

Fontys ICT Festival

Heb er 3 Lezingen bezocht en nog wat gegeten, hier in het kort wat ik heb bijgewoond

Inhoud

FruitPunch.ai.....	2
ChatGPT en Creative Machines	3
Machine Learning, Olifanten en een zonsondergang met Celine Dion	4

FruitPunch.ai

Yohan Runhaar kwam ons vertellen wat fruitpunch.ai is. FruitPunch is een platform waarop engineers samen kunnen werken aan AI projecten. In een AI project worden ai experts, seniors en juniors ingedeeld. Doordat er experts bij zijn heb je kleine leiders binnen kleine groepjes waardoor je zeker weet dat er iets geleverd zal worden. Met de groep van experts, seniors en juniors gaan ze 80 tot 120 uur werken in 10 weken. Op deze manier kunnen ze binnen 10 weken al iets leveren. Dit is ook de hele catch van FruitPunch. *Working software in 10 weeks.*

Verder vertelde Yohan nog over projecten die hij eerder heeft gedaan, of die er op zijn platform zijn gedaan. Een van de projecten is dan bijvoorbeeld dat ze met drones jagers gingen detecteren. Hiermee konden ze dan de bedreigde diersoorten beschermen zoals olifanten of neushoorns.

FruitPunch is altijd met een hoop projecten bezig. Het mooiste van alles is dat al deze projecten open source zijn. Dit houdt in dat je als compleet buitenstaander van het project toch overal bij kan. Het enige dat niet open source is, is de data.

Het mooie van FruitPunch vind ik dat ze geografische barrières en financiële barrières weghalen door bijvoorbeeld de projecten en alles wat er omheen zit online te doen. Ook is het gratis om deel te nemen aan de projecten. Zo kunnen dus mensen in bijvoorbeeld Midden-Oosten, Zuid-Amerika, Afrika allemaal contributen.

Wat ik ook nog heel leuk vond is dat de presentator gebruik maakte van Sli.do, wij in het publiek konden een qr code scannen en dan direct aan de presentator vragen stellen die hij dan aan het eind ging beantwoorden. Dit liep iets soepeler dan vragen stellen aan mensen in het publiek.

ChatGPT en Creative Machines

Dit werd gepresenteerd door Jarno Duursma en was inhoudelijk minder als de FruitPunch lezing. Jarno vertelde eigenlijk wat er nu allemaal mogelijk is met ChatGPT en AI. Hij had zijn lezing opgedeeld in 5 hoofdstukken. Met AI, tekst genereren, afbeeldingen genereren, video's genereren, spraak/muziek genereren en code genereren.

In elk hoofdstuk vertelde hij, hoe dat we dat kunnen met AI. Bijvoorbeeld bij het hoofdstuk tekst genereren vertelde hij hoe we met ChatGPT tekst kunnen genereren en hoe we dan met Midjourney afbeeldingen kunnen genereren enzovoort. Ook vertelde hij per hoofdstuk hoe dat hij denkt dat de toekomst eruit zal zien. Wat ik opmerkelijk vond is dat hij zei: je baan wordt niet overgenomen door AI, maar door iemand die AI gebruikt. Vond ik wel een mooie uitspraak.

Verder zat er nog een vleugje humor en interactie in de presentatie was het wat informeler maakte maar dat maakte het ook wel leuker om naar te luisteren.

Machine Learning, Olifanten en een zonsondergang met Celine Dion

Tim van Deursen vertelde hoe hij de wereld beter wilt achterlaten voor zijn kinderen. Een van de projecten die hij heeft uitgevoerd heeft hij deze avond met ons gedeeld.

Het probleem was dat olifanten nog teveel gejaagd worden door jagers. Hij wilde dit oplossen en kwam erachter dat hier al maatregelen voor zijn genomen. In een hoop bomen hangen camera's, maar deze camera's zijn gewoon normale offline camera's. Dat houdt in dat als je wilt zien wat er gefilmd wordt dat je dan terug naar de camera moet lopen om te zien wat er gefilmd is. Dit is natuurlijk niet handig. Hij kwam met het idee om deze camera's te modificeren, zodat ze signalen uit kunnen zenden zodra ze iets zien. Deze signalen worden dan opgevangen door een ander apparaat dat ze zelf in elkaar hebben gezet. Dit apparaat kan dan een percentage geven met hoe likely het is dat het een jager is. Waar het op neer kwam is dat de beveiligers van deze natuurgebieden dan in de gaten konden houden waar er jagers waren en die zo konden tegenhouden.

Een ander probleem dat ze hebben opgelost is, er waren kleine dorpen in de natuurgebieden. Deze dorpen hebben plantages met voedsel. Maar de lokale olifanten aten alle plantage op, of vertraptte de boeren. Hier heeft Tim met zijn team ook een oplossing voor gemaakt. Ze hebben namelijk in de dorpen megafoons opgehangen die liedjes afspelen (waaronder Celine Dion) als de olifanten te dichtbij komen. Uit bevindingen wisten ze al dat de muziek de olifanten verjaagden. Op deze manier konden ze de dorpelingen beschermen