



## Europass Meritförteckning

### Personuppgifter

Efternamn / Förnamn	<b>Johansson Tomas</b>
Adress(er)	Stockholm, SE-19142 Sollentuna (Sverige)
E-postadress(er)	tomas@oo-systemutvecklare.se
Medborgarskap	Svenskt
Födelsedatum	07/04/1972
Kön	Man

### Önskad anställning / Arbetsområde

### Systemutveckling

### Arbetslivserfarenhet

Datum	01/02/1998 - 30/11/2000
Innehavd tjänst eller ställning	Systemutvecklare (2 år och 10 månader)
Viktigaste arbetsuppgifter och ansvarsområden	<ul style="list-style-type: none"><li>* Visual C++ (MFC)</li><li>* SQL (T-SQL, lagrade procedurer, MS SQL Server)</li><li>* ASP (VBscript)</li><li>* COM (Visual Basic)</li><li>* DHTML (JavaScript + HTML + CSS)</li><li>* Visual Studio, Visual SourceSafe</li></ul> <p>Under min tid på ADB-Kontoret jobbade jag dels med ett bokningsprogram (en Windows-applikation) som användes för att boka diverse fritidsanläggningar. Utvecklingsmiljön var Visual C++ (MFC) och MS SQL Server 6.5 . Jag jobbade med alla delarna, dvs både gränssnittet och server-koden inklusive de lagrade procedurerna. Jag jobbade också i ett datalagerprojekt (intranet) med webb-gränssnittet mot OLAP-kuberna (jag var alltså inte inblandad i själva skapandet av kuberna). I mina arbetsuppgifter ingick dels DHTML (JScript, HTML, CSS) d.v.s. klientkod och dels serverscript med ASP samt server-komponenter (COM med Visual Basic) som bl.a. hämtade data från kuberna med MDX-satser, samt lagrade procedurer för MS SQL Server 7.</p>
Arbetsgivarens namn och adress	ADB-Kontoret Göteborg (Sverige)
Typ av affärsverksamhet eller sektor	Systemutveckling
Datum	01/12/2000 - 30/09/2001
Innehavd tjänst eller ställning	Systemutvecklare (10 månader)
Viktigaste arbetsuppgifter och ansvarsområden	<ul style="list-style-type: none"><li>* Java (J2EE: JDBC, Servlets, JSP, JAXP)</li><li>* XML (DOM- och SAX-programmering, DTD-validering, XSL-transformering)</li><li>* Borland JBuilder, Visual SourceSafe</li></ul> <p>På Improve arbetade jag med systemutveckling (Java, JSP och Servlets) i ett webbprojekt. Jag jobbade med att anropa lagrade procedurer (Oracle) med JDBC. Dessutom programmerade jag SAX och XPath samt använde Xerces som DOM-parser bl.a. för att DTD-validera XML, samt för att loopa igenom XML-dokumenterna i samband med att vissa element skulle modifieras eller valideras mot reguljära uttryck med hjälp av Jakarta-ORO. För att generera HTML-filer så använde jag XSLT-processorn Xalan, och för att generera PDF-filer så använde jag XSL FO -processorn FOP. Jag jobbade dock inte mycket med att skriva XSL-mallarna, även om jag kan grunderna i åtminstone XSLT.</p>

