

.NET Core dla programistów (kod: C#-NET-CORE)

Opis i cel szkolenia

.NET Core to darmowy framework dla systemów Windows, Linux i macOS rozwijany na zasadach open source. Udostępniony przez firmę Microsoft jako "lżejsza" i działająca na wielu systemach operacyjnych wersja "dużego" frameworku .NET. Jest postrzegany jako alternatywa dla zdobywających popularność NodeJS i GO. Jego zaletami są stabilność, obsługa popularnego języka C# i wsparcie jednej z największych firm IT na rynku.

Nasze szkolenie przeznaczone jest dla osób, które korzystały już ze środowiska .NET i chciałyby dowiedzieć się, czym jest .NET Core. Szkolenie będzie użyteczne także dla programistów innych języków, szczególnie Java, którzy chcą zacząć pracę z .NET Core.

Czas trwania

3 dni

Program

1. Fundamenty platformy
 - Zaawansowane konstrukcje języka C#
 - Generyczność
 - Typy anonimowe
 - Funkcje lambda
 - Tuple
 - Extension Method
 - Serializacja Json
 - LINQ
 - Asynchroniczność i współbieżność
 - Narzędzia (MS Visual Studio)
2. .NET Core
 - Ogólny zarys technologii
 - .NET Standard
 - Middleware
 - Wstrzykiwanie zależności
 - Routing
 - Konfiguracja
 - Logowanie informacji
3. Entity Framework Core
 - Modelowanie bazy danych
 - Podejście Code first
 - Podejście Database first
 - LINQ to Entities
 - Sortowanie
 - Filtrowanie
 - Stronicowanie
 - Grupowanie
 - Złączenia
 - Wykonywanie zapytań: Client vs. Server Evaluation
 - Wykorzystanie wbudowanych i zdefiniowanych przez użytkownika funkcji SQL

Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164

akademia@alx.pl

4. MVC

- Sposoby definiowania widoków
- Definiowanie układu strony
- Silnik Razor
- Szablony
- Powiązanie widoku z modelem
 - mechanizm walidacji (ModelState)
 - definiowanie walidacji (atrybuty)
- Cache

5. ASP.NET Core - Web API

- Budowa i przetwarzanie żądania HTTP
- Filtry (opis istniejących, tworzenie własnych)

6. Inne

- Testowanie (testy jednostkowe, charakterystyka frameworków testowych)
- Bezpieczeństwo
- Dokumentowanie kodu (XML Documentation Comments)

7. Narzędzia diagnostyczne:

- Śledzenie żądań HTTP: Fiddler
- Śledzenie zapytań SQL: MS SQL Profiler
- Debugowanie JavaScript

Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164

akademia@alx.pl

Przeznaczenie i wymagania

Szkolenie dla osób, które znają już standardowy framework .NET lub język Java.

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

2490 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.