

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Student: Jelen Vilém, Bc.
Téma: Biometrická brána využívající kamer pro identifikaci osob (id 21851)
Vedoucí: Goldmann Tomáš, Ing., UITS FIT VUT

1. Informace k zadání

Práce je průměrně až mírně obtížná v závislosti na přístupu k realizaci. Aby student práci mohl realizovat, musel se seznámit s dostupnými algoritmy pro identifikaci osob podle obličeje a duhovky a s biometrickými branami. Z aplikačního hlediska je práce zpracována kvalitně a splňuje požadované cíle, jak hardwarové, tak i softwarové. Technická zpráva by ovšem mohla být na vyšší úrovni.

2. Práce s literaturou

Student použil literaturu a studijní materiály dle pokynu vedoucího.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student se pravidelně zúčastňoval domluvených konzultací, na které chodil připravený a průběžně prezentoval dosažené výsledky. Z hlediska postupu na práci bych uvítal větší pokrok v prvních měsících semestru.

4. Aktivita při dokončování

Celkově jsem měl přehled o řešené práci. Práce nebyla dokončená v dostatečném předstihu, což mělo negativní dopad na některé části technické zprávy.

5. Publikační činnost, ocenění

Aplikační výstup může sloužit jako základ pro komerční produkt.

6. Souhrnné hodnocení

velmi dobře (B)

Student byl během řešení práce aktivní, komunikoval se mnou, pravidelně se zúčastňoval konzultací a prezentoval dosažené výsledky. Práce ovšem byla poměrně pozdě dokončovaná, přičemž se v závěrečné fázi semestru vyskytly objektivní příčiny, které studentovi znesnadňovaly dokončení práce. Tato situace vedla k nemožnosti odevzdat práci v řádném termínu, načež byl panu Jelenovi schválen odklad odevzdání. Student situaci sám aktivně řešil a průběžně mě o vývoji informoval. Ačkoliv bych uvítal progresivnější postup při řešení práce v první polovině semestru, rozhodl jsem se studenta z hlediska aktivity, při přihlédnutí ke všem skutečnostem, hodnotit stupněm **velmi dobře (B)**.

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

V Brně dne: 9. června 2019

Goldmann Tomáš, Ing.
vedoucí práce