



Planning

CHALLENGE: FRUIT DETECTION

AHMET SERDAR ÇANAK

Datum:	13-02-2023
Versie:	1.0
Naam:	Ahmet Serdar Çanak
E-mailadres:	Ahmet.canak@student.hu.nl
Telefoonnummer:	+31 6 24 38 6600
Studentennummer:	1760039

Inhoudsopgave

MoSCoW	2
Planning	2
Week 1:	2
Week 2:	2
Week 3:	2
Week 4:	2
Week 5:	2
Week 6:	2
Weekupdates	3
Week 3: Update	3

MoSCoW

Must Have	Should Have	Could Have	Won't Have
Object detection	Robuuste en Efficiënte Object detection		Fore/background segmentation
Dataset			Binaire classificatie
Testset			
Verslag			

Planning

Week 1:

- Een geschikte challenge uitkiezen. (+Documentatie)
- Een GitHub repository aanmaken en vervolgens de docenten uitnodigen.

Week 2:

- Een MoSCoW tabel maken.
- Versie 1.0 van de planning maken.
- Klein literatuuronderzoek Transfer Learning.

Week 3:

- Een workspace opzetten voor de experimenten.
- Analyse op geschiktheid huidige data- en testset.
- Implementatie testen transfer learning.
- Mogelijk mijn planning aanpassen.

Week 4:

- Implementatie testen transfer learning.
- Klein literatuuronderzoek object detection.
- Mogelijk een begin aan implementatie van object detection.
- Mogelijk mijn planning aanpassen.

Week 5:

- Code afronden.
- Mogelijk een begin aan het verslag.
- Mogelijk mijn planning aanpassen.

Week 6:

- Final touches van de experimenten en het verslag

Weekupdates

Week 3: Update

Deze week heb ik mijn workspace met environments opgezet via Anaconda in PyCharm. Het lijkt er ook op dat mijn huidige data- en testset geschikt is voor een Neuraal netwerk voor object detection. Ik heb tevens ook ingelezen op transfer learning, helaas ben ik er alleen niet aan toe gekomen. Wel heb ik bounding box object detection getest met een bestaand neural netwerk genaamd YOLOv3 met openCV.