



OVER MIJ

Derdejaars student bio-informatica student aan de Hanzehogeschool.

Ik ben erg gepassioneerd over het gebruik van de biologie om toepassingen te ontwikkelen die in het werkveld kunnen worden gebruikt.

CONTACT

☎ + 31 6 12 41 72 23

✉ m.van.de.streek@st.hanze.nl

💻 www.github.com/MarkStreek

📍 Wezep, Netherlands

VAARDIGHEDEN

- Python
- R
- Java
- Databases
- Genetica
- Genomics
- Immunologie
- Biochemie

Mark Van de Streek

Student bio-informatica

OPLEIDINGEN

Studie 2017 - 2021
Hoger algemeen voortgezet onderwijs aan het Carolus Clusius College

Studie 2021 - Heden
Bachelor bio-informatica aan de Hanze University of applied sciences

PROJECT ERVARING

Genexpressie analyse van smokers/vapers 2022
Tweede jaar van bachelor

Een eerder gepubliceerde dataset over genexpressie van traditionele rokers en e-sigarettenrokers werd gebruikt om de genen te analyseren die op verschillende manieren tot expressie komen bij e-sigarettenrokers

PC Dashboard for de Hanze bio-informatica afdeling 2023
Derde jaar van bachelor

Een dashboard gecreëerd waar de informatie van elke pc van de afdeling bio-informatica kan worden gemonitord. Zowel de back-end informatieverzoeken als de front-end styling kwamen in dit project aan bod.

NGS sequentie data annotatie pipeline voor een laboratorium 2022
Tweede jaar van bachelor

Een reeds gebouwde pipeline van een laboratorium herschreven. De pipeline produceert een telmatrix die laat zien hoeveel uitgelijnde lezingen elkaar overlappen. De gehele pijplijn is geschreven in Python.

Machine learning model om een hartaandoening te voorspellen 2023
Derde jaar van bachelor

Een machine learning-model ontwikkeld dat hartziekten kan voorspellen met behulp van 10 klinische variabelen van een patiënt (hartsleg, cholesterol, bloeddruk, etc.). Het gemaakte model is gepubliceerd in een Java applicatie.