

Jacob Oscarson

Klareborgsgatan 32C

414 67 Göteborg

Telefon: 0708 - 62 85 45

E-post: jacob@aspektratio.net

Webplats: <http://www.aspektratio.net>

Tekniska kvalifikationer

Programmeringsspråk: Python, Java, C, C++, Perl, PHP

Databaser: Oracle, Sybase, [PostgreSQL](#), MySQL, MS SQL Server

Metodologier: UML, RUP, Scrum

Operativsystem: Linux, Solaris, Windows

Versionshanteringsystem: [Mercurial](#), Subversion, CVS, Perforce

Övriga teknologier: TeX, LaTeX, [reStructuredText](#)

Personliga egenskaper: Språklig, pedagogisk, snabblärande

“My \$HOME is where I put my .emacs”

Nuvarande position

2005 - nu Systemutvecklare & teknisk skribent, [Open End AB](#)

Tidigare positioner

1991 - 1993 Systemutvecklare (C/[Fortran 77](#)/[SPSS](#)/Mac OS), *Göteborgs universitet, Pedagogiska institutionen*
1995 - 1997 Systemutvecklare (C++/C/[Fortran 77,90](#)), *MultivariateWare AB*
1997 - 1999 Fristående konsult, främst systemutveckling, *varierande uppdragsgivare*
1999 - 2000 Systemutvecklare (Java/Perl/C/PHP/MySQL/Linux), *Smartnet.se*
2000 - 2001 Systemarkitekt (C/[Tcl](#)/UML/Solaris), *IconMedialab España S.L (Spanien)*
2001 - 2002 Systemarkitekt (Java/J2EE/UML/XML/Sybase,Solaris) *Le FOREM (Belgien)*
2002 - 2003 Sabbatsår
2003 - 2004 Fristående konsult inom systemutveckling (Python/C/Linux), *varierande uppdragsgivare*
2004 - 2005 Testutvecklare (Python/XML/Linux), *EssNet Interactive, numera ACE Interactive*

Nuvarande fokus

Jag är en erfaren systemutvecklare (har ibland haft titeln “arkitekt”) som arbetat i drygt femton år med mjukvaruutveckling. Mina arbetsuppgifter har varierat från ren kodning till design på abstrakt nivå, teknisk dokumentation, handledning, förundersökningar och rådgivning.

Största delen av tiden har jag arbetat med serverprogramvara inom bland annat Java/J2EE, Python, Perl och C, oftast inriktat mot någon form av Unix-plattform.

Utveckling av programvara är inte bara ett jobb för mig utan ett av mina huvudintressen som jag ständigt funderar kring och arbetar för att förbättra mig inom.

Arbetslivserfarenhet, detaljer

Systemutvecklare (huvudsakligen python), teknisk skribent

Tid: Mars 2005 till nuvarande

Plats: *Open End AB*

Nyckelord: Python, teknisk skribent, testdriven utveckling, SQL, [Xen](#) (virtualisering), Linux

Anlitades av företaget för att arbeta med projekt baserade på företagets mjukvaruplattform *CAPS*. Har arbetat inom flera delprojekt med huvudsaklig inriktning mot utveckling inom serverdelen, införandet och implementerandet av en ny plattform för automatiska testsviter (*py.test*), och skrivandet av teknisk dokumentation inriktad mot tredjepartsutvecklare.

Testutvecklare

Tid: November 2004 till Februari 2005

Plats: *EssNet Interactive* (Stockholm, numera *ACE Interactive*)

Nyckelord: Funktionella tester, Python, XML, Windows XP Embedded, Linux

Kortare arbete som specialist på funktionell testning med programmeringsspråket Python. Skrev en "test-motor" för företagets spelautomatprojekt. Därefter utbildade jag två anställda systemutvecklare att använda systemet och utveckla nya testfall.

Fristående konsult inom systemutveckling

Tid: Juli 2003 till november 2004

Plats: Varierande, framför allt ett projekt åt *Volvo Lastvagnar*

Nyckelord: Python, C, realtidssystem, hårdvarunära programmering

Åter i arbete som konsult i systemutvecklingen via mitt enmansföretag. Det dominerande uppdraget var som underkontraktör i tredje led åt *Volvo Lastvagnar* för att utveckla en datastyrd reklammonter, med tillhörande videosekvenser samt ljud och ljuseffekter.

Sabbatsår

Tid: Mars 2002 - juli 2003

Efter flera år av nästan oavbrutet arbete tog jag ett sabbatsår för att ägna mig åt resor, självstudier och ett privat musikprojekt.

Systemarkitekt

Tid: November 2004 till februari 2005

Plats: *Le FOREM - Direction des Systèmes d'Information* (Charleroi, Belgien)

Nyckelord: UML, mjukvarudesign, Java, J2EE, XML, Sybase, Sun Solaris, automatiska testsviter (*jUnit*), teknisk skribent, handledning

Le [FOREM](#) är den belgiska regionen Walloniens arbetsförmedling.

