
- Kraków – ul. św. Filipa 23
- Katowice – ul. Stawowa 10
- Gdańsk – ul. Toruńska 12
- Poznań – ul. Towarowa 35
- Wrocław – ul. Rynek 35
- Łódź – ul. Wólczańska 4a
- Online (English) – your home, office or wherever you want
- Warsaw (English) – Jasna 14/16A
- na życzenie dowolne miejsce w Polsce, lub UE (zajęcia prowadzone w języku angielskim)

## Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164  
akademia@alx.pl

## Cena szkolenia

1490 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.