

Setosa				Versicolor				Virginica			
x_1	x_2	x_3	x_4	x_1	x_2	x_3	x_4	x_1	x_2	x_3	x_4
0.63	0.80	0.19	0.12	0.70	0.59	0.64	0.48	0.85	0.70	0.81	0.96
0.57	0.52	0.19	0.12	0.77	0.68	0.67	0.56	0.87	0.70	0.74	0.92
0.56	0.73	0.19	0.08	0.73	0.59	0.58	0.48	0.73	0.61	0.74	0.76
0.63	0.80	0.23	0.24	0.63	0.52	0.48	0.40	0.86	0.73	0.86	0.92
0.65	0.86	0.28	0.16	0.71	0.61	0.61	0.52	0.85	0.75	0.83	1.00
0.61	0.68	0.20	0.12	0.72	0.68	0.61	0.48	0.85	0.68	0.75	0.92
0.65	0.86	0.23	0.08	0.72	0.66	0.61	0.52	0.80	0.57	0.72	0.76
0.58	0.73	0.20	0.08	0.78	0.66	0.62	0.52	0.82	0.68	0.75	0.80
0.67	0.84	0.22	0.08	0.65	0.57	0.43	0.44	0.78	0.77	0.78	0.92
0.63	0.75	0.20	0.08	0.72	0.64	0.59	0.52	0.75	0.68	0.74	0.72
0.62	0.70	0.22	0.04	0.80	0.52	0.64	0.52	0.81	0.70	0.80	0.72
0.56	0.68	0.19	0.08	0.71	0.68	0.59	0.52	0.76	0.68	0.70	0.72
0.65	0.77	0.22	0.08	0.70	0.57	0.58	0.52	0.87	0.70	0.78	0.84
0.63	0.80	0.19	0.12	0.70	0.59	0.64	0.48	0.85	0.70	0.81	0.96
0.57	0.52	0.19	0.12	0.77	0.68	0.67	0.56	0.87	0.70	0.74	0.92
0.56	0.73	0.19	0.08	0.73	0.59	0.58	0.48	0.73	0.61	0.74	0.76
0.63	0.80	0.23	0.24	0.63	0.52	0.48	0.40	0.86	0.73	0.86	0.92
0.65	0.86	0.28	0.16	0.71	0.61	0.61	0.52	0.85	0.75	0.83	1.00
0.61	0.68	0.20	0.12	0.72	0.68	0.61	0.48	0.85	0.68	0.75	0.92
0.65	0.86	0.23	0.08	0.72	0.66	0.61	0.52	0.80	0.57	0.72	0.76
0.58	0.73	0.20	0.08	0.78	0.66	0.62	0.52	0.82	0.68	0.75	0.80
0.67	0.84	0.22	0.08	0.65	0.57	0.43	0.44	0.78	0.77	0.78	0.92
0.63	0.75	0.20	0.08	0.72	0.64	0.59	0.52	0.75	0.68	0.74	0.72

Class: 1 – Setosa

Class: 2 – Versicolor

Class: 3 – Virginica

Class: 0 – Nothing Classification

Our Rules Are:

If ($x_1 > 0,65$ and $x_1 < 0,73$) and ($x_2 > 0,66$ and $x_2 < 1$) and ($x_3 > 0,14$ and $x_3 < 0,28$) and ($x_4 > 0,04$ and $x_4 < 0,24$) Then Setosa

If ($x_1 > 0,62$ and $x_1 < 0,89$) and ($x_2 > 0,45$ and $x_2 < 0,77$) and ($x_3 > 0,43$ and $x_3 < 0,74$) and ($x_4 > 0,4$ and $x_4 < 0,72$) Then Versicolor

If ($x_1 > 0,62$ and $x_1 < 1$) and ($x_2 > 0,5$ and $x_2 < 0,86$) and ($x_3 > 0,65$ and $x_3 < 1$) and ($x_4 > 0,48$ and $x_4 < 1$) Then Virginica

Result:

x1	x2	x3	x4	Class
0.63	0.8	0.19	0.12	1
0.57	0.52	0.19	0.12	0
0.56	0.73	0.19	0.08	0
0.63	0.8	0.23	0.24	1
0.65	0.86	0.28	0.16	1
0.61	0.68	0.2	0.12	1
0.65	0.86	0.23	0.08	1
0.58	0.73	0.2	0.08	0
0.67	0.84	0.22	0.08	0
0.63	0.75	0.2	0.08	1
0.62	0.7	0.22	0.04	1
0.56	0.68	0.19	0.08	0
0.65	0.77	0.22	0.08	1
0.63	0.8	0.19	0.12	1
0.57	0.52	0.19	0.12	0
0.56	0.73	0.19	0.08	0
0.63	0.8	0.23	0.24	1
0.65	0.86	0.28	0.16	1
0.61	0.68	0.2	0.12	1
0.65	0.86	0.23	0.08	1
0.58	0.73	0.2	0.08	0
0.67	0.84	0.22	0.08	0
0.63	0.75	0.2	0.08	1
0.7	0.59	0.64	0.48	2
0.77	0.68	0.67	0.56	2
0.73	0.59	0.58	0.48	2
0.63	0.52	0.48	0.4	0
0.71	0.61	0.61	0.52	2
0.72	0.68	0.61	0.48	2
0.72	0.66	0.61	0.52	2
0.78	0.66	0.62	0.52	2
0.65	0.57	0.43	0.44	0
0.72	0.64	0.59	0.52	2
0.8	0.52	0.64	0.52	0
0.71	0.68	0.59	0.52	2
0.7	0.57	0.58	0.52	2
0.7	0.59	0.64	0.48	2
0.77	0.68	0.67	0.56	2
0.73	0.59	0.58	0.48	2
0.63	0.52	0.48	0.4	0
0.71	0.61	0.61	0.52	2
0.72	0.68	0.61	0.48	2
0.72	0.66	0.61	0.52	2
0.78	0.66	0.62	0.52	2
0.65	0.57	0.43	0.44	0
0.72	0.64	0.59	0.52	2
0.85	0.7	0.81	0.96	3
0.87	0.7	0.74	0.92	0
0.73	0.61	0.74	0.76	3
0.86	0.73	0.86	0.92	0
0.85	0.75	0.83	1.0	3
0.85	0.68	0.75	0.92	3
0.8	0.57	0.72	0.76	3
0.82	0.68	0.75	0.8	3
0.78	0.77	0.78	0.92	3

0.75	0.68	0.74	0.72	3
0.81	0.7	0.8	0.72	3
0.76	0.68	0.7	0.72	3
0.87	0.7	0.78	0.84	0
0.85	0.7	0.81	0.96	3
0.87	0.7	0.74	0.92	0
0.73	0.61	0.74	0.76	3
0.86	0.73	0.86	0.92	0
0.85	0.75	0.83	1.0	3
0.85	0.68	0.75	0.92	3
0.8	0.57	0.72	0.76	3
0.82	0.68	0.75	0.8	3
0.78	0.77	0.78	0.92	3
0.75	0.68	0.74	0.72	3

True percent: 70%

Bad percent: 30%