

# DEV200

## Blazor

---

### Popis:

Blazor již dávno není experimentální projekt pár nadšenců. Blazor Server je součástí ASP.NET Core 3.0 a Blazor WebAssembly má být vydán roce 2020. Přijďte se podívat, co Blazor umí a co neumí, jak lze s Blazorem vytvářet a provozovat webové aplikace jen pomocí C# a kam směřuje tvorba webových aplikací pro ty, co nenašli zalíbení v JavaScriptu.

### Absolvent kurzu bude umět:

- porozumět, co je Blazor
- rozdíl mezi Blazor Server a Blazor WebAssembly
- navrhovat a implementovat komponenty
- zvolit způsob komunikace komponent
- porozumět architektuře aplikace
- Javascript Interop
- možnosti testování a debugování

### Požadavky pro absolvování kurzu:

- Představa o tvorbě aplikací na platformě ASP.NET Core

### Kurz určen pro:

- Kurz je určen pro vývojáře a architekty, kteří se chtějí seznámit s možnostmi technologie Blazor.

### Literatura:

Všichni účastníci školení obdrží materiály společnosti OKsystem.

### Technické vybavení:

Prostorné učebny jsou vybaveny nadstandardními počítači s možností přístupu na Internet, včetně bezdrátového přístupu.

## **Osnova:**

- Co je Blazor, aktuální stav světa Blazoru
- Hostingové modely, úvod do struktury ASP.NET Core aplikací, možnosti debugingu
- Komponenty, formuláře
- Architektura aplikace, komunikace komponent, komunikace aplikace s API
- Error handling
- Routing
- Javascript Interop