

Zelfrijdende auto's! Handig...of toch niet?!



WEETJE:
Politieauto's, brandweerwagens en ziekenauto's kunnen een signaalje sturen aan de zelfrijdende auto 'naar voren': pas op, ik kom eraan! De auto's kunnen hier op reageren. Bijvoorbeeld door ruimte te maken door helemaal rechts te gaan rijden – lang voordat je nu de sirene hoort.

De volledig zelfrijdende auto is iets van de toekomst. Of toch niet? In de haven van Rotterdam rijden er al 260 om containers te verplaatsen. Handig! Een zelfrijdende auto is eigenlijk een gewone auto met slimme sensoren en camera's. Er wordt veel techniek gebruikt. Veel autofabrikanten hebben al zelfrijdende auto's uitgevonden. De techniek wordt steeds slimmer. Toch kunnen we de auto's nog niet kopen. Waarom is dat?

OPDRACHTEN

Voordelen van een zelfrijdende auto

.....

.....

.....

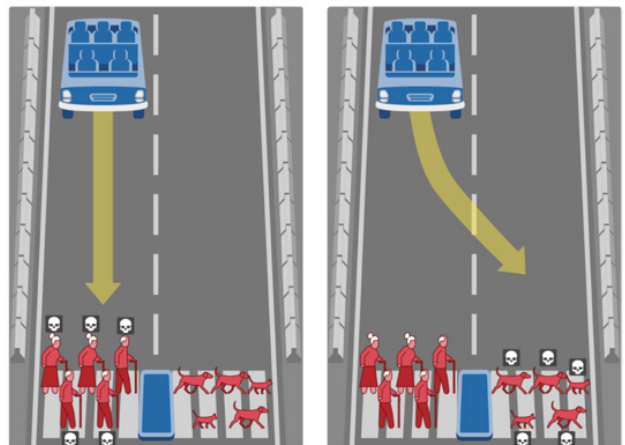
.....

.....



Welke keuze moet de auto maken? Overleg in een viertal.

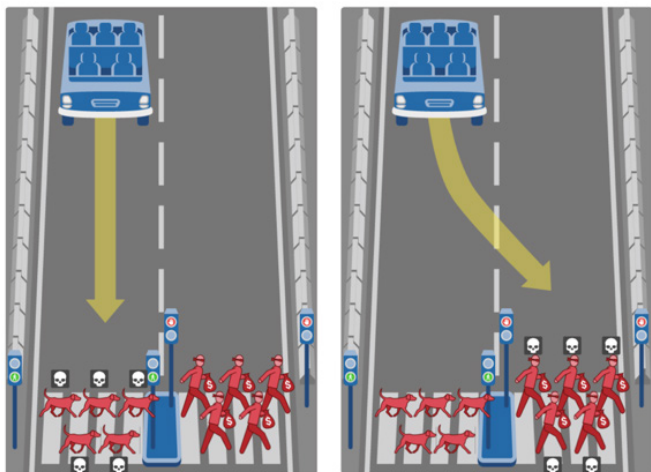
1. Vijf oude mensen steken over en drie honden en twee katten. Met welk algoritme zou jij de auto programmeren? Waarom?



.....

.....

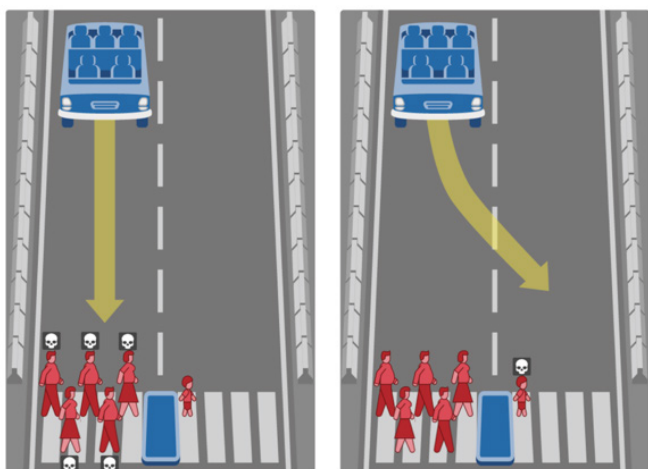
2. Vijf honden steken over met groen licht en vijf overvallers steken over met rood licht. Met welk algoritme zou jij de auto programmeren? Waarom?



.....

.....

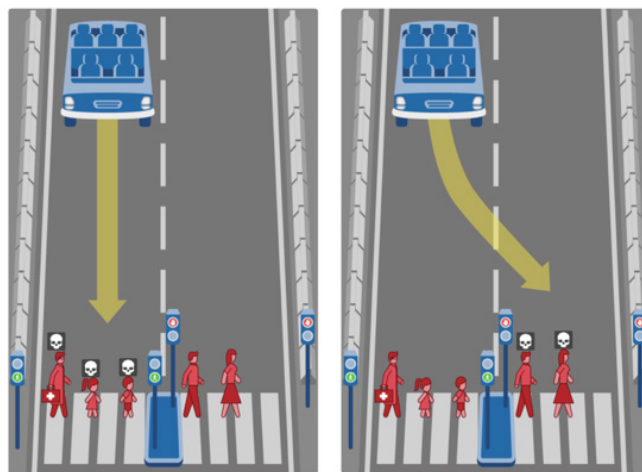
3. Vijf volwassen mensen en één kindje steken over. Met welk algoritme zou jij de auto programmeren? Waarom?



.....

.....

4. Een dokter met zijn twee kinderen steken over met groen licht en jouw ouders steken over met rood licht. Met welk algoritme zou jij de auto programmeren? Waarom?



.....

.....

5. Bedenk en teken zelf een dilemma en bespreek dit met je viertal.

.....

.....

Dus.....wat vind jij?

Mag een zelfrijdende auto op de weg rijden? Denk jij dat het gaat gebeuren?

Ja/nee, want

.....

.....

.....

Welke beroepen hebben er nu en in de toekomst mee te maken? Denk bijvoorbeeld aan een taxichauffeur.

1.....

2.....

3.....

4.....