

The background features abstract, overlapping geometric shapes in various shades of blue, primarily on the right side, creating a modern, layered effect. The rest of the background is a light, neutral gray.

PPT

cv01

Náplň

- ▶ Vývoj, nasazení, testování a rozšiřování aplikací za účelem vyzkoušení standardního vývojového procesu.

Technologie

- ▶ .NET 6, C#
- ▶ ASP.NET Core 6
- ▶ Web Api - Json
- ▶ HTML/CSS
- ▶ Blazor Web Assembly
- ▶ SQL server, SQLite
- ▶ Entity Framework Core
- ▶ Git
- ▶ GitHub
- ▶ Github Actions
- ▶ Visual Studio (Code)

Obsah cvičení

- ▶ Opakování C#/.NET, seznámení s Blazorem
- ▶ Git, GitHub, markdown, github pages
- ▶ CI/CD (nasazení aplikace na pushnutí kódu)
- ▶ Blazor - komunikace komponent (binding, cascading values)
- ▶ Blazor - tvorba komponent, struktura projektu
- ▶ Css, tailwind
- ▶ Využití knihoven třetích stran (nuget)
- ▶ Tvorba vlastních knihoven, přidávání projektů
- ▶ ASP.NET core web api (serverová část aplikace)
- ▶ Přístup do databáze, její vytvoření a použití
- ▶ Entity framework - práce s databází
- ▶ Testování - Unit testy
- ▶ Testování - integrační testy
- ▶ Autentifikace a autorizace, cookies, jwt, Registrace, Přihlášení, Resetování hesla...
- ▶ Nasazení aplikace - MS Azure
- ▶ ...

Hádač čísel

- ▶ Vytvořte jednoduchou (prozatím konzolovou) aplikaci na hádání čísel. Program si myslí číslo a uživatel se ho snaží uhádnout, program napovídá ve stylu menší/větší.

Blazor

- ▶ Vytvořte hádací aplikaci uživatelské rozhraní s pomocí Blazor WA...

Podmínky zápočtu

- ▶ 50 % hodnocení z testů/u
- ▶ 50 % hodnocení z domácích úloh