

USU – multiclass SVM

Základní informace:

Úloha zaměřená na implementaci multiclass SVM metodou SGD. K dispozici je zdrojový kód, který načítá a vykresluje data a zároveň tvoří základní kostru finální úlohy.

Cvičení 8:

1. doplňte zdrojový kód ve funkci `computeThetaSGD.m` pro výpočet parametrů θ regresního modelu pomocí metody SGD,
2. rozhodněte o přiřazení ke třídám pro body $[1, 4]$, $[4, -1]$, $[-2, 3]$ a $[3, -2]$ ($\lambda = 0.2$, $\alpha = 0.001$, počet iterací = 100).