

# Posudek bakalářské práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě  
Univerzity Karlovy v Praze

posudek vedoucího

**Autor:** Tomáš Caithaml

**Název práce:** Trénovací program na mariáš

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

**Rok odevzdání:** 2007

**Jméno a tituly vedoucího/oponenta:** RNDr. Petr Pudlák, PhD.

**Pracoviště:** KTIML, MFF UK

	e x c e l e n t n í	o d p o v í d a j í c í	s l a b š í	n e v y h o v u j í c í
Náročnost zadaného tématu		X		
Míra splnění zadání	X	X		
Struktura textové části práce		X		
Jazyková a typografická úroveň	X			
Analýza	X			
Vývojová dokumentace		X		
Uživatelská dokumentace	X			
Kvalita zpracování softwarové části	X			
Stabilita aplikace		X		

### Nejvýznamnější klady:

Mariášový trenér předčí v mnoha ohledech stávající programy. Jako jediný z dostupných aplikací umožňuje hrát jak licitovaný tak volený mariáš, je možno jej spouštět na všech architekturách podporující Javu, a umožňuje nejen sehrávat partie ale i nastavovat a analyzovat různé herní situace. Grafické rozhraní je sestaveno velmi přehledně. Také úroveň umělých hráčů je velmi zdařilá, v práci jsou podrobně rozebrány (a v programu implementovány) tři z množných algoritmů umělé inteligence. Další algoritmy je možno snadno do programu přidávat.

### Nejzávažnější nedostatky:

Možnost sehrávat série partií automaty nefunguje zcela uspokojivě a bylo by vhodné ji důkladněji zpracovat. Chybí rovněž možnost vyhodnocení výsledku automatické partie.

### Další poznámky:

Autor prokázal schopnost samostatné tvůrčí práce a řešení zadaného úkolu, a práce dle mého názoru splňuje požadována kritéria. Program je velmi zdařilý a jistě by si zasloužil zpřístupnění širší veřejnosti.

	v ý b o r n ě	v e l m i d o b ř e	d o b ř e	n e p r o s p ě l / a
Návrh známky	X			

Datum: 30. srpna 2007

Podpis:

Petr Pudlák