Martin Sjölin

Hem:	Solrosgatan 4A nb, S-582 46 Linköping, Sweden, +46 13 14 81 55
Arbete:	E-mail: marsj@ida.liu.se, telefon: +46 13 28 24 10
	Hemsida: http://www.ida.liu.se/labs/iislab/people/marsj/

Utbildning

Jun 1983			Studentexamen Katedralskolan, Uppsala. Naturvetenskaplig linje.
Aug 1983	-	Aug 1987	Uppsala Universitet - matematik & datalogi på matematiker- och datavetenskapliga linjen.
Sep 1987	-	May 1988	Studier i franska vid Centre Universitaire des Etudes Fran caises, Grenoble, Frankrike.
Aug 1988	-	Maj 1989	Studier i datalogi och psykologi vid Uppsala Universitet.
Sep 1989			Fil Kand i matematik vid Uppsala Universitet.
Okt 1989	-	Sep 1990	Stipendium för studier i datalogi vid l'Ecole Nationale Supéreiure d'Informatique et de Mathématiques Appliquées de Grenoble (ENSIMAG), Frankrike. Studerade mot en DEA d'Informatique (motsvarar en Fil Mag.) i computer vision.

Arbetslivserfarenhet

1984	-	1985	Cirkelledare i BASIC-programmering vid Vuxenskolan och NBV i Uppsala.
Jun 1985	-	Jun 1986	Examensarbete på Philips Elektronikindustrier AB i Uppsala. Utvecklade enraders assembler för 680x0 i ADA med hjälp av en SLR(1) parser-generator i LISP under VAX/VMS. Byggde testmiljö och exempel på utvidgning av assembler med en FPU.
Jan 1986	-	Maj 1987	Timanställd på Uppsala Universitets Data Central (UDAC), utplacerad till avdelningen för Klinisk
Aug 1988	-	Sep 1989	Fysiologi, Akademiska Sjukhuset. Utvecklade kösystem för patienter i FORTRAN-77 med hjälp av relationsdatabashanteraren Mimer/DB, rapportgeneratorn Mimer/SH och skärmhanteraren Mimer/RG. Utvecklade ett eget hjälpmedel för understödja skärmhanteraren. Dessutom systemansvarig för två st VAX under VMS.
Maj 1988	-	Jul 1989	IAESTE-praktik på Ecole National Supérieure des Mines, St Etienne, Frankrike, Undersökt koppling mellan ett expertsystem i PROLOG och databas (i PROLOG). Expertsystemet kan konsulteras från en vanlig "MiniTel".
Apr 1990	-	Sep 1990	Praktik på Laboratoire d'Informatique Fondamentale et d'Intelligence Artificielle (LIFIA), IMAG, Grenoble, Frankrike. Utvecklade en lågnivå modul för extraktion och trackning av linjer (ca 10000 rader 'C'). Modulen kopplas via TCP/IP (socket) till ett kommunikationsskelett som möjliggör en distribuerad tillämpning över flera Sun-3/4 maskiner. Utvecklade snittet mellan kommunikationsskeletten och "SUN Common Lisp", metod och snitt för att översättning av meddelanden till systemoberoende format (XDR). Påbörjade utveckling av ett expertsystemet i Lisp, utnyttjande en "Blackboard" (GBB). Allt detta inom ramen för Esprit projektet BRA3038, "Vision as Process".
Okt 1990	-	Apr 1991	Projektering, inhandling, installation och start av lokalt nätverk, ethernet, i en blandad miljö – persondatorer under Windows kopplade mot fileserver av typ XENIX. Introduktionskurser i Windows, Word, Excel, samt programmering i Excel, Word, NetBios och 'C'.
Jun 1991	-	Aug 1991	UDAC – Design, utvecking och realisering av fleranvändarsystem för prestationsrapportering med hjälp av MIMER/DB och SH under VAX/VMS.
Sep 1994	-	Jan 1995	Installation/konfigurering av Internet uppkoppling via SLIP och tillhörande tjänster (UseNet News, E-mail, WWW, WWW server, ftp etc) med en "brandvägg" på ett konsultbolag i Linköping.
Sep 1991	-	Idag	Doktorand på institutionen för datavetenskap vid Linköpings universitet. Undervisade i programmering 1991, 1992, och 1993. Organiserade forskarkurs inom området "Intelligenta Informationsystem". Utveckling och underhåll av ett internt utvecklat objekt-centrerad databas system (LINCKS) skrivet i 'C' under Unix (ca 70000 rader 'C'). LINCKS är ett "client-server" system byggd med hjälp av TCP/IP, RPC, och X11. Portning av LINCKS till ett flertal olika unix miljöer (HP-UX, 4.3BSD, AIX, DEC OSF, Linux, Solaris 2.x). Arbetat med hypertext och hypermedia, dokumenthantering och strukturerade dokument (SGML), miljöer för samförfattande (CSCW), aktiva och objekt orienterade databaser, WWW.

