Hodnocení vedoucího diplomové práce

Student: Vešelíny Peter, Bc.
Téma: Neuronové sítě typu Transformer pro přepis ručně psaného textu (id 24792)
Vedoucí: Kohút Jan, Ing., UPGM FIT VUT

1. **Informace k zadání**
   Zadání vyžaduje podrobné znalosti architektury Transformer a její aplikaci na rozpoznávání písma. Dále se vyžaduje implementace nových přístupů učení, zejména se zaměřením na využití dodatečné textové informace. Student musel provést velké množství netriviálních experimentů s cílem ověřit vhodnost nových přístupů učení. Jedná se tedy o výzkumně zaměřené zadání. Výsledky práce jsou přínosné pro výzkum probíhající v rámci projektu PERO.
2. **Práce s literaturou**
   Student si vytvořil rozsáhlý přehled o řešené problematice.
3. **Aktivita během řešení, konzultace, komunikace**
   Student byl aktivní po celou dobu řešení práce a výsledky pravidelně konzultoval.
4. **Aktivita při dokončování**
   Práce byla dokončena v dostatečném předstihu a výsledný obsah konzultován.
5. **Publikační činnost, ocenění**

6. **Souhrnné hodnocení** **výborně (A)**
   Student byl aktivní po celou dobu řešení práce a provedl velké množství experimentů. Student musel vynaložit zvýšené úsilí při implementaci a ověřování nových metod učení. Výsledky dále využijeme v rámci výzkumu projektu PERO.

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

V Brně dne: 2. června 2022

Kohút Jan, Ing.
vedoucí práce