

ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE

Provozně ekonomická fakulta

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce **Vzdělávací hra vysvětlující strojového učení a neuronové sítě**

Student **Jakub Ostrihoň**

Vedoucí práce **Ing. Josef Pavlíček, Ph.D.**

Pracoviště **Katedra informačního inženýrství**

Oponent **Martin Čejka**

Celkový postup řešení	1	2	3	4
Členění práce (kapitoly, podkapitoly, odstavce)	1	2	3	4
Formální zpracování – celkový dojem	1	2	3	4
Formulace cílů práce a metodika zpracování	1	2	3	4
Práce s daty a informacemi	1	2	3	4
Práce s odbornou literaturou (citace, norma)	1	2	3	4
Přesnost formulací a práce s odborným jazykem	1	2	3	4
Souhrn a klíčová slova odpovídají obsahu práce	1	2	3	4
Splnění cílů práce, závěry práce a jejich formulace	1	2	3	4
Úroveň jazykového zpracování	1	2	3	4
Celkové hodnocení práce známkou				3

Hodnocení: 1 = nejlepší

Datum 30. 4. 2022

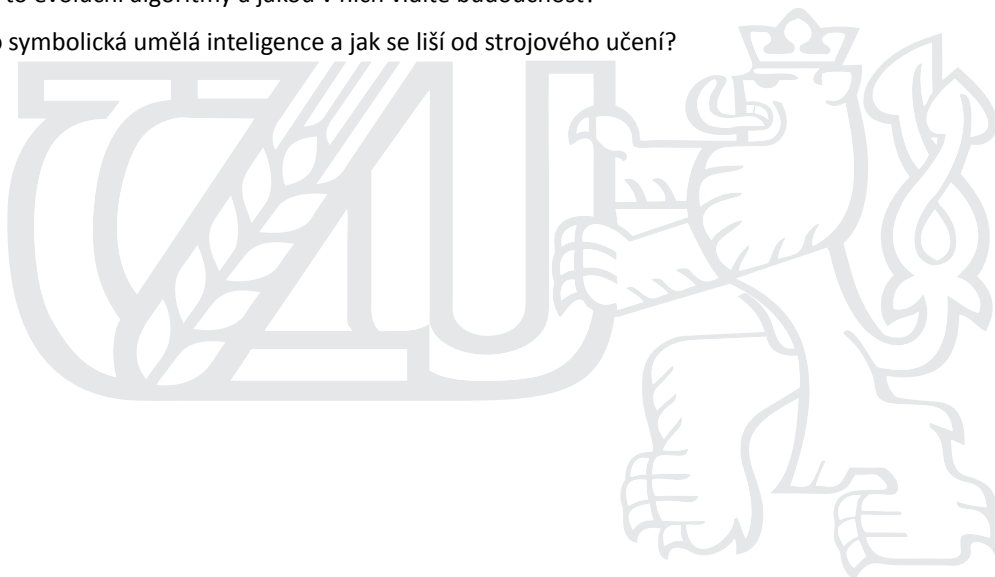
.....
podpis oponenta práce

Odůvodnění hodnocení a celkové shrnutí:

Student přichází se zajímavým nápadem využití existující deskové hry pro demonstraci algoritmu učení neuronové sítě. Hra je pak předložena uživatelům, kteří se následně stávají respondenty přiloženého dotazníku. Z kapitoly cíle práce není jasné, co je výstupem a pro koho je výstup určený. Ze struktury a obsahu práce vyplývá, že student v oblasti umělé inteligence nenabyl dostatečné znalosti pro ucelený přehled a porozumění oboru v kontextu. Teoretické hledisko je pojato spíše společenskovedně, nikoliv technicky, odborně či matematicky. Práci doprovází chyby ve formátu, obsahu i gramatice. V praktické části úplně chybí vysvětlení metodiky fiktivního hráče s podporou umělé inteligence. Z výše uvedených důvodů práci hodnotím známkou "dobře".

Otázky k obhajobě:

- 1) Jaká metoda umělé inteligence se využívá pro virtuální asistenty (chatboty)?
- 2) Jak byste postupoval při implementaci hry Hexapawn do počítačového prostředí?
- 3) Co jsou to evoluční algoritmy a jakou v nich vidíte budoucnost?
- 4) Co je to symbolická umělá inteligence a jak se liší od strojového učení?



Datum 30. 4. 2022

.....
podpis oponenta práce