

USU – Pravděpodobnostní klasifikace (Bayesův klasifikátor)

Základní informace:

Úloha zaměřená na implementaci základních pravděpodobnostních metod pro klasifikaci. K dispozici je zdrojový kód (`bayesClassification.m`), který načítá a vykresluje data a zároveň tvoří základní kostru finální úlohy. Rozdělení dat uvnitř tříd odpovídá normálnímu rozložení.

Cvičení 12:

1. doplňte zdrojový kód ve funkci `getPredictionsDiagCov.m` pro případ, že příznaky jsou nezávislé (diagonální kovarianční matice),
2. doplňte zdrojový kód ve funkci `getPredictionsFullCov.m` pro případ, že příznaky nejsou nezávislé (plná kovarianční matice),
3. určete výsledné skóre klasifikace pomocí obou přístupů.