

Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno a příjmení studenta	Tom SCHUH
Název práce	Tvorba chatovacího robota s využitím hlubokých neuronových sítí
Název a typ studijního programu	Systémové inženýrství a informatika / Navazující
Fakulta / katedra	Ekonomická fakulta / KMI
Vedoucí práce	Beránek Ladislav, doc. Ing. CSc.
Autor posudku	doc. Ing. Ladislav Beranek CSc.

Posudek závěrečné práce

1. Logická struktura práce 1.0

Poznámka:Struktura práce je logická.

2. Naplnění cíle práce 1.0

Poznámka:Cíle práce byly splněny.

3. Metodický postup 1.0

Poznámka:Autor zvládl práci s příslušnými programovými knihovnami a vhodně aplikoval příslušné postupy.

4. Hodnocení teoretického a/nebo praktického přínosu práce 1.5

Poznámka:Práce má jak teoretický tak i praktický přínos. Autor ukázal způsob konstrukce chatbota a provedl řadu experimentů ukazující optimální nastavení řady parametrů.

5. Práce s literaturou 1.0

Poznámka:Autor pracoval vhodně s řadou relevantních literárních zdrojů.

6. Formální stránka 2.0

Poznámka:Po formální stránce se v práci vyskytují některé gramatické chyby, např. ...vyplívá ... (stran 5) a některé překlepy. Také některé převzaté obrázky by si zasloužili překreslení.

7. Vlastní přínos studenta k řešení problematice 1.0

Poznámka:Student pracoval samostatně.

8. Kontrola plagiátorství (výsledek) **negativní**

Závěr

Hodnocení práce (známka): **výborně**

Doporučuji práci k obhajobě: **ANO**

Otázky pro diskusi a poznámky

Kritické poznámky a celkový přínos, celková hodnota práce

Autor implementoval pomocí neuronových sítí chatbota, jehož cílem je zodpovídání otázek týkajících se současného stavu pandemie COVID-19. Využil správně příslušné programové knihovny, a popsal a zvládl různé metody tvorby chatbotů. V praktické části vytvořil chatbota pomocí hlubokých neuronových sítí a otestoval s cílem optimalizace parametrů.

Otázky nebo témata pro diskusi před komisí

1. Při tvorbě modelu jsou využívány tři nezávislé množiny dat: data trénovací, validační a testovací. K čemu slouží?

Datum: 10.05.2021

Podpis vedoucího práce