

|   |  |
|---|--|
|  | <p><b>Conny Westh</b><br/>Tel: 073-898 68 61<br/>Emejl:<br/><a href="mailto:conny.westh@gmail.com">conny.westh@gmail.com</a></p> <p><b>Adress</b><br/>Conny Westh<br/>Ekebyvägen 32<br/>186 34 Vallentuna</p> <p><b>Bakgrund</b><br/>Födelseår: 1964</p> |
|---|--|

## Huvudinriktning

### *Verksamhetsfokus*

Beslutsstödssystem inom företagsstyrning/rådgivning och public service (1988-)  
Teknisk spetskompetens: MS Access (1992-), Visual Basic (1996-), C# (2002-), SQL-Server (1996-), databasmodellering (1992-).

### *Primära kunder*

IT-konsultbolag, Banker, Försäkringsbolag, kommun/landsting/myndigheter, Bilimportör,...

### *Vanliga Tjänster*

Systemutveckling, mjukvaruarkitektur, databasanalys, databasmigrering (ex. Access till SQL-server), relationsdatabas-modellering (design av ny eller modifiering av befintliga modeller), rådgivning inom mjukvaruarkitektur, utvecklingsmiljöer och databaser i Microsoft Windows miljö (ex. arkitektur-/verktygsval).

### *Plattform*

Inriktningen är främst Visual Studio .NET-miljö (C#, VB.NET), SQL-server, Microsoft Access,.

### *Typiska roller*

Systemutvecklare, databas-modellerare, systemarkitekt, teknisk projektledare, utredare.

## **Verktyg**

FrontPage, MSDN TechNet/Enterprise/Universal, MS Office Professional/Enterprise, Open Office, Crystal Report.

**Modellering:** ERwin, PatternMaker, Visual Modeler, Rational Rose

**Programspråk:** VB3/4/5/6, VB.NET, ASP.NET, C#, JavaScript, ASP 1.0, 2.0, Java med Swing

**Databas:** Gupta SQL-Base, Sybase SQL-Anywhere, Oracle, MS SQL-Server (T-SQL, SP, Stored Procedures, Triggers, DTS) (6.0, 6.5, 7.0, 2000, 2005, 2008), MySQL (4, 5), MS Access

**Databasgränssnitt:** ODBC, OLEDB, DataObject, ADO.NET, DAO, RDO, ADO, ADO.NET, ObjectDataSource (ODS).

**Versionshantering:** Visual Source Safe (VSS), Visual Studio Team System (VSTS), SVN, Tortoise.

**Utvecklingsmiljöer:** Visual Studio 2005, 2008, Eclipse NetBeans, IIS, TomCat, .NET Framework

**Applikationsservrar:** Microsoft Transaction Server (MTS), JBoss

**Operativsystem:** MS-DOS, Microsoft Windows 1.0-XP resp. Vista/7/8.0/8.1/10

## Kompetenssummering

### *Verksamhetskunskap huvudinriktning*

- Beslutsstöd företagsstyrning, ekonomi, försäljning, public service
- Mjukvaruarkitektur
- Tekniskt mentorskap

### *Analys & design*

- Datamodellering med Erwin (IDF1X, Entity Relationship/ER).
- Objektorienterad design med UML-notation och Rational Rose
- Metoder: RUP, Reflex, SAK, Svea/Direct, SIS/RAS

### *Programmering*

- Visual Basic 4, 5, 6, VB.NET, ASP.NET, C#
- MCP (Microsoft Certified Professional) på Visual Basic 6 (både Desktop & Remote applications)
- ASP (MS Active Server Pages)
- DAO, RDO, ADO, LINQ, Active-X, Outlook, MTS, COM/DCOM/COM+ ...
- MS FrontPage (MCP Certifierad)
- MS Access
- Java med Swing och JBOSS
- ANSI C (Microsoft, Borland)
- CA Visual Objects, Turbo-Pascal, m.m.
- SQLWindows/Centura

### *Operativsystemmiljöer*

- MTS/DCOM/COM+ (Microsoft Transaction Server), JBOSS
- Databasmiljöerna Microsoft SQL-Server, MSDE, MS-Access, MySQL, Sybase-SQLanywhere, Oracle och SQLBase.
- Operativsystemen MS-DOS, Windows 3.1/95/NT/2000/XP/Vista/7/8.0/8.1/10.

