

Curriculum Vitae

Persoonlijke Gegevens

Naam	Huub Verdel
Woonplaats	Oudewater
Geboortedatum	2 november 1983
Functie	DevOps Engineer
Mobiel	06 466 034 99
E-mail	huub@devlin-it.nl



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 word 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.

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

Als laatste ben ik bekend met grote overheid IT-omgevingen, zoals het RIVM, RvIG en Logius.

Opleidingen

2022	Red Hat Certified System Administrator (RHCSA) exam (EX200) RHEL8
2016 - 2020	Software Engineering (hbo-bachelor, afgerond) - Haagse Hogeschool
2016	ITIL v3 Foundation bij <i>Exin</i>
2013 - 2015	ICT Service Management (hbo Ad, afgerond) - Hogeschool Rotterdam
2014	Hogeschooltaal certificaat B2 & C1
2001 - 2002	MBO - Informatica (MBO) bij <i>ROC Mondriaan</i>

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 <i>XTG Trainingscentrum</i>
2003	Projectleiding en KAM zorg (CE 369) bij <i>Kenteq</i>
2003	Ontwerpen en begroten (CE 368) bij <i>Kenteq</i>

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, Bitbucket.

Platfomen en applicatieservers:

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

Databases:

MySQL, PostgreSQL, DB2, Oracle RDBMS

Operating systems

Red Hat 6, 7, 8, CentOS, Ubuntu, Debian, Kali, Suse

Networking/SDN:

Cisco switches, routers, firewall

Tools:

Puppet, Ansible, Ansible Tower, Ansible Automation Platform (AAP), Nagios, SSL certificates, CSR, Keytool openssl, NAS, Openstack, Cucumber, Selenium, Junit, IBM WAS, TOPdesk, LDAP, Satellite

Methoden en Practices:

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

Project Ervaring

Periode	augustus 2023 - heden
Klant	Nationale politie
Functie	Platform Engineer CI/CD

Voor het team Tool & Proces Engineers (TPE) ben ik werkzaam als platform engineer CI/CD die helpt bij het uitbouwen en ondersteunen van de gestandaardiseerde CI/CD-platform waar zo'n 80 devops teams dagelijks van afhankelijk zijn. In deze functie zorg ik voor fundamentele versnelling van véél teams: van ICT tot de agenten op straat. Ik bouw (samen met mijn team) en lever het CI/CD-platform dat de DevOps-teams dagelijks gebruiken, ik zorg dat het geïntegreerd, snel en wendbaar geleverd wordt en veilig is.

Het is mijn taak om tools en toolstacks te beheren en te ontwikkelen voor het CI/CD-platform van de politie. Dit is cruciaal voor het goed laten functioneren van opsporingsapplicaties voor agenten op straat, software voor bodycams of virtual reality voor trainingsdoeleinden.

Werkzaamheden:

- Het inrichten en onderhouden van een IntelliJ Licence server. Daarmee kunnen floating IntelliJ licenties door de organisatie worden uitgegeven;
- Het geautomatiseerd inrichten van Single Sign-On (SSO) met Ansible rollen en playbooks;
- Het lifecyclemanagement van de CI/CD tooling en services moet op orde worden gebracht, onderhouden worden en verder geoptimaliseerd worden;
- Het inrichten van een standaard proces om DevOps-teams te ondersteunen bij vragen over het gebruik van het CI/CD platform;
- Code kwaliteit, life-cycle management en security waarborgen door analyse tooling in te richten en te onderhouden;
- Het coachen van collega's en de DevOps-teams bij het gebruik van CI/CD, zodat zij in staat worden gesteld om te versnellen.

Tools/technologieën:

Linux RHEL8, Jira, Confluence, Bitbucket, IntelliJ License Server, Ansible, Git, SSO, VMware, Jenkins, Nginx, BASH, Python, Sonarcube.

Periode	juli 2022 - augustus 2023
Klant	Coöperatie Rundveeverbetering CRV
Functie	Technical Application Engineer

CRV ontwikkelt en levert informatieproducten aan veehouders en organisaties ter ondersteuning van de bedrijfsvoering. Een voorbeeld is het online managementpakket VeeManager. Daarnaast ontwikkelt CRV genetisch materiaal en beschikt daartoe over een van de grootste fokprogramma's ter wereld. CRV is tevens de grootste stamboekorganisatie van rundvee in Nederland.

Werkzaamheden:

- Datacenter verhuizing naar KPN cloud;
- Data en applicaties overzetten;
- Troubleshooting bij de migraties;
- Applicatie/infrastructuur testen na het migreren;
- BASH scripts omgezet naar Ansible playbooks;
- Technisch applicatiebeheer;
- Infrastructuur onderhouden;
- Versiebeheer geïmplementeerd met Git.

Tools/technologieën:

Zerto, VMware, RHEL 7, RHEL 8, Git, Bitbucket, Jira, Confluence, Jenkins, BASH, Ansible, Puppet, Red Hat Ansible Automation Platform (AAP), JBoss, Apache Tomcat.

Periode	juni 2021 - 2022 juni
Klant	Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM)
Functie	Linux DevOps engineer

Het RIVM verricht toegepast wetenschappelijk onderzoek op het terrein van de volksgezondheid en het milieu/leefomgeving. Rijksvaccinatieprogramma, modelleren van het ontstaan en de verspreiding van ziekten en monitoring van luchtkwaliteit zijn enkele voorbeelden van haar activiteiten. Het RIVM heeft in partnerschap met het KNMI haar ICT ondergebracht bij het Shared Service Centre (SSC-)Campus. SSC-Campus levert ICT-diensten aan haar founding partners RIVM en KNMI en interdepartementaal aan andere rijksdiensten die ICT-ondersteuning wensen voor hun kennisintensieve en wetenschappelijke activiteiten.

Als Senior Linux Engineer was ik verantwoordelijk voor het leveren van Linux servers binnen de dienst Managed Server Hosting en het uitvoeren van Life Cycle Management (LCM) projecten. Naast mijn technische werkzaamheden was ik ook teamlead en Product Owner (PO) van het Linuxteam.

Werkzaamheden:

- Project: vaccinatiebewijs:
 - Postgres cluster geautomatiseerd in Ansible;
 - Postgres cluster getest en verbeteringen doorgevoerd.
- Project: Puppet uitfassen
 - Opstellen van use-cases voor herschrijven van Puppet naar Ansible code;
 - Ontwerp gemaakt van Ansible Tower implementatie (inventarisatie).
- Project: Life Circle Management:
 - RHEL 6 naar RHEL 8 migraties;
 - Inventariseren huidige servers;
 - Opbouwen nieuwe servers met RHEL 8 met bijhorende applicaties.
- Taken uitgevoerd voor het de rol van product owner & teamlead

Tools/technologieën:

Red Hat, Apache HTTP, Nginx, Tomcat, Postfix, NFS/SMB, scripting BASH, Python, Ansible, Puppet, Git, Gitlab, Satellite 6, Nagios, VMware vSphere, TopDesk, Jira, Postgres, DevOps.

Periode	juni 2019 - mei 2021
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.

Huub 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 mbt 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
- Automatische deployments met chef;
- Configureren 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