

Лабораториска Вежба 5

Надгледувано учење

- Во оваа лабораториска вежба имате целосна слобода да користите се што сме учеле низ курсот со цел да добиете најголем score на избрано податочно множество.

Што треба да направите?

1. **Изберете податочно множество од Kaggle кое ќе го обработувате.**
 - Множеството треба да соодветствува на проблем на регресија или класификација.
2. **Користете разни техники и модели со различни хиперпараметри кои сме ги учеле низ курсот со цел да добиете најдобар резултат.**
 - Feature selection;
 - Feature extraction – *optional*;
 - Basis Function Expansion - *optional*;
 - Visualization;
 - Classification models: LDA, QDA, Naïve Bayes, Logistic Regression, Support Vector Machines – SVC, kNN, Neural Networks, classification trees (Random forests) – *if applicable*;
 - Regression models: Linear Regression, Ridge Regression, Lasso Regression, Bayesian Regression, Support Vector Machines – SVR, regression trees (Random Forests), Neural Networks – *if applicable*;
 - Оценете ги различните модели со различни скорови за класификација (како на пример, precision, recall, accuracy итн.) и на пример MSE за регресија.

На курсот задолжително поставете го .ipynb фајлот со решение.