### *Förtroendeuppdrag*

Har haft ett flertal förtroendeuppdrag som styrelseledamot, kassör, sekreterare, ordförande och PR-ansvarig i diverse föreningar sedan början av 80-talet, Bla MUF Torsby (Ordf, kassör), ABC-Klubben(sekr.), Mensa(styrelseledamot och PR-ansvarig), Rationals Användarförening i Norden RAIN(kassör), Ordförande i konsultnätverket RFA (Stiftelsen RFA – Real Free Agents. Styrelseledamot i Zymion AB [www.zymion.se](http://www.zymion.se) (dotterbolag till mitt eget bolag Verimontor AB), Suppleant i Pygmalion AB ([www.pygmalion.se](http://www.pygmalion.se)). Är nu kassör i Västerorts RC Sportklubb (Radiostyrd Bilsport).

### ***Anställningar***

- Arriva Sverige AB 2013-
- Adopter KB 2010-
- Verimentor AB 1999-2010
- MagicIT AB 1998-1999
- LAN International AB 1996-1998
- WASA Försäkring, Ömsesidigt 1991-1996
- Skatteverket 1984-1991

### ***Utbildning:***

96 hp inom Data- och Systemvetenskapliga institutionen på Stockholms Universitet (totalt 103,5hp)

## ***Brancher och typiska system***

Bank & Försäkring, Statliga myndigheter (skatteverket, Jämo), Landsting, Tillverkningsindustrin, Bilimport

Exempel på System: Webportal (Nissan), Prototyper (Försäkring, Landsting), Testning (Skatteverket, Försäkring, Landsting), Relationsdatabaser, Kompetensinventering (Skatteverket), Personalhantering (HR), Riskanalys (Försäkring), Ärendehantering (Landsting), Ekonomi (Landsting), Skatteredovisning (Försäkring), Budgetplanering (Skatteverket), Offert/kalkyl (Försäkring).

## **Certifieringar**

3 st Microsoft MCP (MCP ID# 1367898) på Visual Basic Desktop Applications, Visual Basic Remote Applications och Frontpage Applications.

## **Referenspersoner**

Referenser lämnas på begäran (ta ej kontakt med referenspersoner innan jag hunnit kontakta dem för deras godkännande)

## **Några genomförda uppdrag i olika roller**

(OBS!!! Ej sorterat i datumordning)

### **Arriva Sverige AB (Anställd 2013-)**

Branch: Transport

Verksamhet: Beslutsstöd för personalutveckling

Roll: Kravhantering, Systemarkitektur, Systemutvecklare,

System: **Tess (Traffic Efficiency Solution System)**

Uppgifter: Kravhantering, Arkitektur, Konceptuell modellering, databasmodellering, Systemutveckling

Verktyg: C#, SQL-Server

System: **Infartsbom (samt integration med Tess)**

Uppgifter: Kravhantering, Arkitektur, Konceptuell modellering, databasmodellering, Systemutveckling

Verktyg: C#, Arduino, RaspberryPi, Linux, WCF (Windows Communication Foundation), Webservices, SQL-Server

System: **Vivamus**

Uppgifter: Kravhantering, databasmodellering, Systemutveckling

Verktyg: MS Access, SQL-Server

Systemarkitekt/Systemutvecklare – Conny Westh

**System: ATU (Arriva Tjänsteutskriften)**

Uppgifter: Kravhantering, databasmodellering, Systemutveckling

Verktyg: Visual Studio, C#, Adobe Acrobat Reader (komponent)

**Adopter KB (2010-)**

Branch: Webbshop

Verksamhet: Beslutsstöd för försäljningsanalys per produktområde

Roll: Systemutvecklare, Systemadministratör

System: Arbeta med webbshop m.m.

