

Richard Levitte

Nordingrågatan 20
S-162 53 Vällingby
SWEDEN
Email: levitte@lp.se
☎ +46-708-26 53 44

Sammanfattning

Mer än 25 års erfarenhet som programutvecklare, med bland annat mer än 10 år med Linux/Unix, mer än 12 års specialisering med OpenVMS och 7 års specialisering inom kryptografi och PKI-relaterad mjukvara. Mer än 13 års erfarenhet som systemansvarig för en stor variation av plattformar. Mycket motiverad, kreativ, kvalitets- liksom portabilitetsmedveten initiativtagare som kan hantera individuellt arbete såväl som i grupp. Snabblärd och pedagogiskt lagd. Trespråkig: svenska, franska och engelska.

Utbildning

- Svenskt B-körkort sedan 2001-08-01.
- Högskola, programmet för datorteknik, KTH.
- Militär utbildning som telegrafist, fullgjord 1986.

Specialintressen inom data:

- Kryptografi och säkerhet: teknik, mjukvara och standarder.
- Programmering, speciellt när kreativitet behövs.
- Portabilitet mellan olika större operativsystem.
- Nätverkskommunikation och -standarder.
- Revisionskontrollsystem
- Linux.
- OpenVMS.

Värdefulla kunskaper och talanger

Kryptografi och protokoll, systemdesign, systemplanering, systemadministration, mjukvarudesign, mjukvaruutveckling, installation och test av mjukvara och hårdvara i och utanför nätverk, felsökning och utbildning.

Programmeringsspråk:

C, C++, Lisp (emacs Lisp och Common Lisp), Pascal, Perl, DCL, bash, assembler (Motorola 68K, Zilog Z80, Intel 8080, 8086, 80386, VAX, Alpha), SQL, XHTML/HTML/CSS, XML/XSL, PHP, och mer.

Naturliga språk:

Svenska, franska och engelska.

Operativsystem:

Linux, BSD Unix, Solaris, OpenVMS.

Hårdvara:

VAX och nätverkshårdvara från Digital, IBM PC och kloner därav, Sun, SCSI, diverse nätverks- och kryptohårdvara.

Mjukvara:

OpenSSL, OpenLDAP, OpenSSH, TeX/LaTeX, GNU emacs och de flesta utvecklingsverktygen från FSF, Bind (DNS), PGP/gpg, CVS, monotone, subversion, git, Apache, OSU HTTP server, sendmail, courier, MX, Kerberos- och AFSverktyg, RT, ett stort antal utvecklings- och systemadministrationsverktyg för Unix och OpenVMS.

Standarder och protokoll:

TCP/IP, DECnet, LAT, SSH, SSL/TLS, HTTP, SMTP, DNS, FTP, X.509/PKIX och tillhörande standarder.

Erfarenhet

Medlem i utvecklingsgruppen

Oktober 2004 – nu

monotone-projektet

Bidrag till projektet: release, kommandon, script.
monotone, normala utvecklingsverktyg under Linux/Unix

Medlem i utvecklingsgruppen

November 1999 – nu

OpenSSL-projektet

Bidrag till projektet: release, strukturering, implementation av grundrutiner och portning till andra operativsystem, med några underprojekt, till exempel byggnad av ett interface till externa kryptofunktioner, användarinterface och portning till OpenVMS.

OpenSSL, CVS, normala utvecklingsverktyg under Linux/Unix och OpenVMS

Ägare, konsult och utvecklare

Höst 1991 – nu

Levitte Programming

Konsultation inom programmering och systemansvar samt utveckling av oberoende projekt, under senare år specialiserat inom kryptografi och relaterade standarder och protokoll. Utvecklar kontinuerligt färdigheter som konsult och företagsadministratör, samt inom de metoder, protokoll och tekniker som berörs av pågående projekt.

Programmeringskonsult

November 2008 – November 2009

Levitte Programming

Utvecklade programvara åt AstraZeneca genom IBM.
OpenVMS

Mjukvaruutvecklingskonsult

September 2008 – sommar 2009

Levitte Programming

Utveckling av open-source-produkter för säkerhetsnyckeln YubiKey.
USB, YubiKey, PHP, subversion

Systemadministrationskonsult

Maj 2005 – September 2008

Levitte Programming

Systemadministration för Solaris och OpenVMS åt AstraZeneca genom IBM. Utökad erfarenhet av systemadministration i mycket strukturerad arbetsmiljö, samt i operativsystemet Solaris

Solaris, OpenVMS, ...

Utvecklare

September 2004 – Januari 2005

PDC, KTH

Vidareutveckling av OpenSSL till att hantera proxy-certifikat i enlighet med RFC 3820.
OpenSSL, monotone, normala utvecklingsverktyg under Linux

Programmeringskonsult

Höst 2002 – Sommar 2004

Levitte Programming

Diverse utveckling i och runt OpenSSL för följande kunder: Novell, Inc.; ATOS ORIGIN GmbH, LoS Payment Solutions; NoGUI AB / Pulsen System AB; InfraSec Sweden AB.

