



**Politechnika
Śląska**

PRACA MAGISTERSKA

Tytuł pracy dyplomowej magisterskiej

Imię NAZWISKO

Nr albumu: **⟨wpisać właściwy⟩**

Kierunek: **⟨wpisać właściwy⟩**

Specjalność: **⟨wpisać właściwą⟩**

PROWADZĄCY PRACĘ

⟨tytuł lub stopień naukowy oraz imię i nazwisko⟩

KATEDRA **⟨wpisać właściwą⟩**

Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki

OPIEKUN, PROMOTOR POMOCNICZY

⟨stopień naukowy imię i nazwisko⟩

Gliwice 2022

Tytuł pracy

Tytuł pracy dyplomowej magisterskiej

Streszczenie

(Streszczenie pracy – odpowiednie pole w systemie APD powinno zawierać kopię tego streszczenia.)

Słowa kluczowe

(2-5 słów (fraz) kluczowych, oddzielonych przecinkami)

Thesis title

Thesis title in English

Abstract

(Thesis abstract – to be copied into an appropriate field during an electronic submission – in English.)

Key words

(2-5 keywords, separated by commas)

Spis treści

1	Wstęp	1
2	[Analiza tematu]	3
3	[Przedmiot pracy]	5
4	Badania	7
4.1	Metodyka badań	7
4.2	Zbiory danych	7
4.3	Wyniki	7
5	Podsumowanie	9
	Bibliografia	11
	Dokumentacja techniczna	15
	Spis skrótów i symboli	17
	Lista dodatkowych plików, uzupełniających tekst pracy (jeżeli dotyczy)	19
	Spis rysunków	21
	Spis tabel	23

Rozdział 1

Wstęp

- wprowadzenie w problem/zagadnienie
- osadzenie problemu w dziedzinie
- cel pracy
- zakres pracy
- zwięzła charakterystyka rozdziałów

Rozdział 2

[Analiza tematu]

- analiza tematu
- wprowadzenie do dziedziny (*state of the art*) – sformułowanie problemu,
- poszerzone studia literaturowe, przegląd literatury tematu (należy wskazać źródła wszystkich informacji zawartych w pracy)
- opis znanych rozwiązań, algorytmów, osadzenie pracy w kontekście
- Tytuł rozdziału jest często zbliżony do tematu pracy.
- Rozdział jest wysycony cytowaniami do literatury [3, 4, 2]. Cytowanie książki [4], artykułu w czasopiśmie [3], artykułu konferencyjnego [2] lub strony internetowej [1].

Rozdział 3

[Przedmiot pracy]

- rozwiązanie zaproponowane przez dyplomanta
- analiza teoretyczna rozwiązania
- uzasadnienie wyboru zastosowanych metod, algorytmów, narzędzi

Rozdział 4

Badania

Rozdział przedstawia przeprowadzone badania. Jest to zasadnicza część i musi wyraźnie dominować w pracy. Badania i analizę wyników należy przeprowadzić, tak jak jest przyjęte w środowisku naukowym (na przykład korzystanie z danych benchmarkowych, walidacja krzyżowa, zapewnienie powtarzalności testów itd).

4.1 Metodyka badań

- opis metodyki badań
- opis stanowiska badawczego (opis interfejsu aplikacji badawczych – w załączniku)

4.2 Zbiory danych

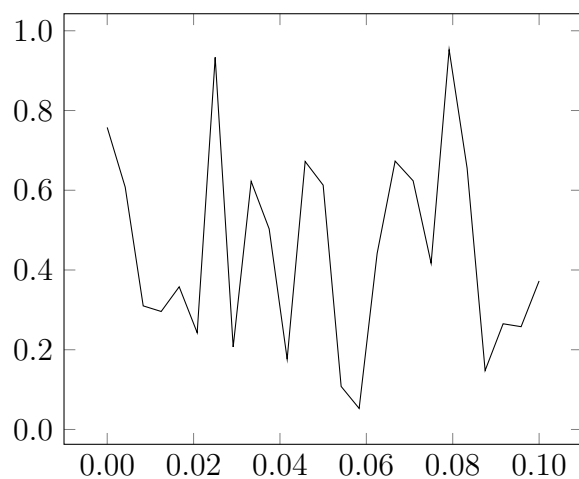
- opis danych

4.3 Wyniki

- prezentacja wyników, opracowanie i poszerzona dyskusja wyników, wnioski

Tablica 4.1: Opis tabeli nad nią.

