

Posudek oponenta diplomové práce

Student: Trutman Michal, Ing.
Téma: Agentní systém pro hraní her (id 17419)
Oponent: Zbořil František, doc. Ing., Ph.D., UITS FIT VUT

- 1. Náročnost zadání** **průměrně obtížné zadání**
Zadání tak, jak bylo stanoveno, považuji za průměrně složitě. Umožňovalo ale další rozšíření, k čemuž se vyjadřuji níže.
- 2. Splnění požadavků zadání** **zadání splněno s podstatným rozšířením**
Student nejenže zadání splnil, ale navíc navrhl vlastní přístup k vytváření heuristik, který byl realizován a ve srovnání se v současnosti nejlepšími řešeními si navržená metoda vedla velmi dobře. To je také jednoznačným přínosem práce, který se nakonec odrazil i v sepsání publikace a její podání na vhodně zaměřený workshop.
- 3. Rozsah technické zprávy** **je v obvyklém rozmezí**
- 4. Prezentací úroveň předložené práce** **90 b. (A)**
Kapitoly jsou řazeny v logickém sledu. Pokud mám nějakou drobnost vytknout, bylo by to nepochopitelné číslování formulí na straně 9. Dále není obvyklé, aby první, úvodní kapitola, měla již technický obsah. V textu je vysvětleno vše potřebné řádně a srozumitelně. V jeho závěru jsou ukázány výsledky experimentů a je zde uvedeno, jak by šlo prezentované řešení dále zkvalitnit.
- 5. Formální úprava technické zprávy** **95 b. (A)**
Typografická a jazyková stránka práce jsou velmi dobré. Text je psán čistou angličtinou, ve které jsem nenalezl chyby.
- 6. Práce s literaturou** **99 b. (A)**
Student nastudoval vysoce nadprůměrné množství literatury, která je v práci vhodně citována. Jedná se o články z aktuálního období, které popisují současné metody používané v GGP systémech.
- 7. Realizační výstup** **95 b. (A)**
Realizační výstup byl doložen jako kvalitní tím, že bylo potvrzeno správné a kvalitní chování navržené metody. Díky dodané implementaci a provedeným experimentům je jasné, jak dopadá řešení ve srovnání s ostatními současnými systémy. To je prokázáno jednak porovnáním výsledků u řady realizovaných her, tak i zjištěnými časovými nároky na výpočty.
- 8. Využitelnost výsledků**
Jedná se o nově navrženou metodu, která má šanci stát se součástí předních řešení v oblasti GGP.
- 9. Otázky k obhajobě**
 - Je možné očekávat, že by se Vámi navržený přístup v blízké době utkal s ostatními v současnosti špičkovými GGP systémy v soutěži AAAI GGP?
 - Můžete objasnit použití procent v tabulce 5.5 na straně 39?
- 10. Souhrnné hodnocení** **95 b. výborně (A)**
S prací jsem velmi spokojen. Výsledkem je nejen metoda, která obstojí v konkurenci současných špičkových řešení, ale i podaná publikace. Dle mého názoru se jedná o nadprůměrnou diplomovou práci, kterou hodnotím stupněm A.

V Brně dne: 15. června 2015

.....
podpis