

KLAASJAN OUWENS, MSC.

E-mail: CV@klaasjan.eu

Rollen: *Dataspecialist, Data Scientist, Analyst, Consultant*

Ik heb een passie voor het helder krijgen van businessvragen, en bij te dragen aan data-driven besluitvorming. Vanuit mijn ervaring als onderzoeker in statistische genetica ben ik bedreven geworden in het verkrijgen en communiceren van waardevolle inzichten uit grote datasets. Ik speel graag een rol in scherp krijgen van doelen en zorgen dat een goede vertaalslag wordt gemaakt tussen verschillende lagen van een organisatie. Mijn ervaring als gitarist en als drummer in twee bands hebben eraan bijgedragen dat ik comfortabel ben met publiek spreken en het organiseren van evenementen..

Ik werk voornamelijk met Python (o.a. Pandas, Numpy), SQL, R, Power BI, en Microsoft Azure.



WERKERVARING

2020-04 – HEDEN DATASPECIALIST, ALGEMEEN SECRETARIAAT VVD
Ondersteunen van campagne, ledenwerving en -behoud.

2019-02 – 2020-03 DATA SCIENCE & BI CONSULTANT - ADAPT ANALYTICS

ONTWIKKELEN E-COMMERCE BI DASHBOARD VOOR MKB

Technieken: Azure, Python, Docker, Power BI, Azure DevOps, Git

Een ondernemer in de FMCG had behoefte aan meer inzicht in de prestaties van zijn bedrijf. Ik heb een mobiel BI-dashboard gebouwd met alle relevante KPI's, inclusief achterliggende infrastructuur.

- Definieren businessvragen en analyseren informatiebehoefte
- Vertaling wensen naar functionele- en technische specificaties
- Opzetten van een Azure cloud-infrastructuur (Azure SQL, Docker Container)
- Opzetten automatische periodieke ontsluiting van data uit verschillende bronnen door middel van API's en Python-scripts
- Ontwikkelen van een mobiel Power BI dashboard dat verkoopcijfers inzichtelijk maakt.

ONTWIKKELEN EN ONDERHOUDEN INTERIM JOB PLATFORM

Technieken: Azure, Python / Django, Docker, Git, SQL, Agile, Scrum

Adapt Analytics wilde de zoektijd naar relevante freelance opdrachten verkorten. Ons multidisciplinaire R&D-team heeft een applicatie ontwikkeld die iedere dag een nieuw overzicht van recente freelance opdrachten presenteert.

- Ontwikkelen van webscraper, geschreven in Python en volledig werkend op Microsoft Azure (containerized binnen CI/CD pipeline).
- Ontwikkelen automatische classificatie van teksten
- Opstellen van business cases en onderzoeken van mogelijke uitbreidingen.

Contact: CV@klaasjan.eu

May 2, 2021

DATA-ANALYSE EN WETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK

Technieken: R, Python, Bash, Linux, SPSS, SQL, Cluster computing

- Onderzoek naar de erfelijkheid van psychiatrische stoornissen.
- Onderzoek naar genetische verschillen tussen eeneiige tweelingen.
- Combineren van data uit vragenlijsten met grote genetische datasets (~1TB).
- Toepassen statistische modellen in R waaronder lineaire regressie, genome-based restricted maximum likelihood, factor-analyse, en Principal Component Analysis.
- Begeleiden van computerpractica voor studenten (gedragsgenetica met o.a. SPSS en R).
- Gebruik van SurfSara Lisa, een computercluster voor grootschalige parallele analyses.
- Resultierend in (co-)auteurschap van 10 wetenschappelijke publicaties