Uppgifter: Systemutveckling, systemadministration

Verktyg: HTML, CSS.

**Exentera AB (2005-2006)**

Branch: IT-konsultbolag

Verksamhet: Internet Community

Roll: Systemarkitekt

System: Vallentuna Live (Community/Nyhetsystem)

Uppgifter: Systemutveckling.

Verktyg: MS Office, ERWin, Visio, Microsoft Visual Studio 2005 (.NET Framework 2.0)

ASP.NET, VB.NET, ObjectDataSet, WebControls, WebForms, VB.NET, ASP.NET, SQL-Server 2000 (T-SQL, Stored Procedures, Triggers, DTS), MS-Access, Visual SourceSafe (VSS), OLEDB, ADO.NET

**Telia, Adera Sweden AB (2000):**

Branch: Telecom, IT-Konsult

Verksamhet: Ärendehantering inom kundstöd

Roll: Mentor, Analys, Rådgivning inom mjukvaruarkitektur utvecklingsmiljöer och databaser, Systemarkitekt

System: Telia TEC (Supportsystem för Företagskunder), Flerskiktad Webbapplikation

Verktyg: Visual Basic, SQL-server, Oracle, PatternMaker, IIS, MTS

**Nissan Sverige AB (1999-2000)**

Branch: Bilimport

Verksamhet: Beslutsstöd för ekonomichef inom försäljningsstatistik

Roll: Mentor, Analys, Krav, Omfattande Rådgivning inom mjukvaruarkitektur utvecklingsmiljöer och databaser, Systemarkitektur, Programmering, Datamodellering/Databasdesign, Testning

System: Statistikmodul till ett logistiksystem i AS/400 för att administrera importerade bilar, Flerskiktad Webbapplikation, Hämtning av data från DB2/400 i Norge till Lokal SQL-server databas, Drifrutin och Optimering för att köra hämtningen med automatisk nattkörning

Systemarkitekt/Systemutvecklare – Conny Westh

Verktyg: ERWin, MS Office, MS Access, SQL-Server (T-SQL, Stored Procedures, Triggers, DTS), DB2/400, AS400, Visual Basic, ASP, MTS/COM/DCOM, Visual Source Safe, IIS, MTS

### **Skandiabanken (1996-1998, 2000-2001)**

Branch: Bank

Verksamhet: Ärendehantering, banktransaktioner

Roll: Rådgivning, Teknisk projektledning, Programmering, Teknikstöd/Mentor för Rose/Visual Modeler

System: DigitalTV-Banken, 2000-2001 (TPL), WAP-Banken, 2000-2001 (TPL), Dokumenthanteringssystem (1998), Banksystem (1997-1998), Redovisning av kontrolluppgifter (1996), Flerskiktad Webbapplikation

Verktyg: Visual Basic 5, SQL-Server 6.0/7.0 (T-SQL, Stored Procedures, Triggers, DTS), SQL-Windows/Centura, Rational Rose, FrontPage, MS Office, Visual Source Safe, IIS

### **Netprovider Europe AB (2002-2004):**

Branch: IT-Konsult

Verksamhet: Beslutsstöd för kompetensförsörjning och projektbemanning

Roll: Projektbemanning, Testning

Uppdrag: Affärsplan, bemanna projekt och ramavtal med vägverket

Verktyg: Mamut Affärssystem, MS-Office, Terminal Server, IIS, ASP

### **Telia, Elit Logic AB, nu del i Ementor, Input Consulting (2000):**

Branch: Telecom, IT-Konsult

Verksamhet: Beslutsstöd för Nöjd Medarbetar Index (NMI)

Roll: Analys, Rådgivning inom mjukvaruarkitektur utvecklingsmiljöer och databaser, Teknisk projektledning, Krav, Databasdesign, Testning

