

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Student: Novák Adam

Vedoucí práce: Ing. Radek Vala, Ph.D.

Studijní program: Softwarové inženýrství

Specializace: -

Akademický rok: 2024/2025

Téma bakalářské práce: Open source plánovač směn pro malý podnik

Hodnocení práce:

	A	B	C	D	E	F
	Hodnocení: A – nejlepší; F - nevyhovující					
1. Splnění všech bodů zadání	☒	☐	☐	☐	☐	☐
2. Vhodnost zvolené metody řešení	☒	☐	☐	☐	☐	☐
3. Členění práce (kapitoly, podkapitoly, odstavce)	☐	☒	☐	☐	☐	☐
4. Práce s literaturou a její citace	☐	☒	☐	☐	☐	☐
5. Úroveň jazykového zpracování	☐	☒	☐	☐	☐	☐
6. Formální úroveň práce	☒	☐	☐	☐	☐	☐
7. Kvalita zpracování teoretické části	☒	☐	☐	☐	☐	☐
8. Kvalita zpracování praktické části	☒	☐	☐	☐	☐	☐
9. Dosažené výsledky práce	☒	☐	☐	☐	☐	☐
10. Přínos práce a její využití	☒	☐	☐	☐	☐	☐
11. Spolupráce autora s vedoucím práce	☒	☐	☐	☐	☐	☐

Výsledek kontroly plagiátorství:

Práce byla posouzena s hlediska plagiátorství s výsledkem maximálně 3% shodnosti, což odpovídá společným částem v šabloně. Vyší míra shody byla nalezena pouze ve společných souborech použitých knihoven. Práce není plagiát.

Celkové hodnocení práce:

Výsledná známka není průměrem výše uvedených hodnocení. Znamku uvede vedoucí 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

A - výborně.

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

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

Bakalářská práce splňuje veškeré požadavky na odbornou i formální úroveň práce. Autor prokázal velmi dobrou orientaci v problematice, vytvořil plně funkční aplikaci a její dokumentace je přehledná a srozumitelná. Přínos práce spočívá ve vytvoření open source nástroje využitelného v reálném provozu malého podniku. Aplikace je navržena s ohledem na více provozoven, role uživatelů, plánování dostupnosti i snadnou správu směn. Možnosti budoucího rozšíření (např. kontrola dle zákoníku práce, využití AI pro optimalizaci rozpisů) naznačují potenciál projektu.

Ačkoli je aplikace funkční a dobře popsaná, v práci trochu chybí popis uživatelského testování (např. zpětná vazba od reálných uživatelů z malého podniku, pro který by byl systém určen).

V kapitole ukázky uživatelského rozhraní by pak mohly být jednotlivé printscreeny opatřeny detailnějším popisem.

Celkově však student prokázal velmi dobrou orientaci v problematice webového vývoje, bezpečnosti aplikací i návrhu databázových struktur. Výběr použitých technologií (Laravel, Blade, Tailwind CSS, FullCalendar) je adekvátní, aplikace je navržena s důrazem na modularitu, bezpečnost a rozšiřitelnost. Implementace autentizace, správy rolí a oprávnění pomocí Spatie balíčku je ukázkou pokročilé práce s frameworkem.

Datum 6.6.2025

Podpis vedoucího bakalářské práce