TRAININGEN EN CURSUSSEN

| | | |
|------|---|---|
| 2020 | <u>DAT248x: Analytics Storytelling for Impact</u> | Microsoft / EdX.org |
| 2020 | <u>DAT249x: Ethics and Law in Data and Analytics</u> | Microsoft / EdX.org |
| 2019 | <u>DAT202.3x: Implementing Predictive Analytics with Spark in Azure HDInsight</u> | Microsoft / EdX.org |
| 2019 | <u>DAT201x: Querying Data with Transact-SQL</u> | Microsoft / EdX.org |
| 2019 | <u>DAT 207x: Analyzing and Visualizing Data with Power BI</u> | Microsoft / EdX.org |
| 2019 | <u>DAT101x: Introduction to Data Science</u> | Microsoft / EdX.org |
| 2018 | <u>Databases and SQL for Data Science</u> | IBM / Coursera.org |
| 2018 | <u>Machine Learning with Python</u> | IBM / Coursera.org |
| 2018 | <u>Data Analysis with Python</u> | IBM / Coursera.org |
| 2018 | <u>Data Visualization with Python</u> | IBM / Coursera.org |
| 2018 | <u>Python for Data Science and AI</u> | IBM / Coursera.org |
| 2017 | <u>Python for Genomic Data Science</u> | Johns Hopkins University / Coursera.org |
| 2017 | <u>Statistics for Omics</u> | VUmc Amsterdam |

OPLEIDINGEN

2011 – 2014 M.SC. NEUROSCIENCES, VRIJE UNIVERSITEIT AMSTERDAM

*Cursussen in o.a. Data Analysis, Statistics, Complex Trait Genomics
Diploma behaald op 30 augustus 2014*

2006 – 2011 B.SC. COMPUTER SCIENCE, VRIJE UNIVERSITEIT AMSTERDAM

Cursussen in o.a. Machine Learning, Toegepaste Statistiek, Heuristieken. Extra-curriculaire activiteiten: Facultaire studentenraad Exacte Wetenschappen (2009-2010 vicevoorzitter, 2010-2011 voorzitter). Student-lid opleidingscommissie Kunstmatige Intelligentie. Student-assistent PR. Diploma behaald op 15 juni 2011

PUBLICATIES

| Published | Authors | Title | Journal |
|-----------|---|--|---|
| Feb 2020 | De Zeeuw & Hottenga, Ouwers, Dolan, Ehli, Davies, Boomsma, Van Bergen | Intergenerational transmission of education and ADHD: Effects of parental genotypes | Behavior Genetics |
| Sep 2019 | Ouwers, Jansen, Nivard, Van Dongen, Frieser, Hottenga, et al. | A Characterization of Cis- and Trans-Heritability of RNA-Seq Based Gene Expression | EJHG |
| Jan 2019 | Arias-Vásquez, Groffen, Spijker, Ouwers, Klein & Vojinovic, et al. | STXBP5 Antisense RNA 1gene and adult ADHD symptoms | Behavior Genetics |
| Jul 2018 | Ouwers, Jansen, Tolhuis, Slagboom, Penninx, Boomsma | A Characterization of Post-Zygotic Mutations Identified in Monozygotic Twins | Human Mutation |
| Oct 2016 | The Computational Pan-Genomics Consortium | Computational pan-genomics: status, promises and challenges. | Briefings in Bioinformatics |
| Aug 2016 | Middeldorp, Hammerschlag & Ouwers, et al., | A Genome-Wide Association Meta-Analysis of Attention-Deficit/Hyperactivity Disorder Symptoms in Population-Based Pediatric Cohorts | JAACAP |
| Oct 2015 | Lubke, Ouwers, De Moor, Trull, Boomsma | Population heterogeneity of trait anger and differential associations of trait anger facets with borderline personality features, neuroticism, depression, Attention Deficit Hyperactivity Disorder (ADHD), and alcohol problems | Psychiatry Research |
| Sep 2015 | Genetics of Personality Consortium | Meta-analysis of Genome-Wide Association Studies for Extraversion: Findings from the Genetics of Personality Consortium | Behavior Genetics |
| Jul 2015 | Genetics of Personality Consortium | Meta-analysis of Genome-wide Association Studies for Neuroticism, and the Polygenic Association With Major Depressive Disorder. | JAMA Psychiatry |
| Jul 2014 | Genetics of Personality Consortium | Harmonization of Neuroticism and Extraversion phenotypes across inventories and cohorts in the Genetics of Personality Consortium: an application of Item Response Theory | Behavior Genetics |

Contact: CV@klaasian.eu

May 2, 2021