

# ASP.NET - Vývoj aplikací v Blazoru

Kód kurzu: ASPNET\_BLAZOR

ASP.NET Core Blazor, jak zní celé jméno Blazoru, umožňuje C# vývojářům vytvářet webové uživatelské rozhraní aplikací bez nutnosti použít javascript. Na kurzu se seznámíme s hostinými modely Blazor Server a Blazor WebAssembly, vysvětlíme si zásadní rozdíly, které mezi nimi jsou. Odpovíme si na otázku, pro které scénáře je ten který model vhodný. Ukážeme si, jak se uživatelské rozhraní tvoří pomocí komponent a jak tyto komponenty mohou spolupracovat, naučíme se tvořit formuláře s validacemi uživatelského vstupu. Podíváme se též s možnosti tvorby více jazykových verzí aplikace. Přestože si ukážeme, jak můžeme v C# kódu spolupracovat s javascriptem, není jeho znalost pro účely kurzu, ani pro vývoj aplikací v Blazoru, potřeba.

## Požadované vstupní znalosti

- Znalost programování v jazyce C# na úrovni kurzu GOC2125
- Základní znalost
- ASP.NET
- Core (middlewares, dependency injection)

## Metody výuky

Odborný výklad s praktickými ukázkami, cvičení na počítačích

## Osnova kurzu

Úvod do Blazoru, hostingové modely

- Seznámení s hostingovými modely Blazor Server a Blazor WebAssembly
- Struktura Blazor aplikace

Tvorba komponent

- Seznámení s Razor soubory
- Rozdíl mezi komponentami a elementy
- Předávání parametrů mezi komponentami
- Události – publikace zpráv z komponenty
- Code behind
- Psaní komponent bez razor souborů
- Lokalizace komponent

Formuláře

- EditContext, model formuláře
- Validace formulářů a zobrazení výsledků
- Lokalizace formulářů

Životní cyklus komponent

- Základní životní cyklus komponent
- Triky schované v životním cyklu
- Použití Dispose a DisposeAsync

JavaScript Interop

- Volání javascriptového kódu z .NETu
- Volání .NETu z javascriptového kódu

Nakládání s HTML hlavičkou

- PageTitle a HeadContent

Zpracování chyb

- ErrorBoundary

### GOPAS Praha

Kodaňská 1441/46  
101 00 Praha 10  
Tel.: +420 234 064 900-3  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

### GOPAS Brno

Nové sady 996/25  
602 00 Brno  
Tel.: +420 542 422 111  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

### GOPAS Bratislava

Dr. Vladimíra Clementisa 10  
Bratislava, 821 02  
Tel.: +421 248 282 701-2  
[info@gopas.sk](mailto:info@gopas.sk)



Copyright © 2020 GOPAS, a.s.,  
All rights reserved