



HODNOCENÍ ZÁVĚREČNÉ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE POSUDEK VEDOUCÍHO

Autor závěrečné práce: Lukáš Zeman

Vedoucí práce: Ing. Jana Kolaja Ehlerová, Ph.D.

Název práce: Komerový systém s automatickým rozpoznáváním

- A. Úplnost abstraktu, klíčová slova odpovídají náplni práce Výborně (1)
- B. Kvalita zpracování rešerše Velmi dobře (2)
- C. Řešení práce po teoretické stránce Výborně (1)
- D. Vhodnost, přiměřenost použité metodiky Výborně (1)
- E. Úroveň zpracování výsledků a diskuse Velmi dobře (2)
- F. Vlastní přínos k řešené problematice Velmi dobře (2)
- G. Formulace závěru práce Výborně minus (1–)
- H. Splnění zadání (cílů) práce Splněno
- I. Skladba, správnost a úplnost citací literárních údajů Velmi dobře (2)
- J. Typografická a jazyková úroveň (vč. pravopisu) Výborně (1)
- K. Formální náležitosti práce Výborně minus (1–)
(struktura textu, řazení kapitol, přehlednost ilustrací)
- L. Přístup studenta k řešení (samostatnost, aktivita, ...) Velmi dobře (2)

Komentáře či připomínky:

... pokračuje na straně 2





Celkové zhodnocení:

Student pracoval samostatně a projevilschopnost zorientovat se v tématu a zpracovat jej. V práci sestavil jednotku založenou na Raspberry Pi, která pořizuje snímky a zároveň vyhodnocuje obraz. Nastudoval různé metody rozpoznávání obrazu založené na strojovém učení. Provedená statistika by mohla být na statisticky výraznějším vzorku, nicméně pro potřeby bakalářské práce vyhovuje.

Otázky k obhajobě:

1. Jak řešíte export dat z minipočítače? Je možné navrhnout automatizaci procesu?
2. Statistika rozpoznávání určuje 80% úspěšnost. Je to ze skutečného množství poznávacích značek, které projely okolo, nebo z množství značek rozpoznávaných systémem? Pokud jde o druhou variantu, uveďte, o kolik by se statistika měla změnit?

Kontrola plagiátů:

Míra shody podle STAG 2 % (viz www.IS/STAG)

Komentář v případě shody nad 5 %:

Celková klasifikace a doporučení k obhajobě:

Práce splňuje požadavky na udělení akademického titulu, a proto ji doporučuji k obhajobě

Navrhuji tuto práci klasifikovat stupněm: Velmi dobře (2)

Podpisem současně potvrzuji, že nejsem v žádném osobním vztahu k autorovi práce

V Liberci

dne 3. 6. 2022

.....
podpis vedoucího práce