System: NMI (Nöjd Medarbetar Index)

Verktyg: Visual Basic, ASP, SQL-server (T-SQL, Stored Procedures, Triggers, DTS), ERWin, Statistiksystem från CFI (Claes Fornell Information AB), PatternMaker, IIS, Netscape

### **MagicIT AB (2009-2010)**

Branch: Fackföreningar/arbetsmarknadens parter

Verksamhet: Beslutsstöd för volymer av juridiska ärenden

Roll: Systemutvecklare

System: Arbeta med kodgeneratorn PatternMaker för att bygga en webbversion av ärendehanteringssystemet ParagraphPro™.

([http://www.magicit.com/Products/prod\\_pp01.htm](http://www.magicit.com/Products/prod_pp01.htm)) i Web-Forms, ASP.NET.

Uppgifter: Systemutveckling.

Verktyg: Visual Studio.NET 2008 (.NET Framework 3.5) ASP.NET, VB.NET, SQL-Server 2008, Visual SourceSafe (VSS), PatternMaker, Enterprise Library.

### **Climber AB (2011), (uppdraget genom Pro4u):**

Branch: Konsultbolag

Verksamhet: Beslutsstöd

Roll: Systemutvecklare, Mentor, teknisk utredare

System: Jämföraren för Nacka Kommun (System så allmänheten kan jämföra och välja olika skolor eller vårdinrättningar utifrån ett betygssystem från tidigare användare av tjänsterna)

Uppgifter: Systemutveckling,, bleeding-edge-utveckling för integration av QlikView med Visual Studio, utredning

Verktyg: HTML, CSS, Visual Studio (VB.NET).

### **Sandvik Software Development AB (2007-2008):**

Branch: Tillverkningsindustri

Verksamhet: Beslutsstöd för koncernrapportering och intern redovisning

Roll: Systemutveckling

System: Sandvik Invoice Hub (Koncernrapportering av fakturor och ”koncernintern” kund/lev-reskontra)

Uppgifter: Systemutveckling C#, SQL, DDL

Verktyg: MS Office, PrimoPDF, PowerPoint, Visual Studio .NET (C#), Visual Studio Team System (VSTS), Team Foundation Server (TFS), Visio, DataObjects, LINQ, WebForms, Projus (Tidrapport), VPN, Lotus Notes (Mail, kalender m.m.), Transact-SQL, Visual Studio 2008, SQL-Server 2005.

### **Sandvik Software Development AB (2007):**

Branch: Tillverkningsindustri

Verksamhet: Beslutsstöd för interna beställningar av drifttjänster

Roll: Systemutveckling

System: Volume Protocol (Intern Offert/Avtalshantering, Volymavtal/Drift)

Uppgifter: Systemutveckling C#, SQL, DDL, Stored Procedures

Verktyg: MS Office, PrimoPDF, PowerPoint, Visual Studio .NET (C#), Visual Studio Team System (VSTS), Team Foundation Server (TFS), Visio, DataObjects, WebForms, Projus (Tidrapport), VPN, Lotus Notes (Mail, kalender m.m.), Transact-SQL, Visual Studio 2005, SQL-Server 2005.

### **Sandvik Software Development AB (2007):**

Branch: Tillverkningsindustri

Verksamhet: Beslutsstöd för behörigheter i IT-system

Roll: Systemutveckling

System: Sandvik User Directory, SUD (katalog med användaridentiteter)

Uppgifter: Systemutveckling C#, SQL, DDL, Stored Procedures

Verktyg: MS Office, PrimoPDF, PowerPoint, Visual Studio .NET (C#), Visual Studio Team System (VSTS), Team Foundation Server (TFS), Visio, DataObjects, WebForms, Projus



(Tidrapport), VPN, Lotus Notes (Mail, kalender m.m.), Transact-SQL, Visual Studio 2005, SQL-Server 2005.

