

Voorstel eindopdracht VISN

Emma Raijmakers

Mijn plan voor de eindopdracht is om het alfabet van ASL te herkennen uit foto's en terug te geven welke letter er op de foto staat. Hiervoor is de volgende dataset beschikbaar:

<https://www.kaggle.com/grassknotted/asl-alphabet>

Dit valt dus onder binaire classificatie. (Staat op deze foto een A afgebeeld, een B, C etc. of niet?)

Hiervoor wil ik nog uit gaan zoeken wat een goede manier is om dit te doen en die manier te gebruiken in de eindopdracht.

Eventuele uitbreidingen zijn:

- woorden van ASL herkennen
- live van een webcam vertalen
- bounding box tekenen waar de letter op te foto staat (object detection)

Github: <https://github.com/EmmaRaijmakers/VISN>