ζ	metoda						
	alg. 1	alg. 2	alg. 3			alg. 4, $\gamma = 2$	
			$\alpha = 1.5$	$\alpha = 2$	$\alpha = 3$	$\beta = 0.1$	$\beta = -0.1$
0	8.3250	1.45305	7.5791	14.8517	20.0028	1.16396	1.1365
5	0.6111	2.27126	6.9952	13.8560	18.6064	1.18659	1.1630
10	11.6126	2.69218	6.2520	12.5202	16.8278	1.23180	1.2045
15	0.5665	2.95046	5.7753	11.4588	15.4837	1.25131	1.2614
20	15.8728	3.07225	5.3071	10.3935	13.8738	1.25307	1.2217
25	0.9791	3.19034	5.4575	9.9533	13.0721	1.27104	1.2640
30	2.0228	3.27474	5.7461	9.7164	12.2637	1.33404	1.3209
35	13.4210	3.36086	6.6735	10.0442	12.0270	1.35385	1.3059
40	13.2226	3.36420	7.7248	10.4495	12.0379	1.34919	1.2768
45	12.8445	3.47436	8.5539	10.8552	12.2773	1.42303	1.4362
50	12.9245	3.58228	9.2702	11.2183	12.3990	1.40922	1.3724



Rysunek 4.1: Podpis rysunku po rysunkiem.

Rozdział 5

Podsumowanie

- syntetyczny opis wykonanych prac
- wnioski
- możliwość rozwoju, kontynuacji prac, potencjalne nowe kierunki
- Czy cel pracy zrealizowany?

Bibliografia

- [1] Imię Nazwisko i Imię Nazwisko. *Tytuł strony internetowej*. 2021. URL: <http://gdzies/w/internecie/internet.html> (term. wiz. 30.09.2021).
- [2] Imię Nazwisko, Imię Nazwisko i Imię Nazwisko. „Tytuł artykułu konferencyjnego”. W: *Nazwa konferencji*. 2006, s. 5346–5349.
- [3] Imię Nazwisko, Imię Nazwisko i Imię Nazwisko. „Tytuł artykułu w czasopiśmie”. W: *Tytuł czasopisma* 157.8 (2016), s. 1092–1113.
- [4] Imię Nazwisko, Imię Nazwisko i Imię Nazwisko. *Tytuł książki*. Warszawa: Wydawnictwo, 2017. ISBN: 83-204-3229-9-434.

Dodatki

Dokumentacja techniczna

Spis skrótów i symboli

DNA kwas deoksyrybonukleinowy (ang. *deoxyribonucleic acid*)

MVC model – widok – kontroler (ang. *model-view-controller*)

N liczebność zbioru danych

μ stopnień przyleżności do zbioru

\mathbb{E} zbiór krawędzi grafu

\mathcal{L} transformata Laplace’a

Lista dodatkowych plików, uzupełniających tekst pracy (jeżeli dotyczy)

W systemie do pracy dołączono dodatkowe pliki zawierające:

- źródła programu,
- zbiory danych użyte w eksperymentach,
- film pokazujący działanie opracowanego oprogramowania lub zaprojektowanego i wykonanego urządzenia,
- itp.

Spis rysunków

4.1	Podpis rysunku po rysunkiem.	8
-----	--------------------------------------	---

Spis tablic

4.1	Opis tabeli nad nią.	8
-----	------------------------------	---