

PERSONALIA**Wesley Schaft**

Freelance Linux Engineer | RHCE/RHCA | Ansible | Zabbix

info@wesit.nl

<https://wesit.nl>



Wesley Schaft, 38 jaar, getrouwd, vader van 2 kinderen en sinds eind jaren '90 bezig met Linux. Voornamelijk met Red Hat, toen er nog geen Enterprise versie (RHEL) bestond.

Via de HAVO, het MBO en HBO kwam ik bij PinkRocade terecht, dat vervolgens werd overgenomen door resp. Getronics en KPN. Eind 2010 ruilde ik de enterprise omgeving in voor Netco Technology; een klein team met specialisten dat grootse oplossingen voor retail Nederland maakt.

Na meer dan 10 jaar vaste dienst begon het voor mij steeds meer te kriebelen; ik wilde wat anders, voor mezelf beginnen!

En zo geschiedde... sinds 1 november 2015 heb (of ben?) ik een eenmanszaak onder de naam *WES IT Consultancy* en ben ik in te huren voor Linux, Ansible en/of Zabbix projecten.

WERKERVARING

06/2019 t/m heden: **IT Consultant**
NRG, Petten

In een week tijd heb ik een Zabbix Proof-of-Concept opgezet. Aan de hand van een eisen en wensenlijst kon aangetoond worden dat Zabbix een prima vervanging kan zijn voor het bestaande monitoring product, HP OpenView.

05/2019 t/m heden: **IT Consultant**
Veiligheidsregio Zaanstreek-Waterland, Zaandam

Een wat kortere opdracht om de bestaande Nagios en Cacti monitoring te vervangen door Zabbix en Grafana. Door een grote verscheidenheid aan devices (bijv. Juniper, HP en Cisco netwerkkapparatuur, een Dell EMC SAN en VMware vCenter) is gebruik gemaakt van meerdere Zabbix mogelijkheden om te kunnen monitoren, zoals SNMP, SNMP traps, external checks en uiteraard de Agent zelf.

01/2019 t/m 06/2019: **Automation Engineer**
Gemeente Amsterdam, Amsterdam

Bij de Dienst ICT van de Gemeente Amsterdam heb ik in een paar sprints een Zabbix Proof-of-Concept opgezet ten behoeve van applicatie- en ketenmonitoring. De installatie en configuratie hiervan is volledig in Ansible beschreven en middels Job Templates in Ansible Tower uit te voeren door andere collega's. Daarnaast ben ik bezig geweest met Jenkins om met name performance testen te automatiseren. Tijdens deze paar maanden heb ik voornamelijk gewerkt met:

Ansible, Ansible Tower, Git, Jenkins, Zabbix, Grafana, Jira, Confluence, Scrum

10/2018 t/m 12/2018: **Senior IaaS Engineer**
SURFsara, Amsterdam

Na SURFdrive en HPC Cloud mijn derde opdracht bij SURFsara. Deze keer bij het team dat verantwoordelijk was voor een nieuwe cloud dienst op basis van OpenStack. Mijn rol hierbij was het opzetten van de monitoring en backup, alsmede een stukje hardening en auditing. Hierbij heb ik gebruik gemaakt van o.a.:

Ansible, Git, Zabbix, Grafana, Duplicity, OpenStack Swift, Docker, Python, Lynis, RHEL 7 STIG (Security Technical Implementation Guide)



01/2018 t/m 09/2018: **Senior IaaS Engineer**
SURFsara, Amsterdam

Binnen SURFsara was men op zeer korte termijn op zoek naar een beheerder voor het HPC Cloud. Omdat ik beschikbaar kwam en bekend was met de organisatie, kon ik snel tijdelijk bijspringen.

De HPC Cloud omgeving was gebaseerd op OpenNebula en Ceph, met een mix aan Dell, Supermicro en Fujitsu hardware. Een omgeving zonder duidelijke structuur, waar Ansible playbooks faalden, monitoring grotendeels ontbrak en waar operating systems niet meer geüpdatet konden worden. Mede vanwege Spectre en Meltdown besloten om over te gaan naar CentOS 7. Daarnaast heb ik veel Ansible playbooks en roles herschreven (van versie 1.x naar 2.4) en gezorgd voor een goede basis monitoring met Zabbix.

