

OPONENTSKÝ POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Student: Markus Michal

Oponent: doc. Ing. Petr Šilhavý, Ph.D.

Studijní program: Softwarové inženýrství

Specializace: -

Akademický rok: 2024/2025

Téma bakalářské práce: Návrh a vývoj webové aplikace pro evidenci firemních jízd

Hodnocení práce:

	A	B	C	D	E	F
Hodnocení: A – nejlepší; F - nevyhovující						
1. Aktuálnost řešeného tématu	☐	☒	☐	☐	☐	☐
2. Obtížnost zadaného úkolu	☐	☒	☐	☐	☐	☐
3. Splnění všech bodů zadání	☐	☒	☒	☐	☐	☐
4. Vhodnost zvolené metody řešení	☐	☒	☐	☐	☐	☐
5. Logické členění práce	☐	☐	☒	☐	☐	☐
6. Úroveň jazykového zpracování	☐	☐	☒	☐	☐	☐
7. Formální úroveň práce	☐	☒	☐	☐	☐	☐
8. Práce s literaturou a její citace	☐	☐	☒	☐	☐	☐
9. Úroveň zpracování teoretické části	☐	☐	☒	☐	☐	☐
10. Kvalita zpracování praktické části	☐	☒	☐	☐	☐	☐
11. Dosažené výsledky práce	☐	☒	☐	☐	☐	☐
12. Přínos práce a její využití	☐	☐	☒	☐	☐	☐

Celkové hodnocení práce:

Výsledná známka není průměrem výše uvedených hodnocení. Znamku 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 bakalářskou 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.

Otázky k obhajobě:

- 1) Máte představu, jak se vaše aplikace chová při větším počtu uživatelů či dat (např. stovky záznamů denně) – prováděl jste měření výkonu nebo zátěžové testy?
- 2) V části o evidenci tankování navrhuje automatické rozpoznávání údajů z účtenky – jak jste plánoval implementovat OCR či strojové učení, a případně jaké limity či chyby v rozpoznávání by mohly ovlivnit přesnost dat?

Další připomínky, vyjádření, náměty k obhajobě práce (možno pokračovat i na další stránce):

Práce přináší ucelený a prakticky orientovaný návrh webové aplikace pro evidenci firemních jízd, přičemž autor detailně popsal požadavky, použité technologie (ASP.NET Core MVC,DDD, Entity Framework Core i Bootstrap) a věnoval se aspektům škálovatelnosti a zabezpečení. Implementace jednotlivých vrstev (doménová, aplikační, prezentační a infrastrukturní) je jasně strukturovaná a ukazuje, že autor rozumí

principům čisté architektury i moderním webovým postupům. Chybí však konkrétní zhodnocení reálného provozu, uživatelského testování a měření výkonu aplikace pod reálnou zátěží.

Datum 06.06.2025

Podpis oponenta bakalářské práce