

# Posudek bakalářské práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě  
Univerzity Karlovy v Praze

posudek vedoucího       posudek oponenta

**Autor/ka:** Martin Všeticka

**Název práce:** Sokoban

**Studijní program a obor:** Informatika, Obecná informatika

**Rok odevzdání:** 2010

**Jméno a tituly vedoucího/opponenta:** RNDr. Jakub Yaghob, Ph.D.

**Pracoviště:** KSI, MFF UK

	excelentní	odpovídající	slabší	nevyhovující
Náročnost zadaného tématu	✓	✓		
Míra splnění zadání		✓		
Struktura textové části práce			✓	
Jazyková a typografická úroveň		✓		
Analýza		✓		
Vývojová dokumentace		✓		
Uživatelská dokumentace	✓	✓		
Kvalita zpracování softwarové části			✓	
Stabilita aplikace			✓	

### Nejvýznamnější klady:

Modulární stavba aplikace umožňující přidávání dalších částí, samotný komunitní web, bezproblémová instalace

### Nejzávažnější nedostatky:

Klient:

- Při ukončení aplikace po multiplayeru klient spadl
- Pokus o přístup na round „Trapped monster“ skončilo neúspěchem s hláškou na konzoli „The value 'wait' is invalid according to its datatype 'String' - The Enumeration constraint failed.“
- Pokud někdo souběžně hraje tentýž round a dosáhne lepšího času, není to v okénku „Quests“ vidět, a to ani po zmáčknutí tlačítka „Refresh“
- Solvery v řadě případů při svém spuštění okamžitě skončí s hláškou „Solver ended with status INVALIDCONFIGURATION“, ačkoliv jsem s parametry solveru nějak nemanipuloval a očekával bych, že jsou nějak rozumně nastaveny
- Solvery v některých případech neskončí (asi není chyba autora), ale po násilném ukončení solveru tlačítkem „Stop“ se při následném pokusu o spuštění jiného solveru hlásí chyba „Your last request was not processed yet. Please wait.“

Webová aplikace:

- Nějak jsem nepochopil systém bodování. Při vyřešení nějakého roundu mi klientská aplikace hlásí, že jsem získal 10 bodů. Přesto mám podle webu bodů 9, ačkoliv jsem informaci o získání 10 bodů viděl mnohokrát.
- Udělal jsem si vlastní round a vlastní league. Při vytváření league se však ukázalo, že tam odněkud přibyl round s prázdným jménem a obsahem, ačkoliv já sám jsem ho nevytvářel. Pokud bych snad při vytváření roundu omylem zmáčkkl tlačítko „Save“ a neměl zadáno jméno roundu, neměla by webová aplikace povolit uložení tohoto roundu.

Text:

- Nějak jsem v práci nenašel žádnou zmínku o konkurenčních programech, jsou zde pouze odkazy na solvery.
- Reference jsou všechny online. Není tam jediný článek nebo kniha. Očekával bych, že někdo publikoval nějaké teoretické články o solvech.

### Další poznámky:

Celkově to považuji za megalomanský projekt. Zdrojových kódů je značné množství, ale prostě to ještě není dotaženo do finálního odladěného konce.

	výborně	velmi dobře	dobře	neprospěl/a
Návrh známky			✓	

Datum: 1.9.2010

Podpis:

