

Usługi sieciowe ASP.NET Core 9



Odbiorcy szkolenia

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



Korzyści

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



Program szkolenia

1. 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



Oczekiwane przygotowanie uczestnika

Ukończone szkolenie lub wiedza z zakresu:

- Podstawy programowania obiektowego w C#
- Wprowadzenie do języka C#
- Wprowadzenie do ASP.NET Core 9



Szkolenie obejmuje

- Wykłady
- Kodowanie na żywo
- Warsztaty



Czas trwania

3 dni / 21 godzin

Język

- Szkolenie: polski