

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Bc. Michal Horáček

Oponent: Ing. Hynek Petrla

Studijní program: **Inženýrská informatika**

Studijní obor: **Informační technologie**

Akademický rok: **2020/2021**

Téma diplomové práce: **Možnosti frameworku Blazor pro tvorbu aplikací z oblasti pojišťovnictví**

Hodnocení práce:

Framework Blazor, kterému se v práci student věnuje, je velmi zajímavou alternativou k relativně novým, ale již zaběhnutým SPA frameworkům. Zejména v souvislosti s Microsoft technologiemi je Blazor velmi aktuální téma.

V teoretické části je nejprve vybráno a stručně popsáno několik nejpoužívanějších webových technologií. Další část se věnuje popsání Blazor frameworku a rozdílů mezi Blazor WebAssembly a Blazor Server, kde chválím pochopitelné a stručné shrnutí kladů a záporů. Následuje popis možností Blazor pro využití u podnikových aplikacích, kde jsou popsány zejména bezpečnostní prvky frameworku.

V praktické části je navržena a vytvořena ukázková aplikace demonstrující proces sjednání pojištění. Oceňuji použití a sepsání use cases, kde scénáře reflektují, byť zjednodušené, tak reálné procesy při sjednání pojištění. Odevzdaný zdrojový kód a technický popis ukazují na velmi dobrou orientaci v návrhu aplikace a schopnost její realizace. U výsledné aplikace bych doporučil pouze drobný formální refactor kódu.

Po formální stránce práce splňuje formu DP a jsou splněny všechny body zadání. Použité zdroje jsou v práci řádně citovány.

Diplomovou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení B – Velmi dobře.

Dotazy k obhajobě

- Jak byste postupoval při vystavení Blazor aplikace?

Celkové hodnocení práce:

Známku uvede oponent dle svého uvážení dle klasifikační stupnice ECTS:

A – výborně, B – velmi dobře, C – dobře, D – uspokojivě, E – dostatečně, F – nedostatečně.

Stupeň F znamená též „nedoporučuji práci k obhajobě“.

Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení

B - velmi dobře.

V případě hodnocení stupněm „F – nedostatečně“ uveďte do připomínek a slovního vyjádření hlavní nedostatky práce a důvody tohoto hodnocení.

Datum 25. 5. 2021

Podpis oponenta diplomové práce