

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Student: Kruták Martin, Bc.

Téma: Automatická kontrola kvality výrobku z obrazu (id 20772)

Vedoucí: Zemčík Pavel, prof. Dr. Ing., UPGM FIT VUT

1. Informace k zadání

Zadání diplomové práce bylo motivováno potřebami praxe (firmy Kinalisoft) a bylo poměrně náročné, protože vyžadovalo znalosti mírně nad rámec magisterského studia, ale zejména velké úsilí pro zpracování realizační části práce. Dle mého názoru bylo zadání splněno a požadavky praxe byly naplněny, i když s mírnými odchylkami oproti původnímu záměru.

2. Práce s literaturou

Student pracoval s literaturou iniciativně a samostatně a vyhledával literární prameny nad rámec doporučení.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Pan Kruták byl během řešení práce aktivní, chodil na konzultace, dodržoval termíny a vždy byl připraven.

4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončena včas. Předstih sice nebyl veliký, ale postačoval k provedení korekce textu.

5. Publikáční činnost, ocenění

Práce byla prezentována v rámci ořehlídky Excel@FIT.

6. Souhrnné hodnocení

výborně (A)

Celkové se jevná o zdařilou práci. Student zpracoval téma tak, že zadání splnil a současně vytvořil dílo použitelné v praxi. i když se drobně odchytil od zadání a část "měření" zpracoval pouze tradičními metodami, zatímco část "poškrábání" metodami pouze strojového učení s využitím CNN, K práci přistupoval zodpovědně. Práci a zejména přístup studenta tedy hodnotím stupněm "výborně" A.

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

V Brně dne: 8. června 2019

Zemčík Pavel, prof. Dr. Ing.
vedoucí práce