

Tytuł szkolenia: Blazor

Kod szkolenia: C#-Blazor

Wprowadzenie

Jeśli chcesz poznać technologię **Blazor** oraz tworzyć interaktywne aplikacje webowe za pomocą C# - **to szkolenie jest właśnie dla Ciebie!**

Adresaci szkolenia

Programiści C# zainteresowani tworzeniem aplikacji webowych.

Cel szkolenia

Dzięki szkoleniu nabędziesz umiejętność samodzielnego tworzenia aplikacji webowych z użyciem C# za pomocą Blazor.

Czas i forma szkolenia

- 35 godzin (5 dni x 7 godzin), w tym wykłady i warsztaty praktyczne.

Plan szkolenia

1. Podstawy

- Routing i nawigacja
- Konfiguracja
- Wstrzykiwanie zależności
- Logowanie
- Obsługa błędów
- Pliki statyczne

2. Hosting model

- Blazor Server
- Blazor Web Assembly

3. Formularze

- DataBinding
 - One-way
 - Two-way
 - Event Binding
- Component Model
- Tworzenie własnych komponentów

4. Walidacja

- Wbudowane
- Walidacja z Fluent Validation

5. Komponenty

- Parametry
 - Parametry kaskadowe

- Układ strony
- Code Behind
- Struktura komponentu
 - Single file
 - Partial class
- Szablony komponentów
- Izolacja CSS
- Cykl życia
- Renderowanie
- Renderowanie dynamiczne
- Wirtualizacja

6. UI

- Odświeżanie ręczne
- Odświeżanie automatyczne

7. Obsługa plików

- Wysyłanie plików
- Pobieranie plików
- Obsługa strumieni

8. Zarządzanie stanem

- InMemory
- Local Storage

9. Integracja

- Integracja z Javascript
 - Wywołanie JS z Blazor
 - Wywołanie Blazor z JS
- Integracja innych bibliotek

10. Bezpieczeństwo

- Autentykacja
- Autoryzacja

11. Progresywne aplikacje internetowe

- Utworzenie aplikacji
- Manifest
- Obsługa trybu offline
- Powiadomienia

12. WebApi

- Utworzenie usługi
- Utworzenie klienta HTTP

13. SignalR

- Utworzenie huba
- Utworzenie klienta

14. MediatR

- Wprowadzenie do CQRS

15. Testowanie

- Testowanie komponentów z bUnit
 - Testowanie wygenerowanych znaczników
 - Wyzwalanie zdarzeń
 - Udawanie autoryzacji i autentykacji
- Testowanie aplikacji Blazor z Playwright