

Curriculum Vitae

31 januari 2010

Personuppgifter

Man, född i Sverige
801122-2455

Daniel Erik Edvin Nilsson
Fröjdenborgsgatan 15 Lgh 1506
261 38 Landskrona

email: gnuffel@gmail.com
web: <http://gnuffel.googlepages.com>

Arbetserfarenhet

2008-10-27 - Nuvarande: Mjukvaruutvecklare inbyggda system, heltid

Arbetsgivare: **Business Security AB, Lund.**

Utveckling av lågnivåmjukvara för kryptografiska produkter samt övriga inbyggda specialprodukter inom datasäkerhetsområdet. Utveckling och implementation av kommunikationsprotokoll, databussar och arkitektur. Mjukvarudesign för inbyggda Linuxsystem med fullstora processorer såväl som design av hela system utan operativsystem som kör realtidskod på små mikrocontrollers.

Tekniker:

Linux, ARM7, ARM9, AVR, USB device-utveckling, inbyggd realtid, strömsnål teknik, systemdesign.

2006-05-15 - Nuvarande: Designer och mjukvaruutvecklare för styrsystem, deltid

Arbetsgivare: **Movomech i Kristianstad / Tribun i Kivik.** Arbetsuppgifterna består av huvudansvar för mjukvara och delansvar för elektronikutveckling av en industriell kättingtelfer. Systemet består av två processorer (Microchip PIC16F samt PIC18F), tøjkraftgivare, accelerometrar, positionsencodrar och frekvensomrikkare för att kunna utföra sin reglerfunktion. Mjukvaran utvecklas med verktygen Microchip C18 samt CCS C-kompilator, där även en viss mängd assemblerprogrammering ingår. Systemet som helhet utför exakt positionering av såväl lätt som tung last med intuitiv känsla för användaren.

2008-03-17 - 2008-09-16: Konsult inom mjukvaruutveckling

Arbetsgivare: **Netville AB, Lund**

Uppdrag:

The Astonishing Tribe AB: Utveckling av verktyg för prestandamätning samt felsökning av telefonmjukvara. Använda språk och verktyg inkluderar C, Eclipse, Embedded Linux.

Mobile Labs: Utveckling av cachealgoritmer och textlayout-funktionalitet för rendering av komplexa skriftspråk. Använda språk och verktyg inkluderar C/C++, .NET, Visual Studio .NET.

2006-07-03 - 2006-11-19: IT-Konsult, mobiltelefoner

Arbetsgivare: **Emfla Software AB, Lund**

Kund: **Sony Ericsson AB, Lund**. Arbetsuppgifterna bestod av underhåll och utveckling av existerande mobiltelefonkod. Använda språk och verktyg var C, DCOM, Rational ClearCase och Rational ClearQuest.

2005-06-01 - 2006-03-31: Mjukvaruutvecklare UMTS (3G) Lager 2&3

Arbetsgivare: **Ericsson Mobile Platforms i Lund**. Arbetsuppgifterna bestod av utveckling av kommunikationsstacken för 3G-telefoner i programmeringsspråket C med hjälp av verktyget Rational Rose Realtime.

Utbildning

1999-2004

Jag blev antagen till utbildningen *Civilingenjör Elektroteknik 180p* vid Chalmers Tekniska Högskola (**CTH**) hösten 1999. Mitt examensarbete gjorde jag vid Ericsson Microwave Systems AB i Göteborg. Titel på examensarbetet är *“Implementation of multidirectional cylindrical antenna in a tactical communication system”*, Som inriktning på min utbildning valde jag att ta examen inom området *Kommunikationssystem*. Viktiga områden jag har studerat inkluderar digital kommunikation (IP samt övriga protokoll, kanalkodning, basband, RF), signalbehandling, reglerteknik, mikrovågsteknik, och datorgrafik.

1996-1999

Svenskt Gymnasium linje naturvetenskap varav första året lästes som allmän inriktning, andra året som teknisk inriktning, och tredje året inom elektronik.

Alla tre åren läste jag språkkurser i tyska, högt tempo.

Språk

Svenska Modersmål, flytande i tal och skrift

Engelska Flytande i tal och skrift

Tyska Mycket bra i tal och skrift

Kurser Och Certifikat

2009-12-16 Lauterbach for Linux Based System, Nohau Solutions AB

2005-06-07 - 2005-06-10 Mastering Rational Rose RealTime using C++

2005-08-17 - 2005-08-19 WCDMA Air Interface

2005-08-23 - 2005-08-26 WCDMA RAN Protocols and Procedures

Datorkunskaper

Praktisk erfarenhet av att utveckla USB devices.

Mycket goda kunskaper i programmeringsspråken C/C++, Rational Rose Realtime, JAVA,

ADA och Assembler, samt goda kunskaper inom grafikprogrammering (OpenGL, Raytracing).

Visst kunnande inom hårdvarukonstruktion med språk som VHDL och ABEL.

Mycket erfarenhet av och mycket goda kunskaper gällande matematikprogrammen MATLAB och MAPLE.

Praktisk erfarenhet av och kunnande om realtidsoperativsystemet FreeRTOS.

God vana av Schemadesign och flerlagers PCB-Layout med EAGLE Layout Editor och Kicad.

Stor erfarenhet av både användande och administration av Microsoft Windows och Linux.

Stor vana av ordbehandlingsprogrammen Microsoft Office, Sun Star Office, T_EX/L^AT_EX och GNU Emacs.

Stor vana av att arbeta i versionshanterad miljö under ClearCase, SVN och CVS.

Praktiskt kunnade inom nätverk med Linux.

Övrigt

Jag har svenskt körkort klass AB. Mitt civilstånd är singel. Mina intressen inkluderar elektronik, programmering, mekanik, motorcyklar och fysisk träning. Jag har tillgång till bil för resande.

Referenser

Referenser lämnas på begäran.