Tidsbegränsat uppdrag som specialist på Javateknologier av "middleware"-typ för att utveckla ett centraliserat sätt för olika klientprogram att komma åt myndighetens datacenter.

Systemutvecklare/systemarkitekt

Tid: Juni 2000 till juli 2001

Plats: *IconMedialab España S.L* (Barcelona, Spanien)

Nyckelord: Java, J2EE, Sun Solaris, Oracle 8i, Vignette StoryServer, C, Tcl/Tk, UML, automatiska testsviter, systemintegration

Anställdes som specialist inom Unix/C-utveckling med det inledande syftet att återstarta den teknologiska delen av ett problematiskt system baserat på *Vignette StoryServer* i kombination med ett antal tredjeparts-mjukvaror.

Arbetade sedan med förbättringar av företagets utvecklingsprocess genom att införa Java/J2EE, UML, versionskontroll och en mer formaliserad kravhanteringsprocess.

Systemutvecklare

Tid: Augusti 1999 till juni 2000

Plats: *Smartnet.se* (hette under den aktuella perioden *Franzén & Falk AB*)

Nyckelord: Java, Perl, PHP, MySQL, Linux

Efter att ha arbetat som frilans med flera projekt för företaget fick jag en fast position i augusti 99 när huvudutvecklaren i företaget övergick till nya uppgifter. Arbetade med både gränssnitt och backend för sådana flera webprojekt. Skapade ett dedikerat webmail-system baserat kring OpenBSD, MySQL, Java och skräddarsydda tredjepartsprogramvaror.

Fristående konsult, främst systemutveckling

Tid: Augusti 1997 till juni 1999

Plats: Varierande, mest korta uppdrag

Nyckelord: C++, C, Fortran, Java (applikationer, applets), Perl, CGI

Under tre års tid arbetade jag som frilans inom IT-branschen med varierande typer av uppdrag. Under första tiden var det oftast modernisering av FORTRAN-program och blandad utveckling av specialiserade småprogram åt kontor, senare programmering av diverse små webbapplikationer i form av Java-applets och CGI-programmering med programmeringsspråket Perl.

Systemutvecklare

Tid: Oktober 1995 till maj 1997

Plats: *MultivariateWare AB*

Nyckelord: C++, C, Fortran 77/90, applikationsprogrammering för MacOS

Utvecklade ett klientprogram för företagets produkt *STREAMS* inriktad mot dåvarande versionen av Mac OS. Programmet släpptes aldrig på grund av dåtidens dåliga utsikter för Apple's Mac OS-arkitektur.

Systemutvecklare

Tid: Från 1991 till och med 1993 (Deltid under bla gymnasiestudier)

Plats: *Göteborgs universitet, Pedagogiska institutionen*

Nyckelord: C, Fortran 77, SPSS, HP/UX, MacOS

Utvecklade en gränssnittsapplikation för att skriva in och anpassa data för statistisk bearbetning och analys av resultat från de nationella proven på Komvux.

Andra meriter

Språk

Svenska (modersmål), flytande **engelska** i tal och skrift och en funktionell **spanska** (jag har bott i Spanien i ett år och lärde mig språket främst genom att praktisera det).

Jag är en utmärkt skribent och har mycket erfarenhet av rapportskrivande, dokumentation och manualskrivande. Appropå svenska kan jag med gott samvete säga att jag till skillnad från de flesta i min branch verkligen kan tala och framför allt skriva på just svenska. Jag bryr mig nämligen om språket och ser därför till att hålla mig insatt i bra översättningar på de senaste IT-termerna och att inte förfalla till de annars så utbredda anglisismerna och IT-slangen.

Övrigt

Publikationer

På grund av en kombination av samhällsintresse, kunskap om science-fiction litteratur och att jag följer ämnet [transhumanism](#) på nätet ombads jag att delta i en artikel om ämnet i [Tidskriften Ord&Bild](#). [Artikeln](#) finns att läsa på tidskriftens hemsida. Den omnämndes senare positivt i en recension av numret i DN Kultur den 12 juni 2009.

Personligt dataintresse

Jag fick min första dator när jag var nio år gammal, den svenskbyggda datorn ABC-80. Sedan gick jag vidare till en Apple II, Amiga 500, Macintosh, otaliga PC-system och så vidare och vidare... Just nu är jag bland annat mycket intresserad av funktionell programmering, AI (agentsystem, självlärande system).

På min för tillfället inte allt för kopiösa fritid pysslar jag ibland med ett projekt inom öppen källkod, [flexirest](#).

Matlagning

Jag är en entusiastisk amatörkock med inriktning på det klassiska franska gourmetköket.