kod szkolenia: .NET_US / PL AA 3d

Usługi sieciowe ASP.NET Core 10

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
   - Uruchamiane usługi

Oczekiwane przygotowanie uczestnika

Ukończone szkolenie lub wiedza z zakresu:

- Podstawy programowania obiektowego w C#
- Wprowadzenie do języka C#
- Wprowadzenie do ASP.NET Core 10

Szkolenie obejmuje

- Wykłady
- Kodowanie na żywo
- Warsztaty

Czas trwania

3 dni / 21 godzin

Język

- Szkolenie: polski