

Geachte heer/mevrouw,

Met grote interesse solliciteer ik naar de functie van Data Scientist bij het AI Lab van de gemeente Amsterdam. Ik heb ook een aantal andere reacties geplaatst op andere functies! Mijn achtergrond in Data Science, gecombineerd met mijn passie voor AI en Natural Language Processing (NLP), sluit perfect aan bij de doelstellingen van het AI Lab om innovatieve en ethisch verantwoorde AI-oplossingen te ontwikkelen die bijdragen aan een slimmer en duurzamer Amsterdam.

Tijdens mijn opleiding heb ik uitgebreide ervaring opgedaan in het werken met grote datasets en het programmeren in Python. Door ook nog les te geven heb ik diepere kennis gekregen van deze technieken. Ik heb me gespecialiseerd in machine learning en het optimaliseren van modellen, met een bijzondere interesse in AI en NLP. Zo heb ik gewerkt met BERT en transformers, evenals diverse Large Language Models (LLMs).

In mijn bachelorscriptie heb ik onderzocht hoe LLM's, met name ChatGPT, succesvol kunnen worden geïntegreerd in het onderwijs. Dit resulteerde in een framework voor de veilige implementatie van LLM's, waarbij de onderwijskwaliteit gewaarborgd blijft.

Voor mijn masterscriptie, uitgevoerd bij KPN, heb ik AI- en topic modeling-technieken toegepast om belredenen inzichtelijk en interpreteerbaar te maken. Dit leidde tot een verbetering van 47% binnen KPN, wat mijn vermogen aantoont om real-life data om te zetten in bruikbare inzichten.

De functie bij het AI Lab spreekt me aan vanwege de focus op het verkennen van de nieuwste AI-ontwikkelingen en het uitvoeren van experimenten om de impact van deze technologieën op de stad Amsterdam te begrijpen. Dit sluit perfect aan op mijn wensen in een baan! Ik ben enthousiast over de mogelijkheid om samen te werken met een multidisciplinair team en bij te dragen aan ethisch verantwoorde AI-oplossingen die de stad en de mensen ervan ten goede komen.

Met vriendelijke groet,

Sijf Schermerhorn