

Apunts Machine Learning

Albert Mata

12/11/2018

Estudiarem les següents metodologies d'**aprenentatge supervisat** (els capítols fan referència al llibre Machine Learning with R (Lantz 2015)):

- Algorisme de k-veïns més propers (KNN) → capítol 3
- Naïve Bayes → capítol 4
- Xarxes neuronals artificials → capítol 7
- Support Vector Machines (SVM) → capítol 7
- Arbres de decisió i Random Forests → capítols 5 i 11
- Hidden Markov Models (HMM)

Capítols d'aquests apunts

1. Introducing Machine Learning
2. Lazy Learning - Classification Using Nearest Neighbors
3. Evaluating Model Performance
4. Probabilistic Learning - Classification Using Naive Bayes
5. Black Box Methods - Neural Networks

Referències

Lantz, Brett. 2015. *Machine Learning with R*. Packt Publishing Ltd.