

Review of Master's Thesis

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

- 1. Assignment complexity** **more demanding assignment**
Cílem práce bylo vytvořit program pro vysvětlování kvality tahů počítačem. Šachy jsou celkem náročná hra a tak i diplomová práce, zabývající se vysvětlováním tahů, se dá označit za spíše náročnější.
- 2. Completeness of assignment requirements** **assignment fulfilled**
Vysvětlování partií je funkční, tzn. zadání bylo splněno.
- 3. Length of technical report** **exceeds requirements**
Práce má vysázených 68 stran, což považuji u diplomové práce za spíše větší rozsah, než je obvyklé.
- 4. Presentation level of technical report** **70 p. (C)**
Práce je celkem dobře napsána, ale pro čtenáře neznalého problematiky je poněkud matoucí, co si má představit pod pojmem "vysvětlování partií". V práci chybí přehled současného stavu této problematiky, což považuji za chybu (předpokládám, že podobné programy existují, a že toto není první dílo v této oblasti).
V práci chybí popis aktuálního stavu problematiky, na druhou stranu si myslím, že tak podrobný popis algoritmů pro hraní šachů není, vzhledem k zaměření práce, až tak důležitý. Také tam chybí jasné zdůvodnění vybraného šachového enginu.
- 5. Formal aspects of technical report** **85 p. (B)**
Po formální stránce nemám k práci připomínky.
- 6. Literature usage** **85 p. (B)**
K práci s literaturou nemám připomínky.
- 7. Implementation results** **95 p. (A)**
Realizační výstup je funkční a plní to, co se od něj očekává.
- 8. Utilizability of results**
Práce je použitelná a budu doufat, že se zapracuje na tom, aby se dostala k širšímu okruhu uživatelů.
- 9. Questions for defence**
-
- 10. Total assessment** **95 p. excellent (A)**
Tématem práce bylo vytvořit program, který bude pomocí zvoleného šachového enginu vysvětlovat kvalitu hráčových tahů. Jedná se o celkem náročné zadání, které bylo splněno a výsledkem je tak program, který má možnost stát se jedním z provních takových programů. A vzhledem k tomu, že se jedná o spíše náročnější zadání, které si student sám vymyslel, hodnotím ho stupněm A.

In Brno 1 June 2022

Rozman Jaroslav, Ing., Ph.D.
reviewer