

Samuel Terburg

Vaardigheden

Leeftijd : 38 (1979)
 Plaats : regio Amsterdam
 Talen : NL, EN
 Telefoon : 06.13955106 Email



[IT.nl](#)
Linked in :
nl.linkedin.com/in/samuelterburg

Profiel

Application Lifecycle (PaaS)

Specialist in CI/CD, Code Review, Build Pipelines, Automated Tests, Release mgmt. PaaS platforms. API mgmt, Cloud-Native, MicroServices. DevOps.

Cloud Solution Architect (IaaS)

Brede kennis in Networking, Storage, Virtualisatie, Databases & Middleware.

Requirements gathering, event storming, PSA, DDD. Documenteer structureel. Geef richting en bemiddel. Ik zie knelpunten en noem pro-actief verbeteringen.

Trainer

Mentor voor anderen. Ik leid Workshops. Training. Public Speaking (Presentaties). Thought Leadership. Peer programming. Ik deel graag mijn kennis.

Opleiding

» Cloud Architect «		Ervaring	Cert
Cloud	Azure / Aws	4 jaar	✓
Cloud	OpenStack	2 jaar	✓
Containers	Kubernetes	3 jaar	✓
CI / CD	Jenkins	6 jaar	✓
Automation	Ansible, Puppet	8 jaar	✓
Network	Cisco	15+ jaar	✓
Linux	RHEL	15+ jaar	✓
Virtual	RHV / VMware	15 jaar	✓
Storage	NetApp	10+ jaar	
Storage	Gluster, Ceph, S3	10+ jaar	✓
Java Mgmt	Jboss, Spring	10 jaar	✓
Dev	Python, Ruby	15 jaar	
DB	MySQL, Mongo	15 jaar	
SCRUM, ITIL, DevOps	Jira	8 jaar	

Competenties

Analytisch	Creatief	Zelfstandig	Flexibel
Initiatief	Ondernemend	Leergierig	Ambitieuus
Mentor	Besluitvaardig	Discipline	Effectief
Leider	Prestatiedrang	Doorzetter	Structuur

Jaar	Soort	Examen	Instituut	Certificaat
2017	Certificaat	Examen	Red Hat	Certificate of Expertise in Hybrid Cloud Management (CloudForms)
2017	Certificaat	Examen	Red Hat	Certificate of Expertise in Ansible Automation
2017	Certificaat	Examen	Red Hat	Certificate of Expertise in Containerizing Software Development
2017	Certificaat	Examen	Red Hat	Certificate of Expertise in Hybrid Storage (GlusterFS) (EX236)
2017	Certificaat	Examen	Red Hat	Certified Configuration Management Expert (RHCOE-CM)
2017	Certificaat	Examen	CNCF	Certified Kubernetes Administrator (CKA)
2017	Certificaat	Examen	AWS	Certified Solution Architect – Associate
2016	Certificaat	Examen	Red Hat	Certified Architect (RHCA – Level VI)
2016	Certificaat	Examen	Red Hat	Certified Jenkins Engineer (CJE)
2016	Certificaat	Examen	Red Hat	Certificate of Expertise in Hybrid Storage (GlusterFS) (EX236)
2016	Certificaat	Examen	Red Hat	Certified Configuration Management Expert (RHCOE-CM)
2016	Certificaat	Examen	Red Hat	Certified OpenShift Expert (RHCOE-PAAS)
2015	Certificaat	Examen	Red Hat	Certified OpenStack Administrator (RHCSA-RHOSD)
2014	Certificaat	Examen	Red Hat	Certified Virtualization Administrator (RHCVA)
2014	Certificaat	Examen	Red Hat	Certified JBoss Administrator (RHCJA)
2014	Certificaat	Examen	F5	Big-IP Certified Administrator
2003	Certificaat	Examen	Cisco	Certified Network Associate (CCNA)
2003	Cursus		Cisco	Building Cisco Remote Access Networks (CCNP BCRAN)
2001	Certificaat	Examen	Red Hat	Certified Engineer (RHCSA + RHCE)
1996 – 2000	Diploma	Examen	MTS	Technische Informatica
1992 – 1996	Diploma	Examen		Mavo-D

Werkervaring

Atos

IT Consulting / System Integrator

Eindhoven

System Integrator gespecialiseerd in Cloud & Big Data.

Cloud Solution Architect
– Specialist AWS

Freelance

Nov 2017 – Feb 2018

Solution Architect voor een groot Vmware naar AWS migratie.

- Ontwerp VPC, DirectConnect, Storage Gateway, IAM roles, etc.
- Interactie met stakeholders (klant, management, beheer)

Solution Architect voor Data LifeCycle Management project.

