

JUSTIN NGUYEN

MSc. Artificial Intelligence



+31 6 16779401



Tilburg, The Netherlands



www.jtnguyen.dev



info@jtnguyen.dev

PROFIEL

Ongeveer twee jaar geleden ben ik afgestudeerd aan de Universiteit van Utrecht met een bachelordiploma in Artificial Intelligence (A.I.). Ik heb toen besloten om mijn academische carrière voort te zetten in het masterprogramma A.I. bij dezelfde instelling. Momenteel ben ik in mijn laatste jaar en dus eindfase van mijn studie, waarin ik mijn scriptieonderzoek zal uitvoeren.

WERKERVARING

510 RED CROSS

Data Team volunteer ————— **2024 - Heden**

Als vrijwilliger bij het Rode Kruis data team heb ik samen met een projectteam een Retrieval Augmented Generation chatbot opgezet. Deze chatbot werd gebruikt door Rode Kruis medewerkers en Oekraïense vluchtelingen voor algemene vragen.

- RAG chatbot met user-interface
- Manuele data verwerking

COOLBLUE

Machine Operator ————— **2019 - Heden**

Binnen Coolblue heb ik diverse rollen gehad met verschillende verantwoordelijkheden. Momenteel ben ik verantwoordelijk voor de uptime van de machines binnen het magazijn. Dit doe ik door eerste-lijns storingen op te lossen, en preventief onderhoud uit te voeren. Daarnaast maak ik ook gepersonaliseerde dashboards en scripts om inzichten te visualiseren.

- Uptime van machines waarborgen
- Dashboarding van JIRA data

ALBERT HEIJN

Winkelmedewerker ————— **2017 - 2019**

Als winkelmedewerker heb ik schappen aangevuld en het codeboek bijgehouden. Ik zorgde ervoor dat producten op de juiste locaties stonden, dat de voorraad actueel was, en dat er geen verlopen producten in de schappen waren.

OPLEIDING

ST. ODULPHUSLYCEUM
HAVO
2013 - 2018

ST. ODULPHUSLYCEUM
VWO
2018 - 2020

UTRECHT UNIVERSITY
BSc. Artificial Intelligence
2020 - 2024

UTRECHT UNIVERSITY
MSc. Artificial Intelligence
2024 - Heden

SKILLS

- Python
- Machine Learning
- HTML / CSS / JS
- PySpark
- C#

TALEN

- Nederlands
- Engels
- Japans
- Vietnamees

LINKS

- [LinkedIn](#)
- [Portfolio](#)

CURSUSSEN EN CERTIFICATEN

DEEPLEARNING.AI TENSORFLOW DEVELOPER SPECIALIZATION

COURSERA ————— 2022

Deze cursus heeft mij een sterke praktische basis voor Deep Learning gegeven en de vaardigheden om mijn theoretische kennis toe te passen op problemen in de echte wereld.

- Introduction to TensorFlow for Artificial Intelligence, Machine Learning, and Deep Learning
- Convolutional Neural Networks in TensorFlow
- Natural Language Processing in TensorFlow
- Sequences, Time Series and Prediction

GENERATIVE ADVERSARIAL NETWORKS (GANS) SPECIALIZATION

COURSERA ————— 2022

Hoewel GANs tegenwoordig meer een niche zijn door de opkomst van betere generatieve architecturen zoals diffusiemodellen, heeft deze cursus toch inzichten gegeven in de fundamentele principes van generatieve AI en het creatieve concept van adversarial learning.

- Build Basic Generative Adversarial Networks (GANs)
- Build Better Generative Adversarial Networks (GANs)
- Apply Generative Adversarial Networks (GANs)

AWS MACHINE LEARNING FOUNDATIONS

UDACITY ————— 2022

Introductiecursus voor ML op AWS die mij de fundamentele van cloud-based machine learning en deployment heeft geleerd.

- AWS SageMaker, S3, Lambda, EC2

FINE-TUNING AND REINFORCEMENT LEARNING FOR LLMs

DEEPLEARNING.AI ————— WIP (60%)

Momenteel ben ik deze cursus aan het volgen uit eigen interesse in LLMs en post-training technieken zoals RLHF en LoRA. Ik wil leren hoe je modellen fine-tunet en optimaliseert, met als uiteindelijk doel om een volledig autonome LLM agent te bouwen die volledige controle heeft over verschillende applicaties.

- Low-Rank Adaptation, Reinforcement Learning with Human Feedback.