**Curriculum Vitae**

**Persoonlijke Gegevens**

**Naam** X **Woonplaats** Oudewater **Geboortedatum** 2 november 1983

**Profiel**

De afgelopen jaren ben ik werkzaam geweest als DevOps engineer met een passie voor automatisering. Daar heb ik brede ervaring opgedaan op het OpenSource vlak en uiteraard Linux. Hierbij heb ik vaak gebruik gemaakt van RedHat en/of Openstack maar ben ook bekend met Windows. RedHat is mijn meest gebruikte platform, maar Debian of Ubuntu is ook bekend terrein. Ik heb opdrachten gedaan voor diverse grote (overheids)instellingen en bedrijven en daarmee veel ervaring opgedaan in complexe omgevingen. Veelal in een Agile of DevOps context.

Ik wordt enthousiast als ik zaken volledig kan weg automatiseren met o.a. GIT(lab), Jenkins, Ansible (Tower) etc. Ook heb ik ervaring met diverse virtualisatie technieken zoals Vagrant, KVM

en VMWare. Met Docker ben ik ook bekend en kan goed uit de voeten met Python, java(applicaties) en Bash scripting. Als laatste ben ik bekend met grote overheid IT-omgevingen, zoals RvIG en Logius.

Ik ben HBO geschoold en bezit over een goede dosis ambitie, gedrevenheid, probleemoplossend vermogen en initiatief.

**Opleidingen**

2016 - 2020 Deeltijd Software Engineering (hbo-bachelor, afgerond) - Haagse Hogeschool

2016 ITIL v3 Foundation bij *Exin*

2013 – 2015 ICT Service Management (hbo Ad, afgerond) – Hogeschool Rotterdam

2014 Hogeschooltaal certificaat B2 & C1

2001 – 2002 MBO - Informatica (MBO) bij *ROC Mondriaan*

**Cursussen**

2018 Meetup Java 9

2018 RHCSA training

2017 Cursus Python scripting

2013 Cisco CCNA Exploration Routing Protocols and Concepts

2013 TOPdesk 5

2012 LPIC 1 (Linux Professional Institute Certification) bij *XTG Trainingscentrum*

2003 Projectleiding en KAM zorg (CE 369) bij *Kenteq*

2003 Ontwerpen en begroten (CE 368) bij *Kenteq*

**Talen**

**Taal Niveau**

Nederlands Moedertaal

Engels Vloeiend in woord en geschrift

**Skillset**

**Programming & scripting**:

Java, Ruby, Python, C, Bash, Java, JavaScript

**CI/CD & build Tooling**:

Jenkins, Maven, Git(hub), GitLab, Sonarqube, Fortify, CheckMarx, Artifactory, Jira, Confluence, Nolio, Chef

**Platfomen en applicatieservers**:

Apache, Tomcat, Jboss, IBM Websphere, VMWare ESX virtualisatie, Xen, LXD/LXC, KVM, Vagrant, Vmware vCloud virtualisatie, Xen XCP

**Databases:**

MySQL, PostgreSQL, DB2, Oracle RDBMS

**Operating systems**

Red Hat 6 & 7, CentOS, Ubuntu, Debian, Kali, Suse

**Networking/SDN:**

Cisco switches, routers, firewall

**Tools**

Puppet, Ansible, Ansible Tower, Nagios, SSL certificates, CSR, Keytool openSSL, NAS, Openstack, Cucumber, Selenium, Junit, IBM WAS, TOPdesk, LDAP

**Methoden en Practices:**

Agile/Scrum, DevOps, Kanban, ITIL V3, Waterval

**Relevante werkervaring**

**Periode Juni 2019 - heden**

**Klant Rijksdienst voor Identiteitsgegevens (RvIG) Functie DevOps engineer / Ansible Specialist**

Het project 4V realiseert een nieuwe infrastructuur voor de stelselapplicaties van de Rijksdienst voor Identiteitsgegevens (RvIG). Door gebruik te maken van de Rijkscloud is het platform toekomstbestendig, flexibel en schaalbaar. Dit stelt RvIG in staat om (nog) meer te innoveren en sneller in te spelen op vragen uit de markt.

RvIG werkt in het project nauw samen met de leveranciers DICTU en ODC-Noord voor de realisatie van de infrastructuur en voorzieningen en de migratie van de stelsels. Mijn rol daarin is het automatiseren van het uitrollen van de infrastructuur en het ondersteunen van andere technische teams.

