

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Stančíková Ivana

Téma: Detekce a rozpoznání projevů onemocnění VPMD na sítnici lidského oka (id 21284)

Vedoucí: Dražanský Martin, prof. Ing., Dipl.-Ing., Ph.D., UITS FIT VUT

1. Informace k zadání

Obtížnost zadání hodnotím jako vyšší střední, neboť bylo třeba, aby si studentka prostudovala nejen technickou, ale i lékařskou literaturu, týkající se onemocnění oka, zejména VPMD. Práce navazuje na běžící výzkum a projekt, které se týkají snímání sítnice oka a detekci patologických nálezů v retinálních snímcích. S dosaženými výsledky příliš spokojen nejsem - úspěšnost algoritmů je horší než průměrná (v porovnání s konkurenčními řešeními). Zadání však bylo splněno ve všech bodech.

2. Práce s literaturou

Studentka využila jak doporučené literatury vedoucím práce, tak našla i relevantní zdroje vlastními silami. Citace převzatého textu odpovídají citačním zvyklostem.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Konzultace téměř neprobíhaly, občas došlo ke konzultaci elektronickou cestou. U proběhnuvších konzultací byly vždy dodrženy termíny a slečna Stančíková byla připravena kvalitně.

4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončena v předstihu, její definitivní obsah byl konzultován, avšak na vylepšení algoritmů již nezbýval čas.

5. Publikační činnost, ocenění

Publikační činnost a ani získaná ocenění mi nejsou známa.

6. Souhrnné hodnocení

dobře (C)

I když je textová část celkem zdařilá, algoritmy nedosahují očekávaných výsledků. Navíc konzultace téměř neprobíhaly, takže nebylo ani možné směřovat vývoj aplikace správným směrem. Na druhou stranu slečna Stančíková splnila zadání ve všech bodech, text práce je kvalitní, takže navrhuji souhrnné hodnocení stupněm **dobře (C)**.

Prohlášení: Uděluji VUT v Brně souhlas ke zveřejnění tohoto hodnocení v listinné i elektronické formě.

V Brně dne: 2. června 2019

Dražanský Martin, prof. Ing., Dipl.-Ing., Ph.D.
vedoucí práce