Arbetsgivarens namn och adress	Improve Stockholm (Sverige)
Typ av affärsverksamhet eller sektor	Systemutveckling
Datum	28/09/2004 - 29/10/2004
Innehavd tjänst eller ställning	Systemutvecklare (1 månads projektanställning)
Viktigaste arbetsuppgifter och ansvarsområden	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Kodgranskning (förslag på förbättringar och önskvärd dokumentation i en java-applikation)</li> <li>* Refaktorisering (jag implementerade själv vissa förbättringar med tillämpning av designmönster)</li> <li>* PL/pgSQL (lagrade funktioner i PostgreSQL)</li> <li>* Eclipse, CVS</li> </ul> <p>Detta var en månads projektanställning. Jag hjälpte till med att utvärdera koden i en existerande applikation som var skriven i java. Det rörde sig om ett tämligen odokumenterat enmansprojekt och mina arbetsuppgifter gick bl.a. ut på att föreslå vad som särskilt borde dokumenteras samt andra förbättringar och refaktoriseringar som skulle underlätta för en utomstående att kunna förstå applikationens struktur och dynamik.</p>
Arbetsgivarens namn och adress	Academic Work Stockholm (Sverige)
Typ av affärsverksamhet eller sektor	Systemutveckling
Datum	06/12/2004 - 20/01/2005
Innehavd tjänst eller ställning	Systemutvecklare (ca 1 månads projektanställningar)
Viktigaste arbetsuppgifter och ansvarsområden	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Java, Eclipse, JUnit, CVS, DOM, JDOM, ExcelCSVParser, Excel Macro (VB)</li> </ul> <p>Jag jobbade på BuildOnline under två korta projektanställningar (sammanlagt fem veckor).</p> <p>2004-12-06 - 2004-12-21: Under den första anställningsperioden jobbade jag med jVue, närmare bestämt ett Java-API för AutoVue Professional som man kan använda för att spara "markups" i ritningar med mera. AutoVue är ett "collaboration"-verktyg som man kan använda för att rita tillägg till bilder och ritningar, som sedan kollegorna kan titta på över internet och själva fortsätta rita egna "markups".</p> <p>2005-01-04 - 2005-01-20: Under den andra anställningsperioden utvecklade jag en import-applikation (Java), som skulle användas för att importera dokument (pdf-filer m.m.) från nya kunder som kan leverera tusentals befintliga dokument på en DVD-skiva inklusive metadata för respektive dokument i en Excel-fil. Syftet med import-verktyget är alltså att företaget/kunden ska slippa ladda upp tusentals dokument manuellt via ett webbgränssnitt inklusive att manuellt behöva lägga in metadata om respektive dokument.</p>
Arbetsgivarens namn och adress	BuildOnline London (England)
Typ av affärsverksamhet eller sektor	Systemutveckling
Datum	29/08/2005 - 31/03/2006
Innehavd tjänst eller ställning	Systemutvecklare (7 månader)
Viktigaste arbetsuppgifter och ansvarsområden	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Java, Swing, Eclipse, JUnit, CVS</li> <li>* Förvaltning/underhåll (felsökning/buggfixning)</li> </ul> <p>Under mina sju månader som konsult vid EPO jobbade jag främst med förvaltning/underhåll av en Java (Swing) applikation som används i den första fasen (sökfasen) när EPO's handläggare har tagit emot en patentansökan och då börjar med att söka efter liknande patent eller andra relaterade publikationer. Mina arbetsuppgifter bestod främst av buggfixning av denna applikation. Jag jobbade även med viss nyutveckling inklusive åtskilliga testklasser med JUnit. Jag använde Eclipse som utvecklingsverktyg och CVS för versionshanteringen.</p>
Arbetsgivarens namn och adress	European Patent Office Haag (Nederländerna)
Typ av affärsverksamhet eller sektor	Systemutveckling
Datum	9/5/2006 - 20/5/2007

