

Curriculum Vitae

Richard Speelmans

Personalia

Naam	Richard Speelmans
Geboortedatum	14 januari 1984
Nationaliteit	Nederlandse
Adres	Veluwemeerplantsoen 33
Postcode/Stad	2652 JD, Berkel en Rodenrijs
Telefoonnummer	+31 (0)6 – 15 09 56 19
E-mailadres	rspeelmans@bitcube.nl
VGB	In bezit van een VGB (veiligheidsonderzoek A)
Rijbewijs	In bezit van Rijbewijs B



Opleidingen

Periode	Opleiding
2000 – 2002	Albeda Scholengemeenschap Rotterdam MBO: ICT-level 3 & 4;
1997 – 2000	Melanchthon Scholengemeenschap Rotterdam MAVO

Certificeringen en trainingen

Periode	Certificering / Training
2020, juli	Certified Kubernetes Administrator
2019, november	Red Hat Certified Engineer (RHEL 8)
2018, februari	Red Hat Certified Specialist in Server Security and Hardening
2016, november	Professional Scrum Master I
2016, februari	Red Hat Certified Engineer (RHEL 7)
2016, februari	AWS Certified Solutions Architect – Associate
2015, april	Puppet Fundamentals Training
2015, april	Red Hat Certified JBoss Administrator
2012, januari	Red Hat Certified Engineer (RHEL 6)
2012, januari	Red Hat Certified System Administrator (RHEL 6)
2011, november	Red Hat Enterprise Deployment and System Management
2011, maart	Red Hat Enterprise Clustering and Storage Management
2010, maart	SNIA Storage Network Foundations
2009, december	VMware Certified Professional – VMware vSphere 4
2009, februari	ITIL Foundations
2009, februari	LPIC-2 Certification
2009, februari	LPIC-1 Certification
2008, juli	LDAP Directory Service
2008, juni	Project Management and Leadership
2008, april	VMware Certified Professional – VMware Infrastructure 3
2007, november	Red Hat Certified Engineer (RHEL 5)

Recente Werkervaring

Nationaal Cyber Security Centrum (Ministerie J&V) | Den Haag

DevOps Engineer (SCRUM), januari 2019 – heden

Het NCSC wilde graag zijn huidige datacenters vernieuwen door hier een twin-datacenter naast (greenfield) op te bouwen. Als tech-lead binnen het team was ik verantwoordelijk en betrokken bij alle aspecten:

- Het schrijven van de HLD;
 - Het inkopen van alle producten (datacenter ruimte, software, hardware, etc.) die kunnen voldoen aan de eisen in het HLD;
 - Netwerkdiseïn inclusief LAN-, WAN- en DCI-verbindingen, waarbij elke verbinding redundant was. Voor de WAN-verbinding was dit inclusief configuratie van RIPE-objecten;
 - Implementatie, configuratie en documentatie (o.a. LLD) van:
 - Netwerkkomponenten (switches/routers/firewalls)
 - Cryptodevices (Primelink 3015 en SINA);
 - HCI (VXRail) inclusief integratie met het netwerk waar het hele netwerk als layer3 geconfigureerd was door overal BGP te configureren.
 - Verschillende software/diensten zoals SIEM (Elastic Cloud Enterprise), Backup, Container Cluster (Kubernetes), Version Control System (GitLab), Configuration Management (AWX), Monitoring (Zabbix), Stepup (Guacamole), Web Proxies (Squid), MTA's (Postfix).
 - IAM (Active Directory) en integratie met de verschillende componenten (zowel OS als software).
 - Automation: een eis van het NCSC was dat de beheerlast zo laag mogelijk zou worden. Onder andere daardoor hebben we zoveel mogelijk met CI/CD (GitLab) gewerkt waardoor automatisch systemen of containers gedeployed en geconfigureerd konden worden conform de security eisen van het NCSC. Hiervoor gebruiken we Ansible, Python, PowerShell en verschillende REST/SOAP API's.
 - Containerization: NCSC is ook van traditionele servers overgegaan naar containers. Dit ten behoeve van automation, resource verbruik en flexibiliteit richting interne klanten. Hiervoor is een (high available) Kubernetes Cluster ingericht.
 - Security: Voor het NCSC is security een drijfveer. Alle componenten voldoen aan de eisen van de Baseline Informatiebeveiliging Overheid (BIO) en die van het NCSC zelf. Belangrijke punten hieruit zijn bijvoorbeeld dat alles aangesloten is op een SIEM, encryptie, centrale usermanagement, fysieke beveiliging, backup en 2FA op kritische punten.
 - High available: gehele redundantie, de gehele site moest kunnen uitvallen.
-

Ministerie van Justitie en Veiligheid | Den Haag

DevOps Engineer, juni 2017 – december 2018

Hier was ik verantwoordelijk voor het LCM van Linux. Hierbij heb ik ook configuration management, version control en SSO op basis van FreeIPA ingericht. Daarnaast werkte ik mee in het reguliere beheer team waar ik incidenten en changes moest uitvoeren op:

- Netwerkcomponenten (switches/firewalls);
- Windows servers;
- Windows clients;
- Red Hat Enterprise Linux servers;
- ESX Hypervisors;
- Cryptomateriaal (SINA Server & Workstation).

