

Kwan Sing LIE

PROFIEL SAMENVATTING

Sterke organisatorische vaardigheden met bewezen successen in het behren van meerdere academische projecten/opdrachten. In staat om zelfstandig effectief te werken, evenals resultaten en bevindingen te verdelen in een teamsetting in zowel Nederlands als Engels. Flexibel en in staat om zich aan te passen aan nieuwe vaardigheden en werkomgevingen. Ik ben gespecialiseerd in programmeren, het ontwikkelen van wiskunde en machine learning modellen, en het visualiseren van data en resultaten. Mijn vaardigheden stellen me in staat complexe problemen op te lossen door middel van analytische technieken, algoritmisch denken en duidelijke prestatie van inzichten.

CONTACTGEGEVENS

@ kwansing2000@hotmail.nl
☎ +31 06 40 16 88 30
🏠 Dagpauwoogstraat 23, 1432NE
AALSMEER

PERSOONLIJKE INFORMATIE

Citizenship: **Nederlands**
Languages: **Nederlands**
(Vloeiend), **Engels** (Vloeiend),
Frans (Beginner), **Cantonees**
(Beginner)

VAARDIGHEDEN

- C++ , Python, HTML, CSS, Javascript
- Git, Latex, VMWare
- Pandas, NumPy, Tensorflow, Keras, Matplotlib
- Agile werken, CI/CD
- Statistische analyse, tijd management, georganiseerd werken
- Communicatie en samenwerking

OPLEIDING

MSc, COMPUTATIONAL SCIENCE *Universiteit van Amsterdam, Vrije Universiteit Amsterdam.* **2022-2024**

◊ Relevante vakken: Evolutionary Computing, Agent-Based modelling, Computational Finance, Complex System Simulation, Data Mining Techniques

BSc, COMPUTER SCIENCE. *Universiteit Leiden* **2019-2022**

◊ Relevante vakken: Algorithms, Linear Algebra, Computer Architecture, Operating Systems, Databases, Statistics, Software Engineering, Data Science

Scriptie: 'How to win in Checkers'. Ik heb met succes een Dammen-spel ontwikkeld in C++ en een vergelijkende analyse uitgevoerd van de Minimax- en Monte Carlo Tree Search-algoritmen met betrekking tot hun prestaties in het spelen van het spel.

ERVARING

AFSTUDEER STAGE bij *De Nederlandsche Bank - Amsterdam* in de *Data Science* cluster **2024.03-2024.10**

◊ Meegewerkt aan het onderzoeksproject 'Plutus': The stability of stablecoins: Are these coins stable or is the stability just a flip of the coin?

◊ Voerde een kwantitatieve analyse uit van de volatiliteit van stablecoins en implementeerde voorspellende modellen met behulp van zowel traditionele econometrische modellen als machine learning-modellen (LSTM en GRU).

◊ Actief meegedaan aan meetings en bevindingen gedeeld met stakeholders door middel van presentaties en datavisualisaties

◊ Workshop bijgewoond met betrekking tot verschillende onderwerpen zoals communicatie, teamwork en crypto

◊ Workshop georgainiseerd over liquidity pools en mijn kennis hierover gedeeld met collega's

MIDDELBARE SCHOOL BIJLES DOCENT *Freelance - Amstelveen/Aalsmeer* **2020.08-present**

◊ Verschillende middelbare scholieren begeleid bij bètavakken zoals Wiskunde A/B, Natuurkunde en Scheikunde, variërend van brugklas tot examenjaar.

BEDIENDE *Tanuki Amstelveen - Amstelveen* **2017.10-2020.02**

◊ Bied uitstekende klantenservice door gasten hartelijk te verwelkomen, bestellingen nauwkeurig op te nemen en samen te werken met keuken en bar voor een soepele en tijdige service, zelfs tijdens piekuren.

HOBBIES

Van jongs af aan heb ik altijd aan sport gedaan. In mijn vrije tijd speel ik vaak tennis of ga ik naar de sportschool. Daarnaast doe ik graag andere sportieve activiteiten met vrienden of ga ik uit eten.

Leer meer over mij in mijn portfolio website: [LINK](#)