



Reflectieverslag

Minor: Applied artificial intelligence

13-03-2022

Bas Levering (500784954)

Hogeschool van Amsterdam

Amstelcampus

Wibautstraat 3b



Inleiding	2
Bootcamp fase	2
Doelstellingen minor	2

Inleiding

Het volgende document bevat mijn zelfreflectie over de bootcamp periode, hier heb ik het over de behandelde stof in de bootcamp fase en kijk ik vooruit naar de leerdoelen tijdens deze minor.

Bootcamp fase

Tijdens de bootcamp zijn we bezig gegaan met opdrachten die betrekking hebben op AI en machine learning, de basis hiervoor, python, heb ik mijzelf al een tijd geleden eigen gemaakt, hier heb ik daarom geen moeite mee ervaren, dit helpt mij met het toepassen van de machine learning technieken in de notebooks / rapporten. We hebben gekeken naar de verschillende soorten classificatie en regressie modellen, deze hebben we vervolgens toegepast in de notebooks, hierbij hebben we de verschillende soorten implementaties van deze modellen gebruikt, waar we wel labeled data hebben en waar niet, supervised / unsupervised. Vervolgens hebben we deze machine learning modellen hebben we toegepast door middel van een aantal python libraries die deze modellen gemakkelijk kunnen implementeren, hier gebruiken we vooral, scikit, tensorflow en keras. Ook hebben we gekeken naar de soorten neurale netwerken en de implementaties daarvan.

Doelstellingen minor

Ik heb gemerkt dat mijn zwaktes liggen bij de wiskunde en statistiek aspecten van de minor, ik wil een beter begrip krijgen voor de correcte implementatie van verschillende machine learning modellen, maar vervolgens ook goed kunnen onderbouwen waarom die implementatie werkt zoals die werkt. Zo heb ik ook nog niet een goed idee hoe ik een model nou precies correct kan perfectioneren voor betere resultaten.