Övriga Meriter

1983	-	1986	Ordförande Linjeråd för matematikerlinjen.
1985	-	1987	Nationsfotograf på Upplands Nation.
1985	-	1987	Förtroendeuppdrag och verksamhet inom Uppsala Studentkår & inom SFS/SMAK.
1989			Startade studentutbytet mellan ENSIMAG och den datorvetenskapliga linjen, Uppsala Universitet.

Diverse

Född 3 april 1964. Ensamstående. Talar flytande engelska och franska. Programmerat i C, Pascal, Fortran, ADA, Lisp, Prolog, ML, awk, och diverse assembler dialekter. Bland mina fritidsintressen räknar jag: matlagning, vandring, skidåkning (utför, telemark och tur), brädsegling, kanoting, fotografering, dans (bugg), läsning och Linux.

Publikationer

[1] Martin Sjölin. Activation of LINCKS – adding an active aspect. In *Proceedings of Third Annual IDA Conference on Computer and Information Science*, pages 81–87, University of Linköping, Sweden, 1992. Department of Computer and Information Science.
`http://www.ida.liu.se/labs/iislab/people/marsj/active.ps.gz`.

[2] Martin Sjölin. LINCKS – ett verktyg för cscw. In Lars Oestreicher, editor, *Design i MDI - Konferensdokumentation till STIMDI 94*, 1994. Rapport i STIMDIs rapportserie, nr 2.
`http://www.ida.liu.se/labs/iislab/people/marsj/stimdi94.ps.gz`.

[3] Martin Sjölin. A WWW front end to an oodbms. In *Proceedings of the Second International World Wide Web Conference*, Chicago, USA, 1994.
`http://www.ida.liu.se/labs/iislab/people/marsj/www94/www.html`.

[4] Martin Sjölin. LINCKS – a platform for computer supported cooperative work. In *Demo at the Conference on Computer Supported Cooperative Work*, Chapel Hill, North Carolina, 1994.
`http://www.ida.liu.se/labs/iislab/people/marsj/cscw94demo.ps.gz`.

[5] Martin Sjölin. Introduction to LINCKS. *Linux Journal*, 1(11):26–30, March 1995.

[6] Martin Sjölin. The LINCKS GPD. *Linux Journal*, 1(13), May 1995.

[7] Jaime Eduardo Villegas and Martin Sjölin. Industrial training with simulation games. In *Proceedings of European Simulation Symposium 1992*, Dresden, Germany, 5 – 8 November 1992. The Society for Computer Simulation.
`http://www.ida.liu.se/labs/iislab/people/marsj/gam_proc.ps.gz`.

[8] Patrick Lambrix, Martin Sjölin, and Lin Pagdham. LINCKS – a platform for cooperative information systems. Technical report, Department of Computer and Information Science, LiTH, Sweden, 1993. Research Report.
`ftp://ftp.ida.liu.se/pub/lincks/articles/cscw.ps.gz`.