Innehavd tjänst eller ställning	Systemutvecklare (ca 12 månader)
Viktigaste arbetsuppgifter och ansvarsområden	<ul style="list-style-type: none"> <li>* C#, Visual Studio 2005</li> <li>* SQL Server 2005, Microsoft Access</li> <li>* ASP.NET, Windows Forms</li> <li>* ADO.NET, NHibernate</li> <li>* NUnit, NDbUnit, Rhino Mocks</li> <li>* log4net, NAnt</li> <li>* Spring.NET (Dependency Injection)</li> <li>* Active Directory (LDAP queries)</li> <li>* OpenPOP.NET, SharpMimeTools</li> <li>* Outlook Add-in</li> <li>* Web Services</li> </ul> <p>Under min tid vid ProAvia har jag huvudsakligen jobbat med tre olika projekt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Ärendehanteringssystem (ASP.NET).</li> </ul> <p>Detta uppdrag var att utveckla ett ärendehanteringssystem som används av slutanvändare och supportpersonal i ett intranät. Användarna kan rapportera supportärenden och inköpsärenden via ett webbgränssnitt alternativt via email till en inbox som avläses regelbundet och automatiskt läggs in i systemet. Användarna och supportpersonal kommunicerar med varandra via ett webbgränssnitt och kan ställa frågor och komplettera information bl.a. med skärmdumpar eller andra bilagor. Supportpersonalen kan kategorisera och sätta prioriteter på ärenden samt skicka dem emellan olika typer av supportnivåer, t.ex. first line, second line eller inköpschefer (för inköpsärenden). Till denna applikation har jag utvecklat en stor mängd automatiserade testfall som kan exekveras med hjälp av NUnit och NDbUnit, varav den sistnämnda komponenten används för att återställa databasen innan varje testfall körs. Syftet med att köra s.k. regressionstester är att öka chansen att omedelbart detektera eventuella nya buggar som kan uppstå i samband med att koden modifieras, t.ex. när en ny funktion ska implementeras eller när befintlig kod refaktoriseras.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Windows Forms (.NET) applikation som skapar rapporter med försäljningsstatistik.</li> </ul> <p>Uppdraget var att skriva om en gammal C++ applikation som var utvecklad med Borland C++ Builder, Crystal Reports och en MS Access databas. Den nya applikationen utvecklades med C#/ .NET 2.0 (Windows Forms). Syftet var att utveckla applikationen i en nyare utvecklingsmiljö, d.v.s. Visual C# 2005 istället för Borland C++ Builder 1.0 (1997). De grafiska komponenterna var jag förstas tvungen att göra om helt, men för att minska utvecklingstiden så "återanvände" jag delar av den övriga koden (jag återanvände inte C++ koden oförändrad, utan var förstas tvungen att modifiera den p.g.a. syntaktiska skillnader mellan C++ och C#, samt var tvungen att skapa vissa Adapter-klasser p.g.a. referenser till de grafiska komponenterna)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Outlook Add-in (importering av extern kontaktlista).</li> </ul> <p>Detta uppdrag var att utveckla en plugin till Outlook som kan visa en kontaktlista med kontakter från en extern datakälla. Kontakterna hämtas via ett anrop till en ASP.NET Web Service som hämtar kontakterna från en SQL Server databas och skickar dem vidare till Outlook klienten som ett SOAP-meddelande.  </p>
Arbetsgivarens namn och adress	ProAvia Örnsköldsvik (Sverige)
Typ av affärsverksamhet eller sektor	Systemutveckling
Datum	28/5/2007 - 10/1/2010
Innehavd tjänst eller ställning	Systemutvecklare
Viktigaste arbetsuppgifter och ansvarsområden	<p>På Itello jobbade jag med deras affärssystem för att administrera pensioner, försäkringar och fondandelar. Affärssystemet används av framför allt stora banker och pensionsförsäkringsbolag.</p> <p>Arbetsuppgifterna var systemutveckling med IntelliJ IDEA, Java 5, AccuRev, SQL, JAXB, JUnit, EasyMock, Mockito, PowerMock.</p> <p>Ant Task utveckling (en plugin för att automatisera export av databas till xml filer som automatiskt promotas till Accurev).</p> <p>Jag har också (i lite mindre omfattning) jobbat/experimenterat med DbUnit, Spring, Hibernate/JPA, JSF och Web Services.</p>
Arbetsgivarens namn och adress	Itello AB Stockholm (Sverige)

Typ av affärsverksamhet eller sektor Systemutveckling

Datum 1/3/2010 - 11/4/2011

Innehavd tjänst eller ställning Systemutvecklare

Viktigaste arbetsuppgifter och ansvarsområden På Intelliplan jobbade jag med deras affärssystem för bemannings- och rekryteringsbranschen.

Arbetsuppgifterna var systemutveckling med C# .NET 4, ASP.NET MVC 2, Visual Studio 2010, ReSharper 5, Team Foundation Server, SQL Server, NHibernate, Spring.NET, NUnit, Rhino Mocks, Log4Net, JavaScript, jQuery, QUnit, Selenium.

