

kod szkolenia: .NET 6_US / PL AA 3d

Usługi sieciowe ASP.NET Core 6/7



Przeznaczenie szkolenia

Szkolenie przeznaczone jest dla programistów i projektantów oprogramowania, którzy chcą rozszerzyć swoją wiedzę i umiejętności w kierunku programowania serwisów sieciowych ASP.NET.



Korzyści wynikające z ukończenia szkolenia

Ukończone szkolenie lub wiedza z zakresu:

- Podstawy programowania obiektowego w C#
- Wprowadzenie do języka C#
- Wprowadzenie do ASP.NET



Oczekiwane przygotowanie słuchaczy

Uzyskanie wiedzy na temat rodzajów serwisów sieciowych platformy ASP.NET oraz umiejętności ich tworzenia.



Język szkolenia

- Szkolenie: polski



Czas trwania

3 dni / 21 godzin

Agenda szkolenia

1. WebAPI

- Minimal WebAPI
- Kontrolery
- Atrybut ApiController
- Akcje
- Formatowanie odpowiedzi
- Walidacja żądań
- Operacje asynchroniczne
- OpenAPI
- Utworzenie klienta HTTP

2. OWIN

- Specyfikacja OWIN
- Przechwytywanie żądań

3. Signal-R

- WebSocket
- Utworzenie Hub'a
- Wysyłanie i odbieranie komunikatów
- Obsługa grup

4. gRPC

- Protokół HTTP/2
- Protocol Buffer
- Definiowanie opisu usługi
- Generowanie klienta i serwera
- Wysyłanie i odbieranie komunikatów
- Przesyłanie strumieni danych
- Komunikacja pomiędzy usługami

5. Kontrola kondycji

- Tworzenie własnej kontroli
- Sprawdzanie połączenie do bazy danych SQL Server
- Sprawdzanie zewnętrznej usługi

6. Usługi (Worker Service)

- Tworzenie usługi
- Uruchamianie usługi