

Blazor - tworzenie aplikacji SPA bez JS.

Podstawy

Cele szkolenia

Szkolenie jest przeznaczone dla osób, które chcą poznać platformę tworzyć aplikacje webowe SPA bez konieczności wykorzystania JavaScript.

W pierwszej części szkolenia omawiana jest architektura technologii WebAssembly oraz najważniejsze elementy frameworka Blazor. W drugiej części prezentowane będą wybrane elementy frameworka Blazor pozwalające na tworzenie kompletnej aplikacji webowej SPA korzystającej z relacyjnej bazy danych.

Umiejętności

Dzięki szkoleniu uczestnik będzie:

- tworzył aplikacje w języku C# i frameworku Blazor działających na platformie .NET., a w szczególności aplikacje webowe SPA korzystające z relacyjnej bazy danych.

Profil uczestników

Szkolenie przeznaczone jest dla osób posiadających podstawową znajomość języka programowania C# oraz składni HTML chcących poznać framework Blazor oraz tworzyć aplikacje SPA bez konieczności tworzenia frontendu w JavaScript.

Szkolenie dla: Programistów, FullStack Developerów, Testerów, QA Engineer, Frontend Developerów

Przygotowanie uczestników

Podstawowa wiedza z programowania (.NET kurs podstawowy) oraz podstawowa znajomość HTML.

Szczegółowy program szkolenia

1. Wstęp do Blazor
 - a. WebAssembly
 - b. Architektura SPA
 - c. Blazor Server vs Blazor Client
2. Podstawy składni Razor
3. Podstawowe kontrolki Blazor
4. Binding jednokierunkowy
5. Binding dwukierunkowy
6. Routing
7. Budowa i wykorzystanie komponentów Blazor
8. Model zdarzeniowy

9. Render Fragment
10. Multiple Render Fragment
11. Rozgłaszanie atrybutów
12. Parametry kaskadowe
13. Zaawansowany routing
14. Navigation Manager
15. Architektura MVVM
16. Tworzenie formularzy
17. Walidacja
18. Rozszerzenia JSRuntime (JS w Blazor)
19. Uwierzytelnianie i autoryzacja

Metoda realizacji szkolenia

Szkolenie prowadzone jest w formie warsztatów, gdzie uczestnicy wykonują praktyczne ćwiczenia utrwalające kolejne partie materiału.

Liczba dni, liczba godzin szkoleniowych

3 dni, 24 godziny szkoleniowe

Ścieżka rozwoju po szkoleniu

Szkolenia:

- Programowanie w .NET: poziom zaawansowany
- Angular - kurs podstawowy. Framework aplikacji internetowych SPA
- Tworzenie aplikacji Internetowych z wykorzystaniem ASP.NET Core
- Azure DevOps
- Azure Microservices dla programistów

Propozycje

- Kurs React
- Kurs Vue