

POSUDEK VEDOUcíHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Bc. Jana Tatýrková

Vedoucí práce: Ing. Tomáš Vogeltanz, Ph.D.

Studijní program: Informační technologie

Studijní obor/Specializace: Softwarové inženýrství

Akademický rok: 2023/2024

Téma diplomové práce: Mobilní aplikace pro svolání hasičského sboru

Hodnocení práce:

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

Výsledek kontroly plagiátorství:

Práce byla posouzena z hlediska plagiátorství s výsledkem 63% shodnosti. Práce není plagiát. Shoda se objevuje pouze v konfiguračním souboru package-lock.json, což je běžné.

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 řeší zajímavé, přehlížené, a přesto důležité téma. Aplikační podpora dobrovolných záchranných organizací by měla patřit mezi častěji nabízené závěrečné práce, než je tomu dosud. Studentka se vypracování zhostila s vervou, práci pravidelně konzultovala a neustále bylo možné vidět její nadšení pro dané téma.

Negativem práce je, že se občas v textu vyskytují gramatické i jiné chyby, např. na str. 15 je souvětí "Recenze na tuto aplikaci jsou velice pozitivní, s její funkcionalitou týče.", na str. 17 je v první větě navíc slovo "tady" a podobné drobnosti je možné najít v dalších částech práce. V obsahu je stále

vidět kapitola o MongoDB, která ale byla již dříve smazána. První kapitola duplikuje část textu v úvodu. V názvu čtvrté kapitoly chybí jedno písmeno a její úvod zní spíše jako text ke kapitole v praktické části než v části teoretické. Obrázky v kapitole 9 a 10 jsou v PDF verzi často špatně očíslovány (v tištěné verzi se problém nevyskytuje, a pravděpodobně tak vznikl konverzí na formát PDF/A).

Na druhou stranu studentka překonala během vývoje několik výzev (speciálně vzhledem k pravidlům systému iOS a společnosti Apple) a vyvinutá aplikace představuje výbornou konkurenci k již dostupným placeným nástrojům pro platformu Android a iOS.

Celkově je textová část diplomové práce velmi dobrá a samotná praktická část práce s implementací aplikace je výborná.

Datum 22. 5. 2024

Podpis vedoucího diplomové práce