



POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název práce: Implementace a porovnání pokročilých metod konstrukce šachového enginu
Autor práce: Bc. Lukáš Vyhnálek
Vedoucí práce: Mgr. Petr Osička, Ph.D.

Splnila práce cíle uvedené v zadání?

Ano, cíle uvedené v zadání práce byly splněny.

Přináší práce nové výsledky? Jaké?

V rámci práce byl vytvořen šachový engine s ELO přibližně 2200 bodů. Za neméně důležité považuji také návrhy vylepšení použitých heuristik popsané v textu práce, a to i přes to, že většina z nich byla po otestování diplomantem zamítnuta.

Jaká je jazyková úroveň práce?

Dobrá, kvalitu textu práce mírně snižuje několik překlepů a značné množství typografických prohřešků.

Jaké je formální zpracování práce?

K formálnímu zpracování nemám výhrady.

Komentáře a připomínky:

- Další drobné výhrady k textu:
 - Některá klíčová slova (např. hloubka) působí podivně.
 - Občas se v textu vyskytují příliš krátké odstavce či dokonce kapitoly.
 - Text obsahuje velké množství kapitol první úrovně a téměř nevyužívá obvyklé 3 úrovně nadpisů. Některé kapitoly (např. 7 až 9) by dle mého názoru měly být sloučeny.
- V textu se na mnoha místech vyskytují tabulky se srovnáním herních enginů. Chybí mi zde (obzvláště v kapitolách 3 až 6) ale podrobnější popis diplomantem použité metodiky. Jaký čas měly enginy k dispozici? Jakým způsobem diplomantem navržený engine řeší hospodaření s časem? V některých případech pak není zřejmé, která varianta enginu odpovídá spojení „předchozí verze“.

Celkové hodnocení:

A

Je práce vhodná pro propagační účely katedry?¹

Ne

V Olomouci dne 27. května 2021

Mgr. Tomáš Kühn, Ph.D.

oponent

¹odpověď neovlivňuje celkové hodnocení práce