Tijdens deze opdracht heb ik voornamelijk gewerkt met de volgende software en technieken:

OpenNebula, Ceph (Jewel), Prometheus, Zabbix, Grafana, Ansible, Git

03/2016 t/m 12/2017: **Senior Unix System Engineer**
SURFsara, Amsterdam

Tijdens mijn eerste opdracht als zelfstandige heb ik meegewerkt aan het beheren en verbeteren van een zgn. sync en share dienst op basis van ownCloud. Deze dienst bestond uit bijna 40.000 gebruikers, bijna 300 miljoen files (waarvan 90% kleiner dan 1MB) en 430TB aan data. Daarnaast heb ik onderzoek gedaan naar alternatieve storage backends en zijn we gemigreerd van GlusterFS naar Scality RING.

Een andere hoogtepunt was het live – en zonder downtime - migreren van de dienst naar een ander datacentrum.

Verder heb ik de monitoring verbeterd door Icinga te vervangen door Zabbix en heb ik onderzoek gedaan naar een Intrusion Detection System. Dat is uiteindelijk Suricata geworden, dat samen met de implementatie van een aantal security tools (o.a. Rootkit Hunter en Lynis) ervoor moest zorgen dat afwijkend gedrag werd gedetecteerd.

Bij deze opdracht heb ik voornamelijk gebruik gemaakt van de volgende software en technieken:

HAproxy, MariaDB Galera Cluster, MariaDB MaxScale, ProxySQL, GlusterFS, Scality RING (software defined storage), Redis, Memcache, Shibboleth, Ansible, CFEngine, Git, Ganglia, Grafana, Icinga, Zabbix, ownCloud, Jira, Confluence, Trac



12/2010 t/m 02/2016: **Linux Engineer**
Netco Technology, Haarlem

Tooling ingezet om de Linux omgeving beter te kunnen beheren. Denk aan centrale authenticatie middels OpenLDAP (en later FreeIPA), een backup oplossing o.b.v. Bacula, provisioning d.m.v. Spacewalk (community variant van Red Hat Satellite), PXE en Cobbler en configuratie management middels Puppet.

Daarnaast heb ik diverse clusters opgezet met KVM (oVirt) en DRBD of Gluster als storage backend, zodat de standalone VM's op ESXi gemigreerd konden worden naar een HA omgeving.

Andere projecten waar ik verantwoordelijk voor was:

- Het opzetten van Yubikey OTP Validation servers, gebaseerd op CentOS, OpenLDAP, MySQL en FreeRADIUS.
- Het bouwen van een groot mail cluster, om ervoor te zorgen dat miljoenen mails van een grote Nederlandse zorginstelling binnen een paar dagen werden afgeleverd, zonder gemarkeerd te worden als spam. Hierbij werd o.a. gebruik gemaakt van Postfix, ClamAV, SpamAssassin en intern ontwikkelde software en scripts.
- Vele legacy systemen, denk aan Fedora Core servers met een uptime van zo'n 2000 dagen, overgezet naar een modernere en beter te beheren OS.

01/2009 t/m 11/2010: **Technical Support Specialist II**
Getronics / KPN, Amsterdam

Als Linux specialist verantwoordelijk voor de hardware en OS laag van ruim 700 (voornamelijk RHEL 4/5) Linux web-, applicatie- en databaseservers, zowel fysiek als virtueel. Daarnaast de rol vervuld als Project Coördinator van diverse Utility Hosting projecten voor o.a. klanten als VROM, Gemeente Amsterdam en Enaxis.

06/2005 t/m 12/2008: **System & Applications Administrator II**
Getronics PinkRocade, Amsterdam

Werkzaam in het Computer Operations team (2e lijns support), waar honderden Windows, Linux en Solaris web-, applicatie- en databaseservers werden beheerd. Gepromoveerd van junior naar medior tot senior. Naast het installeren van Windows- en Linux servers voor grote klanten als Heineken, ANWB en ABN Amro, was ik ook eindverantwoordelijk voor een distributed monitoring omgeving o.b.v. Nagios.



