

POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Bc. Tomeš Filip

Vedoucí práce: Ing. Radek Vala, Ph.D.

Studijní program: Informační technologie

Specializace: Softwarové inženýrství

Akademický rok: 2024/2025

Téma diplomové práce: Tvorba progresivní webové aplikace na podporu laktace

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 z hlediska plagiátorství s výsledkem do 2% shodnosti. Vyšší míru shody mají pouze společné soubory použitých knihoven. Práce není plagiat.

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 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.

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

Diplomová práce se zabývá návrhem a implementací progresivní webové aplikace určené pro matky s předčasně narozenými dětmi, která slouží ke sledování a zaznamenávání údajů o laktaci. Práce vychází ze skutečné potřeby definované personálem Krajské nemocnice T. Bati ve Zlíně a přináší funkční řešení s praktickým přínosem.

Velmi oceňuji aktivní přístup studenta, který se účastnil konzultací přímo s personálem neonatologického oddělení, kde byly definovány požadavky na aplikaci. Na schůzkách, kterých jsem se osobně účastnil, jsem mohl vidět, že diplomant je schopen jak zapracovávat požadavky personálu, který není v oblasti IT sběhlý, tak také srozumitelně prezentovat dosažené výsledky a vlastní postup.

Kromě technických výzev, které se objevují při implementaci softwarového díla, navíc s využitím nejaktuálnějších moderních vývojových frameworků, student čelil i komplikacím v podobě dostupnosti vhodné infrastruktury pro hostování aplikace. Ta byla řešena zatím provizorně na serverech UTB a Vercel. I přesto byla aplikace dokončena včas.

Cíle práce byly splněny a student prokázal výborný přehled i schopnost práce s řadou současných vývojových nástrojů a technologií.

Předpokládáme, že aplikaci bude dále provozovat Nadační fond Malé Mimi a budu rád, pokud diplomant bude i nadále ochoten spolupracovat při migraci na produkční servery a během ostrého spuštění aplikace.

Věřím, že se aplikace stane užitečným podpůrným nástrojem pro mnoho maminek v nelehké životní situaci.

Datum 6.6.2025

Podpis vedoucího diplomové práce