

POLITECHNIKA ŚLĄSKA WYDZIAŁ AUTOMATYKI, ELEKTRONIKI I INFORMATYKI KIERUNEK: WPISAC WLASCIWY

Praca dyplomowa magisterska

Tytuł pracy dyplomowej magisterskiej

Autor: Imię Nazwisko

Promotor: tytul/stopien naukowy Imię Nazwisko

Konsultant: tytul/stopien naukowy Imię Nazwisko

Gliwice, maj 2021

Spis treści

St	creszczenie	1
1	Wstęp	3
2	[Analiza tematu]	5
3	[Przedmiot pracy]	7
4	Badania	9
	4.1 Metodyka badań	9
	4.2 Zbiory danych	9
	4.3 Wyniki	9
5	Podsumowanie	11
Bi	ibliografia	III
D	okumentacja techniczna	VII
Sp	ois skrótów i symboli	IX
\mathbf{Z} a	awartość dołączonej płyty	XI
Sp	pis rysunkow	XIII
Sp	pis tabel	XV

Streszczenie

Streszczenie pracy -odpowiednie pole w systemie APD powinno zawierac kopie tego streszczenia. Streszczenie, wraz ze slowami kluczowymi, nie powinno przekroczyc jednej strony.

Slowa kluczowe: 2-5 slow (fraz) kluczowych, oddzielonych przecinkami

Wstęp

- wprowadzenie w problem/zagadnienie
- $\bullet\,$ osadzenie problemu w dziedzinie
- cel pracy
- zakres pracy
- zwięzła charakterystyka rozdziałów

[Analiza tematu]

Cytowanie ksiazki [3], artykulu w czasopismie [2], artykulu konferencyjnego [4] lub strony internetowej [1].

- 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 [2, 3, 4].

[Przedmiot pracy]

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

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



Rysunek 4.1: Podpis rysunku po rysunkiem.

Tablica 4.1: Opis tabeli nad nią.

	metoda														
				alg. 3	alg. 4, $\gamma = 2$										
ζ	alg. 1	alg. 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								

Podsumowanie

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

Bibliografia

- [1] Autor, jesli znany. https://www.fbi.gov/news/stories/forging-papers-to-sell-fake-art. dostęp 6.05.2017.
- [2] Imię Nazwisko, Imię Nazwisko. Tytuł artykułu w czasopiśmie. Tytuł czasopisma, 157(8):1092-1113, 2016.
- [3] Imię Nazwisko, Imię Nazwisko. Tytuł książki. Wydawnictwo, Warszawa, 2017.
- [4] Imię Nazwisko, Imię Nazwisko, Imię I. Nazwisko. Tytuł artykułu konferencyjnego. *Nazwa konferecji*, strony 5346–5349, 2006.

Dodatki

Dokumentacja techniczna

Spis skrótów i symboli

```
DNA kwas deoksyrybonukleinowy (ang. deoxyribonucleic acid)
```

```
MVC \mod - \text{widok} - \text{kontroler} (ang. model-view-controller)
```

- ${\cal N}\,$ liczebność zbioru danych
- $\mu\,$ stopnień przyleżności do zbioru
- \mathbb{E} zbiór krawędzi grafu
- ${\cal L}\,$ transformata Laplace'a

Zawartość dołączonej płyty

Do pracy dołączona jest płyta CD z następującą zawartością:

- praca w formacie pdf,
- źródła programu,
- zbiory danych użyte w eksperymentach.

Spis rysunków

4.1	Podpis rysunku	po rysunkiem.																			1	(
-----	----------------	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---

Spis tablic

4.1	Opis tabeli nad	nia																		10)
1.1	Opio taboli ilaa	1110	•	 •	•	•	•	 •	•	•	 •	•	•	•		 •	•	•	•		,