

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Špavor Dávid
Téma: Generování Blazor komponent z C# tříd (id 23588)
Vedoucí: Pluskal Jan, Ing., UIFS FIT VUT

1. Informace k zadání

Práce si klade za cíl urychlit prototypování UI v novém frameworku Blazor. Cílem je automatizovaně generovat pohledy na základě definic datových objektů. Vytvoření úspěšného výstupu vyžaduje hluboké pochopení nejen frameworku Blazor, ale i architektury webových aplikací a návrhových vzorů pro jejich tvorbu.

2. Práce s literaturou

Student studoval existující způsoby generování UI, ale soustředil se pouze na .NET a zejména Blazor ekosystém, přičemž ignoroval jiné již existující přístupy. Převážnou inspiraci student hledal zejména v přístupu používaném pro desktopové aplikace ve frameworku WPF a opomněl nastudovat a zmínit přístupy používané v jiných technologiích.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student byl aktivní v průběhu celého semestru zejména při implementaci, konzultace probíhaly pravidelně v momentě, kdy měl student připravenou následnou iteraci řešení.

4. Aktivita při dokončování

Majoritní práce na textu probíhaly v posledním měsíci. Práce byla dokončena na čas, konzultována, ale ne všechny připomínky a podmínky k vylepšení byly zapracovány.

5. Publikační činnost, ocenění

Výsledek práce je veřejně dostupný v GitHub repositáři projektu, který nabývá na popularitě. Práce byla publikována zejména na komunitách Reditu r/dotnet a r/Blazor, kde sklízí úspěch a dočkala se pozornosti i redakcí serverů "Best of Blazor" a "infoq.com". Podle reakcí komunity ji někteří uživatelé již začali využívat.

6. Souhrnné hodnocení

velmi dobře (B)

Student si samostatně a velmi úspěšně poradil s vypracováním kvalitního softwarového díla umožňující rychlé prototypování UI s využitím nového frameworku Blazor pro vytváření webových aplikací. Vzhledem k velmi pozitivnímu ohlasu komunity a pozornosti, které se práci dostalo, navzdory méně kvalitní textové stránce ji považuji za zdařilou a doporučuji hodnotit jako velmi dobrou (B).

Prohlášení: Uděluji VUT v Brně souhlas ke zveřejnění tohoto hodnocení v listinné i elektronické formě.

V Brně dne: 2. června 2021

Pluskal Jan, Ing.
vedoucí práce