

POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Bc. Matuš Gierl

Vedoucí práce: Ing. Petr Žáček, Ph.D.

Studijní program: Inženýrská informatika

Studijní obor/Specializace: Softwarové inženýrství

Akademický rok: 2021/2022

Téma diplomové práce: **Mobilní aplikace pro rozpoznávání čtyřlístků v rámci fotografií**

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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Členění práce (kapitoly, podkapitoly, odstavce)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Práce s literaturou a její citace	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Úroveň jazykového zpracování	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input 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 checked="" type="checkbox"/>	<input 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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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 1% shodnosti. 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 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):

Student v rámci diplomové práce prokázal analytické a i tvůrčí myšlení. Danou problematiku nastudoval, vybral vhodné technologie a prostředky a vše aplikoval a implementoval. Výsledkem je funkční aplikace pro platformu iOS, která dokáže rozpoznávat čtyřlístky od trojlístků v trávě v reálném čase za pomoci pouze samotného mobilního zařízení. Navíc je aplikace navržena tak, že by bylo snadné aplikaci předělat pro potřeby rozpoznávání jiných objektů. Jak teoretická, tak i praktická část práce jsou zpracovány na kvalitní úrovni a bez problémů naplňují požadavky kladené na diplomovou práci. Student proaktivně vše konzultoval se mnou, jako vedoucím, ale i

s konzultantkou doc. Ing. Zuzanou Komínkovou Oplatkovou, Ph.D. Mohu konstatovat, že všechny body zadání byly naplněny a bez výhrad doporučuji práci k obhajobě a k hodnocení stupněm A - výborně.

Otázky k obhajobě ->

1. Jakou máte vizi a plány s aplikací do budoucna ? Jak byste ji rozšířil ? Plánujete nasazení do AppStoru ?

2. Co by bylo nutné provést a jak by to bylo složité, pokud bychom chtěli rozpoznávat jiné objekty nebo například pětílístky ?

Datum 1. 6. 2022

Podpis vedoucího diplomové práce