

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Šalko Milan

Téma: Detekce a klasifikace poškození otisku prstu s využitím neuronových sítí (id 22567)

Vedoucí: Kanich Ondřej, Ing., Ph.D., UITS FIT VUT

1. Informace k zadání

Jedná se o náročné zadání výzkumného charakteru. Práce navazuje na aktuální výzkum. Nicméně řešení pomocí neuronových sítí tuto náročnost mírně snižuje. Cílem je lokalizovat a klasifikovat poškození otisků prstů způsobené dvěma konkrétními onemocněními kůže. Zadání bylo splněno s drobnými rozšířeními v podobě generování anotací syntetických dat. V dosažených výsledcích jsou rozpory, práci bych hodnotil jako průměrnou.

2. Práce s literaturou

Student využil doporučené literatury a další si již dohledával sám. Tuto literaturu v práci používá korektně a v souladu s citačními zvyklostmi.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Konzultovány byly důležité milníky práce a navíc proběhlo několik schůzek ohledně anotování syntetických dat. Na tyto schůzky chodil připraven a všechny termíny dodržel.

4. Aktivita při dokončování

Při dokončování práce již termíny dodržovány nebyly. Samotný text prošel před odevzdáním několika konzultacemi. Definitivní obsah konzultován sice nebyl, většina práce však byla dokončena v drobném předstihu.

5. Publikační činnost, ocenění

Publikační činnost a ani žádná ocenění mi nejsou známa. Práce poskytuje základ, jehož rozšířením by se dalo o publikaci uvažovat.

6. Souhrnné hodnocení

dobře (C)

Práci bych ohodnotil jako průměrnou, toto hodnocení však snižuje hektické období před odevzdáním práce. Na druhou stranu je potřeba vzít v úvahu náročnost zadání a drobné rozšíření nad rámec zadání. Z těchto důvodů navrhuji souhrnné hodnocení stupněm **dobře (C)**.

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

V Brně dne: 25. června 2020

Kanich Ondřej, Ing., Ph.D.
vedoucí práce