

Ing. Jelle Meeus

PERSOONLIJKE DETAILS

<i>Locatie</i>	2580 Putte
<i>Telefoon</i>	+32 471 757 824
<i>Mail</i>	jelle.meeus@hotmail.com
<i>Talen</i>	Dutch (mother tongue), English (fluent)
<i>Rijbewijs</i>	B

OPLEIDING

Master in de industriële wetenschappen, elektronica-ICT

2018

Katholieke Universiteit Leuven - Campus De Nayer - Sint-Katelijne-Waver

MASTER THESIS

Continuous unobtrusive user authentication using gait for wearable devices, utilising machine learning algorithms

OneSpan (formerly Vasco)

Met sensoren op een smartwatch of smartphone kan de gang van een persoon opgenomen worden. Dit patroon kan gebruikt worden om een persoon te authenticeren zonder expliciete input. Onderzoek (**Python**) naar een nieuwe feature-extractie techniek om de gang van een persoon snel en accuraat te herkennen.

WERKERVARING

Machine learning algorithms student

4 weken
zomer 2017

OneSpan

Ontwikkeling van demo **Java** voor opname en analyse van gait data op een **Android** wearable.

Junior software engineer consultant

Nov 18 - Feb 19

Sioux Embedded Systems

Als deel van het internal R&D team, hielp ik aan de migratie van Versie Controle Systeem (**VCS**) van **Perforce** naar **Git**. Ontwikkeling van nieuwe tools met **Python** en **Gitlab** API. Opzetten en onderhoud van een interne R&D website om een overzicht te tonen van projecten en die nachtelijks update. Verder, kleinere IT taken, zoals opzetten van automatische backups van firewall instellingen en **Jenkins** configuraties. Schrijven van automatische tests in een in-house test framework.

TECHNISCHE VAARDIGHEDEN

<i>Talen</i>	Python , C , Java , 8051 Assembly, Verilog, PL/SQL, HTML/CSS, MATLAB, PHP
<i>Software</i>	VCS (Git, Perforce), Gitlab , CI , Docker, Jenkins, Jira, VIM, Visual Studio, Eclipse, Java EE/Spring, Android Studio scikit-learn

PROJECTS

Personal discord weatherbot (**Python**, **CI**)

<https://github.com/jelle-m/personal-discord-weatherbot>

Ontvangen van automatische weer updates door push notificaties op desktop en mobiel.