

# Posudek bakalářské práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě  
Univerzity Karlovy v Praze

posudek vedoucího

**Autor/ka:** Daniel Balaš

**Název práce:** Řízení příběhu pomocí Petriho sítí - integrace drama manageru do IVE

**Studijní program a obor:** Informatika, programování

**Rok odevzdání:** 2008

**Jméno a tituly vedoucího:** Mgr. Cyril Brom, Ph.D.

**Pracoviště:** KSVI

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

\*Jde o prototyp, nemá příliš smysl posuzovat: aplikace je natolik stabilní, aby bylo vidět, že zkoumaný mechanismus funguje.

### Nejvýznamnější klady:

Jde o inovativní a rozsahem velikou práci zkoumající nasazení Petriho sítí v oblasti řízení virtuálních postav.

- autor provedl kvalitní analýzu problému, která ukazuje, že si o problematice skutečně něco přečetl
- navrhl (společně s panem Adamem Abonyim, který řeší 2. část práce) vlastní modifikaci hierarchických Petriho sítí pro řízení virtuálních postav
- implementoval (společně s panem Adamem Abonyim) rozsáhlý, poměrně obecný sw. modul pro vyhodnocování činnosti těchto sítí (tzn. hezká programátorská práce)
- integroval tento modul do frameworku IVE, což bylo netriviální

Práce byla přijata na mezinárodní konferenci „Artificial Intelligence and Interactive Digital Entertainment“ jako plný článek (D. Balaš je první autor, acc. ratio cca 25%).

### Nejzávažnější nedostatky:

Aby autor demonstroval jím navrženou techniku, implementoval prototyp „virtuálního příběhu“. Prototyp je poměrně malý. Obsáhlejší vyhodnocení/diskuse navrženého mechanismu chybí, obecně kap. 6 mohla být delší. Dopracování těchto bodů by ale z bakalářské práce udělalo práci diplomní.

V práci jsou překlepy.

Autorova formalizace modelu by mohla být lepší (např. def. 1, str. 49, vypadá jako definice kruhem).

### Další poznámky:

	výborně	velmi dobře	dobře	neprospěl/a
Návrh známky	x			

Datum: 8.6.2008

Podpis:

