

Sztuczna inteligencja

Sprawozdanie z laboratorium nr 4

Temat zajęć: „Regresja logistyczna”

Data laboratorium: 27.05.2024

Wykonawca: Kamil Borkowski 83374

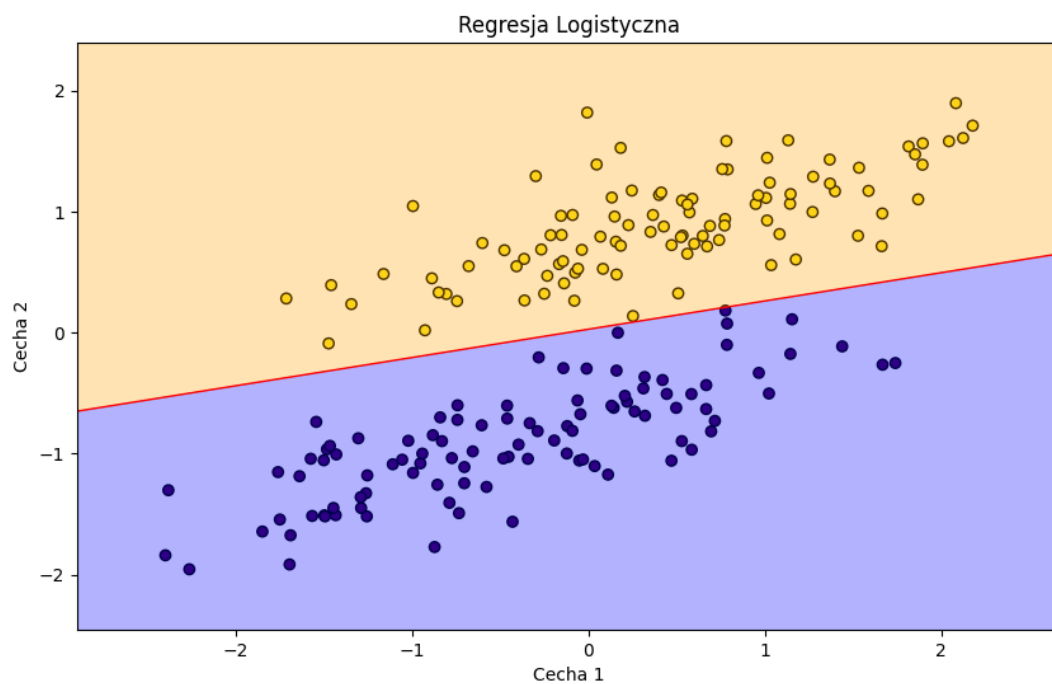
Grupa: WCY22IY1S1

Prowadzący zajęcia: mgr inż. Dawid Maślanik

Opis:

Program jest implementacją modelu regresji liniowej, który tworzy granicę regresji liniowej, która przewiduje prawdopodobieństwa zmiennej zależnej kategorialnej. Granica dzieli wykres na pola dwóch predykcji. Dane które znajdują się w danym polu predykcji mają większe prawdopodobieństwo na bycie zależną od cechy powiązanej z predykcją.

Wyniki działania programu:



Wnioski:

Dla mojego rozwiązania program wykonał 3 tysiące iteracji nauki modelu regresji logistycznej na stu danych. Predykcje zostały oznaczone różnymi kolorami.