

Nr.	Baza de date	Adresa
A	PALM	Pdf atasat
B	IRIS	http://archive.ics.uci.edu/ml/datasets.html
C	WINE	http://archive.ics.uci.edu/ml/datasets.html
D	Breast Cancer Wisconsin (Diagnostic)	http://archive.ics.uci.edu/ml/datasets.html
E	Ionosphere data set	http://archive.ics.uci.edu/ml/datasets.html
F	ORL	Fisier rar atasat
G	WINE QUALITY	http://archive.ics.uci.edu/ml/datasets.html

Atentie: Bazele de date G (WINE QUALITY) si C (WINE) sunt essential diferite. Pe cand baza de date C contine 3 clase, baza de date G contine maxim 11 clase, corespunzatoare variabilei 12 (vectorii sunt 11-dimensional plus a 12-a variabila care este eticheta, reprezentand scorul (calitatea) vinului evaluata printr-o nota intreaga de la 0 la 10. Practic, nu exista notele 0,1,2 si 10, uneori nu exista nici vin de nota 9, incat numarul de clase este numarul de note ilustrate prin exemplare de vin, circa 6- 7 clase (notele 3,4,5,6,7,8); mai mult, exista doua baze de date WINE QUALITY, una pentru red si alta pentru white, mai putem crea deci alte 10 teme daca facem si diferenta de pe culoare a bazelor de date de WINE QUALITY.

Nr	TEMA
1	Clasificator SVM
2	Clasificator NN
3	Clasificator 3-NN
4	Clasificator Nearest prototype
5	Clasificator Bayes pentru reartitii normale
6	Clasificator MLP
7	Clasificator RBF
8	Clasificator nesupervizat K-Means (ISODATA)
9	Clasificator nesupervizat Fuzzy K-Means
10	Selectia caracteristicilor cu PCA plus clasificare NN (dupa selectie)
11	Selectia caracteristicilor cu algoritmi genetici plus clasificare cu NN
12	Selectia vectorilor de instruire cu algoritmi genetici plus clasificare cu NN
13	Proiectie cu algoritmul Sammon plus clasificare K-means nesupervizat
14	Proiectie cu metoda triangulatiei plus clasificare K-means nesupervizat
15	Proiectie cu retea SOM (Kohonen) plus clasificare K-means nesupervizat

Fiecare student va avea o tema din cele 82 combinatii de tip tema-baza de date afisate mai jos.

Nu este admis ca doi student sa aiba aceeaasi combinatie tema-baza de date.

Nr.	Combinatie tema-baza de date
1	1-A
2	2-A
3	3-A
4	4-A
5	5-A
6	6-A
7	7-A
8	8-A
9	9-A
10	1-B
11	2-B
12	3-B
13	4-B
14	5-B
15	6-B
16	7-B
17	8-B
18	9-B
19	1-C
20	2-C
21	3-C
22	4-C
23	5-C
24	6-C
25	7-C
26	8-C
27	9-C
28	1-G
29	2-G
30	3-G
31	4-G
32	5-G
33	6-G
34	7-G
35	8-G
36	9-G
37	1-D

38	2-D
39	3-D
40	4-D
41	5-D
42	6-D
43	7-D
44	8-D
45	9-D
46	1-E
47	2-E
48	3-E
49	4-E
50	5-E
51	6-E
52	7-E
53	8-E
54	9-E
55	12-A
56	12-B
57	12-C
58	12-G
59	12-D
60	12-E
61	10-B
62	10-C
63	10-D
64	10-E
65	10-F
66	11-B
67	11-C
68	11-D
69	11-E
70	11-F
71	13-B
72	13-C
73	13-D
74	13-E
75	14-B
76	14-C
77	14-D
78	14-E
79	15-B
80	15-C
81	15-D
82	15-E

Baza de date PALM

PALM Training Set - Initial				PALM Test Set			
Class 1		Class 2		Class 1		Class 2	
x_{1i}	x_{2i}	x_{1i}	x_{2i}	x_{1i}	x_{2i}	x_{1i}	x_{2i}
0.1064	0.5682	0.1383	0.9318	0.1064	0.6818	0.0319	0.8258
0.1277	0.3409	0.0213	0.7197	0.117	0.447	0.0319	0.5909
0.234	0.1515	0.0532	0.4697	0.1702	0.2424	0.0638	0.3485
0.4574	0.1364	0.0745	0.2197	0.3404	0.1364	0.1277	0.1212
0.6915	0.1667	0.2872	0.053	0.5851	0.1515	0.4468	0.0455
0.8617	0.2576	0.617	0.0682	0.7766	0.2121	0.7979	0.1136
0.9043	0.3939	0.9468	0.1667	0.883	0.3258	1	0.2652
0.9043	0.5606	0.9894	0.3712	0.9043	0.4848	0.9787	0.4773
0.8936	0.7045	0.9681	0.5682	0.8936	0.6364	0.9574	0.6667
0.883	0.8485	0.9574	0.7576	0.883	0.7727	0.9574	0.8561
0.8404	0.8258	0.9468	0.9773	0.8617	0.9015	0.8085	1
0.7979	0.6667	0.7766	0.8939	0.8191	0.7424	0.7553	0.7803
0.6702	0.553	0.734	0.6894	0.7553	0.5833	0.6489	0.697
0.5319	0.6591	0.617	0.7652	0.5851	0.5909	0.5851	0.8485
0.4681	0.75	0.5319	0.947	0.5213	0.7348	0.4362	0.9167
0.4255	0.5985	0.4043	0.8409	0.4574	0.6667	0.3191	0.6288
0.2979	0.553	0.2447	0.6667	0.3723	0.5606	0.234	0.75
0.1809	0.6288	0.234	0.8182	0.2234	0.5682	0.2234	0.9091