

Szkolenie

Programowanie aplikacji w technologii Blazor

[Strona szkolenia](#) | [Terminy szkolenia](#) | [Rejestracja na szkolenie](#) | [Promocje](#)

Opis szkolenia

Szkolenie dla osób chcących poznać nowe technologie i frameworki tworzenia aplikacji na różne platformy. Aplikacje typu SPA, z jak i bez JavaScript, typu mobilnego i wiele innych są prezentowane i tworzone w ramach tego szkolenia.

Korzyści

Poznanie technologii Blazor jako rozwiązania w tworzeniu aplikacji internetowych przy użyciu języka C# i platformy .NET.

Harmonogram szkolenia

Moduł 1. Wprowadzenie

- Wprowadzenie do platformy .NET 8+
- Blazor Server – przykładowa aplikacja
- WebAssembly – przykładowa aplikacja
- Blazor Hybrid/.NET MAUI – (opcjonalnie)
- Cykl życia aplikacji Blazor
- Koncepcja aplikacji typu SPA

Moduł 2. Utworzenie aplikacji Blazor

Adres korespondencyjny:

DAGMA Szkolenia IT | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)
tel. 32 793 11 80 | szkolenia@dagma.pl
szkolenia.dagma.eu

DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy
Numer KRS: 0000130206, kapitał zakładowy: 75 000 zł
Numer NIP: 634-012-60-68, numer REGON: 008173852

- Wybór środowiska programistycznego
- Szablony projektów
 - Utworzenie aplikacji Blazor Server
 - Utworzenie aplikacji Blazor WebAssembly
- Korzystanie z wiersza poleceń
- Struktura projektu
 - Program.cs - zawartość
 - App - rola pliku
 - MainLayout - szablony
 - CSS - własne style i istniejące frameworki
- Routing w aplikacji Blazor

Moduł 3. Udostępnianie kodu i zasobów

- Utworzenie magazynu danych
- Utworzenie klas danych
- Utworzenie interfejsu
- Zaimplementowanie interfejsu
- Utworzenie interfejsu API

Moduł 4. Podstawowe komponenty platformy Blazor

- Informacje o komponentach
 - Komponent Counter
 - Komponent FetchData
- Składnia Razora
 - Bloki kodu
 - Wyrażenia niejawne
 - Wyrażenia jawne
 - Kodowanie wyrażeń
 - Dyrektywy
- Wstrzykiwanie usługi - DI
- Miejsca umieszczania kodu
 - Plik .razor
 - Klasa częściowa
 - Klasa pochodna
 - Osobny plik
- Zdarzenia w cyklu życia komponentu
 - Metody OnInitialized i OnInitializedAsync

Adres korespondencyjny:

DAGMA Szkolenia IT | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)
tel. 32 793 11 80 | szkolenia@dagma.pl
szkolenia.dagma.eu

DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy
Numer KRS: 0000130206, kapitał zakładowy: 75 000 zł
Numer NIP: 634-012-60-68, numer REGON: 008173852

- Metody OnParametersSet i OnParametersSetAsync
- Metody OnAfterRender i OnAfterRenderAsync
- Metoda ShouldRender
- Parametry komponentu
- Utworzenie pierwszego komponentu
 - Utworzenie biblioteki komponentów
 - Wykorzystanie biblioteki komponentów

Moduł 5. Tworzenie komponentów Blazora

- Wiązanie danych
 - Wiązania jednokierunkowe
 - Wiązanie dwukierunkowe
- Akcje i struktura EventCallback
- Metoda RenderFragment
 - Fragment ChildContent
 - Wartość domyślna
 - Utworzenie komponentu alarmu
- Wbudowane komponenty
 - Ustawianie fokusu na elementach interfejsu graficznego
 - Modyfikowanie sekcji
 - Wirtualizacja komponentów

Moduł 6. Tworzenie formularzy z weryfikacją danych

- Elementy formularza
 - EditForm
 - InputBase
 - InputCheckbox
 - InputDate
 - InputNumber
 - InputSelect
 - InputText
 - InputTextArea
 - InputRadio
 - InputRadioGroup
 - InputFile
- Implementacja weryfikacji poprawności danych
 - Komponent ValidationMessage

