



De AI Fabriek

Functieprofiel: AI-ontwikkelaar (GPT-specialist)

De AI Fabriek

Wij zijn een startup met een berg ervaring. De 2 founders van de onderneming; Mark & Lucas, hebben beiden een langdurige achtergrond in de IT markt. Beiden hebben meerdere jaren bij Microsoft gewerkt. Zowel Lucas & Mark hebben een eigen onderneming gerund en hebben besloten samen de AI Fabriek op te richten met het doel om op maat AI oplossingen te maken voor bedrijven en overheden. Naast het op maat maken van functionaliteit ondersteunen wij bedrijven en overheden bij het implementeren van een AI enabling Data infrastructuur.

De startup houdt kantoor aan de Carnegielaan 6 in Den Haag. Spreekt voor zich dat je niet alle dagen op kantoor hoeft te zijn. Je fysieke aanwezigheid brengen wij graag in lijn met ons doel om een leuke en professionele organisatie te zijn. Wij willen met leuke mensen hele gave projecten doen. Liefst uitdagende projecten omdat we daar het meest inspiratie in kunnen brengen en uit kunnen halen. Belangrijkste eigenschappen van de mensen die wij zoeken zijn dat ze: gedreven zijn, passie hebben voor de laatste ontwikkelingen op AI gebied, passie hebben voor hoge kwaliteit oplossingen en ook nog gezellige en leuke / interessante mensen zijn. En natuurlijk verwachten wij dat je staat voor je aandachtsgebied!

Wij bieden een jong bedrijf waar je met en hoge mate van betrokkenheid aan de slag kan om de wereld een stukje mooier te maken door AI toepassingen te realiseren bij bedrijven en overheden.

Doel van de rol

De AI-ontwikkelaar (GPT-specialist) is verantwoordelijk voor het ontwikkelen, trainen en implementeren van geavanceerde taalmodellen die zijn afgestemd op de specifieke behoeften van onze klanten. Deze rol richt zich op het bouwen van GPT-modellen voor uiteenlopende toepassingen, zoals klantenservice-chatbots, geautomatiseerde documentatie, en op maat gemaakte tekstgeneratie-tools. De specialist werkt nauw samen met de technische en projectteams om ervoor te zorgen dat de oplossingen betrouwbaar, ethisch verantwoord en goed geïntegreerd zijn.

Belangrijkste verantwoordelijkheden

- **Ontwikkeling en implementatie van GPT-modellen:** Bouwen en fine-tunen van op GPT gebaseerde modellen met een focus op specifieke klantbehoeften en industrie-eisen.
- **Data-preprocessing en modeltraining:** Voorbereiden en analyseren van data voor training; opzetten van pipelines om modellen effectief te trainen, valideren en testen.
- **Samenwerking met klantenteams:** Begrijpen van de use cases van de klant en deze vertalen naar bruikbare oplossingen.
- **Modeloptimalisatie:** Continu verbeteren van de prestaties van de modellen door middel van parameterafstemming, prompt-engineering en het evalueren van nieuwe technieken.



De AI Fabriek

- **Kwaliteit en ethiek waarborgen:** Naleven van ethische AI-richtlijnen en zorgen voor de transparantie en integriteit van de modellen.
- **Documentatie:** Gedetailleerde documentatie maken van het ontwikkelingsproces, gebruikte datasets, modelstructuren en evaluatieresultaten.

Vereiste vaardigheden en ervaring

- **Technische vaardigheden:**
 - Diepgaande kennis van natuurlijke taalverwerking (NLP) en taalmodellen, vooral GPT en transformers.
 - Ervaring met frameworks zoals PyTorch en TensorFlow, en met NLP-bibliotheken zoals Hugging Face Transformers.
 - Vaardig in Python en ervaring met het schrijven van efficiënte en leesbare code.
- **Data-preprocessing en -analyse:** Ervaring met data-analyse en het voorbereiden van datasets voor het trainen van taalmodellen.
- **Ervaring met cloud-omgevingen:** Bekendheid met cloudplatforms zoals AWS, Google Cloud of Azure voor het opschalen van GPT-toepassingen.
- **Projectmanagementervaring:** In staat om projecten zelfstandig te beheren, waarbij plannings en deadlines worden gehaald.

Soft skills en persoonlijkheid

- **Probleemoplossend vermogen:** In staat om complexe technische problemen te analyseren en innovatieve oplossingen te vinden.
- **Sterke communicatieve vaardigheden:** In staat om technische concepten eenvoudig uit te leggen aan niet-technische stakeholders.
- **Leergierig en nieuwsgierig:** Actieve interesse in nieuwe NLP- en AI-technologieën en bereidheid om doorlopend te leren.
- **Ethisch bewustzijn:** Zich bewust van de ethische implicaties van AI en in staat om verantwoorde en betrouwbare AI-oplossingen te ontwikkelen.

Opleidingsvereisten

- **Academisch niveau:** Een bachelor- of masterdiploma in informatica, kunstmatige intelligentie, data science, of een verwant vakgebied.
- **Aanvullende kennis:** Certificering of aanvullende opleidingen in NLP, machine learning of deep learning zijn een pluspunt.