

Walidacja zespołu nr. 8

zbiór danych: Hyacinth Bean Image Dataset

WALIDACJA Z. 8

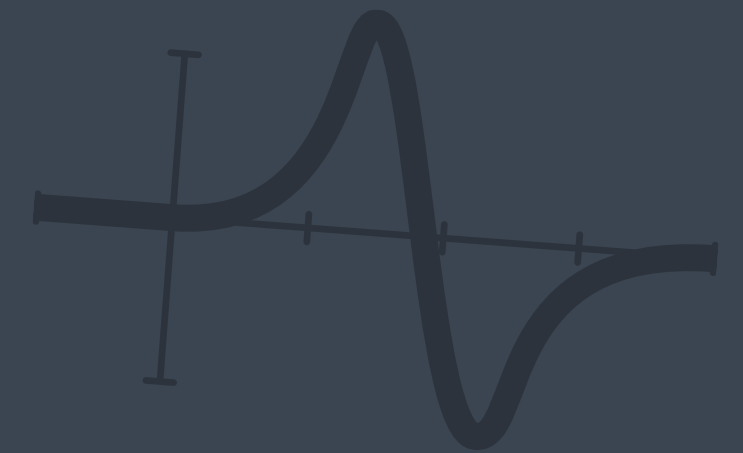
MILESTONE I

Co nam się podobało

- Cel biznesowy jest poprawnie zdefiniowany,
- Wiele wizualizacji, szczegółowe przejrzanie wielu atrybutów ramki danych, sprawdzono braki danych, ilość obrazów, kod sprawdza, czy pliki mają odpowiednie rozszerzenia
- Zrobione usunięcie duplikatów, ujednolicenie rozmiarów obrazów do ułatwienia dalszego przetwarzania, sprawdzono uszkodzonych plików

Sugestie

- Błędny podział danych na zbiory (poprawione)
- Brak opisów danych, kolumn
- Dodanie komentarzy dla czytelności kodu



WALIDACJA Z. 8

MILESTONE II

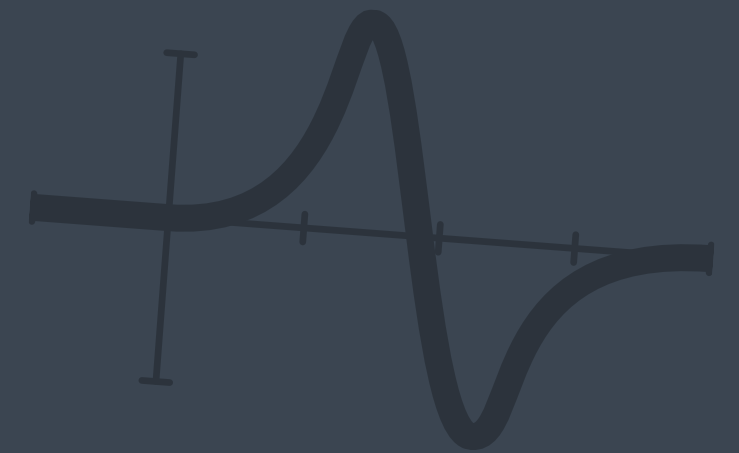
Co nam się podobało

- Zastosowanie augmentacji
- Wniesiono poprawki z milestone I
- Poprawnie przeprowadzona inżynieria cech
- Przetestowano wiele modeli
- Walidacja krzyżowa



Sugestie

- Brak ujednolicenia miar
- Warto przeanalizować przeuczenie modelu (bardzo wysoki wynik jednego)
- Niepoprawnie liczona średnia dokładności
- Brak spójności w raportowaniu wyników



WALIDACJA Z. 8

MILESTONE III

Co nam się podobało

- Ciekawa próba rozwiązywania przy pomocy sieci neuronowych
- Sprawdzono dużo różnych modeli
- Dobrze pokazana istotność cech

Sugestie

- Etap dostrajania hiperparametrów jest niewidoczny
- Nie ma wyjaśnienia pojedynczych przykładów
- Nie ma pokazanej macierzy pomyłek