Raport z Ćwiczenia¹

Data: Nikita Grygoriev Imię i nazwisko: 28.04.2020

Sprawozdanie z ówiczeń laboratoryjnych powinno składać się z TRZECH części (chyba instrukcja do ówiczenia określa to inaczej).

REZULTATY

Zanotuj określone w treści ćwiczenia parametry algorytmów, otrzymane rezultaty, itp.

Opc. zamieść listę dodatkowych plików do łączonych do sprawozdania (dodatkowe pliki to np. fragmenty kodu, pliki danych otrzymane w trakcie ćwiczenia, itp.)

ANALIZA i WNIOSKI

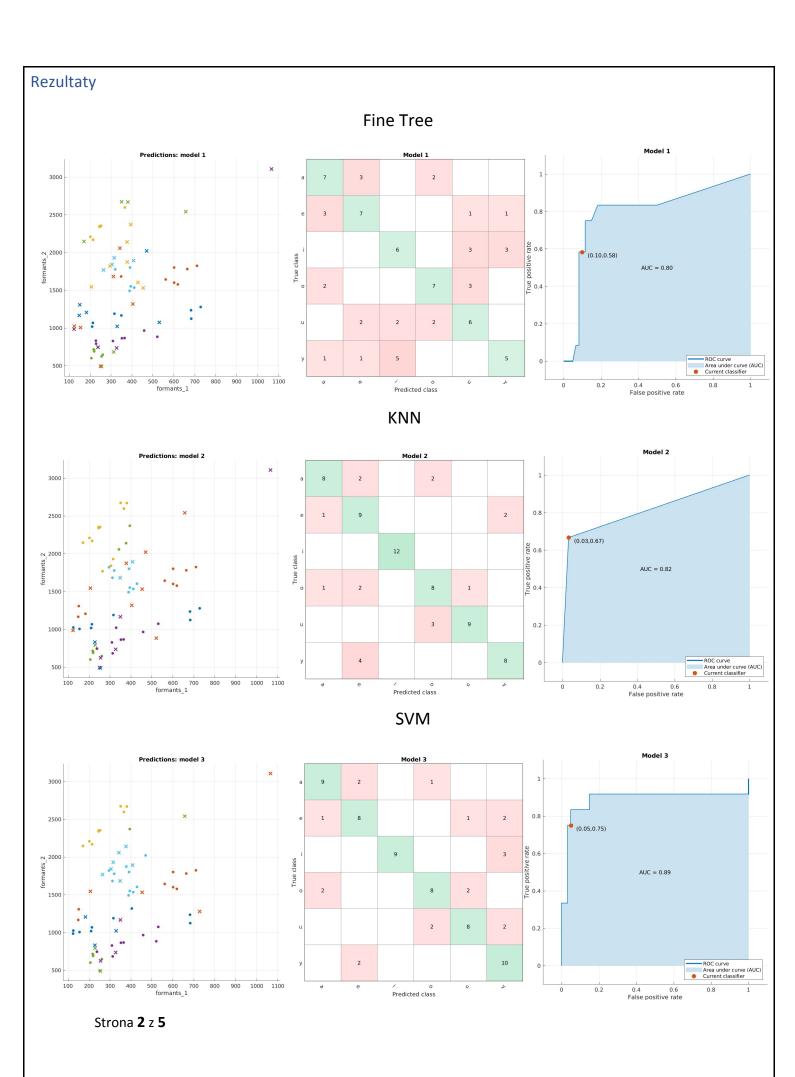
Zamieść, określone w treści ćwiczenia, analizę otrzymanych rezultatów (np. statystyczne opracowanie wyników) oraz wnioski. Maksymalnie 1 strona.

ODPOWIEDZI NA PYTANIA
 Zamieść, określone w treści ćwiczenia, odpowiedzi na pytania. Maksymalnie 1 strona.

Spis treści

Raport z Świczenia 1
Rezultaty 2
Analiza i wnioski 3
Odpowiedzi na pytania 4

¹ Raport z ćwiczenia należy dostarczyć poprzez system UPEL, w formacie PDF.



uWovels	nrOfexamples
{'a'}	12
{'e'}	12
{'i'}	12
{'o'}	12
{'u'}	12
{'y'}	12 12

Analiza i wnioski		
 Liczba elemntów każdej klasy jest taka sama (12 próbek). Przy użyciu róznej ilości próbek dla różnych klas możemy obserwować overfitting do klasy, której próbek jest najwięcej - sieć robi się stronnicza. 		
 Wiersze - rzeczywiste klasy, kolumny - predykowane. Wartości na przekątnej - poprawnie wyznaczone klasy. Najczęściej mylone ze sobą klasy to - o/u, e/y. 		

Odpowiedzi na pytania

- Walidacja krzyżowa to podział próby statystycznej na podzbiory, a następnie przeprowadzanie wszelkich analiz na niektórych z nich, podczas gdy pozostałe służą do potwierdzenia wiarygodności jej wyników.
- 1. Porównujemy wartości parametrów dla danego punktu z wartościami tych parametrów dla każdego punktu w zbiorze tremimgowym.
- 2. Wybieramy k (ustalona z góry liczba) najbliższych punktów sąsiadujących do naszego punktui ze zbioru uczącego.
- 3. Uśredniamy wartości zmiennej predykowanej dla wybranych punktów, w wyniku czego uzyskujemy prognozę.