

Startvergadering ML sessie 4

Team \exists uler

Daan, Marie, Zeineb, Florian, Vincent, Jasper, Lasha, Younes

Vrijdag 27 oktober 2023

Overlopen van de oefeningen

Vorige week hadden we afgesproken om elk nog zo veel mogelijk oefeningen af te werken en bovendien elkaars oefeningen te controleren. We hebben alle oefeningen geüpload naar de gedeelde folder *Oefeningen* op OneDrive en het bijhorende tabblad in de KanBan werd ook aangevuld.

Vincent heeft nog een aantal oefeningen afgewerkt en gecontroleerd. ...

Overlopen van de machine learning technieken

Vorige sessie hadden we afgesproken om ons allemaal wat te verdiepen in 1 of meerdere machine learning technieken en hier een kort tekstje over te schrijven. Deze tekst zouden we dan allemaal uploaden naar de OneDrive-map *ML Technieken*. Op die manier zouden we de beste 3 technieken kunnen selecteren, waarvan we er eentje zullen moeten toepassen, naast de verplichte KNN en lineaire regressie.

Hieronder een overzicht van de verschillende technieken per teamlid:

Daan Random Forest

Marie Random Forest

Vincent K-means clustering, SVM's en logistische regressie

Younes Principal Component Analysis

Zeineb KNN (moesten we sowieso doen)

Florian Neurale Netwerken

Lasha Neurale Netwerken

Jasper Local Outlier Factor

Uit deze technieken selecteerden we de beste 3, namelijk Neural Networks Random Forests en Support Vector Machines. Deze 3 technieken verdeelden we onder elkaar. Elke groep schreef een motivatietekst, die in de OneDrive map *Toepassing* werd geplaatst:

- Support Vector Machines: Jasper, Vincent en Younes (*voorstel_1_TeamE.txt*)
- Random Forest: Marie, Zeineb en Daan (*voorstel_2_TeamE.txt*)
- Neurale netwerken: Florian en Lasha (*voorstel_3_TeamE.txt*)