- Ontwerp ETL workflow, Network, S3 Storage.
- Interactie met stakeholders (klant, management, beheer)

Software: AWS, InfoArchive

Technieken: Cloud, Information Management, ETL

Red Hat

The worlds open-source software leader

EMEA

Software bedrijf in Infrastructuur, Cloud & Middleware producten.

Cloud Solution Architect
– Specialist Kubernetes

Vast

Nov 2015 – Nov 2017

Consulting Architect voor het OpenShift Container Platform product.

- Proof of Concepts van OpenShift opstellen, klant opleiden in OpenShift dmv Training & Workshops.
- Presentaties, Demo's, Architectuur opstellen over OpenShift.
- CI/CD workflows met OpenShift opstellen.
- JBoss-EAP & JBoss-Fuse integratie met OpenShift.
- Cloud Integraties: AWS, Azure, OpenStack.

Software: OpenShift, Kubernetes, Docker, Git, Ansible, Jenkins, Jboss-EAP, AWS/Azure
Technieken: Containers, Continuous Delivery, Git Flow, Service Discovery

KvK

Kamer van Koophandel

Woerden

Java Applicatie Platform Hosting

Cloud Platform Development

Freelance

Apr 2015 – Nov 2015

Ontwikkeling van het Applicatie Hosting Platform:

- Puppet, Terraform, Bash/Python & XLDeploy modules ontwikkelen
- Continuous Integration & Delivery workflow in Jenkins bouwen
- Migratie van VMware naar Docker-Swarm.
- Proof of Concept migratie naar **AWS**.
- Migratie van IBM WebSphere naar Jboss Wildfly.
- NGINX proxy met Service Discovery backends opgezet (Consul).

Software: Terraform, Consul, CloudFoundry, Docker, AWS EC2 / ECS / RDS, XLDeploy, JBoss/WildFly, Puppet / Ansible / SaltStack, MongoDB, GitLab, Jenkins-swarm.

Technieken: Continuous Delivery, Separation of Concerns, Git Flow, Service Discovery

Fairbanks

Zakelijke Dienstverlener

Amersfoort

Infrastructuur Management.

OpenStack Consultant
Ceph Consultant

Freelance

Okt 2014 – Nu

Op projectbasis ontwerp & implementatie van OpenStack & Ceph clusters.

Software: RedHat, Ubuntu, Puppet, OpenStack, Ceph, tgtd, RHEV.

Hardware: SuperMicro, Cisco UCS, Cisco Nexus

Alliander

Energie Leverancier

Haarlem

Applicatie Hosting Platform voor Java, Drupal, Wordpress, e.a. websites.

DevOps Engineer

Freelance

Apr 2014 – Apr 2015

Applicatie Platform ontwikkeling mbv Puppet modules:

1. Migratietraject van RHEL5 naar RHEL6
2. Migratietraject van WebLogic naar Jboss EAP6 + Jboss Fuse
3. Continuous Integration workflow opzetten mbv Jenkins/Twist/Groovy/Sonar/Gitlab.

Software: RedHat, Puppet, Ruby, JBoss EAP6, JBoss Fuse, CouchDB, SVN/GitLab, Jenkins, WebLogic, Varnish, Vagrant.

Technieken: ITIL, SCRUM, ESB, SOA, Continuous Integration/Delivery

GlobalCollect

Online Payment Service Provider

Amsterdam

Het leveren van online betaalmogelijkheden, zoals iDeal, CreditCard & DirectDebit. Meest omvangrijke producten van China tot Brazilië.

Technisch Applicatie Beheer
Functioneel Applicatie Beheer

Freelance

Jul 2013 – Sep 2013

Onderhoud & Support van het "WebCollect" cluster welke al het betalingsverkeer afhandelt.

Het oplossen van support tickets met betrekking tot online betalingen.

Het deployen van nieuwe versies. Algemeen TAM beheer.

OS: RedHat, Solaris, SUSE

Software: Java JDK, Hibernate, JMX, Tomcat, JBoss, Eclipse, Nolio, Oracle DB, Toad,

Technieken: Jira

ITIL, SCRUM, Kanban, Load-Balancing

Infrastructure Architect
Big Data - BI

Freelance

Sep 2013 – Apr 2014

Ontwerp & Implementatie van de Technische Infrastructuur (cluster) voor de nieuwe Business Intelligence applicatie "Elevate" & ETL backend (Ab-Initio).

