

MARIJN OTTE

DATA SCIENTIST



WAAROM IK

Ik kijk er als onlangs afgestudeerde computer scientist aan de TU Delft naar uit om aan mijn eerste opdracht te beginnen. In mijn master heb ik me gespecialiseerd in Data Science en ik zou hier graag mee aan de slag gaan in een opdracht. Ik ben in de afgelopen periode veel nieuwe dingen aan het leren, en ben nog lang niet uitgeleerd, zo heb ik onlangs het Java OCA certificaat gehaald.

PASSENDE COMPETENTIES

Resultaatgericht

In mijn studie en (werk)opdrachten heb ik veel gebruik gemaakt van de SCRUM methodiek. Door mijn ervaring hiermee heb ik geleerd om snel te kunnen schakelen en de planning te wijzigen wanneer nodig.

Flexibiliteit

Door het veelvuldig toepassen van de SCRUM methodiek heb ik geleerd om flexibel te zijn en snel de planning te kunnen aanpassen wanneer de klant dit wilt.

Zelfreflectie

Ik kijk altijd terug op mijn prestaties en ben kritisch op mijn eigen functioneren. Ik probeer te leren van mijn fouten en mijzelf zo steeds verder te ontwikkelen.

Leergierig

Als net afgestudeerde heb ik nog veel te leren. Ik heb veel geleerd tijdens mijn studie, maar er zijn nog genoeg dingen die nieuw zijn voor mij die ik wil leren kennen om mijn kennis te verdiepen en verbreden.

Analytisch

Tijdens mijn studie heb ik geleerd om kritisch te kijken naar getrokken conclusies. Ik kan goed verbanden leggen tussen gegevens en kan goed hoofdzaken van bijzaken scheiden.

RELEVANTE WERKERVARING

DEVELOPER

ORDINA

DATA SCIENTIST

TU DELFT

DATA SCIENTIST

TU DELFT

RELEVANTE SPECIALISMEN & METHODIEKEN

SCRUM	■■■	SCRUM	■■■
AGILE	■■	DATA ANALYSE	■■
DATA ANALYSE	■■	DATA-ANALYSE	■■
POSTGRESQL	■■	PYTHON	■■
SOFTWARE DEVELOPMENT	■■	SQL	■■
JSON	■	OVERHEID	■

RELEVANTE OPLEIDINGEN & CURSUSSEN

DIPLOMA

COMPUTER SCIENCE

TU DELFT

JA

TECHNISCHE INFORMATICA

TU DELFT

JA

WERKERVARING

WORKSHOP DOCKER

ORDINA 12-2019 T/M HEDEN

SITUATIE	Het geven van een Docker workshop aan developers die hier mee aan de slag willen.
TAAK	<ul style="list-style-type: none"> • Opstellen van de workshop samen met een senior • Vragen beantwoorden tijdens de workshop
RESULTAAT	Enthousiaste developers een basis van Docker bijgebracht om hiermee aan de slag te kunnen gaan.
SPECIALISMEN & METHODIEKEN	Docker, Microservices

DEVELOPER

ORDINA 11-2019 T/M HEDEN

SITUATIE	Het ontwikkelen van een webapplicatie die bijdraagt om een pubquiz makkelijker te laten verlopen. De kernfunctionaliteit hierin is het automatisch nakijken van handgeschreven antwoorden.
TAAK	<ul style="list-style-type: none"> • Het ontwerpen en implementeren van de database • Het ontwerpen van verschillende webpaginas • Het implementeren van webpaginas • Integeren van frontend en backend
RESULTAAT	Een applicatie die nog in ontwikkeling is waarin veel geëxperimenteerd en kennisgemaakt wordt met nieuwe methodieken.
SPECIALISMEN & METHODIEKEN	Agile / Scrum, AngularJS, CSS, Git, HTML, JavaScript, JSON, PostgreSQL, Python, SQL, Bootstrap, Docker, Flask, Microservices

DATA SCIENTIST

TU DELFT 05-2018 T/M 07-2018

SITUATIE	Het voorspellen van het jaar van schilderen van een schilderij met behulp van deep learning technologieën.
TAAK	<ul style="list-style-type: none"> • Preprocessing van de dataset met schilderijen • Vergelijken van de prestaties van diverse neural networks (ResNet en VGG) • Experimenteren met verschillende aanpassingen (parameters) aan en optimaliseren van het neural network • Analyseren en rapporteren van resultaten
RESULTAAT	Ik heb kennis gemaakt met Google Cloud, Keras en het in de praktijk toepassen van Deep Learning. Er is inzicht verkregen in de mogelijkheden die Deep Learning biedt en het wat het effect is van verschillende parameters (zoals bin size, class weights en learning rate). Het project is beoordeeld met het cijfer 8.4
SPECIALISMEN & METHODIEKEN	Data-analyse, Git, Python