Arbetsgivarens namn och adress Intelliplan AB  
Stockholm (Sverige)

Typ av affärsverksamhet eller sektor Systemutveckling

## Utbildning

Datum 01/09/1991 - 10/06/1994

Benämning på utfärdat kvalifikationsbevis Filosofie kandidatexamen, 130p

Viktigaste ämnen/yrkesfärdigheter 15p Teknisk databehandling  
40p Matematik  
75p Matematisk statistik

Utbildningsorganisationens namn och typ Umeå universitet (Universitet)  
Umeå (Sverige)

Datum 01/10/2001 - 01/06/2005

Benämning på utfärdat kvalifikationsbevis Fristående kurser, datavetenskap, 146p

Viktigaste ämnen/yrkesfärdigheter \* Objektorienterad analys  
\* Objektorienterad design (inkl. designmönster och GRASP)  
\* Objektorienterad programmering (Java, C#, C++, VB.NET)  
\* RUP, UML, MDA & komponentbaserad utveckling inklusive EJB  
\* Databasteknik (teori-kurser och Oracle PL/SQL-kurser)  
\* Internetprogrammering (Struts, PHP5, CGI, XML-RPC m.m.)

Utbildningsorganisationens namn och typ KTH och Stockholms universitet (Universitet och högskola)  
Stockholm (Sverige)

## Personliga färdigheter och kompetenser

Modersmål **Svenska**

Annat/andra språk

Självbedömning  
Europeisk nivå (\*)

**Engelska**

**Tyska**

Förståelse				Tala				Skriva	
Höra		Läsa		Samtal/muntlig interaktion		Muntlig produktion			
B2	Självständig språkanvändare	C1	Avancerad språkanvändare	B2	Självständig språkanvändare	B2	Självständig språkanvändare	C1	Avancerad språkanvändare
A1	Baspresterande språkanvändare	A2	Baspresterande språkanvändare	A1	Baspresterande språkanvändare	A1	Baspresterande språkanvändare	A1	Baspresterande språkanvändare

(\*) [Nivån inom de Gemensamma europeiska referensramarna \(CEF\)](#)

Datorfärdigheter och -kompetenser

- \* C# (.NET 4.0), ASP.NET MVC 2, Windows Forms (.NET 2.0), ASP.NET, Ajax
- \* Java (Swing samt delar av J2EE: Servlets, JSP, JDBC, JAXP, JAXB)
- \* Visual C++ (MFC)
- \* ASP (VBscript), COM (Visual Basic 6)

- \* JavaScript, jQuery, CSS, XHTML, HTML
- \* XML-programmering (med Java, DOM, SAX, XSL, XPath)
- \* SQL, främst MS SQL Server och T-SQL (samt viss kompetens inom Oracle, PostgreSQL, PL/pgSQL, MySql)
- \* ADO.NET, NHibernate, Hibernate, Java Persistence API
- \* log4net, log4j, NAnt, Ant, Ant Tasks
- \* Spring.NET (Dependency Injection), Spring (DI och @Transactional)
- \* Web Services (.NET och JAX-WS)
- \* Regular expressions
- \* Testning (NUnit, JUnit, QUnit, Hamcrest, Rhino Mocks, Mockito, EasyMock, PowerMock, NDbUnit, DbUnit, XmlUnit, Selenium)
- \* Team Foundation Server, Subversion, CVS, Visual SourceSafe, AccuRev
- \* Visual Studio 2010, ReSharper 5, Eclipse, IntelliJ IDEA, Visual Studio 2005, Borland JBuilder
- \* Nyutveckling, refaktorering, förvaltning/underhåll (felsökning/buggfixning) samt kodgranskning

Körkort A, B

### Ytterligare information

Jag har ca 9 års arbetslivserfarenhet av systemutveckling (1998-2001 & 2005-2011) samt ca 7 års sammanlagd högskoleutbildning inom datavetenskap, matematik och matematisk statistik.

När det gäller programmeringsspråk vill jag helst jobba med C#, Scala eller Java.

Mitt främsta intresse inom systemutveckling skulle kunna sammanfattas som att jag är mycket intresserad av att tillämpa principer som hjälper till att skapa långsiktigt förvaltningsbar kod.

Exempelvis med hjälp av testdriven utveckling, kontinuerlig refaktorering, domändriven design (t.ex. Intention-Revealing Interfaces!), designmönster, SOLID principer, GRASP mönster etc.

