

Voorwoord

Beste lezer,

Met trots presenteer ik u mijn boek over Al-taalmodellen.

Ik ben altijd gefascineerd geweest door de mogelijkheden van kunstmatige intelligentie en de manier waarop het de wereld om ons heen kan veranderen. In dit boek wil ik mijn kennis en ervaringen met u delen over de toepassingen van Al-taalmodellen en -programma's in verschillende sectoren, van de industrie tot de klantenservice.

Dit boek is bedoeld voor iedereen die geïnteresseerd is in AI en de impact die deze technologie kan hebben op onze maatschappij. Het is geschreven in begrijpelijke taal, zonder al te technisch te worden, zodat het voor iedereen toegankelijk is.

Ik hoop dat u geniet van het lezen van dit boek en dat het u inspireert om meer te leren over Al-taalmodellen en -programma's.

Met vriendelijke groet,
J. Biersteker

INHOUD

Voorwoord	5
Inleiding tot AI-taalmodellen en -programma's	9
Geschiedenis en evolutie van AI	13
De technologie achter AI-taalmodellen en -programma's	16
Machine Learning en Deep Learning	18
Taalmodellen: van Bag of Words tot Transformer-netwerken	20
Chatbots en virtuele assistenten	22
Toepassingen van AI-taalmodellen in de industrie en het bedrijfsleven	24
Natuurlijke Taalverwerking en Taalanalyse	27
Het ontwerpen en trainen van AI-taalmodellen	29
Het gebruik van AI-taalmodellen in verschillende talen	31
Ethiek en regelgeving rondom AI-taalmodellen	33
Intelligente persoonlijke assistenten en hun functionaliteit	36
Conversational AI en de toekomst van klantenservice	38
Toepassingen van AI-programma's in de industrie en het bedrijfsleven	40
Robots en Automatisering in de industrie	43

Computer Vision en beeldherkenning	46
Het ontwerpen en ontwikkelen van AI- programma's	48
De toekomst van AI-taalmodellen en - programma's	51
Dageraad van een nieuwe wereld	54
In de Greep van een Koude Dageraad	60
Bronnen	63