

Robert Wessel Blokzijl

Geboren 27 Juni 1994 te Vlaardingen – Woonachtig in Delft

✉ wesselb94@gmail.com • in robert-wessel-blokzijl • 🌐 rwblokzijl

Werkervaring

- Jul 2017 - dd **Software Developer C++**, *Reac BV*, Rotterdam.
C++, ncurses, PostgreSQL, Jenkins, SVN, Debian Linux.
Het bouwen en onderhouden van server installatie en maintainance tools voor accounting en management servers.
- Nov 2019 - Feb 2021 **Thesis Blockchain engineering**, *TU Delft*, Delft.
Blockchain, TrustChain, Stablecoin, Digital Euro, Python, VueJS, Android, Kotlin
Het onderzoeken van stablecoins en het bouwen van een Proof of Concept van een Digitale Euro, in samenwerking met de AFM om de mogelijkheden van blockchain te verkennen binnen het Eurosysteem.
- Jun 2015 - dd **Web Developer**, *Freelance*.
Python, Django, HTML, CSS, JavaScript, VueJS, Firebase
Het maken en onderhouden van een on-the-road boekhoudapp, en het hosten en onderhouden van websites voor verschillende opdrachtgevers.
- Feb 2017 - Jun 2017 **Cloud Hosting - Afstudeerstage**, *Intermax Cloudsourcing*, Rotterdam.
Software Defined Networking, Network Virtualisation, VMware NSX, VMware VShpere, VMware ESXi
Om de efficiency en het aanbod van Intermax te verbeteren heb ik een lab omgeving gebouwd om de werking, kosten, baten en mogelijkheden van VMware NSX in kaart te brengen.
- Sep 2015 - Feb 2017 **Cybersecurity Analyst**, *Fox-IT*, Delft.
WireShark, Intrusion Detection Systems, Snort, kwaadaardige netwerk patronen, klant contact.
Het monitoren van netwerk verkeer voor kwaadaardig gedrag en het escaleren naar de klant.
- Sep 2015 - Jan 2016 **Cyberthreat monitoring Stage**, *Fox-IT*, Delft.
Sagan log analysis engine, Bro network security monitor
Om de detectie mogelijkheden van Fox-IT te verbeteren heb ik een onderzoek uitgevoerd naar de verschillen, en mogelijkheden van Sagan en Bro.

Opleiding

- Sep 2018 - Feb 2021 **Master Computer Science**, *TU Delft*, Delft.
Security and Cryptography, Networking, Advanced Algorithms

Mijn afstudeerproject betrof het ontwikkelen van een digitale euro op basis van de TrustChain-blockchain. Het omvatte ontwikkeling in Python, en Kotlin/Android, integratie met de Tikkie API en een field-trail met de Autoriteit Financiële Markten (AFM).

Sep 2017 - Jul 2018 **HBO Schakelprogramma Master Computer Science, TU Delft, Delft.**
Linear Algebra, Software Quality and Testing, Web and Database Technology

Sep 2013 - Jul 2017 **Computer Systems Engineering, Haagse Hogeschool, Delft.**
CCNP Routing & Switching, Programmeren in C en C++, PLC programmeren.

Aug 2012 – Jun 2013 **Generell studiekompentanse (Noors VWO), Valdres VGS, Leira, Norway.**

Aug 2010 – Jun 2012 **Elektro - Noorwegen, Valdres VGS, Leira, Norway.**
Specialisatie Data- en Electronica

Andere Vaardigheden

Talen Nederlands: (Moedertaal).
Engels, Noors: (Vloeiend, mondeling en schriftelijk)

Rijbewijs Klasse B

Programmeren Algemeen: C/C++, Java, Python
App development: Android/Java, Kotlin
Web development: Vue, Django, Firebase, HTML, CSS, JavaScript, SQL, REST, SPA, PWA

Technische Vaardigheden Systemen: GNU/Linux (Arch, Debian, Ubuntu) - dagelijks persoonlijk and professioneel gebruik sinds 2014
Virtualisatie: VMware ESXi, vSphere, NSX, vSAN, Virtual Box, KVM
Netwerken: Architectuur ontwerp, TCP/IP, OSI, Routing, Switching, Troubleshooting, Cisco, Juniper
Security: Snort, BRO network monitor, Firewalling, VPN, PGP,
Andere vaardigheden: Git, svn, GNU/Linux CLI tooling

Andere Interesses en Activiteiten

Brazilian Jiu Jitsu White belt Competitor
Frequent deelnemer in competities

Thuis automatisering Gebruikmakend van: Linux, Raspberry pi, Netwerk apparatuur Wifi en Zigbee sensoren en actuatoren, Thuisgemaakte electronica

Workstation optimisation Gebruikmakend van: Linux, i3, Vim, Bash, git, etc.