

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Student: Slouka Lukáš, Bc.
Téma: Implementace neuronové sítě bez operace násobení (id 19117)
Vedoucí: Szóke Igor, Ing., Ph.D., UPGM FIT VUT

1. Informace k zadání

Cílem práce bylo nastudovat a naimplementovat metody pro trénování neuronových sítí bez operace násobení. Dosažené výsledky následně zhodnotit co do možnosti urychlení a také přesnosti. Náročnost tématu je zejména v nutnosti nastudovat teorii k binarizaci a naimplementovat navržené postupy. Podle mého názoru student odvedl nadprůměrnou práci.

2. Práce s literaturou

Student postupoval při získávání literatury a znalostí aktivně a samostatně. Nastudoval prameny, které mu byly doporučeny. Sám si našel další potřebné zdroje včetně mnoha aktuálních konferenčních a časopiseckých článků.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student pracoval aktivně, průběžně a zcela samostatně. Což bohužel vedlo k slabé účasti na konzultacích (za celý rok 5x). Na konzultacích předvedl pokrok a diskutoval další kroky v řešení.

4. Aktivita při dokončování

Aktivita při dokončování je neznámá. Student pracoval zcela samostatně, takže hotový text dal vedoucímu k dispozici několik dní před konečným termínem odevzdání a již nebyl čas na poskytnutí a zapracování zpětné vazby. Vedoucí tedy nad textem neměl žádnou kontrolu.

5. Publikační činnost, ocenění

Vytvořený kód byl zveřejněn na GitHub. Je možné, že vytvořený kód bude později přijat do knihovny TensorFlow.

6. Souhrnné hodnocení

Celkově musím bohužel hodnotit průměrně a to pouze z důvodu nekonzultování a slabé komunikace směrem k vedoucímu. Pozitivně hodnotím schopnost nastudovat velké množství literárních pramenů. Student věděl co dělá a odvedl velmi dobrý kus práce (alespoň podle informací, které mám).

dobře (C)

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

V Brně dne: 5. června 2018

.....
podpis