

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Bc. Jozef Kováč

Oponent: Ing. Hynek Petrla

Studijní program: **Informační technologie**

Studijní obor/Specializace: **Softwarové inženýrství**

Akademický rok: **2021/2022**

Téma diplomové práce: **Systém pro správu objednávek výrobní firmy**

Hodnocení práce:

Teoretická část popisuje širokou oblast pokrývající webové technologie od komunikačních protokolů, přes frontend, backend až po noSQL databáze. V jednotlivých oblastech je nad rámec základních informací popsána i stručná historie, rozdíly oproti současným verzím a míra rozšíření frameworků, což poskytuje ucelený pohled na webové technologie současnosti. Kapitoly architektonické vzory a popis ASP.NET Core Blazor reflektují potřeby středních enterprise aplikací.

Softwarový návrh, analýza a modelování systému odráží reálně využívané procesy v praxi. Pro návrh a realizace aplikace byly využity také další nástroje (Enterprise Architect, Figma a Postman), které student v rámci diplomové práce adoptoval.

Kód je psán čitelně a jsou dodržovány základní best practices pro psaní kódu. Při vývoji bylo využito rozhraní Fluent API ke konfiguraci datového modelu, IOC, Dependency Injection a další technologie a návrhové vzory používané u komplexních aplikací. Vytvořené MVP má tedy dobrý základ pro budoucí rozšiřování funkcionality.

V rámci realizace bylo dokonce aplikováno, často opomíjené, auditování změn a aktivita uživatele.

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

Diplomovou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení A – výborně.

Dotazy k obhajobě

- Jak byste řešil automatizované testy vytvořené webové aplikace? Jaký by podle vás měly přínos a v jakém případě by je bylo vhodné zavést?

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

A - výborně.

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

Datum 31. 5. 2022

Podpis oponenta diplomové práce