ASP.NET - Vývoj aplikácií v Blazore

Kód kurzu: ASPNET_BLAZOR

ASP.NET Core Blazor je všestranný a veľmi výkonný rámec na vývoj interaktívnych webových aplikácií bez potreby používať JavaScript. Poskytuje robustný model komponentov, ktorý výrazne znižuje množstvo písaného kódu a uľahčuje prácu. Ocení to nielen vývojár, ale aj súčasný agent AI, ktorý môže efektívne pomôcť pri vývoji aplikácií v Blazore. Počas školenia vám predstavíme všetky režimy vykresľovania a ich úskalia, aby vás pri reálnom vývoji nič neprekvapilo. Z praktických ukážok pochopíte, ktoré režimy sa dajú použiť pre ktoré typy webových aplikácií a ako tieto režimy vzájomne prepojiť. Hoci si ukážeme, ako môžeme pracovať s JavaScriptom v kóde C#, znalosť JavaScriptu nie je pre účely kurzu ani pre vývoj aplikácií v Blazore nevyhnutná.

Čo vás naučíme

- Podrobne pochopíte štruktúru aplikácií v Blazore
- Naučíte sa rozhodovať medzi režimami vykresľovania
- Budete vedieť vytvárať webové stránky a komponenty
- Budete vedieť spracovať a validovať formuláre
- Naučíte sa vytvárať interaktívne rozhrania
- Budete sa vedieť vysporiadať s najčastejšími ťažkosťami

Požadované vstupné zručnosti

- Tento kurz predpokladá znalosti a skúsenosti s programovaním v jazyku C# na úrovni kurzu GOC2125.
- Kurz predpokladá základné znalosti a skúsenosti s tvorbou html a css.

Vyučovacie metódy

- Odborná prednáška s praktickými ukážkami, počítačové cvičenia.

Študijné materiály

- Online prezentácia preberanej látky

Osnova kurzu

Deň 1 - Blazor full-stack Prvý deň je zameraný na statické vykresľovanie, rozšírený režim a prúdové vykresľovanie. Na základe tohto dňa budete schopní vytvárať aplikácie Blazor podobným, ale modernejším a výkonnejším prístupom ako tradičné MVC.

- Úvod do Blazora a štruktúry webovej aplikácie
- Konštrukcia rozloženia, smerovanie a navigácia medzi stránkami
- Moderná vylepšená navigácia a streamové vykresľovanie
- Životný cyklus komponentov a dátová komunikácia
- Konfigurácia, protokolovanie a globálne spracovanie chýb
- Formuláre, spracovanie formulárov a overovanie vstupov
- Overovanie a autorizácia v aplikáciách Blazor
- Publikovanie aplikácií a ochutnávka plnej interaktivity Deň 2 - Režimy interaktivity Rozšírenie prvého dňa o režimy interaktivity (predtým známe ako Server a WebAssembly). Na konci tohto dňa budete schopní vytvárať aplikácie v štýle SPA s plnou interaktivitou používateľa.
- Režimy interaktivity a ich vplyv na návrh aplikácie
- Interaktivita servera pomocou Signal R a WebSockets
- Interaktivita klienta pomocou WebAssembly a zmiešaného režimu
- Zachytávanie a spracovanie udalostí v používateľskom rozhraní
- Rozšírený životný cyklus komponentov v režime interaktivity
- Interoperabilita medzi .NET a JS
- Overovanie a autorizácia v režime interaktivity
- Komunikácia so službami REST v režime interaktivity klienta

GOPAS Praha
Na Strži 2097/63
140 00 Praha 4 - Krč
Tel.: +420 226 201 390
info@gopas.cz

GOPAS Brno
Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 530 513 590
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava
Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 902 903 132
info@gopas.sk

Copyright © 2026 GOPAS, a.s.,
All rights reserved

- Ďalšie špecifické témy týkajúce sa režimov interaktivity

GOPAS Praha
Na Strži 2097/63
140 00 Praha 4 - Krč
Tel.: +420 226 201 390
info@gopas.cz

GOPAS Brno
Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 530 513 590
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava
Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 902 903 132
info@gopas.sk

Copyright © 2026 GOPAS, a.s.,
All rights reserved