PROJECT:

**Doel**

Dit project bestaat uit meerdere onderdelen:

1. Het verzamelen van LIDAR en SONAR data
2. Het interpreteren van de verzamelde data
3. Het ontwerpen van een effectief neuraal netwerk
4. Het trainen, testen en valideren van het rijgedrag van de autonome auto
5. Zorgdragen voor de veiligheid van de auto

Het doel is om deze onderdelen stap voor stap uit te werken en ze op een logische manier aan elkaar te knopen in een bruikbaar *proof of concept*.

RESEARCH is belangrijk

Default.samples is output?

Check while true loop in de hardcoded\_client!

NN vervangt een soort de sweep functie van de hardcoded\_client.

**Deliverables**

* Vastlegging van inzichten en experimenten in een Jupyter Notebook
* Korte onderbouwing van gemaakte keuzes (ontwerp, implementatie)
* Overzicht van de testresultaten (nauwkeurigheid, foutmarges) en advies (bruikbaarheid?)
* Uitdraai van de git historie (geeft een beeld van het software development proces)
* De uiteindelijke broncode moet als zip-bestand worden ge-upload naar je eigen Teams kanaal. Volg hiervoor de stappen op <https://github.com/AlxcNL/MakeAIWork2/blob/main/PROJECT_EXPORT.md>

Upload bovenstaande onderdelen **vóór de deadline van maandag 8 mei, 12:00 uur** naar:

Teams > Applied Artificial Intelligence - Make IT Work >   
Jouw Private Channel > Files > Deliverables periode 2 > Project 2

Zorg daarbij voor de volgende mappenstructuur:

* Notebooks
* Onderbouwing
* Advies
* Git-historie
* Broncode