

Boy C. van Duuren

DEVELOPER · SYSTEM ENGINEER

Den Haag, Zuid Holland, Nederland

☎ (+31) 6-1389-5427 | ✉ boy@vanduuren.xyz | 🏠 www.vanduuren.xyz | 📷 boyvanduuren | 📺 boy-van-duuren-31905687

Opleiding

ACADEMISCH

Open Universiteit

BSC. STUDENT INFORMATICA

Zie onderstaande cursussen

Den Haag, Nederland

Jan. 2014 - Heden

Mondriaan

SYSTEEMBEHEER EN INFORMATICA

Den Haag, Nederland

2002 - 2004

CURSUSSEN

Functional Programming Principles in Scala

COURSERA - ÉCOLE POLYTECHNIQUE FÉDÉRALE DE LAUSANNE

MOOC

2017

Scheduling Applications with Nomad

HASHICONF

Amsterdam, Nederland

2016

Computersystemen

OPEN UNIVERSITEIT

Den Haag, Nederland

2016

Discrete Wiskunde A & B

OPEN UNIVERSITEIT

Den Haag, Nederland

2016

Objectgeoriendeerd programmeren in Java I & II

OPEN UNIVERSITEIT

Den Haag, Nederland

2014-2015

Databases

OPEN UNIVERSITEIT

Den Haag, Nederland

2014

Kennis

Programmeertalen	Java, Go, Scala, Python, Javascript, C#, C, Ruby, Bash, PowerShell
Overige talen	SQL variants, Cypher QL, CFEngine, Puppet, LaTeX, Markdown
Cloud Platforms	Amazon Web Services, Google Cloud Platform, IBM Bluemix
Deployment Systemen/Configuration Management	Terraform, Nomad, CFEngine, Puppet, Ansible
Databasesystemen	Neo4j, PostgreSQL, MySQL, MSSQL
Frameworks/Runtimes	Spring, Vert.x, Node.JS
Testing Frameworks en verwante tools	JUnit, JMockit, Mockito, Spring Test
Natuurlijke talen	Nederlands, Engels

Werkervaring

RAAF

DEVELOPER & INFRASTRUCTUURSPECIALIST

Den Haag, Nederland

Nov. 2014 - heden

- Bij RAAF heb ik meegewerkt aan Structure, ons datacenter automatiseringsplatform. Structure maakt het mogelijk om herkenningspunten en gedrag te koppelen aan elementen binnen een datacentertaxonomie. Dit opent de weg naar het op een uniforme wijze benaderen en beheren van een heterogeen datacenter.
- Diverse migraties van ons versiebeheersysteem. Eerst van Jira/Stash naar Gitlab. Hierna van Gitlab naar Github.
- Een CI pipeline gebouwd voor Structure.
- Als consultant ingezet bij diverse organisaties, zie hieronder.

Ministerie van Binnenlandse Zaken - SSC-ICT (als consultant voor RAAF)

Den Haag, Nederland

INFRASTRUCTUUR- & LINUXSPECIALIST

Apr. 2016 - Aug. 2016

- Zorg dragen voor baseline compliancy van Linux machines door middel van Satellite en Puppet.
- Meegewerkt aan de BIR (security richtlijnen) compliancy voor de Linux machines.
- De Red Hat Satellite inventory gekoppeld aan Ansible door middel van een Python programma en de Satellite API.
- Projectondersteuning van migratie van applicaties van het oude datacenter naar het nieuwe datacenter.

Quantib (als consultant voor RAAF)

Rotterdam, Nederland

DEVELOPER & INFRASTRUCTUURSPECIALIST

Feb. 2015 - Apr. 2015

- Quantib maakt software voor geautomatiseerde analyses van hersenen. Ik heb een pipeline gemaakt die zorg droeg voor het ontvangen, plannen van verwerking en uiteindelijke verwerking van de ontvangen biomedische beelddata. Dit is door middel van Python, de XNAT Pipeline Engine API en Quantib's software geïmplementeerd.
- Een nieuwe XNAT server geïnstalleerd en de gearchiveerde biomedische data vanaf de oude XNAT server gemigreerd.
- Een DMZ geïmplementeerd en de bestaande VPN verbindingen vanaf verschillende medische instituten geherrouteerd vanaf het LAN naar de DMZ.
- Een Samba 4 domein geïnstalleerd en de DHCP en DNS server geconfigureerd. Dit ten behoeve van de kantoorautomatisering.

Mendix

Rotterdam, Nederland

CLOUD OPERATIONS ENGINEER

Feb. 2014 - Nov. 2014

- Adviseren van klanten bij hun infrastructurele vragen omtrent on-premise deployment van Mendix.
- On-premise installaties van Mendix servers op zowel Linux als Windows servers.
- Implementatie van infrastructurele wijzigingen in de Mendix Cloud.
- Ontwikkeling van een SSH key management oplossing in Puppet.
- Een proof-of-concept deployment van een Mendix applicatie op Google Cloud infrastructuur. Hier is door mij een op-maat deployment trigger mechanisme voor ontwikkeld.
- Evaluatie van penetration-test rapportages.

Het CAK

Den Haag, Nederland

LINUX SYSTEEMBEHEERDER

Jul. 2013 - Feb. 2014

- Peer-reviewed automatisering en verbeteringen doorvoeren in het Linux landschap door middel van CFEngine.
- Ontwikkelomgevingen gebouwd ten behoeve van het bovenstaande punt door middel van HashiCorp's Vagrant.
- Een centraal authenticatiemechanisme geïmplementeerd voor de Cisco apparatuur door middel van een TACACS+ server.
- Een proof-of-concept Logstash implementatie opgezet.
- Een frontend (Snorby) voor de IDS (Snort) opgezet.

Het CAK

Den Haag, Nederland

HELPDESK MEDEWERKER

Oct. 2010 - Jun. 2013

- Werkplekondersteuning voor interne collega's.
- Standaardscenario's van de onderstaande zaken toegevoegd aan het kenniscentrum van de Helpdesk. Dit ter vermindering van de werkdruk op het Linux Systeembeheer-team.
- Het uitvoeren van restores van (Oracle) databases op Linux machines.
- Storage gerelateerde problemen op Linux diagnosticeren en verhelpen.
- Connectiviteitsproblemen diagnosticeren.

De Beek Automation Support

Den Haag, Nederland

SYSTEEMBEHEERDER

Feb. 2005 - Sept. 2010

- Centraal aanspreekpunt voor alles IT gerelateerd.
- Migratie van een NT4 domein naar een Windows 2000 domein.
- Beheer van de LAMP webservers.
- Beheer van Active Directory.
- Beheer van de (Linux) mailservers.
- Beheer van de Astaro Gateway Linux firewall.