### **Sandvik Software Development AB (2007):**

Branch: Tillverkningsindustri

Verksamhet: Beslutsstöd för orderhantering

Roll: Systemutveckling, Arkitekturutredning

System: Business Online (Offert-/Order-system)

Uppgifter: Systemutveckling C#, Arkitekturutredning ang MS Enterprise Library, Smart Client (SCSF) & Web Client (WCSF), Windows Workflow Foundation (WWF), Windows Presentation Foundation (WPF), Windows Communication Foundation (WCF), Software Factory (SF)-koncepten, Guidance Automation, Composite Application Blocks (CAB). WSDL, XML.

Verktyg: MS Office, PrimoPDF, PowerPoint, Visual Studio .NET (C#, Smart Client, Web Services), Eclipse (Java), Visual Studio Team System (VSTS), Team Foundation Server (TFS), Visio, DataObjects, WinForms, WebForms, Projus (Tidrapport), VPN, Lotus Notes (Mail, kalender m.m.), Visual Studio 2005, SQL-Server 2005.

### **Jämställdhetsombudsmannen/MagicIT AB (2006-2007)**

Branch: Statlig Myndighet

Verksamhet: Beslutsstöd för juridiska ärenden

Roll: Systemutvecklare

System: Diarium på webb för ärendehanteringssystemet ParagraphPro.  
(<http://www.jamombud.se/pressrum/>).

Uppgifter: Systemutveckling.

Verktyg: Visual Studio.NET 2005 (.NET Framework 2.0) ASP.NET, VB.NET, SQL-Server 2000 (SQL-Script för att ändra databasstrukturen), Visual SourceSafe (VSS), PatternMaker 2.0, OLEDB.

### **TryggHansa (2005-2006)**

Branch: Sak-Försäkring

Verksamhet: Beslutsstöd för riskhantering, redovisning och premieintäkter

Roll: Systemutveckling, Prestandaoptimering, Systemförvaltning

System: Skaderegleringssystem THESS, Ekonomisystem SAFT, Premiesystemet PROSIT, Riskbedömningsystemet CIRAR

Uppgifter: Systemutveckling VB6, Prestandaoptimering SQL-Server, felsökning SQL-server, Systemförvaltning VB6. Utredning av interna rutiner på IT-avdelningen för att identifiera optimeringsmöjligheter.

Verktyg: MS Office, Visual Studio 6 (VB6), Visual Studio .NET (ASP.NET, VB.NET), SQL-Server (T-SQL, Stored Procedures, Triggers, DTS), Visual SourceSafe (VSS), Visio, ADO, Lotus Notes

### **Sandvik Software Development AB (2007):**

Branch: Tillverkningsindustri

Verksamhet: Beslutsstöd för orderhantering

Roll: Systemutveckling

System: Business Online (Offert-/Order-system)

Uppgifter: Systemutveckling av webservice med Java och C#,

Verktyg: Visual Studio .NET (C# Web Services), Eclipse (Java), Visual Studio Team System

(VSTS), Team Foundation Server (TFS), Visio, DataObjects, WinForms, WebForms, Projus

(Tidrapport), VPN, Lotus Notes (Mail, kalender m.m.) , Visual Studio 2005, SQL-Server 2005.

### **Patternmaker AB (2006): referens:**

Branch: Systemutvecklingsbolag

Verksamhet: Dokumentation, användarhjälpmedel

Roll: (Kravställare)/Systemutvecklare/Testare

System:.PatternMaker (Kodgenerator)

Uppgifter: Systemutveckling.

Verktyg: MS Office, Microsoft Visual Studio 2005 (.NET Framework 2.0) ASP.NET, VB.NET,

ObjectDataSource, WebControls, WebForms, WinForms, VB.NET, C#, ASP.NET, MS-Access,

Visual SourceSafe (VSS), PatternMaker 2.0, OLEDB, ADO.NET, Hjälppiler i MadCap Flare och

NDoc.

