BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

Jméno Příjmení

Název práce

Název katedry nebo ústavu

Vedoucí bakalářské práce: Vedoucí práce

Studijní program: studijní program

Studijní obor: studijní obor

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: Název práce

Autor: Jméno Příjmení

Katedra: Název katedry nebo ústavu

Vedoucí bakalářské práce: Vedoucí práce, katedra

Abstrakt: Abstrakt.

Klíčová slova: klíčová slova

Title: Name of thesis

Author: Jméno Příjmení

Department: Name of the department

Supervisor: Vedoucí práce, department

Abstract: Abstract.

Keywords: key words

Obsah

Ú	vod		2
1	Nav	ržená hra - Asteroidy	3
	1.1	Herní logika	 3
	1.2	Cíl hry	
2	Arc	hitektura hry	4
	2.1	Prostředí	 4
		2.1.1 Stav prostředí	 4
	2.2	Agent	 4
	2.3	Grafické prostředí	 4
3	Akč	ní plán	5
	3.1	Motivace	 5
	3.2	Jednotliv plány	 5
		3.2.1 Útok	 5
		3.2.2 Sestřelující obrana	 5
		3.2.3 Úhybná obrana	 5
		3.2.4 Zastavení letu	 5
4	Ger	etické programování	6
	4.1	Základní princip	 6
	4.2	Využití	 6
	4.3	Aplikace	 6
5	Hlu	boké Q-učení	8
	5.1	Základní princip	 8
	5.2	Využití	 8
	5.3	Aplikace	 8
6	NE.	AT	9
	6.1	Základní princip	 9
	6.2	Využití	
	6.3	Aplikace	 9
Se	znar	ı obrázků	10

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

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. Navržená hra - Asteroidy

1.1 Herní logika

Jedná se prostředí vesmíru, kde nejsou žádné gravitační vlivy.

1.2 Cíl hry

Cílem hry je přežít co nejdéle.

2. Architektura hry

2.1 Prostředí

Herní prostředí je insipirováno projektem open ai gym od google viz (https://gym.openai.com/).

2.1.1 Stav prostředí

Úplná informace o všech objektech v prostředí.

2.2 Agent

Agent se na základě informace o současném stavu prostředí rozhodne o své následné akci.

2.3 Grafické prostředí

Mezi nejvíce citované statistické články patří práce Kaplana a Meiera a Coxe (??). ? napsal článek o t-testu.

projektu ACCEPT jsou uvedeny v práci?.

3. Akční plán

3.1 Motivace

Abstrakce nad akcemi nízké úrovně

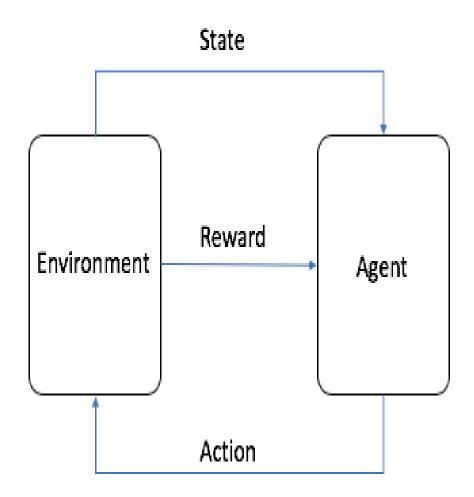
- 3.2 Jednotliv plány
- 3.2.1 Útok
- 3.2.2 Sestřelující obrana
- 3.2.3 Úhybná obrana
- 3.2.4 Zastavení letu

4. Genetické programování

4.1 Základní princip

Jde o genetický algoritmus využívající symbolickou regresi.

- 4.2 Využití
- 4.3 Aplikace



Obrázek 4.1: Herní cyklus

5. Hluboké Q-učení

5.1 Základní princip

5.2 Využití

Kde se používá v praxi.

5.3 Aplikace

Jak jsem to použil já a jakých výsledků jsem dosáhl.

6. NEAT

6.1 Základní princip

6.2 Využití

Kde se používá v praxi.

6.3 Aplikace

Jak jsem to použil já a jakých výsledků jsem dosáhl.

Seznam obrázků

|--|