**Werkzaamheden:**

▪ Automatiseren van deployment processen en uitrol van nieuwe infrastructuren

▪ Het schrijven, aanpassen en implementeren van Ansible playbooks

▪ Orchestration middels Ansible Tower beheren en implementeren

▪ Troubleshooten bij technische issues

▪ Oplossen integratie vraagstukken

▪ Documenteren

**Tools/technologieën:**

Linux (Red Hat), YUM repositories, Ansible, Ansible Tower, Git(Lab), OpenStack, Windows, Confluence, Jira, Agile, DevOps

**Periode Februari 2018 – Mei 2019**

**Klant Bank Mendes Gans (ING)**

**Functie DevOps Engineer/ Ansible specialist**

Bank Mendes Gans is een Nederlandse bank gespecialiseerd in international cash management services en is een onafhankelijk opererend onderdeel van de ING groep. Het BMG Systems Team is verantwoordelijk voor het opzetten en onderhouden van de continuous delivery pipeline.

X is verantwoordelijk voor de CI/CD pipeline en alle verbeteringen hierop de afgelopen periode. Hij brengt zijn developer/engineer skills in om verbeteringen vorm te geven en om problemen op te lossen.

**Werkzaamheden:**

▪ Verbeteringen aan de CI/CD pipeline en operations (“ops”) werk.

▪ Met Ansible Playbooks LCM ingevoerd voor applicaties

▪ Automatiseren van handmatige taken

▪ Developers ondersteunen bij het bouwen van software (Java Development)

▪ Vervangen van Nolio m.b.t. Ansible (Scripting mbv Ruby)

▪ Verbeteringen aan backlog management, documentatie en de pipeline inzichtelijk maken voor audits.

**Tools/technologieën:**

Linux (o.a. RedHat), Ansible, Git, GitLab, Artifactory, Jenkins, Fortify, Sonarqube, Selenium, Cucumber, Nolio, Java 8, Puppet, Ruby, Agile, DevOps

**Periode Oktober 2017 – Januari 2018**

**Klant ING**

**Functie DevOps Engineer**

Deel uitgemaakt van het CashOrdering team van ING. Dit team is verantwoordelijk voor het bestellen van cash geld aan bedrijven. Mijn rol was figureren tussen de combinatie operations en development. Voor beheer heb ik onder andere gewerkt met Vagrant, Ansible en Docker. Ook heb ik deployments uitgevoerd, en troubleshooting gedaan bij problemen.

Voor development heb ik meer beziggehouden met migratie testen met het Robot framework. De testen waren verouderd, dus moest ik in de Javacode analyseren waren de testen fout gingen.

**Werkzaamheden:**

▪ Automatiseren van handmatige taken

▪ Integratie testen, Robot framework beheren/inrichten

▪ Beheer batch verwerking

▪ Beheren van Vagrant

▪ Beheren van Ansible

**Tools/technologieën:**

Java 8, Linux (RedHat), Docker, Vagrant, Ansible, Jenkins, Git, Scrum/Agile, DevOps

**Periode Mei 2017 – September 2017**

**Klant Ahold**

**Functie DevOps Engineer**

Het betrof hier opzetten van een volledig nieuwe gevirtualiseerde test omgeving.

PXE-boot server met DHCP en NFS-server opgezet en geconfigureerd. Nieuwe hypervisor met virtual machines gerealiseerd met KVM. Overige NFS mounts van zogeheten “softwareserver” ingeregeld op client servers. Debian packages handmatig geïnstalleerd en geüpgraded. Usermanagement migratie gedaan van oude naar nieuwe omgeving. Samengewerkt met developers voor het testen van de nieuwe omgeving. Datacenter hardware geïnstalleerd, en gecontroleerd. Installatie procedures gedocumenteerd voor het overdragen van mijn werkzaamheden. Analyse voor een NAS-aanbesteding in een datacenter uitgevoerd.