### **AB Sajthotellet Sverige (2005)**

Branch: Webbhotell

Verksamhet: Beslutsstöd för försäljningsanalys per produktområde och produktekonomi

Roll: Systemutveckling ASP, JavaScript och Visual Basic

System: Utveckling av webbsajt för PR-kampanj.

Utilityprogram för administration av Webbhotell.

Verktyg: ADO, Access, MySQL, SQL-Server, IIS, Visual Studio 6, Visual Basic, ASP, JavaScript,

MS Office

### **SpizeIT AB (2002-2004), referens:**

Branch: IT-Konsult

Verksamhet: Redovisning och beslutsstöd för timarvoderade konsulter

Roll: Programmering, Testning

System: Faktureringsmodul i JavaScript, Konvertering av data från ett T&B system till ett

annat, Traffic & Billing för Amerikanskt Kabel TV bolag (Cox Media Inc)

Verktyg: SQL-Server (T-SQL, Stored Procedures, Triggers, DTS), Visual Basic, ERWin, MS-

Office, JavaScript, Visual Source Safe

### **RAIN, Rationals användarförening i Norden (1997-2004): referens:**

Branch: Intresseförening

Verksamhet: Beslutsstöd för ekonomi och medlemsredovisning

Roll: Webmaster, Krav, Programmering, Databasdesign, Testning

Systemarkitekt/Systemutvecklare – Conny Westh

System: Medlemsdatabas, Massmailingprogram och CMS (Content Managementsystem)

Verktyg: Visual Basic, ASP, MS Access, PatternMaker, MS Office

### **Exoft Business Solutions AB (2002-2003):**

Branch: IT-Konsult

Verksamhet: Beslutsstöd Inköpsfunktion i Jeeves affärssystem

Roll: Analys, Rådgivning inom mjukvaruarkitektur utvecklingsmiljöer och databaser, Systemarkitekt, Datamodellering, Utvecklingschef, Ledningsgruppen

System: Inköpssystem som tilläggsmodul till Jeeves affärssystem, Framtagning av affärsplan för företaget, Flerskiktad Webbapplikation

Verktyg: MS Office, Visual Basic, ASP, PatternMaker, ERWin, Visio, SQL-server (T-SQL, Stored Procedures, Triggers, DTS), Jeeves affärssystem, IIS,

### **Spyder Education AB (2001):**

Branch: Utbildningsföretag

Verksamhet: Utbildning

Roll: Kurslärare

Uppdrag: Konstuera och hålla en skräddarsydd kurs för erfarna ASP programmerare där eleverna lär sig använda COM-objekt och databasaccess (ADO och SQL) och att skapa DLLer för användning i MTS

Verktyg: Visual Basic, MS Access, MS Office

### **Diator AB (2001):**

Branch: IT-Konsult

Verksamhet: Tekniskt mentorskap till utvecklare

Roll: Teknikstöd

Uppdrag: Felsökning i applikation och Stored Procedures för SQL-server

Verktyg: SQL-server (T-SQL, Stored Procedures, Triggers, DTS), Query Analyzer, MS Office

### **Henkel AB, Input Consulting AB (2000):**

Branch: Skönhetsvård

Verksamhet: Tekniskt mentorskap till utvecklare

Roll: Analys, Rådgivning inom mjukvaruarkitektur utvecklingsmiljöer och databaser, Teknikstöd

System: Webbapplikation för försäljningsstatistik

Uppdrag: Teknisk Arkitekturell Rådgivning och Uppgradera databas från Access till SQL-Server

Verktyg: MS Access, MS Office, SQL-Server

### **Jönsson & Lepp (1999):**

Branch: Utbildningsföretag

Verksamhet: Utbildning

Roll: Kurslärare

Hållna kurser: Microsoft VB Enterprise (steg 3), Administrera MTS (Microsoft Transaction server),

Microsoft VB Developer (steg 2)

Verktyg: MS Office, AV-Utrustning, Microsoft Kursmaterial, Visual Basic, MTS/COM/DCOM/COM+, Visual Source Safe, SQL-Server (T-SQL, Stored Procedures, Triggers, DTS).

