

# ASP.NET - Vývoj aplikácií v Blazore

Kód kurzu: ASPNET\_BLAZOR

ASP.NET Core Blazor, ako znie celé meno Blazoru, umožňuje C# vývojárom vytvárať webové užívateľské rozhranie aplikácií bez potreby použitia javascriptu. Na kurze sa zoznámime s hostingovými modelmi Blazor Server a Blazor WebAssembly, vysvetlíme si zásadné rozdiely, ktoré medzi nimi sú. Odpovieme si na otázku, pre ktoré scenáre je ten ktorý model vhodný. Ukážeme si, ako sa užívateľské rozhranie tvorí pomocou komponentov, ako tieto komponenty môžu spolupracovať, naučíme sa tvoriť formuláre s validáciami užívateľského vstupu. Pozrieme sa tiež na možnosti tvorby viac jazykových verzií aplikácie. Hoci si ukážeme, ako môžeme v C# kóde spolupracovať s javascriptom, nie je jeho znalosť pre účely kurzu, ani pre vývoj aplikácií v Blazore, potrebná.

| Pobočka    | Dní | Katalógová cena | ITB |
|------------|-----|-----------------|-----|
| Praha      | 2   | 10 800 Kč       | 20  |
| Brno       | 2   | 10 800 Kč       | 20  |
| Bratislava | 2   | 460 €           | 20  |

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

## Termíny kurzu

| Dátum               | Dní | Cena kurzu | Typ výučby | Jazyk výučby | Lokalita                   |
|---------------------|-----|------------|------------|--------------|----------------------------|
| <b>G</b> 16.06.2025 | 2   | 10 800 Kč  | Online     | CZ/SK        | Gopas Praha Online         |
| <b>G</b> 16.06.2025 | 2   | 460 €      | Online     | CZ/SK        | Gopas Bratislava Online    |
| 14.08.2025          | 2   | 460 €      | Prezenčný  | CZ/SK        | Gopas Bratislava Prezenční |
| 23.10.2025          | 2   | 460 €      | Online     | CZ/SK        | Gopas Bratislava Online    |
| 18.12.2025          | 2   | 460 €      | Prezenčný  | CZ/SK        | Gopas Bratislava Prezenční |

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

## Požadované vstupné znalosti

- Znalosť programovania v jazyku C# na úrovni kurzu
- GOC2125
- Základná znalosť
- ASP.NET
- Core (middlewares, dependency injection)

## Metódy výučby

Odborný výklad s praktickými ukážkami, cvičenia na počítačoch

## Osnova kurzu

Úvod do Blazoru, hostingové modely

- Zoznámenie s hostingovými modelmi Blazor Server a Blazor WebAssembly
- Štruktúra Blazor aplikácie

Tvorba komponentov

- Zoznámenie s Razor súbormi
- Rozdiel medzi komponentmi a elementmi
- Odovzdávanie parametrov medzi komponentmi
- Udalosti – publikácie správ z komponentov
- Code behind
- Písanie komponentov bez razor súborov
- Lokalizácia komponentov

**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

# ASP.NET - Vývoj aplikácií v Blazore

## Formuláre

- EditContext, model formuláru
- Validácia formulárov a zobrazenie výsledkov
- Lokalizácia formulárov

## Životný cyklus komponentov

- Základný životný cyklus komponentov
- Triky schované v životnom cykle
- Použitie Dispose a DisposeAsync

## JavaScript Interop

- Volanie javascriptového kódu z .NETu
- Volanie .NETu z javascriptového kódu

## Nakladanie s HTML hlavičkou

- PageTitle a HeadContent

## Spracovanie chýb

- 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