Allra helst skulle jag jobba i ett team där mina kollegor håller med om det som sägs i föreläsningen "From Good To Great Developer" (från JFokus 2009) samt gärna är tillräckligt intresserade för att vilja offra 40 minuter av sin fritid till att titta på den:

<http://www.hedgate.net/talks/from-good-to-great-developer-resources/>

Jag ser mig själv främst som en backend-utvecklare snarare än frontend-utvecklare, men är inte alls främmande för att jobba med helheten dvs både klient-programmering (t.ex. JavaScript) och server-programmering (t.ex. C#, ASP.NET och SQL). Hittills har jag inte jobbat med mobil sajter eller mobilappar men skulle gärna göra det.

**EUROPEISKA NIVÅER – SKALA FÖR SJÄLVBEDÖMNING**

		<b>A1</b>	<b>A2</b>	<b>B1</b>	<b>B2</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>
<b>FÖRSTÅELSE</b>	<b>Hörförståelse</b>	Jag kan känna igen vanliga ord och mycket enkla fraser som gäller mig själv, min familj och min direkta omgivning, men bara när man talar till mig sakta och tydligt.	Jag kan förstå fraser och mycket vanliga ord som gäller mina personliga förhållanden, t.ex. information om mig själv och min familj, närmiljö och vardagliga sysselsättningar samt anställning. Jag kan uppfatta huvudinnehållet i korta, tydliga och enkla budskap och meddelanden.	Jag kan förstå huvudinnehållet i tydligt standardtal om välkända företeelser som man regelbundet stöter på i arbete, i skola, på fritid, osv. Om språket talas relativt långsamt och tydligt kan jag i stora drag förstå många radio- och TV-program om dagsaktuella frågor eller om ämnen av personligt intresse.	Jag kan förstå längre framställningar i t.ex. föreläsningar samt följa med i mer komplicerad argumentation, dock under förutsättning att ämnet är någorlunda bekant. Jag kan förstå det mesta i nyheter och aktuella program på TV. Jag kan förstå de flesta filmer där det talas standardspråk.	Jag kan förstå mer utvecklat språk även när det inte är klart strukturerat och sammanhanget enbart antyds utan att klart uttryckas. Jag kan förstå TV-program och filmer utan alltför stor ansträngning.	Jag har inga svårigheter att förstå något slags talat språk, vare sig i direktkontakt eller via radio, TV och film. Jag förstår även tal i högt tempo som det talas av en infödd under förutsättning att jag hunnit vänja mig vid den regionala variationen i språket.
	<b>Läsförståelse</b>	Jag kan förstå vanliga namn, ord och mycket enkla meningar, t.ex. på anslag och affischer eller i kataloger.	Jag kan läsa mycket korta och enkla texter. Jag kan hitta viss information jag behöver i enkelt och vardagligt material som annonser, prospekt, matsedlar och tidtabeller. Jag kan förstå korta och enkla personliga brev.	Jag kan förstå texter som till största delen består av högfrekvent språk som hör till vardag och arbete. Jag kan förstå beskrivningar av händelser, känslor och önskemål i personliga brev.	Jag kan läsa artiklar och rapporter som behandlar aktuella problem och som uttrycker attityder och åsikter. Jag kan förstå samtida litterär prosa.	Jag kan förstå långa och komplicerade faktatexter liksom litterära texter och jag uppfattar skillnader i stil. Jag kan förstå fackartiklar och längre instruktioner även inom områden som ligger utanför mina intressen och erfarenheter.	Jag kan utan ansträngning läsa praktiskt taget allt skrivet språk, även abstrakta texter som är strukturellt och språkligt komplicerade, t.ex. manualer, fackartiklar eller litterära verk.