### **Rational Software Scandinavia (1997)/Rational Software**

Branch: Mjukvaruföretag

Verksamhet: Modelleringsverktyg

Roll: Testare

System: Integrationstest av Rose4 för VB5

Verktyg: Rational Rose Beta, Visual Modeler Beta Visual Basic 5 Beta, Visual Source Safe

### **MedicIT Sverige AB (1997-1999)**

Branch: IT-Konsult

Verksamhet: Beslutsstöd Ekonomisystem, Tekniskt mentorskap till utvecklare

Roll: Teknikstöd/Mentor för VB, Programmering, Systemarkitektur

System/Uppdrag: MEA, Ekonomisystem för stora organisationer, Flerskiktad VB-applikation

Verktyg: Programmering Visual Basic 5 och 6, SQL-server (T-SQL, Stored Procedures, Triggers, DTS), ERWin, Anomaly Tracking System (ATS), Visual Source Safe, MTS

### **Skandia Försäkring (1997)/MSC: referens:**

Branch: Sak-försäkring

Verksamhet: Beslutsstöd sakförsäkring

Roll: Programmering

System: Konvertering av Sakförsäkringssystem från ANSI C till Visual Basic.

Verktyg: Visual Basic, Visual C/C++, SQL-Server (T-SQL, Stored Procedures, Triggers, DTS), Visual Source Safe

### **Wasa Kredit (1997)/LAN International: referens:**

Branch: Kreditföretag

Verksamhet: Ärendehantering, Dokumenthantering

Roll: Databasdesign och programmering

System: Ärende och dokumenthanteringssystem

Verktyg: Visual Basic, SQL-server (ADO, T-SQL, Stored Procedures, Triggers, DTS), Kodak dokumenthanteringsmotor, Visual Source Safe

**Bostadsförmedlingen Stockholm (1996-1997) /LAN International: referens:**

Branch: Kommunal bostadsförmedling

Verksamhet: Ärendehantering kö av bostadssökande

Roll: Programmering

System: Bostadsförmedlingssystem (Bostoc97)

Verktyg: SQL-Windows, Rational Rose, Oracledatabas, ODBC, Visual Source Safe

**WASA Försäkring (1991-1996): (som anställd)**

Branch: Livförsäkring

Verksamhet: Beslutsstöd för säljare, offertsystem, riskbedömning, teknikstöd aktuarier

Roll: Tekniskt Projektansvar, Arkitektur, Programmering, Testning, Teknikstöd ANSI C

System: Offertsystem för säljare/försäkringsmäklare/franchisetagare, C-interface mellan Offertsystem (GUI) och beräkningsmoduler (C-kod), Riskbedömningssystem, Redovisning (Kontrolluppgifter), Faktureringsystem, Skadereglering (Liv), Teknikstöd för Ansi C, Teknikstöd för EHLLAPI.

Verktyg: Clipper, Delphi, Turbo Pascal, Turbo C, Visual Basic 4, MS Office, SPCS (Ord, Skatt), Capitex, DR Basic, Microsoft C, Visual C/C++, Quick Basic, Quick C, EHLLAPI, SQL-Base, MS Access, Visual Source Safe

**Skatteverket (1988-1991): (som anställd):**

Branch: Statlig myndighet, skatteförvaltning

Verksamhet: Beslutsstöd budgetering läns-/fögderiledning

Roll: Arkitektur, programmering, Testning

System: Budgetuppföljning, Produktionsuppföljning av Skattegranskning, Söksystem för mikrofilmsarkiv

Verktyg: Multiplan, PlanPerfect, Clipper Summer '87/5.0, QEdit, dBase II/III/III+/IV, WordPerfect, Turbo-C 1.0/1.5/2.0