OS: RedHat 6, Windows 2008

Hardware: IBM X-series, DELL PowerEdge, Mellanox Infiniband QDR, Force10, NetApp, F5 Big-IP, CheckPoint Power-1, IBM Netezza

Software: Bright Cluster Manager, Checkpoint, Tableau, Ab-Initio

Technieken: ITIL, SCRUM, DevOps, Tableau Cluster

IBM (ABN-AMRO)

Managed Services Provider

Amsterdam

Het leveren van Hosting & Engineering services aan enterprise klanten zoals ABN-AMRO, UWV, Essent.

Unix/Linux System Engineer

Freelance

Apr 2013 – Jun 2013

Dagelijks beheer van geclusterde gevirtualiseerde HA omgeving van 1500 servers middels RedHat Clustering, XEN & FC Storage, Twin-datacenters.

OS: RedHat, Solaris, AIX, XEN, VMware ESXi 5

Software: Satellite, Luci, Tivoli, TSM, Bash

Technieken: ITIL, RHEV, RHCS

KPN Telfort

Internet Service Provider

Amsterdam

Triple-play internet provider in Nederland.

Technisch Applicatiebeheer
Unix/Linux

Freelance

Nov 2012 – Apr 2013

Dagelijks beheer van geclusterde applicatie landschap (150 servers) met diverse complexe relaties. Bevat o.a. de leverstraat van DSL & TV.

Innovatieve projecten zoals Virtualisatie-slag (VMware)& Security hardening van het complete landschap.

OS: Solaris 9/10, Linux Debian, VMware ESXi 5

Software: LVS/IPVS, Puppet, Tomcat, Apache, Nagios, Subversion, NFS, Ant

Hardware: Dell PowerEdge, SUN, NetApp

Technieken: HTTP, SSL, NFS

REDUNIX	Internet Hosting	Rotterdam
	REDUNIX is een Internet Service Provider gespecialiseerd in het leveren van Managed Servers/HA-Clusters, Colocatie & WebHosting. Eigen DataCenter van 2500m2, 10 Man personeel.	
Operationeel Directeur	DGA	Aug 2005 – Aug 2010
	Bedrijf groot gemaakt (naar 800 servers / 10 medewerkers) door het leveren van hoogwaardige Service. Beheer bedrijfsvoering, personeel & organisatie.	
	<ul style="list-style-type: none"> • Inkoop • Marketing • Sales ✓ Supervisor Helpdesk ✓ ProjectManager klanten projecten • Finance Control 	
ICT Infrastructure Architect System Engineer Network Engineer Virtualisation & Cluster Specialist	Vast	Aug 2005 – Aug 2010
	Ontwerp, Realisatie & Onderhoud serverpark	
	<ul style="list-style-type: none"> • Beheer 800 Servers (Managed, Colo, Web, DNS, Mail, Backup). • Specialist in het leveren van private HA-Clusters (Linux). • Shared VPS Cloud platform. • Ontwerp & Beheer MPLS BGP Fiber Network. • Automated Server Provisioning middels Kickstart, PXE & Puppet. • 3e lijns Support • Storingsdienst 	
	OS:	Mixed: Linux Debian, RedHat, SuSe, Windows Server, FreeBSD, Mac OS X, VMware vSphere/ESXi 4.1
	Software:	HA-Proxy, Heartbeat, IPVS/LVS, NFS, DRBD, GFS, Ext4, LVM, Rsync Apache, MySQL, PHP, DirectAdmin, Plesk, tftpd, Bind, Wiki, BackupPC, SpamAssassin, ClamAV, Nagios, Puppet, Bash, Quagga, Nagios, Zabbix, Tomcat, JBOSS, BIND, IIS, Postfix, Exim, IPtables, CSF, Grub
	Hardware:	SuperMicro, Dell, HP servers, Cisco switches & routers
	Netwerk:	IP, Ethernet, BGP Routing, Cisco switching, VLAN, STP, BGP, MPLS, IPSec,
	Technieken:	HTTP,DNS,SMTP..., PXE, SSL, IPMI, SNMP
Web Developer	Vast	Aug 2005 – Aug 2010
	Ontwerp & Realisatie klantenpaneel.	
	<ul style="list-style-type: none"> • CRM klantenbestand • Serverbeheer (out-of-band IPMI & VMware management, provisioning) • Datacenter beheer • Domeinregistraties, dns-management 	
	Platform:	Linux, Apache, MySQL, PHP
Ebay	DevOps Engineer	2011 – 2012
	Infra Platform beheer & ontwikkeling (puppet), CI (Jenkins)	
Rabobank	Technisch Applicatie Beheer	2011
	Beheer Message Bus infra (IBM MQ)	
Qweb	Storage Consultant + Linux Engineer	2010 – 2011
	Ontwerp/Realisatie ZFS SAN Storage. Inrichten Backup + Provisioning systemen.	
ProDutch	Internet Hosting	2010 – 2011
	Levert High-Available Managed Linux VPS op basis van VMWare + Infiniband SAN Storage in Dual-DC.	
Luna.nl	ISP – Linux Engineer	2004 – 2005
	(Web)Server Beheer, Netwerk Beheer, ADSL	
MagicMinds	Web Developer	2000 – 2003
	Java, PHP, Flash web development.	
Emanon	Application Development	1998 – 2012
	ASP.Net Development van Pensioen software.	

