

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Bednář Pavel

Téma: Algoritmické řešení stanovení věku osoby na základě 2D fotografie za využití umělé inteligence (id 22612)

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

1. Informace k zadání

Zadání této bakalářské práce hodnotím rozhodně jako náročnější, neboť v současné době není celosvětově připraveno žádné alespoň dobře a spolehlivě fungující řešení. Po panu Bednáři byla požadována především funkčnost na nižší věkové kategorie, na kterou se skutečně zaměřil a docílil vynikající přesnosti určování věku. Práce navazuje na předchozí výzkumná témata v oblasti biometrického zpracování obličejů osob. S dosaženými výsledky jsem velmi spokojen a rozhodně doporučuji pokračování v práci.

2. Práce s literaturou

Student dbal pokynů vedoucího práce a nastudoval si doporučenou literaturu, jejíž seznam podstatně rozšířil o prameny nalezené vlastními silami. Všechny jsou aktuální a relevantní k práci.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Pan Bednář byl v průběhu řešení iniciativní a velmi aktivní. Konzultací proběhlo několik - vždy dle potřeby. Student všechny termíny dodržel, na konzultace byl připraven a tyto probíhaly ryze technicky a účelně. Dílčí konzultace proběhly i na Ústavu antropologie PřF MU.

4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončena v dostatečném předstihu, takže student mohl ještě doplnit zpřesňující část modelu pro starší ročníky. Za toto doplnění ho velmi chválím. Definitivní obsah práce byl konzultován.

5. Publikační činnost, ocenění

Publikační činnost a ani ocenění mi nejsou známa, ale rozhodně doporučuji výsledky publikovat, neboť jsou minimálně srovnatelné, s mnohými konkurenty dokonce lepší.

6. Souhrnné hodnocení

výborně (A)

Pan Bednář příkladně předvedl aktivní a samostatný přístup k řešení práce, kterou rozšířil i o modul pro starší osoby, ačkoliv nebyl původně požadován. Práce byla průběžně konzultována a dokončena v předstihu. Celkově tedy hodnotím práci stupněm **A (výborně)**.

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

V Brně dne: 31. května 2021

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