

1.Zdefiniowano funkcję, której zadaniem jest wyznaczenie macierzy pomyłek, a następnie obliczono istotnych cech tzn. dokładności, TN, TP, FPR, TPR.

2.Zdefiniowano zwracającą parametry funkcję, która trenuje klasyfikatory, dokonuje powtórnego podstawienia i wyznacza główne wartości z macierzy pomyłek dla powtórnego podstawienia.

3.Wczytano dane z pliku i nazwano kolumny i otrzymano:

parametry klasyfikatorów LDA, QDA i NB na pełnym zbiorze danych:

	ACC	TP	TN	TPR.2	FPR.1
LDA	1.0000	71	58	1.0000	0.0000
QDA	0.9944	70	58	0.9859	0.0000
NB	0.9887	70	57	0.9859	0.0172

na 2 pierwszych składowych:

	ACC	TP	TN	TPR.2	FPR.1
LDA	0.8023	61	50	0.8592	0.1379
QDA	0.8136	62	51	0.8732	0.1207
NB	0.8079	62	50	0.8732	0.1379

na 5 pierwszych składowych:

	ACC	TP	TN	TPR.2	FPR.1
LDA	0.8757	65	53	0.9155	0.0862
QDA	0.8870	65	52	0.9155	0.1034
NB	0.8531	62	51	0.8732	0.1207

na 10 pierwszych składowych:

	ACC	TP	TN	TPR.2	FPR.1
LDA	0.9887	70	58	0.9859	0.0000
QDA	0.9944	70	58	0.9859	0.0000
NB	0.9605	68	55	0.9577	0.0517

Ograniczono się do 2 pierwszych zmiennych, podzielono zbiór (PU/PW/PT) 50/25/25, dokonano trenowania klasyfikatorów na PU i powtórnego podstawienia. Wyznaczono główne wartości z macierzy pomyłek, porównano je i dokonano wyboru spośród LDA, QDA, NB.

	ACC	TP	TN	TPR.2	FPR.1
LDA	0.75	14	15	0.875	0.1667
QDA	0.75	14	15	0.875	0.1667
NB	0.75	14	15	0.875	0.1667

"Wybrano metode LDA"
"Wynik metody LDA to: 0.8"

Ograniczono się do 2 pierwszych zmiennych, wykonano krosvalidację w przypadku LDA.
"Krosvalidacja LDA: 0.8"