Vaardigheden

Operating System	Niveau	Ervaring
Linux Debian	Architect	+10 jaar
Linux RedHat	Architect	+15 jaar
Linux SuSe	Associate	6 jaar
Solaris 10/11	Professional	5 jaar
FreeBSD	Associate	5 jaar
MS Windows Server 2008	Professional	+10 jaar
Mac OS X Server	Associate	2 jaar

Hardware	Niveau	Ervaring
SuperMicro	Architect	8 jaar
HP ProLiant SUN Fire	Professional	8 jaar
DELL PowerEdge	Architect	8 jaar
IPMI iLo DRAC	Architect	7 jaar

Clustering	Niveau	Work
RedHat Cluster Suite	Professional	6 jaar
Linux Virtual Server (LVS)	Architect	7 jaar
arp ip route netns	Architect	+10 jaar
Quagga (routing)	Architect	8 jaar
HA-Proxy	Architect	8 jaar
HeartBeat Keepalived	Architect	8 jaar

Storage	Niveau	Ervaring
Fibre-Channel Infiniband	Professional	4 jaar
Solaris ZFS Nextenta	Professional	3 jaar
NFS iSCSI Rsync CIFS	Architect	9 jaar
DRBD	Professional	8 jaar
Ceph	Architect	2 jaar
SCST (Linux SCSI Target)	Professional	5 jaar
GFS GlusterFS	Professional	10 jaar
Ext4 ReiserFS XFS LVM	Architect	+15 jaar
Mellanox Infiniband	Professional	2 jaar
Adaptec Areca LSI Raid	Architect	10 jaar
NetApp	Professional	2 jaar

Networking	Niveau	Ervaring
IPv4, TCP, UDP	Architect	+15 jaar
IPv6	Associate	2 jaar
HTTP,FTP,POP3,IMAP, SMTP, DNS, SSH, SNMP	Architect	+15 jaar
LDAP	Professional	8 jaar
DHCP,PXE, Kickstart	Architect	10 jaar
BGP, OSPF, RIP, VRRP	Master	8 jaar
MPLS	Associate	2 jaar
Ethernet, ARP, STP, VLAN	Architect	10 jaar
IPSec, GRE, PPTP, OpenVPN	Architect	9 jaar
Frame-Relay, ATM	Associate	1 jaar
ADSL SDSL WiFi	Professional	3 jaar
Cisco Switching	Professional	14 jaar
Cisco Routing	Professional	6 jaar
Cisco PIX ASA Firewall	Professional	6 jaar
Citrix NetScaler	Associate	2 jaar
F5 Big-IP	Professional	2 jaar
Juniper M7i	Associate	2 jaar

Virtualisation	Niveau	Ervaring
VMware vSphere	Master	+15 jaar
RHEV / oVirt	Professional	3 jaar
Xen	Professional	3 jaar
KVM / LibVirt	Professional	8 jaar
Docker	Professional	4 jaar

Cloud (IaaS)	Niveau	Ervaring
OpenStack	Professional	2 jaar
Puppet	Architect	6 jaar
Terraform Consul	Professional	1 jaar
AWS	Professional	4 jaar
Azure	Professional	2 jaar

DevOps (PaaS)	Niveau	Ervaring
OpenShift	Master	4 jaar
CloudFoundry	Associate	0 jaar
Jenkins	Professional	6 jaar
Maven Ant Groovy	Professional	6 jaar
Fitnessse Twist	Associate	1 jaar
Gerrit Git Flow	Professional	4 jaar
Git GitLab SVN	Professional	8 jaar
Tomcat JBOSS	Architect	10 jaar

Development	Niveau	Ervaring
PHP	Architect	+15 jaar
ASP Classic ASP.Net	Master	+15 jaar
HTML CSS XSL	Architect	+15 jaar
Javascript jQuery	Architect	+15 jaar
Perl Python Ruby	Professional	+10 jaar
Java (J2EE) mgmt	Professional	8 jaar
Flash	Professional	4 jaar