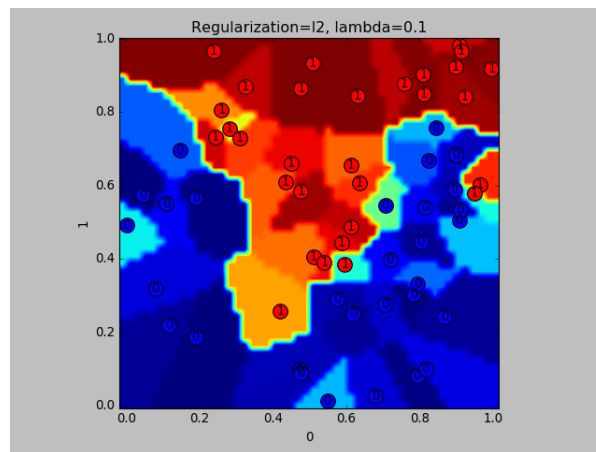
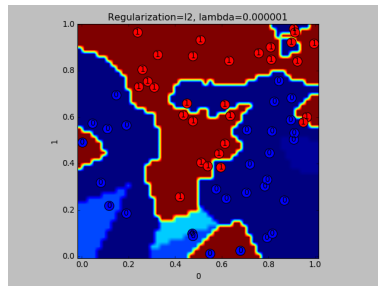
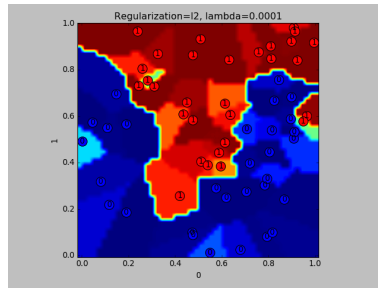


Regularizacija. Vpliv regularizacije na klasifikacijo z logistično regresijo pri različnih vrednostih parametra λ .



Točnosti. Primerjava različnih stopenj regularizacije pri testiranju na vseh učnih podatkih in pri prečnem preverjanju.

Izjava o izdelavi domače naloge. Domačo nalogo in pripadajoče programe sem izdelal sam.

Tabela 1: Vrednost parametra λ in napovedna točnost pri prečnem preverjanju, ter testiranju na učnih podatkih.

λ	CA (učni podatki)	CA (prečno preverjanje)
10^{-10}	1.00	0.80
10^{-9}	1.00	0.78
10^{-8}	1.00	0.78
10^{-7}	1.00	0.78
10^{-6}	1.00	0.78
10^{-5}	1.00	0.78
10^{-4}	1.00	0.77
10^{-3}	1.00	0.73
10^{-2}	1.00	0.75
10^{-1}	0.96	0.77
1	0.95	0.75
10	0.92	0.73
10^2	0.88	0.48
10^3	0.77	0.50
10^4	0.77	0.50