

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Jeřábek Vladimír
Téma: Hluboké neuronové sítě pro rozpoznání tváří ve videu (id 21083)
Vedoucí: Hradiš Michal, Ing., Ph.D., UPGM FIT VUT

1. Informace k zadání

Jedná se o výzkum metod pro agregaci obrázkových příznaků z videa pro efektivní identifikaci osob. Práce úzce souvisí s aktuálním výzkumem na FIT, ale nebyla přímo součástí konkrétních projektů. Jedná se o náročné téma, kde student pracoval s nejaktuálnějšími metodami a datovými sadami. Jeho výsledky poskytují nové a užitečné poznatky. Student téma zpracoval velmi kvalitně a jeho výsledky najdou další uplatnění.

2. Práce s literaturou

Student si potřebné zdroje vyhledal a kvalitně nastudoval. Dokázal pochopit složitější metody strojového učení natolik dobře, že s nimi dosáhnul konkurenceschopných výsledků.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student pracoval aktivně po celý rok a na konzultace docházel připraven.

4. Aktivita při dokončování

Student práci dokončil v rozumném předstihu a plánovaný i konečný obsah práce dostatečně konzultoval.

5. Publikační činnost, ocenění

6. Souhrnné hodnocení

výborně (A)

Student odvedl velmi kvalitní práci, která poskytuje nové a užitečné informace. Během řešení nastudoval, implementoval a dokázal vhodně použít náročnější metody strojového učení a provedl kvalitní experimenty na standardních datových sadách takovým způsobem, že výsledné poznatky mohou být využity širší výzkumnou komunitou.

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

V Brně dne: 1. června 2018

.....
podpis