

Posudek bakalářské práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě
Univerzity Karlovy v Praze

posudek vedoucího posudek oponenta

Autor/ka: Pavel Nohejl

Název práce: Boj robotů ve virtuálním prostředí

Studijní program a obor: Informatika, Programování

Rok odevzdání: 2007

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

Pracoviště: KSI, MFF UK

	excelentní	odpovídající	slabší	nevýhovující
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:

Nadějný projekt s velkým potenciálem rozvoje.
Pěkná dokumentace pro programátory tanků.

Nejzávažnější nedostatky:

Tanky je schopen naprogramovat pouze autor, kód i pro relativně jednoduché tanky je poměrně dost komplexní, rovněž tak nabízené rozhraní je značně komplexní. To sice vydává autor za výhodu, ale zároveň je to hlavní nevýhoda, která vede k tomu, že autor je jediným člověkem, který je schopen projekt používat naplno, tj. včetně programování vlastních tanků. Spíše bych se přikláněl k nějakému jednoduchému jazyku a nabízenému rozhraní.

Poněkud podivné chování uživatelského rozhraní.

Velké jazykové nedostatky v textové části práce, nesmyslné věty, gramatické chyby.

Schází síťová bitva, což bych dnes považoval za standard, autor ji pouze zmiňuje jako budoucí práci.

Potenciálně nadějný bakalářský projekt je co do rozsahu na úrovni ročníkového projektu.

Další poznámky:

Autor se možná až zbytečně zabývá možností zapisovat DLL při spuštěném programu, to považuji za víceméně zbytečnou záležitost.

Také mám obavu o spravedlivost plánování robotů, protože nejmenší rozlišovací schopnost engine je 1ms, takže pokud by nějaký zlovolný robot plánoval relativně přesně doby běhu na dobu o málo kratší než 1ms, tak na zbylé roboty už příliš času nezbyde.

V textu schází struktura práce.

	výborně	velmi dobře	dobře	neprospěl/a
Návrh známky			✓	

Datum: 24.8.2007

Podpis:

