

Posudek bakalářské práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě
Univerzity Karlovy v Praze

posudek oponenta

Autor: Roman Zákutný

Název práce: Simulace Sportovní manažer

Studijní program a obor: Informatika, Obecná informatika

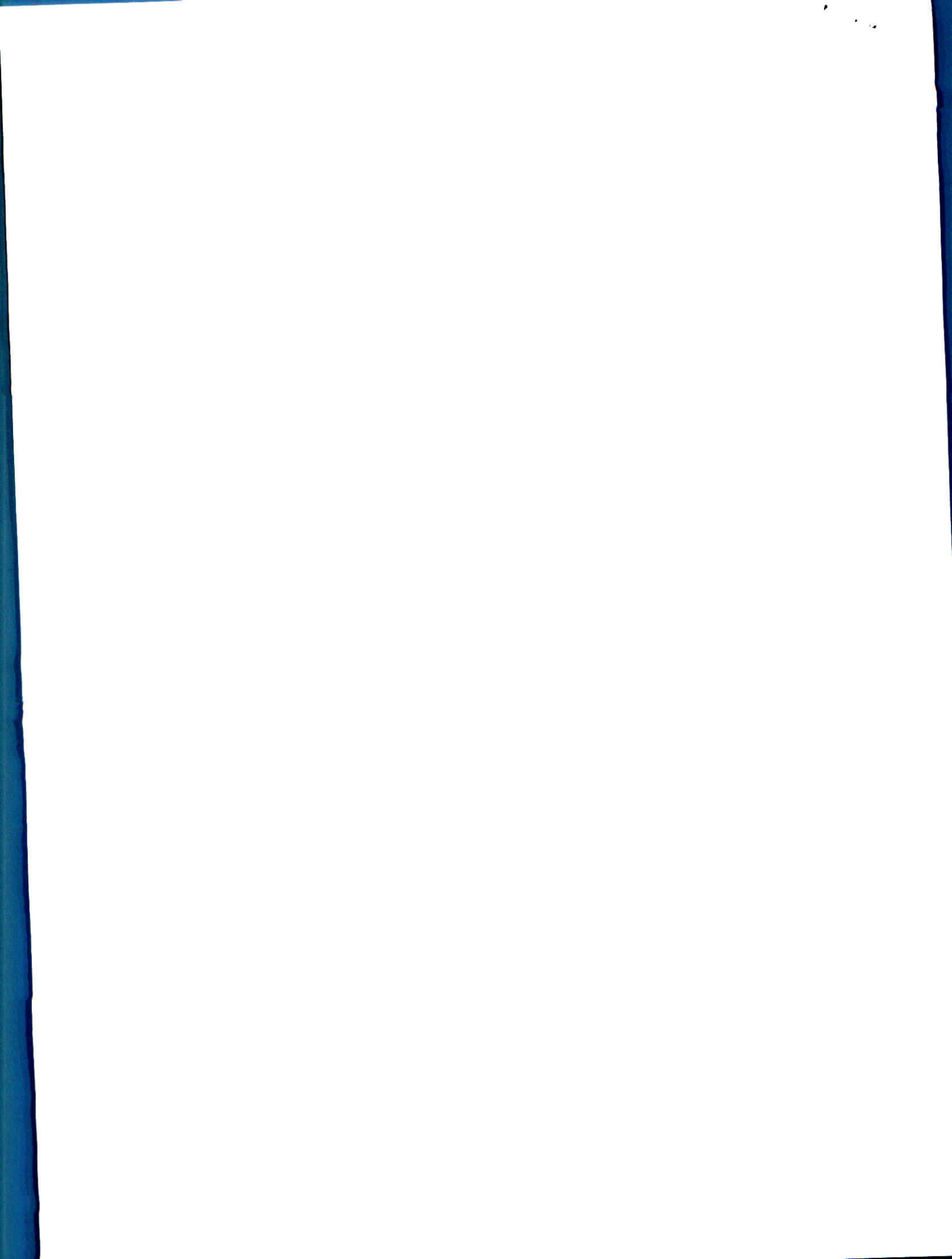
Rok odevzdání: 2007

Vedoucí: Václav Novák , *Mgr. RNDr.*

Oponent: Jiří Semecký , *Mgr.*

Pracoviště: ÚFAL MFF UK

	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		
Kvalita zpracování softwarové části	X			
Stabilita aplikace	X			



Nejvýznamnější klady:

- Velký nadhled nad webovými technologiemi
- Podrobný přehled současných Javových technologií pro MVC framework
- Aplikace pokročilých statistických metod
- Vysoká grafická úroveň aplikace i vlastní práce

Nejzávažnější nedostatky:

- Statistické metody nebyly trénovány na živých datech

Práce obsahuje dvě důležité části. V první autor podává kvalitní přehled webových frameworků použitelných v architektuře MVC. Z textu je patrná dobrá orientace v problematice a kritický postoj k jednotlivým řešením. Dále autor zmiňuje, které konkrétní technologie použil ve své aplikaci a popisuje jejich konfiguraci.

Druhá část popisuje aplikaci markovových modelů pro simulaci hry floorbalu. Model je jemně parametrizován a autor věnoval velké úsilí návrhu modelu zápasu. Přesto, že parametry byly nastaveny ad hoc, vykazuje model dobrou aproximaci reality.

Domnívám se, že práce je velmi nadstandardně a každá z obou jmenovaných částí by byla dostatečná jako samostatná bakalářská práce.

Navrhovaná známka: výborně

V Praze 4. 9. 2007

Mgr. Jiří Semecký