ANDROID DEVELOPER

GEMEENTE ROTTERDAM VIA KOJAC 07-2017 T/M 01-2018
CV

SITUATIE	Het ontwerpen en implementeren van een android applicatie die trillingen meet en visualiseert. De applicatie meet of er trillingen plaatsvinden (van bijvoorbeeld bouwverkeer) die mogelijk schade veroorzaken aan gebouwen.
TAAK	<ul style="list-style-type: none"> • Design van de applicatie (UML). • Toepassen van SCRUM. • Toepassen van wiskundige formules die inkomende data omzet in nuttige data (snelheid, acceleratie, frequenties). • Realtime weergeven van data in grafieken en tabel. • Maken van stappenplan om de juiste instellingen te bepalen betreft de toegestane limietwaarden van metingen en het correct toepassen van deze instellingen.
RESULTAAT	Er is een eerste versie van een android applicatie opgeleverd. Deze applicatie is in gebruik genomen door de gemeente Rotterdam en te downloaden is in de Google Play Store. (https://play.google.com/store/apps/details?id=gemeenterotterdam.trillingmeterapp).
SPECIALISMEN & METHODIEKEN	Agile / Scrum, Android, Git, Java, UML

DATA SCIENTIST

TU DELFT 09-2016 T/M 12-2016

SITUATIE	Het ontwerpen van systeem dat handgeschreven getallen classificeert.
-----------------	--

TAAK

- Data preprocessing.
- Weergeven van data op verschillende manieren (features, pixels)
- Selecteren en combineren en vergelijken van features.
- Vergelijken en combineren van verschillende classifiers.
- Rapporteren van resultaten.

RESULTAAT

Het project is succesvol afgerond. Er is inzicht verkregen in het hele proces dat komt kijken bij het toepassen van machine learning zoals preprocessing van data, vergelijken van classifiers, kiezen van features, en het werken met verschillende grootten van data.

SPECIALISMEN & METHODIEKEN

Data-analyse

SOFTWARE ENGINEER

TU DELFT / SHARE2PLAY 04-2015 T/M 07-2015

SITUATIE

Het ontwikkelen van een android applicatie die controleert of LEGO sets compleet zijn.

TAAK

- Opstellen van probleem definitie en uitvoeren van probleem analyse.
- Opstellen requirements.
- Design van applicatie in UML.
- Toepassen van SCRUM.
- Implementeren van stappenplan waarin de gebruiker wordt gevraagd om steekproefgewijs het aantal steentjes van een bepaald soort te tellen.
- Met beeldverwerking controleren of het juiste stukje aanwezig is.
- Schrijven van clean code.
- Unit en system testing.

RESULTAAT

Er is een werkende applicatie opgeleverd naar grote tevredenheid van de klant. De applicatie is helaas niet in gebruik genomen omdat het bedrijf uiteen is gevallen. Het project is beoordeeld met een 7.5. Clean code is beoordeeld door SIG met 4 / 5 sterren.

SPECIALISMEN & METHODIEKEN

Agile / Scrum, Android, Git, Java, Testen, UML

OPLEIDINGEN & CURSUSSEN

DIPLOMA

ORACLE CERTIFIED ASSOCIATE
(OCA)

ORACLE

2019

JA

COMPUTER SCIENCE

TU DELFT

2016 - 2019

JA

TECHNISCHE INFORMATICA

TU DELFT

2012 - 2016

JA

SPECIALISMEN & METHODIEKEN

AGILE / SCRUM

■■■

GIT

■■■

HTML

■■■

JAVA

■■■

SCRUM

■■■

UML

■■■

AGILE

■■

ANDROID

■■

CSS

■■

DATA ANALYSE

■■

DATA-ANALYSE

■■

DOCKER

■■

POSTGRESQL

■■

PYTHON

■■

SOFTWARE DEVELOPMENT

■■

SQL

■■

ANGULARJS

■

BOOTSTRAP

■

COMPUTER VISION

■

FLASK

■

JAVASCRIPT

■

JSON

■

MICROSERVICES

■

OVERHEID

■

TESTEN

■

OVERIGE INFORMATIE

TAALVAARDIGHEID

Nederlands

Beheersing mondeling

Excellent

Beheersing schriftelijk

Excellent

Nederlands

Excellent

Excellent

Engels

Goed

Goed