

Praca dyplomowa licencjacka

na kierunku Matematyka

NAJPIERW WYGENERUJ STRONĘ TYTUŁOWĄ

KTÓRA ZNAJDUJE SIĘ

Numer albumu 000000

promotor
W KATALOGU title page

konsultacje
I OTRZYMANEGO PDF-A NAZWIJ titlepage.pdf I WSTAW DO KATALOGU Z
SZABLONEM!

WARSZAWA 2018



Streszczenie

Wizualizacja drzewa stanów algorytmu UCT

Streszczam.

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elit, sed diam nonumyeirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diamvoluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

Słowa kluczowe: slowo1, slowo2, ...

Abstract

Visualization of UCT trees

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumyeirmod tempor

invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diamvoluptua. At vero eos et accusam

et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem

ipsum dolor sit amet.

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumyeirmod tempor

invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diamvoluptua. At vero eos et accusam et

justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem

ipsum dolor sit amet.

Keywords: keyword1, keyword2, ...

	Warszawa, dnia
Oświadczenie	
Oświadczam, że pracę inżynierską pod tytułem "Wizualizacja drzektórej promotorem jest mgr inż. Jan Karwowski, wykonałam/wyk	
świadczam własnoręcznym podpisem.	

Spis treści

1.	\mathbf{W}	ykaz	z najważniejszych oznaczeń i skrótów	1
2.	\mathbf{W}	stęp	i cel pracy	2
	2.1.	Op	s problemu klienta	2
	2.2.	Cel	biznesowy	2
	2.3.	Zał	ożenia projektowe	2
	2.3	3.1.	Założenia funkcjonalne	2
	2.3	3.2.	Założenia niefunkcjonalne	2
3.	${f Te}$	oria		3
	3.1.	Alg	orytmy MCTS	3
	3.1	1.	Opis grupy algorytmów	3
	3.2.	Alg	orytm UCT	3
	3.2	2.1.	Opis algorytmu	3
	3.2	2.2.	Dodatkowe założenia	3
	3.3.	Alg	orytm wizualizacji drzewa	3
	3.3	8.1.	Określenie problematyki	3
	3.3	3.2.	Usprawniony algorytm Walkera	3
4.	Im	ple	$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	4
	4.1.	Wy	korzystane technologie	4
	4.2.	Arc	hitektura i działanie systemu	4
	4.2	2.1.	Moduły	4
	4.2	2.2.	Główne komponenty aplikacji	4
	4.2	2.3.	Interfejs użytkownika	4
5.	In	stru	kcje	5
	5.1.	Ins	rukcja instalacji	5
	5.2.	Ins	rukcja użytkownika	5
6.	Po	dsu	mowanie i ocena	6
	6.1.	Uzy	skane efekty	6

6.2.	Kontynuacja pracy	16
6.3.	Wydajność	16
6.4.	Testy akceptacyjne	16
7. W	nioski	17

1. Wykaz najważniejszych oznaczeń i skrótów

- 2. Wstęp i cel pracy
- 2.1. Opis problemu klienta
- 2.2. Cel biznesowy
- 2.3. Założenia projektowe
- 2.3.1. Założenia funkcjonalne
- 2.3.2. Założenia niefunkcjonalne

3. Teoria

- 3.1. Algorytmy MCTS
- 3.1.1. Opis grupy algorytmów
- 3.2. Algorytm UCT
- 3.2.1. Opis algorytmu
- 3.2.2. Dodatkowe założenia
- 3.3. Algorytm wizualizacji drzewa
- 3.3.1. Określenie problematyki
- 3.3.2. Usprawniony algorytm Walkera

4. Implementacja

- 4.1. Wykorzystane technologie
- 4.2. Architektura i działanie systemu
- 4.2.1. Moduły
- 4.2.2. Główne komponenty aplikacji
- 4.2.3. Interfejs użytkownika

- 5. Instrukcje
- 5.1. Instrukcja instalacji
- 5.2. Instrukcja użytkownika

6. Podsumowanie i ocena

- 6.1. Uzyskane efekty
- 6.2. Kontynuacja pracy
- 6.3. Wydajność
- 6.4. Testy akceptacyjne

7. Wnioski

Bibliografia

- [1] A. Author, Title of a book, Publisher, year, page-page.
- [2] J. Bobkowski, S. Dobkowski, Jak stworzyć bibliografię w BibTeX-u, *Czasopismo nr*, rok, strona–strona.
- [3] C. Brink, Power structures, Algebra Universalis 30(2), 1993, 177–216.
- [4] F. Burris, H. P. Sankappanavar, A Course of Universal Algebra, Springer-Verlag, Nowy Jork, 1981.

Wykaz symboli i skrótów

nzw. nadzwyczajny

- * operator gwiazdka
- ~ tylda

Jak nie występują, usunąć.

Spis rysunków

Jak nie występują, usunąć.

Spis tabel

Jak nie występują, usunąć.

Spis załączników

- 1. Załącznik 1
- 2. Załącznik 2
- 3. Jak nie występują, usunąć rozdział.