|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

Wojciech Kołodziejczak

nr albumu: 41610

kierunek studiów: Inżynieria cyfryzacji

specjalność: Zastosowania informatyki

forma studiów*: stacjonarne*

KLASYFIKACJA WYBRANYCH CYFR Z WYKORZYSTANIEM MOMENTÓW STATYSTYCZNYCH

CLASSIFICATION OF CHOSEN NUMBERS USING STATISTICAL MOMENTS

praca dyplomowa inżynierska

napisana pod kierunkiem:

mgr. inż. Anety Bery

Katedra Sztucznej Inteligencji i Matematyki Stosowanej

Data wydania tematu pracy: 31.01.2018

Data dopuszczenia pracy do egzaminu: …………………………………………………………………  
(uzupełnia pisemnie Dziekanat)

Szczecin, 2020

Spis Treści

1. Wstęp (1-3)

Cel i zakres pracy (1-3)

2. Część Teoretyczna

2.1 Zadanie klasyfikacji

2.2 Momenty statystyczne

2.3 Przygotowanie zbioru danych

2.4 Wybranie rozwiązania

3. Podobne rozwiązania

Przedstawienie innych rozwiązań

4. Implementacja (Python)

4.1 Obliczanie cech dla przygotowanych okienek

4.2 Nauka klasyfikatorów **(uczący)**

4.3 Testy

4.3.1 Testowanie klasyfikatorów na odrębnym podzbiorze danych **(walidacyjny)**

4.3.2 Wybór progu klasyfikatorów

4.4 Klasyfikacja na trzecim podzbiorze **(testowy)**

4.5 Obliczanie miar jakości (dokładność, czułość)

5. Podsumowanie (porównanie do innych rozwiązań) (1-3)

Bibliografia

Streszczenie

Rozdział 1

Wstęp

<<<<PH>>>>>

1.1 Cel Pracy

Celem Pracy jest utworzenie aplikacji umożliwiającej klasyfikację obrazów przedstawiających cyfry z wykorzystaniem momentów statystycznych za pomocą wybranych klasyfikatorów.

1.2 Zakres Pracy

Rozdział 2

Rozdział 3

Rozdział 4

Rozdział 5

Rozdział 2

Część teoretyczna

<<<<PH>>>>