Adres korespondencyjny:

DAGMA Szkolenia IT | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)
tel. 32 793 11 80 | szkolenia@dagma.pl
szkolenia.dagma.eu

DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy
Numer KRS: 0000130206, kapitał zakładowy: 75 000 zł
Numer NIP: 634-012-60-68, numer REGON: 008173852

- Komponent ValidationSummary
- Niestandardowe klasy stylów weryfikacji
- Wiązanie danych
 - Wiązanie danych w elementach HTML
 - Wiązanie danych w komponentach
- Utworzenie interfejsu administracyjnego

Moduł 7. Tworzenie interfejsu API

- Utworzenie usługi
 - Implementacja dostępu do danych
 - Minimalistyczny interfejs API
 - Utworzenie kontrolerów API
- Utworzenie klienta

Moduł 8. Uwierzytelnianie i autoryzacja

- Implementacja uwierzytelniania użytkowników
 - Konfiguracja aplikacji
- Uwierzytelnianie w aplikacji Blazor Server
- Uwierzytelnianie w aplikacji Blazor WebAssembly
- Uwierzytelnianie w interfejsie API
- Implementacja autoryzacji

Moduł 9. Udostępnianie kodu i zasobów

- Pliki statyczne
 - Wybór platformy
 - Tworzenie stylu
 - Dodanie stylów CSS do projektu BlazorServer
 - Dodanie stylów CSS do projektu BlazorWebAssembly
 - Ulepszenie interfejsu administracyjnego
 - Ulepszenie menu
- Izolacja stylów CSS

Moduł 10. Interakcja z JavaScriptem

- Odwołania z C# do JavaScriptu
 - Tryb globalny

Adres korespondencyjny:

DAGMA Szkolenia IT | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)
tel. 32 793 11 80 | szkolenia@dagma.pl
szkolenia.dagma.eu

DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy
Numer KRS: 0000130206, kapitał zakładowy: 75 000 zł
Numer NIP: 634-012-60-68, numer REGON: 008173852

- Tryb izolowany
- Odwołania z JavaScriptu do C#
 - Wywołanie metody statycznej
 - Wywołanie metody instancji
- Wykorzystanie istniejącej biblioteki JavaScript
- Interakcja z JavaScriptem w aplikacji Blazor WebAssembly
 - Wywoływanie kodu JavaScript w kodzie C#
 - Wywoływanie kodu C# w kodzie JavaScript

Moduł 11. Zarządzanie stanem

- Przechowywanie danych po stronie serwera
- Przechowywanie danych w adresie URL
 - Restrykcje ścieżek
 - Kwerendy
- Przechowywanie danych w pamięci przeglądarki
- Przechowywanie danych w usłudze kontenera stanu w pamięci

Moduł 12. Debugowanie kodu

- Debugowanie aplikacji Blazor Server
- Debugowanie aplikacji Blazor WebAssembly
- Debugowanie aplikacji Blazor WebAssembly w przeglądarce
- Przeladowywanie kodu na gorąco

Moduł 13. Testowanie

- Co to jest bUnit?
- Przygotowanie projektu testowego
- Imitowanie interfejsu API
- Tworzenie testów
- Testowanie uwierzytelniania użytkowników
- Testowanie JavaScriptu

Tagi:

Adres korespondencyjny:

DAGMA Szkolenia IT | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)
tel. 32 793 11 80 | szkolenia@dagma.pl
szkolenia.dagma.eu

DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy
Numer KRS: 0000130206, kapitał zakładowy: 75 000 zł
Numer NIP: 634-012-60-68, numer REGON: 008173852

Adres korespondencyjny:

DAGMA Szkolenia IT | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)
tel. 32 793 11 80 | szkolenia@dagma.pl
szkolenia.dagma.eu

DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy
Numer KRS: 0000130206, kapitał zakładowy: 75 000 zł
Numer NIP: 634-012-60-68, numer REGON: 008173852