

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Student: Hytychová Tereza, Bc.

Téma: Evoluční návrh neuronových sítí využívající generativní kódování (id 22348)

Vedoucí: Sekanina Lukáš, prof. Ing., Ph.D., UPSY FIT VUT

1. Informace k zadání

Jedná se o náročnější zadání z oblasti neuroevoluce, kdy je pomocí evolučního algoritmu hledán program pro postupnou konstrukci neuronové sítě. Zadání vychází z existující publikace J.F. Millera. Zadání bylo zcela splněno.

2. Práce s literaturou

Diplomantka samostatně vyhledávala literaturu a vhodně ji při zpracování diplomové práce využívala.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Konzultace probíhaly nepravidelně, studentka nebyla v tomto ohledu příliš aktivní.

4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončena v dostatečném předstihu. Komentáře vedoucího byly do výsledného textu zapracovány.

5. Publikační činnost, ocenění

Není mi známo.

6. Souhrnné hodnocení

velmi dobře (B)

Navzdory nižšímu počtu konzultací diplomantka pronikla do tématu diplomové práce, samostatně vytvořila původní implementaci zvolené neuroevoluční metody, provedla její základní vyhodnocení a sepsala poměrně zdařilou technickou zprávu. Celkově hodnotím její diplomový projekt stupněm B.

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

V Brně dne: 2. června 2021

Sekanina Lukáš, prof. Ing., Ph.D.
vedoucí práce