

## ARBETSLIVSERFARENHET

2020-

### **Systemadministratör/IT-säkerhetsexpert, ITS, Umeå Universitet**

Systemadministration av linuxservrar, driftsättning av framför allt virtuella maskiner i vårt eget datacenter (VMware-miljö, men även Proxmox) och fysiska servrar (HPE och Dell).

Support, utveckling, felsökning, underhåll och förvaltning av egen stödinфраstruktur, Universitetsgemensamma system men även kundsystem, exempelvis INCA (Informationsnätverk för Cancervården), en nationell IT-plattform för hantering av register kring cancerpatienter avseende vård och forskning. Även administration av webbhotell (WHM/cPanel) och datainsamlingsplattformen REDCap för kliniska forskningsstudier.

Prestanda- och funktionsövervakning, inklusive larmhantering och beredskap.

Har drivit förbättringsarbete inom CI (git, AWS, Jenkins, Azure DevOps), arbetat med kodkvalitet, dokumentation och automation med Ansible. Testning av Ansible med Molecule.

Under de senaste två åren har jag fördelat min tid mellan infrastruktur/systemadministration och den Universitets-gemensamma IT-säkerhetsfunktionen (där IRT, Incident Response Team, ingår). Inom cybersäkerhet har arbetet framför allt handlat om att bygga upp centraliserad loggning (Elastic Cloud Enterprise), stärka våra försvarsförmågor ("detection engineering" och logganalys) men också varit drivande i en omvandling av säkerhetsarbetet till ett mera proaktivt, modernt förhållningssätt och uppbyggande av en SOC (säkerhetscenter). Sårbarhetsscanning, härdning av OS och säkerhetsförbättrande åtgärder för framför allt Linux-system har även varit stor del av mina uppgifter, liksom omvärldsbevakning, CTI (Cyber Threat Intelligence), "cyberhotjakt" (threat hunting) och incidenthantering.

2018-2020

### **Software Test Engineer, Clavister**

På Clavister utförde jag system- och funktionstester samt blackbox-testning för både virtuella brandväggar och hårdvarubrandväggar. Arbetet omfattade utveckling av testplaner, automatiska tester, testramverk och dokumentation men också stora inslag av manuell och automatiserad felsökning av nätverksmiljöer och -trafik.

Integrationstester mellan brandväggsprodukten NetWall och CMS-miljön Incenter i cucumber-baserat testramverk med stort inslag av testning av REST APIer.

# Krister Löfgren, 730905-8571

Tfn: 0730-44 90 66 | E-post: krister@tardigrader.se

# CV

Jobbade i huvudsak i linuxbaserad utvecklingsmiljö med PHP, Python, shell-skriptas samt JavaScript/NodeJS.

2015-2016

## **Installationstekniker/IT-reparatör, Viva Arbetsmarknad**

Hårdvarureparationer och ominstallationer av operativsystem för kommunens datorer. Säker rensning av hårddiskar med känslig och sekretessbelagd information från exempelvis Socialtjänst och andra myndigheter.

## **TEKNISKT KUNNANDE/DATORKUNSKAPER**

- Lång erfarenhet av Linux. Började använda operativsystemet för över 20 år sedan. Administrerar både .deb och .rpm-baserade system.
- Goda kunskaper i att installera och konfigurera Linux, OpenBSD samt Windows och andra mindre UNIX-varianter (AIX, Solaris osv).
- Goda kunskaper i installation och konfiguration av serverprogramvara, exempelvis Apache, Tomcat, filservers, säkerhetslösningar som SSH, VPN och brandväggar, samt andra vanligt förekommande uppgifter.
- Väl bekant med TCP/IP, IT-säkerhet, nätverkskommunikation, administration och felsökning samt analys av nätverkstrafik.
- God kännedom om virtuella nätverksmiljöer.
- Erfarenhet av Docker, Podman, Buildah, Vagrant, KVM och andra hypervisors
- Erfarenhet av DevOps och automation med Ansible, AWX Jenkins, Nagios, Cockpit etc.
- Kunskaper i databashantering, framför allt MySQL/MariaDB/SQLite.
- Goda kunskaper i Elasticsearch, logginsamling och analys.
- Kunskap i ett flertal programmeringsspråk, till exempel Python, JavaScript/NodeJS, PHP, bash med flera.
- Välbekant med git/Github, Bitbucket, Gitlab, Subversion och viss mån andra versionshanteringssystem.
- Erfarenhet av att arbeta agilt i Scrum-team med fler-produktsansvar och med tvärfunktionellt ansvar.
- Välbekant med Jira, Confluence, Slack, Microsoft Office, Google docs och liknande produktivitetstjänster/mjukvaror.
- Webbutveckling: HTML, CSS, Wordpress, SASS/LESS osv

**Krister Löfgren**, 730905-8571

Tfn: 0730-44 90 66 | E-post: krister@tardigrader.se

---

**CV**

## **SPRÅKKUNSKAPER**

Goda kunskaper i både svenska och engelska, både skriftligt och talat.

## **ÖVRIGT**

Innehar B-körkort.

## **REFERENSER**

Referenser lämnas på begäran.