

Robert Wessel Blokzijl

Geboren 27 Juni 1994 te Vlaardingen – Woonachtig in Delft

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

Werkervaring

Mei 2021 - dd **DevOps Cloud Engineer**, *Hunt & Hackett BV*, Den Haag.

Terraform met GCP en GitHub providers, Cloud Build, Compute Engine, IAM, IAP/Zero Trust, Networking, HashiCorp Vault, en verschillende andere DevOps-tools

Het ontwerpen, ontwikkelen en continu verbeteren van infrastructuur voor een multi-technologie Managed Detection and Response (MDR) Platform met sterk geautomatiseerde onboarding van nieuwe klanten.

Het ontwerpen, ontwikkelen en continu verbeteren van een gecentraliseerd punt van controle voor alle pipelines, ontwikkeltools, andere organisatorische resources en access control voor meerdere business units op een gestandaardiseerde, geautomatiseerde en veilige manier beheerd vanuit een enkele git-repository volgens Everything as Code-praktijken en in overeenstemming met RBAC en POLP.

Jul 2017 - Jan 2021 **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 - Jul 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, om de mogelijkheden van blockchain te verkennen binnen het Eurosysteem.

Jun 2019 - 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 VShphere, 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 - Jul 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 studiekompetanse (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

Ontwikkeling Algemeen: Python

App development: Android/Java, Kotlin

Web development: Vue, Django, Firebase, HTML, CSS, JavaScript, SQL

Technische Vaardigheden Cloud: GCP, Azure, Terraform

Systemen: GNU/Linux (Arch, Debian, Ubuntu) - dagelijks persoonlijk and proffesioneel 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

Brazillian Jiu Jitsu Blauwe Band

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

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