02/2005 t/m 05/2005: **HBO afstudeerstage**
PinkRocade Infrastructure Services B.V., Amsterdam

Verantwoordelijk voor de ontwikkeling van een interne webapplicatie in ASP.NET, gebruikmakend van C#, VBScript en XML. Deze webapplicatie was in het leven geroepen om een geautomatiseerd overzicht te creëren van de honderden te beheren servers, waarbij diverse bronssystemen werden uitgelezen en verzamelde gegevens in één oogopslag gepresenteerd werden. Het eindproduct was met een 9 beoordeeld en werd nog jarenlang gebruikt voor duizenden klant servers binnen Getronics Datacenters.

02/2004 t/m 01/2005: **HBO meesterwerktraject**
PinkRocade Infrastructure Services B.V., Amsterdam

Meegedraaid in het backoffice Windows beheerteam (3e lijns support); servers inrichten, incidenten oplossen en changes uitvoeren.

OPLEIDINGEN EN KWALIFICATIES

Cursussen

2017	Scality Advanced Training
2013	Zabbix Certified Specialist / Zabbix for Large Environments
2013	Red Hat Enterprise Cluster and Storage Management examen behaald met 94% score
2013	Red Hat Enterprise Security: Network Services examen behaald met 90% score
2012	Red Hat Enterprise Deployment and Systems Management examen behaald met 95% score
2012	Red Hat Enterprise System Monitoring and Performance Tuning examen behaald met 80% score
2012	Red Hat Enterprise Virtualization examen behaald met 100% score
2011	Puppet Master Curriculum
2011	RHCE Rapid Track Course examen behaald met 100% score
2008 - 2009	Management Essentials (Getronics i.s.m. Horizon Training)
2006	Begonnen met MCSA: (70-290) Managing and Maintaining a Microsoft Windows Server 2003 Environment (70-270) Installing, Configuring, and Administering Microsoft Windows XP Professional
2006	ITIL v2 Foundation

Opleidingen

2002 – 2005:	Hogere Informatica (diploma: juli 2005) <i>Hogeschool van Amsterdam, Amsterdam</i>
1998 – 2002:	Technische Informatica (MBO) (diploma: 2002) <i>Regio College Zaanstreek-Waterland, Zaandam</i>
1993 – 1998:	HAVO (diploma: 1998) <i>t Zaanlands Lyceum, Zaandam</i>

CERTIFICATEN

2019	Red Hat Certified Specialist in Ansible Automation
2014	Puppet Certified Professional
2013	Zabbix Certified Specialist
2013	Red Hat Certified Architect (RHCA) - verlopen
2013	Red Hat Certified Datacenter Specialist (RHCDSS)
2012	Red Hat Certified Virtualization Administrator (RHCVAA)
2011	Red Hat Certified Engineer (RHCE)
2011	Red Hat Certified System Administrator (RHCSA)
2006	Microsoft Certified Professional (MCP)
2006	ITIL v2 Foundation

Overig

2014	uitgeroepen tot "Held van het jaar" bij Netco
------	---

INTERESSES EN AANVULLENDE INFORMATIE

<i>Techniek</i>	Sinds kort ben ik bezig om m'n huis wat slimmer te maken. Het begon met een Raspberry Pi (Domoticz) om de "slimme" energiemeter te kunnen uitlezen, inmiddels hangen er IP-camera's en schieten de Z-Wave en Zigbee signalen door de lucht.
<i>Sport</i>	Ik heb jarenlang zelf in de wei gestaan, maar tegenwoordig volg ik voetbal alleen op tv. Om toch in beweging te blijven doe ik aan hardlopen en als het even kan, fiets ik naar m'n werk. Sinds het najaar van 2016 ben ik trainer/coach van het korfbalteam van mijn dochter.
<i>Games</i>	Ooit begonnen met een Atari 2600 en kort daarna een NES. Sindsdien volg ik alles over Nintendo en speel ik tegenwoordig op de Nintendo Switch met mijn 2 kinderen.