

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

Marek Bečvář

Evoluce robotů v simulovaném fyzikálním prostředí

Katedra softwaru a výuky informatiky

Vedoucí bakalářské práce: RNDr. František Mráz, CSc.

Studijní program: Informatika

Studijní obor: Informatika se specializací Umělá

inteligence

Prohlašuji, že jsem tuto bakalářskou práci vypracoval(a) samostatně a výhradně s použitím citovaných pramenů, literatury a dalších odborných zdrojů. Tato práce nebyla využita k získání jiného nebo stejného titulu.
Beru na vědomí, že se na moji práci vztahují práva a povinnosti vyplývající ze zákona č. 121/2000 Sb., autorského zákona v platném znění, zejména skutečnost, že Univerzita Karlova má právo na uzavření licenční smlouvy o užití této práce jako školního díla podle §60 odst. 1 autorského zákona.
V dne
Podpis autora

Poděkování.

Název práce: Evoluce robotů v simulovaném fyzikálním prostředí

Autor: Marek Bečvář

Katedra: Katedra softwaru a výuky informatiky

Vedoucí bakalářské práce: RNDr. František Mráz, CSc., Katedra softwaru a výuky

informatiky

Abstrakt: Abstrakt.

Klíčová slova: klíčová slova

Title: Evolution of robots in a simulated physical environment

Author: Marek Bečvář

Department: Department of software and computer science education

Supervisor: RNDr. František Mráz, CSc., Department of software and computer

science education

Abstract: Abstract.

Keywords: key words

Obsah

Ú٦	vod	2
1	Základní pojmy1.1 Evoluční algoritmy	3
2	Specifikace	4
	2.1 Funkční požadavky	4
3	Implementace	5
	3.1 Základní knihovna	
	5.2 Grancke roznirani	9
4	Experimenty a výsledky	6
	4.1 Vývoj řížení robotů	6
	4.2 Vývoj řízení a morfologie robotů	
	4.3 Diskuze výsledků	6
Zá	věr	7
\mathbf{Se}	znam použité literatury	8
\mathbf{A}	Přílohy	9
	A.1 První příloha	9

$\mathbf{\acute{U}vod}$

Následuje několik ukázkových kapitol, které doporučují, jak by se měla bakalářská práce sázet. Primárně popisují použití TEXové šablony, ale obecné rady poslouží dobře i uživatelům jiných systémů.

1. Základní pojmy

- 1.1 Evoluční algoritmy
- 1.2 Fyzikální prostředí
- 1.3 Roboti

2. Specifikace

2.1 Funkční požadavky

3. Implementace

- 3.1 Základní knihovna
- 3.2 Grafické rozhraní

4. Experimenty a výsledky

- 4.1 Vývoj řížení robotů
- 4.2 Vývoj řízení a morfologie robotů
- 4.3 Diskuze výsledků

Závěr

Seznam použité literatury

A. Přílohy

A.1 První příloha