**Tools/technologieën:**

Linux, Bash, KVM, Agile

**Periode Juni 2016 – April 2017**

**Klant AT&T**

**Functie DevOps Engineer**

Bij AT&T gewerkt aan de complexe webapplicatie. Dit betrof de ‘centrale marktplaats’ voor klanten van AT&T waar men diverse producten en diensten online kon afnemen (denk aan het inkopen van bandbreedte, aan/afsluiten van telefoondiensten). Binnen een DevOps team verantwoordelijk voor de volgende werkzaamheden:

***Cloud Operations***

▪ System Engineering Red Hat 7

▪ Infrastructuur configuratie

▪ Load balancing voor het web- en de applicatie servers

▪ Deploy en configureren Jboss EAP 7

▪ Deploy en configureren Apache

▪ Deploy applicaties op de applicatie server

▪ Configureren Linux systemd

▪ Automaticsche deployments met chef;

▪ Configureer VMware virtualisatie

***Software Development:***

▪ Java Development

▪ Executes (end-to-end) testing

▪ Development van deployment scripts en documentation

▪ Deelnemen in project -en andere meetings

▪ Zorgdragen voor compliancy security, standaarden en corporate processen

▪ Support leveren aan users, operations en production

***Global Operations***

▪ Maken van backup processen t.b.v.de locale Red Hat servers

▪ Support leveren aan het team met technische operations tasks

▪ Oplossen security issues

▪ Creëren nieuwe virtuele servers in VMware

▪ Linux patching

▪ JBoss patching

***Testing***

▪ Creëren functional test cases

▪ Report improvements and errors

▪ Deelnemen aan daily stand-ups, retrospective en sprint planning meetings

**Tools/technologieën:**

Java, Linux (RedHat), Bash, jBoss, CI/CD, Jira, Confluence, Agile/Scrum

**Periode juli 2014 – juni 2016**

**Klant EBPI**

**Functie DevOps Engineer**

EBPI ontwikkeld en onderhoud digipoort, het centrale portaal. Binnen een groot en complex landschap verantwoordelijk voor een breed scala aan werkzaamheden:

▪ Java development;

▪ Beheren van Digipoort verbindingen;

▪ Deployen van applicaties;

▪ Overdrachten begeleiden van aansluitteam naar functioneel- en technisch applicatiebeheer;

▪ Werkzaamheden voor securityteam;

▪ Technisch onderhouden van een applicatieportfolio;

▪ Verantwoordelijk voor het oplossen van storingen aan deze applicaties (issue tracking);

▪ Initiëren en implementeren van verbeteracties ten behoeve van het beheer;

▪ Meedraaien in projecten en het hierbij tevens de beheereisen waarborgen;

▪ Beheer van diverse tooling, o.a. Nagios;

▪ Voorbereiden van complexe changes en het vertegenwoordigen van de afdeling tijdens diverse projecten;

▪ Voer systeemtesten uit en begeleidt acceptatietesten;

▪ Het uitrollen van applicaties volgens OTAP;

▪ IBM Websphere;

▪ LDAP beheer;

▪ Linux Ubuntu, Suse;

▪ TOPdesk.

**Tools/technologieën:**

Linux (Ubuntu/ Suse), Java 7, jUnit, Nagios, IBM WAS, Bash, Jira, Topdesk Confluence, Agile/Scrum

**Periode januari 2013 – juli 2014**

**Klant Pharmapartners**

**Functie Ops / Database Engineer**

PharmaPartners ontwikkelt en beheert het administratief zorgsysteem tussen apotheken en huisartsen. Als Ops / Database Engineer was ik verantwoordelijk voor:

▪ Beheren van MySQL databases;

▪ Testen van applicatie omgevingen;

▪ Beheren van beveiligingscertificaten (CSR /Public Key/ SSL) 2.500+ certificaten;

▪ Scripten van deployments (bash)

▪ Ondersteunen van 3.000+ users;

▪ Ondersteunen van 200+ collega’s (interne klanten);

▪ Beheer van Goed Beheerd Zorgsysteem (GBZ);

▪ Aanvragen m.b.t. aansluiting op het Landelijk Schakelpunt (LSP) in behandeling nemen;

▪ Definitieve LSP aansluitingen realiseren, testen en probleemanalyse uitvoeren;

▪ Coördinatie tussen ketenpartners in de zorginfrastructuur;

▪ Analyseren van service rapportages, verbeteringen realiseren in bestaande procedures;

▪ Technisch beheer van Unix/ Linux omgevingen (RedHat, Ubuntu en Debian) 10+ server datacenter met 50+

virtuele servers;

**Tools/technologieën:**

Linux (RedHat/ Ubuntu/ Debian), SSL, MySQL