

Supervisor assessment of Master's Thesis

Student: Hertl Vojtěch, Bc.
Title: Explanatory Analysis of the Chess Game (id 25216)
Supervisor: Křena Bohuslav, Ing., Ph.D., DITS FIT BUT

1. Assignment comments

I consider the extension of an existing chess engine in the way that a chess player not only gets the best move and the numerical evaluation of a given position but also understands the reasons why this move is better than others as very ambitious. The student made a comparison of open-source chess engines, selected the most appropriate one, and extended it. The resulting analysis provides information that is useful for humans. Thus, the assignment has been fulfilled.

[Úmysl rozšířit stávající šachové programy tak, aby šachista získal nejenom nejlepší tah a číselné hodnocení dané pozice, ale aby pochopil i příčiny, proč je tento tah lepší než jiné, považuji za velice ambiciózní. Student provedl porovnání open source šachových programů, vybral nejvhodnější a ten rozšířil tak, že výsledná analýza poskytuje informace skutečně užitečné pro člověka. Zadáání tedy splnil ve všech bodech.]

2. Literature usage

The literature used is handled carefully.

[Prameny, ze kterých student čerpal, jsou zpracovány pečlivě.]

3. Assignment activity, consultation, communication

The student worked on the thesis throughout the academic year and consulted with me the progress as well as problems that appeared.

[Student se práci věnoval v průběhu celého akademického roku a své pokroky i problémy při řešení práce se mnou konzultoval.]

4. Assignment finalisation

A nearly completed technical report (up to some experiments that were included later) has been presented to me on time, so, my comments could be incorporated into the final version.

[Student mi v dohodnutém termínu předložil téměř dokončenou technickou zprávu, takže do finální verze mohl zapracovat mé připomínky. Jedinou výjimkou byly některé experimenty, které do technické zprávy zařadil až později.]

5. Publications, awards

Currently, I do not know of any publication of the results although providing the extension to the chess engine developers was originally planned.

[V tuto chvíli o žádné publikaci výsledků nevím, byť poskytnutí vytvořeného rozšíření vývojářům zvoleného šachového programu bylo původně v plánu.]

6. Total assessment

very good (B)

The student has been working on the thesis throughout the academic year, has fulfilled the assignment completely and the submitted technical report properly describes the work process as well as the results. In view of the very ambitious assignment, I suggest a grade of B. I would suggest a grade of A if the work includes more experiments especially with additional explanation techniques.

[Student se řešení práce věnoval v průběhu celého akademického roku, splnil všechny body zadání a předložená technická zpráva odpovídajícím způsobem popisuje postup práce i vytvořené dílo. S ohledem na velice ambiciózní zadání navrhuji hodnocení stupněm B. Hodnocení stupněm A bych navrhl, pokud by práce obsahovala více experimentů zejména s dalšími způsoby vysvětlení pozice či tahu.]

In Brno 1 June 2022

Křena Bohuslav, Ing., Ph.D.
supervisor