

Workshop AI Essentials

Welcome to this introductory workshop into Artificial Intelligence.









OpenAI Five versus DOTA 2

- DOTA 2 is een multiplayer online battle arena (MOBA) game
 - Gemaakt door Valve
 - Tegenhanger van League of Legends
- OpenAI Five
 - Geleerd door meer dan 10.000 jaar aan games tegen zichzelf te spelen
 - **OpenAI** is een AI onderzoeks- en ontwikkelingsbedrijf met als missie om AI mainstream te maken

AlphaZero versus Schaakmaster

- AlphaZero is een computerprogramma dat is ontwikkeld door **DeepMind**
 - AlphaZero is een meer algemeen programma van dat zich specialiseert in go, schaken en shogi (Japans schaken)
 - DeepMind is een onderzoeksbureau voor kunstmatige intelligentie
 - In 2014 is DeepMind opgekocht door **Google**

AlphaStar versus StarCraft 2

- AlphaStar is een computerprogramma van **DeepMind** dat het videospel StarCraft II speelt.
- Het werd in januari 2019 met naam aan het publiek onthuld.
- Als een belangrijke mijlpaal voor kunstmatige intelligentie bereikte AlphaStar in augustus 2019 de Grandmaster-status.

DeepFake

- Gedeeld door het Nederlandse deepfake YouTube-kanaal Diep Nep
- Waarbij het concept werd toegeschreven aan Bob de Jong en de (zeer goede) voice-acting aan Boet Schouwink.



Assistants

- **DALL·E 2**
 - Een AI-systeem dat realistische afbeeldingen en kunst kan maken van een beschrijving in natuurlijke taal.
- **ChatGPT**
 - ChatGPT is een chatbot ontwikkeld door OpenAI en gelanceerd in november 2022.
 - Het is gebouwd bovenop OpenAI's GPT-3-familie van grote taalmodellen en is verfijnd met behulp van zowel begeleide als versterkende leertechnieken.
 - We hebben een model getraind met de naam ChatGPT dat op een gemoedelijke manier met elkaar communiceert.
- **DeepL**
 - Een dienst voor neurale machinevertaling die in augustus 2017 is gelanceerd en eigendom is van het in Keulen gevestigde DeepL SE.

Assistants

- [GitHub Copilot](#)
 - Een AI co-programmeur
 - Hello World Demo met C++
- [Grammarly](#)
 - Grammarly is een Amerikaanse schrijf-assistent.

What's Next

Let's learn a thing or two about AI.

- [Introduction](#)
- [Hello World](#)
- [Flex en Squat](#)