

Projekty RO 2014

Povinné časti projektu

Výber databázy

Presne špecifikované to, čo chcete klasifikáciou zistiť

Redukcia príznakov

Povinné: PCA

1 a viac ďalších ľubovoľných algoritmov

Klasifikácia

Povinné: Lineárny klasifikátor

Neurónové siete - ANN, SOM

1 a viac ďalších ľubovoľných algoritmov

Vyhodnotenie

Matica zámen/ROC

Percentuálne vyhodnotenie

Závěrečná správa

Max 10 strán A4

Databáza

Popis databázy (počet prvkov , príznakov ,...), zdôvodnenie jej výberu

Popis, čo ste zistovali, na základe ktorých príznakov ste klasifikovali data a do akých tried ste sa rozhodli ich klasifikovať **Zôvodnenite**

Použité redukčné algoritmy

Zdôvodnenie výberu

Stručný popis algoritmov **a hlavne ich výhody/nevýhody na použitej databáze**

Porovnanie na databáze

Použité klasifikátory

Zdôvodnenie výberu

Stručný popis algoritmov

Ich výhody/nevýhody na použitej databáze

Porovnanie na databáze

Vyhodnotenie výsledkov

Popis vyhodnotenia výsledkov

Popis rozdelenia databázy na tréningové a testovacie data

Priebeh validácie

Porovnanie výsledkov klasifikácie (ROC/ Matica zámen)

Pre redukované data rôznymi algoritmi

Pre neredukované dáta

Každé rozhodnutie Zdôvodnite !!!!!!!

V prípade otázok konzultujte