



URBINN

LearningLab rondom autonoom rijdend vervoer binnen stedelijke gebieden (last mile)

Week 12



Inhoud

- Urbinn
- Wat hebben wij deze sprint bereikt?
- Doelen voor aankomende sprint

Urbinn

Semantische kaart voor navigatie in stedelijke gebieden

- Opbouwen 3D Kaart
- Vertalen naar locatie op bestaande 2D Kaart
- Real-time herkennen van waypoints (objecten)



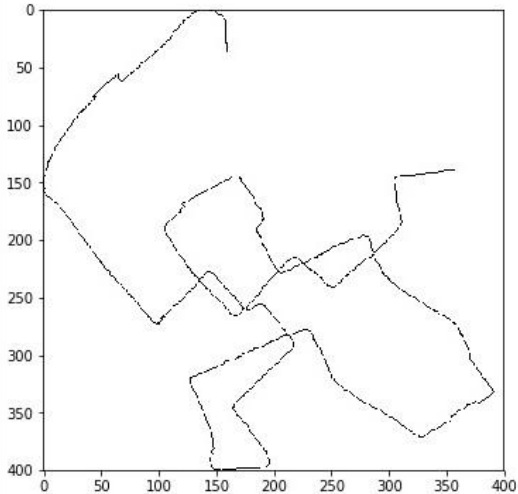


Wat hebben wij deze sprint bereikt?

- Local Bundle Adjustment
- Basisstructuur Urb
- Trajectory tekenen

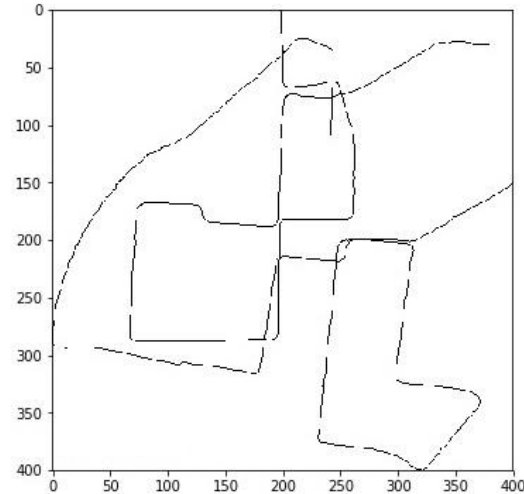
De huidige ontwikkelingen van URB

4500 frames



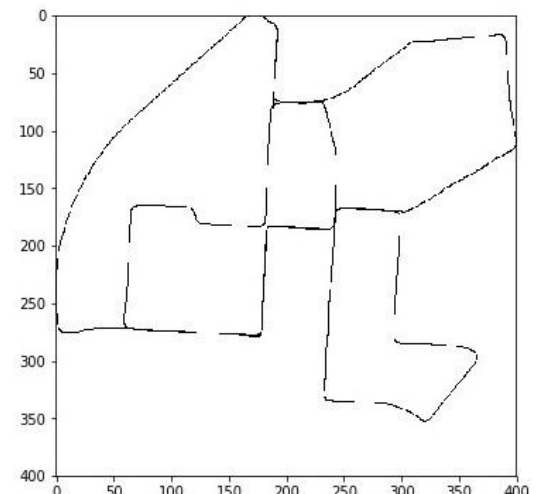
Figuur 1

4500 frames



Figuur 2

Evaluatie



Figuur 3



Yolo

- GPU geïnstalleerd in ADS server.
- Op server draaien



Doelen voor aankomende sprint

- Opnames in Delft maken
- Efficiency Urb
- Loop closure
- Bug fixes
- YOLO combineren met URB

Vragen?



Bron: <https://www.lifehacker.com.au/2014/07/the-five-best-questions-a-job-candidate-can-ask/>