Naast het technisch opzetten van deze oplossingen was ik ook verantwoordelijk om het huidige team over te zetten naar een Kanban werkmethodek.

Nationale Nederlanden | Den Haag

Developer & Scrum Master Azure Squad, juni 2016 – april 2017

Als developer en scrummaster binnen een startend agile team was ik aan het ontwikkelen aan het Azure Platform waarnaar Nationale Nederlanden het on-prem datacenter kan migreren. Hiervoor gebruikte wij technieken als Infrastructure as Code en Continuous Delivery om dit met een relatief klein team snel te kunnen opzetten.

Componenten waar ik zelf intensief aan meegewerkt heb:

- AzureSQL (as a service);
- Azure Machine Learning (as a service);
- Inrichten van Visual Studio Team Services inclusief pipelines;
- Versioning Strategie (GIT branches);
- Visual Studio Team Services as a service;
- Azure Automation Accounts;
- Azure Keyvault;
- SIEM-integratie tussen ArcSight en AzureSQL.

Waarbij alle componenten moesten voldoen aan het beveiligingsbeleid van Nationale Nederlanden inclusief SIEM en TSCM.

Alle scripting is gemaakt in Powershell en voor SIEM is gebruik gemaakt van Python.

Nationale Nederlanden | Den Haag

Linux Engineer, augustus 2015 – juni 2016

Mijn primaire taak bij Nationale Nederlanden was om de gehele Linux omgeving, op gecontroleerde wijze en met minimale overlast, te laten voldoen aan de meest recente security maatstaven.

Verdere taken waren onder andere:

- Problemen oplossen;
- Incidenten oplossen;
- Ontwikkelen van nieuwe Puppet modules;
- Integratie tussen Linux en Sophos Anti-Virus;
- Patchrondes.

Rijkswaterstaat | Rotterdam

Linux/Windows technisch applicatie beheerder, juni 2013 – augustus 2015

Bij Rijkswaterstaat ben ik onder andere verantwoordelijk voor het beheer, onderhoud en installatie van de vele Rijkswaterstaat-specifieke maatwerkapplicaties.

Naast het dagelijkse beheer heb ik mijn bedrage geleverd aan een aantal projecten:

- Een baseline voor RedHat 5 en 6 ontwikkeld;
 - Het ontwerpen en implementeren van een RedHat Satellite omgeving;
 - Het door ontwikkelen aan Managed File Transfer scripts;
 - Het maken van RPM's om automatisch applicaties te installeren;
 - In meerdere taskforce groepen gezeten om grote problemen met bepaalde (maatwerk) applicaties op te lossen;
 - Virtualisatie; Het ontwerpen en implementeren van een ESX-omgeving, inclusief (EMC) SAN's, zodat fysieke servers gevirtualiseerd kunnen worden;
 - Ten behoeve van het beheer van de Windows servers zijn multi-site domeinen geconfigureerd m.b.v. Windows 2008.
-

Curriculum Vitae

Richard Speelmans

Oudere werkervaring

KPN | Den Haag

Linux Specialist/Software Developer, maart 2013 – juni 2013

Het ontwikkelen van applicaties die beheer, monitoring en rapportage (gedeeltelijk) moeten automatiseren.

Snow B.V. | Geldermalsen

Linux Specialist, februari 2009 – maart 2013

Detacheer bureau waarvoor ik verschillende opdrachten gedaan heb.

ING Insurance (via Snow) | Den-Haag

Senior Red Hat Engineer, august 2011 – maart 2013

Voor de splitsing tussen ING Bank en ING Verzekeringen was ik onderdeel van het team die het datacenter opgebouwd heeft voor ING Verzekeringen (Nationale Nederlanden)

Nuon (via Snow) | Schiphol-Rijk

Linux, ESX & Windows Specialist, mei 2009 – juli 2011

Vanwege Europese regelgeving, moest Nuon zich splitsen in twee entiteiten: Alliander en Nuon. Ik was ingehuurd om mee te helpen met het ontwerpen en het bouwen van een *twin-datacenter*.

ARS Traffic and Transport (via Snow) | Delft

Linux Specialist, maart 2009 – april 2009

Hier heb ik een audit verzorgd op een in-house ontwikkelde Linux distributie gebaseerd op Suse Enterprise Linux.

ProServe B.V. | Papendrecht

R&D, Linux & Windows Specialist, april 2006 – februari 2009

ProServe is een business-to-business ISP, waar ik op de derdelijns supportafdeling zat.

Netnation Europe B.V. | Rotterdam

Linux Specialist, april 2005 – maart 2006

Een business-to-business ISP waar ik op de technische afdeling zat.

Main Information Technology | Capelle aan den IJssel

Linux & Windows Specialist, april 2001 – maart 2005

Het op afstand beheren van de complete kantoorautomatisering omgevingen bij klanten. Daarnaast ontwikkelde ik webapplicaties (maatwerk) voor klanten.
