



SAIF MALKSHAHI

Data Scientist

PROFIEL

Ik ben een analytische en nauwkeurige data scientist met expertise in gegevensanalyse, machine learning en diepgaande leeralgoritmen.

Ik kijk ernaar uit om mijn kennis in te zetten om optimale oplossingen te vinden voor complexe projecten.

In team ben ik een flexibele speler die houdt van uitdagingen en zich vastbijt in de nieuwste technologieën.

Ik sta klaar om een mix van technische vaardigheden en innovatieve probleemoplossing te bieden om succes te behalen in projecten die draaien om data.

WERKERVARING

Data Scientist Stage | ArcelorMittal (Gent) 4/2023 – 7/2023

Een toonaangevende staalproducent, actief in meer dan 60 landen en met klanten in diverse sectoren zoals de auto-industrie, bouw, verpakkingen en meer.

The objective was to gain experience in data analysis and implementing and deploying large language models (LLMs).

Verantwoordelijkheden:

- Gebruik ChatGPT-modellen van OpenAI om werk nemer senquetes over betrokken te analyseren en samen te vatten, om waarde volle inzichten te bieden.
- Ontwikkeling van een chatbot mbv LangChain, waarbij gebruik werd gemaakt van bedrijf specifieke interne documentatie.
- Creatie van Clustering en samenvatting model mbv K-Means en OpenAI om web data scrapen en analyseren.

Data Scientist Stagiair | Bencode (Gent) 3/2022 – 11/2022

Ik heb aan veel verschillende projecten gewerkt en veel vaardigheden opgedaan:

Data scraping en cleaning, verkennende en statistische analyse, voorspellende modellering met machine en deep learning, data visualisatie met Power BI, verschillende tools zoals Pandas, NumPy, Matplotlib, Scikit-learn, TensorFlow en Keras, mbv programmeertalen zoals Python.

Zelfstandig aan diverse projecten gewerkt:

Home Energy Consumption, Skin Cancer Detection en Emotion Detection mbv machine en deep learning, zie GitHub profiel voor meer projecten.

Projecten voor bedrijven in België:

- **ImmoWeb Real Estate:** Project om vastgoedprijzen te voorspellen door gegevens te verzamelen en machine learning toe te passen voor prijsvoorspellingen.
 - **Accenture:** Project voor klanten; data cleaning, analyseren en visualiseren met Power BI. Ik heb een interactief dashboard gecreëerd en dit in de cloud gepubliceerd.
 - **ArcelorMittal:** Project om aanbod contracties tijdens warmwalsen te voorspellen en verbeteren door gegevens te modelleren mbv begeleide machine learning technieken.
 - **KPMG International Limited:** Project waarbij ik een applicatie heb ontwikkeld die wijzigingen in de Belgische belastingwetgeving volgt. Ik heb data scraping en cleaning toegepast mbt Belgische belasting en deze geanalyseerd mbv NLP.
- Vervolgens heb ik een applicatie gemaakt die tekst accepteert als invoer, een samenvatting van de tekst en trefwoorden retourneert, en de relevantie van de tekst voor belastingen registreert.

Mijn Contacten

Gent 9000, België

+ 32 465244126

saif-malkshahi

saifalbaghdadi

saifalbaghdadi6@gmail.com

Technische Skills

Python	★★★★★
Java	★★★★
C#	★★★★
HTML/CSS	★★★★★
SQL/NoSQL	★★★★★
Go	★★
MatLab	★★

Andere Software Tools

Microsoft Office
Terminal/ Linux
Git/GitHub
Docker
Power BI/ DAX
Azur Cloud

Soft Skills

Leergierig
Nieuwsgierig
Flexibel
Team speler

Talen

Engels	★★★★
Nederlands	★★★

Hobby's

Fitness, Lezen en Reizen

Zain is een telecombedrijf dat mobiele telefoon- en data-diensten aanbiedt in verschillende landen in het Midden-Oosten en Afrika, waaronder Irak.

In het begin was ik een software-analist en later werd ik een softwareontwikkelaar.

Verantwoordelijkheden:

- Systeemanalyse om inefficiënties te identificeren.
- Grondige beoordeling van de systemen en databases.
- Implementeren van verbeteringen om de efficiëntie en prestaties te verhogen.
- Ontwikkelen en optimaliseren van softwareoplossingen.
- Wetenschappelijke principes op algoritme-ontwerp, gegevensanalyse en probleemoplossing.
- Betrokken zijn bij alle fasen van SDLC, inclusief concept, ontwerp, testen en implementatie.

IT Ondersteunings Ingenieur | AI Wusool (Irak)**4/2013 - 12/2013**

Een bedrijf gespecialiseerd in oplossingen voor databasesystemen en softwareproducten. Ze bieden verschillende diensten aan, zoals het leveren van hardware, advies, webhosting en het ontwikkelen van aangepaste applicaties. Het bedrijf biedt ook systemen voor magazijnbeheer, documentbeheer en archiveringspakketten.

Verantwoordelijkheden:

- Bouwen van databasesystemen en ondersteuning aan gebruikers.
- Verbeteren van de bestaande bedrijfstechnologie.
- Ondersteunen van telecommunicatie en samenwerkingsoplossingen.
- Samenwerken met team voor digitale operaties om de systemen veilig te houden door hardware en software problemen op te lossen en up to date te blijven met beveiligingspatches.

CERTIFICATEN

- **Generative Adversarial Networks (GANs) Specialization** | DeepLearning.AI
- **Advanced Data Science with IBM Specialization**
- **Machine Learning Specialization** | Stanford University
- **Microsoft Power BI Data Analyst Professional Certificate**
- **Google Advanced Data Analytics Professional Certificate**
- **Advanced Statistics for Data Science Specialization** | Johns Hopkins University
- **Mathematics for Engineers Specialization** | Hong Kong University of Science
- **ICT Programming** | CVO Groeipunt in Gent / België
 - Specifieke ontwikkelomgeving:
complexe functionaliteiten (Python / Java / Database management)

STUDIES

- **Bachelor Diploma in Software Engineering**
Al-Rafidain University College in Bagdad/ Irak