



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.

Přináší práce nové výsledky? Jaké?

Student nastudoval, implementoval a otestoval řadu technik pro konstrukci šachového enginu. Za nový se dá považovat takto vytvořený engine i výsledky testování. Přínosem je i text práce shrnující vyzkoušené techniky.

Jaká je jazyková úroveň práce?

Dobrá, text je napsán poměrně čtivě. Vytkl bych občasné problémy s větnou interpunkcí.

Jaké je formální zpracování práce?

Práce obsahuje pouze drobné typografické prohřešky.

Komentáře a připomínky:

Text práce má dobrou logickou strukturu. Myslím, že po přečtení některých kapitol, například té o bitové reprezentaci šachovnice, má čtenář velmi přesnou ideu o tom, jak popisovanou techniku implementovat.

Oceňuji, že v případech, ve kterých implementovaná technika nevedla ke zlepšení výkonu enginu, student analyzoval a alespoň intuitivně popsal, proč tomu tak bylo. Stejně tak oceňuji kapitoly, ve kterých student alespoň krátce popisuje nejlepší současné enginy a pokud je to vhodné, porovnává s nimi engine, který vytvořil.

Z dobrý výsledek lze považovat také to, že se povedlo zlepšit výkon enginu o cca 400 až 500 elo bodů (na výkon okolo 2200).

Celkové hodnocení:

A

Je práce vhodná pro propagační účely katedry?¹

NE

V Olomouci dne 17. května 2021

Mgr. Petr Osička, Ph.D.

vedoucí práce

¹odpověď neovlivňuje celkové hodnocení práce