<b>TALA</b>	<b>Samtal / muntlig interaktion</b>	Jag kan samtala på ett enkelt sätt under förutsättning att den andra personen är beredd att tala långsamt och upprepa eller formulera om vad som sagts eller hjälpa mig att formulera vad jag själv vill säga. Jag kan ställa och besvara enkla frågor av omedelbart intresse eller inom vanliga ämnesområden.	Jag kan delta i samtal och rutinuppgifter som kräver ett enkelt och direkt utbyte av information om välkända ämnen och sysselsättningar. Jag kan fungera i mycket korta sociala samtal, men jag förstår i allmänhet inte tillräckligt för att själv hålla liv i samtalet.	Jag kan fungera i de flesta situationer som kan uppstå vid resor i länder eller områden där språket talas. Jag kan utan förberedelser gå in i ett samtal om ämnen av personligt intresse eller med anknytning till vardagslivet, t.ex. familj, fritidsintressen, arbete, resor och aktuella händelser.	Jag kan samtala och diskutera så pass flytande och ledigt att jag kan umgås med infödda på ett naturligt sätt. Jag kan ta aktiv del i diskussioner om välkända ämnen och förklara och försvara mina åsikter.	Jag kan uttrycka mig flytande och spontant utan att alltför tydligt söka efter rätt uttryck. Jag kan använda språket flexibelt och effektivt för sociala, intresse- och yrkesanknutna ändamål. Jag kan formulera idéer och åsikter med viss precision samt med viss skicklighet anpassa mig efter den person jag talar med.	Jag kan utan ansträngning ta del i vilka samtal och diskussioner som helst och därvid effektivt välja vardagliga och idiomatiska uttryck. Jag kan uttrycka mig flytande och överföra nyanser med viss precision. Om jag ändå får svårigheter kan jag med omformuleringar kringgå dessa så smidigt att andra knappast märker det.
	<b>Muntlig produktion</b>	Jag kan använda enkla fraser och meningar för att beskriva var jag bor och människor jag känner.	Jag kan använda en rad fraser och meningar för att med enkla medel beskriva min familj och andra människor, människors levnadsvillkor, min utbildning och mina nuvarande och tidigare arbetsuppgifter.	Jag kan binda samman fraser på ett enkelt sätt för att beskriva erfarenheter och händelser, mina drömmar, förhoppningar och framtidsplaner. Jag kan kortfattat ge skäl och förklaringar för mina åsikter och planer. Jag kan berätta en historia eller återberätta händelseförloppet i en bok eller film och beskriva mina intryck.	Jag kan klart och detaljerat beskriva förhållanden inom mina intresse- och erfarenhetsområden. Jag kan förklara en ståndpunkt och ange för- och nackdelar med olika alternativ.	Jag kan klart och detaljerat beskriva komplicerade ämnesområden med sidoteman och anknytningar. Jag kan utveckla speciella aspekter samt runda av framställningen med en konsekvent slutsats.	Jag kan presentera en klar och flytande beskrivning eller argumentation som i stil passar sammanhanget. Jag kan presentera en effektiv logisk struktur som hjälper mottagaren att lägga märke till och minnas viktiga punkter.
<b>SKRIVA</b>	<b>Skriftlig färdighet</b>	Jag kan skriva korta, enkla meddelanden, t.ex. ett vykort med hälsningar. Jag kan fylla i personliga uppgifter som namn, adress och nationalitet i enklare formulär.	Jag kan skriva korta, enkla meddelanden och föra enkla anteckningar. Jag kan skriva ett mycket enkelt personligt brev, t.ex. för att tacka någon för något.	Jag kan skriva enkel, sammanhängande text om ämnen som är välkända för mig eller av personligt intresse. Jag kan skriva personliga brev som beskriver upplevelser och intryck.	Jag kan skriva klar och detaljerad text inom mina intresseområden. Jag kan skriva en uppsats eller rapport som förmedlar information eller ger skäl för eller emot en viss ståndpunkt. Jag kan skriva brev som framhäver den personliga innebörden av händelser och erfarenheter.	Jag kan uttrycka mig i klar och väl strukturerad text med utförligt angivna synpunkter och förklaringar. Jag kan skriva om komplicerade förhållanden i ett brev, en uppsats eller en rapport och argumentera för vad jag anser är viktigt. Jag kan välja en stil som är anpassad till den tänkte läsaren.	Jag kan skriva klar och flytande text i en stil som passar tillfället. Jag kan skriva komplexa brev, rapporter eller artiklar som presenterar ett ämne på ett logiskt och effektivt sätt som hjälper läsaren att lägga märke till och minnas viktiga punkter. Jag kan skriva sammanfattningar och översikter över facktexter eller litterära verk.