

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.

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

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

GOPAS Brno

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

GOPAS Bratislava

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



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