OpenSSL, OpenLDAP, CVS, monotone, RPM, normala utvecklingsverktyg under Linux

Senior Software Engineer

Juli 1999 – Mars 2002

Celo Communications AB

Utvecklade SSL- och PKI-mjukvara baserat på OpenSSL, som sedan såldes främst till banker och försäkringsbolag. Utvecklade kunskaper av SSL, PKI och relaterade standarder, liksom CVS och allmän källkodskontroll. Fick mer erfarenhet av utvecklingssamarbete med en spridd grupp av utvecklare.

OpenSSL, Apache, sendmail, BIND, CVS, normala utvecklingsverktyg under Linux

Lärare

Februari 1999 – September 1999

Global Knowledge Network

Lärde ut OpenVMS på många nivåer, allt från nybörjare till avancerade systemadministratörer. Utvecklade färdigheter inom kommunikation och presentation.

- Oberoende projekt** Juni 1998 – Oktober 1999
Levitte Programming
Utvecklade FISH, en SSH-klient till OpenVMS. Fördjupade förståelse av kryptografi och SSH, och uppvisade motivation och förmåga att arbeta väl utan tillsyn.
SSLey, OpenSSL, CVS, normala utvecklingsverktyg under OpenVMS
- Programmeringskonsult** Maj 1998 – Januari 1999
Essnet AB
Utvecklade viktiga komponenter av Essnets OpenVMS-baserade lottosystem, som även innehåller ett bank- och kreditsystem. Satte mig in i SQL.
normala utvecklingsverktyg under OpenVMS
- Systemdesigner och -administratör** Juni 1997 – Februari 1998
Gladius Production AB
Ansvarig för design, uppsättning, och administration av OpenVMS-miljö, inklusive tjänster som postmaster och hostmaster. Fördjupad erfarenhet av systemdesign, -uppsättning och -administration.
OpenVMS, TCP/IP Services, MX, OSU HTTP server, GNU emacs
- Programmerare och systemansvarig** Maj 1996 – Oktober 1996
Nation Wide Publishing
Ansvarig för att skriva CGI-program liksom Javascript-kod på serversidan baserat på Netscapes produkt LiveWire samt diverse annan mjukvara. Fungerade även som postmaster, hostmaster och systemansvarig. Utökad erfarenhet inom utveckling av webapplikationer.
LiveWire, GNU emacs
- Teknisk telefonsupport** Januari 1995 – April 1996
Personal Internet
Förste tekniska telefonsupport, samt postmaster, hostmaster och assisterande systemansvarig. Fick en hel del erfarenhet av kundsupport och kundförhållanden.
Apache HTTP Server, sendmail, BIND, GNU emacs, SSH
- Lärare** Vinter 1993/1994 – Maj 1995
KTH
Lärde ut digital- och datorteknik.
- Oberoende projekt** Höst 1993 – Vår 1996
Levitte Programming
Startade projektet GNU on VMS Project för att samla de GNU-programvaror som anpassats till OpenVMS dittills och för att ha en lös organisation för att främja och underhålla fler GNU-programvaror på ett konsekvent vis. Samlade erfarenhet som projektledare och av att arbeta med en världsvid grupp personer.

Den huvudsakliga prestationen var att anpassa versionerna 19.18 och 19.28 av GNU emacs.

OpenVMS, normala utvecklingsverktyg under OpenVMS
- Oberoende projekt** Vår 1991 – Sommar 1993
Levitte Programming
Anpassade GNU emacs versioner 18.58 och 18.59 till OpenVMS, liksom ett antal utvecklingsverktyg och konfigurationsverktyg från FSF.
OpenVMS, normala utvecklingsverktyg under OpenVMS
- Lärare** Vinter 1989/1990 – Vinter 1990/1991
Inproa Data AB
Höll i tre korrespondenskurser i ämnena DOS, C och Pascal.
Turbo C, Turbo Pascal

Systemansvarig

Januari 1989 – Juni 1993

TTT, KTH

Ansvarig för ett OpenVMS-kluster och ett dussin PC. Lärde mig avancerad OpenVMS och nätverk, och fick mycket erfarenhet i systemansvar.

*OpenVMS, GNU emacs, normala utvecklingsverktyg under OpenVMS***Programmerare och PC-expert**

Juni 1987 – December 1988

Institutionen för Optisk Forskning

Utvecklade mjukvara för mätning av mycket små vibrationer med en delad laserstråle, mjukvara för att svarva nästan ideella speglar i metall och en del småprogram. Lärde mig PC-plattformen och förärades snabbt titeln "PC-expert".

*Turbo C, Turbo Pascal***Militärtjänst**

September 1985 – Maj 1986

Telegrafist.

Programmeringskonsult

Juni 1984 – Augusti 1985

TvärData AB

Utvecklade ett stort antal applikationer och verktyg. Var medutvecklare av produkten TvärFile, en komplett terminalemulator. Förbättrad erfarenhet av programmering i grupp.

Ansluten till**Datorföreningen Stacken**

Stacken är en kårförening på KTH beryktad för att ta hand om gamla datorer samt producera program-
merare och systemadministratörer av hög kaliber.

The OpenSSL Project

OpenSSL är ett grupprojeckt för att utveckla ett fritt rutinbibliotek med kryptografiska funktioner samt en implementation av SSL/TLS.