

Zasady punktacji i wyniki egzaminu komputerowego 21.06.06

Były 2 zestawy zadań: w zestawie (a) należało klasyfikować irysy, w zestawie (b) – kraby. W zestawie (a) zadania 1 i 2 tworzą całość, podobnie jak zadania 2 i 3 w zestawie (b).

W obu zestawach można było zdobyć maksymalnie 13 punktów. Każde zadanie rozwiązały prawidłowo przynajmniej 2 osoby, jednak funkcję obliczającą uogólnienie lm podobnie jak wspólną informację rozwiązały dokładnie dwie, dlatego zdecydowałem się traktować 3 punkty za te zadania jako dodatkową premię. Maksymalna rozdzielczość była równa 0.5 punktu (wyjątkowo 0.25), dlatego na ocenę bdb wystarczyło zdobyć 9.5 punktu, a w konsekwencji na dst tylko/aż 5.5 punktu.

Punktacja i wyniki

Liczba Punktów	1	3.5-4.5	5.5-6	6.5-7	7.5-8	8.5-9	9.5-13
Ocena	1	2	3	3.5	4	4.5	5
Liczba ocen	1	11	4	6	2	1	3

Zasady punktacji dla zestawu (a)

Zad.	Punkty	Za co
1	0.5	wczytanie nazw plików do wektora
2	1	napisanie funkcji upperVec
2	0.5	konwersja danych do macierzy X wymiaru 210 x 12
2	1	sprawdzenie dla każdej kolumny X, czy są obserwacje odstające
3	0.5	narysowanie obserwacji na płaszczyźnie dwóch głównych składowych
3	0.5	policzenie udziału wariancji dwóch głównych składowych
3	0.5	klasteryzacja danych X za pomocą hclust i narysowanie dendrogramu
3	0.5	narysowanie wykresu separowalności
4	1	wylosowanie wektora indeksów obserwacji do próby te i tr
4	1	predykcja dla 4 metod, w tym 0.5 punktu za multinom
4	1	policzenie wspólnej informacji zawartej w y oraz y_pred
5	1	coś sensownego w drodze do rozwiązania
5	1	pełne rozwiązanie
6	1	diagnostyka obserwacji odstających
6	1	transformacje zmiennych
6	1	selekcja cech

Zasady punktacji dla zestawu (b)

Zad.	Punkty	Za co
2	0.5	wczytanie nazw plików do wektora
3	1	napisanie funkcji upperVec
3	0.5	konwersja danych do macierzy X wymiaru 210 x 11
3	1	sprawdzenie dla każdej kolumny X, czy są obserwacje odstające
5	0.5	narysowanie obserwacji na płaszczyźnie dwóch głównych składowych
5	0.5	policzenie udziału wariancji dwóch głównych składowych
5	0.5	klasteryzacja danych X za pomocą hclust i narysowanie dendrogramu
5	0.5	narysowanie wykresu separowalności
1	1	wylosowanie wektora indeksów obserwacji do próby te i tr
1	1	predykcja dla 4 metod, w tym 0.5 punktu za multinom
1	1	policzenie wspólnej informacji zawartej w y oraz y_pred
4	1	coś sensownego w drodze do rozwiązania
4	1	pełne rozwiązanie
6	1	diagnostyka obserwacji odstających
6	1	transformacje zmiennych
6	1	selekcja cech