



## CONTACT

✉ a.thakoerdien@gmail.com

☎ (+31) 6 3925 7745

📍 Schuilenburg 14  
Hoofddorp, Nederland

🎂 25-01-1985

## VAARDIGHEDEN

Programmeertalen  
(Python, SQL, PHP, HTML, CSS, JavaScript)

Data analyse en visualisatie  
(Tableau, NumPy, Pandas, Seaborn, Matplotlib)

Machine learning modellen  
(Supervised-, unsupervised learning)

Neural Networks  
(TensorFlow, Keras, PyTorch, Scikit-learn)

Cloud services  
(AWS, Azure, Google Cloud Platform)

CI/CD pipelines  
(CircleCI, Docker)

Web frameworks  
(Django, FLASK, FastAPI)

Speciale vaardigheden  
(Lineaire algebra, statistiek)

Nederlands  
(moedertaal)

Engels  
(vloeiend)

Duits  
(gemiddeld)

# ADJAY THAKOERDIEN

data scientist / machine learning engineer

## PROFIEL

Ambitieuze en enthousiaste data scientist met een passie voor python en machine learning op zoek naar nieuwe carrièrekansen in de wereld van data. Bedreven in inzichten uit data naar te voren brengen middels verschillende statistische modellen. Wil mijn passie en leergierigheid inzetten om de missie van het bedrijf vorm te geven.

## OPLEIDINGEN

GetCertified Opleidingen / **Machine Learning Architect**  
Diploma behaald: Augustus 2021

NOVA College / **ICT-beheerder**  
Diploma behaald: Juli 2006

NOVA College / **Systeembeheerder**  
Diploma behaald: Juli 2004

## CURSUSSEN

Microsoft Technology Associate **Programming using Python**  
Certificaat behaald: Mei 2021

Microsoft Technology Associate **Software Developing Fundamentals**  
Certificaat behaald: Mei 2021

## PORTFOLIO

### SPAM/HAM classificatie

Classificatiemodel gemaakt met gebruik van Natural Language Processing (NLP) voor het detecteren van ongewenste SMS-berichten. De tekst bestond uit gelabelde SMS-tekst data. De data was niet direct bruikbaar. Ik heb oa. eerst het taalgebruik in de tekst opgeschoond, zodat er geen woorden met dezelfde betekenis in staan (bijv. ren/rende). De nauwkeurigheid van het classificatiemodel was 96%.

### Etniciteit/geslacht classificatie in foto's

Classificatiemodel gemaakt met gebruik van een neural network (CNN) voor de detectie van etniciteit en/of geslacht in foto's van mensen. Hiervoor heb ik veel geëxperimenteerd met verschillende lagen neurons en de grootte van deze lagen. De data kwam van de Kaggle website en was na aanpassingen klaar voor gebruik. De nauwkeurigheid van het classificatiemodel voor de etniciteit was 88% en voor het geslacht 98%.

### Tekst-generator in de stijl van William Shakespeare

Tekstgenerator gemaakt door middel van de voorspellende eigenschappen van een neural network (RNN). Hiervoor heb ik het neural network alle teksten van het werk van Shakespeare laten analyseren. In totaal bestond de geanalyseerde tekst uit bijna 5,5 miljoen tekens. Over het resultaat ben ik tevreden. De gegenereerde tekst komt overeen met de stijl van Shakespeare uit de geanalyseerde tekst.