

Anders Doms

Födelseår: 1956

Expertis: Lång erfarenhet från test och testledning

Testautomatisering inom de flesta branscher. Mycket bred utvecklarbakgrund

Branscherfarenhet: Bank, säkra betalningar, telekom, med. Tech, fordon, process kontroll samt IT-säkerhet



Sammanfattning

Anders har mycket lång erfarenhet av test och kvalitetssäkring.

Dessförinnan jobbade han många år som programutvecklare och kan därmed dra fördelen av bägge världar i sitt testarbete. Anders har jobbat i ett flertal olika verksamhetsområden bl. a. fordon, bank & finans, webb, med Tech, telekom samt inbyggda system.

Anders åtar sig gärna roller som testledare, teknisk testare, testanalytiker, mentor eller utbildare. Han sätter sig snabbt in i nya problemområden, tekniker, produkter och miljöer.

Test är för Anders en passion, något han verkligen brinner för och han är självklart ISTQB-certifierad inom test. Han strävar hela tiden efter att fortsätta vidareutvecklas genom kurser, seminarier och olika former av självstudier.

Som person är Anders strukturerad och van att jobba i arbetsintensiva projekt. Han är van att axla de flesta testroller och är mycket självgående och proaktiv i sitt arbetssätt. Vidare är Anders disciplinerad och metodisk i sitt arbete samt har en öppen personlighet och är ständigt beredd att dela med sig av sina kunskaper och erfarenheter till sina kollegor.

Utöver det primära uppdraget engagerar Anders sig i uppdragsgivarens kärnverksamhet och kollegernas problemställningar, förbättrar processer och arbetsflöden.

Kompetens

- Process arbete inom test och utveckling
- Kravframställning och kravanalys
- Systemdesign för utveckling och test.
- Planering av testverksamhet
- Testledning
- Utveckling av testmiljöer
- Testdesign
- Testexekvering
- System och modul design av mjukvara
- Elektronik konstruktion (lödkolv-schema)
- Hårdvarunära mjukvara.

Roller

- Kravanalytiker (System Analyst)
- Kravprocess utvecklare
- Testplanerare
- Testmiljödesigner
- Testare / Testanalytiker
- Felsökare
- Systemerare
- Programutvecklare
- Programutvecklare, maskinnära
- Kursutvecklare
- Interaktionsdesigner
- Utbildare

Teknik & Verktyg

Metoder:

PROPS, RUP (SEBUP), Scrum, Kanban.

Programmeringsspråk:

C, Java, C++, Objective C, PHP, PLS, Fortran, diverse assembler, Pascal. Web/Html/Javascript, Java, JSP, Erlang, Lisp, Matab, groovy, viss erfarenhet av shell-script, mm.

Verktyg:

Agiletestware (soapUI och QC plugin), soapUI, ClearCase, ClearQuest, CVS, DOORS, Eclipse, Emacs, Firebug (Firefox web-debugger), Jira,yEd FrameMaker , Gcc, Git , HP Quality Center, IMS (stordator), iWork, MacProject, Matlab, MS Office (i princip alla uppdrag) PhotoShop, RequisitePro, Toad for: (IBM DB2, Oracle, MySQL) VirtuallPc, WMware Fusion, XML Spy, JMeter, VisualStudio, X Code

Databaser:

Microsoft SQL Server, Microsoft Access, Foxpro, MySQL, DB2

Utbildningar & Certifieringar

Utbildning:

1981 MScEE, KTH, Stockholm

Certifieringar:

2007 ISTQB Foundation

Språk:

Svenska (modersmål)

Engelska (flytande)

Tyska (konversation)

Projekterfarenhet

Roll: Testanalytiker, Testmiljödesigner

Kund/Projekt: Pensionsmyndigheten/BÄR & BUS

Plats: Stockholm, Södermalm

Period: 2014/03 – Tills vidare

Projektbeskrivning:

Anders jobbar i BÄR/BUS projekten som automatiserar ärendehantering av pensioner för Pensionsmyndigheten. BÄR/BUS syftar till att minska manuell, personalkrävande hantering av kundärenden. Det utvecklade systemet hanterar transaktioner via SOAP/ESB mot bl.a. Försäkringskassans olika system, egna system, skatteverket och Kronofogogedmyndigheten. Det tar sina indata från bl.a. BancTec (blankettskanning), handläggarterminaler, Web och tidigare nämna myndigheter.

Anders har utvecklat automatiska och manuella tester för nya funktioner utifrån kravdokumentation. De automatiserade testerna har baserats i huvudsak på två plattformar: soapUI och TestWis (Pensionsmyndighetens egen). Han har även tagit fram och genomfört tester för integrationstester. Projekthantering och Rapportering har skett i Scrumprojekt med rapportering i Jira och SBM. Anders roll omfattar även en utbildande/stödande seniorroll inom de teknikplattformar som förekommer.

Verktyg och metoder:

soapUI Pro, TestWis (Testramverk), Jira, Subversion, TortoiseSVN, Toad for Oracle och MySQL, Notepad++, groovy, Linux, Jenkins, mm.

Ansvarsområden:

- Planering, testanalys, systemtest, integrationstest, testdesign, dokumentation, mentorskap, utbildning mm.

Roll: Testanalytiker, Testmiljödesigner

Kund/Projekt: Bankgirot/Apollo2/Bir2

Plats: Stockholm, Globen

Period: 2013/01 - 2013/12

Projektbeskrivning:

Anders jobbade i Apollo2/Bir2 projektet med samma uppgifter som i Apollo. Därutöver har han ansvar för utbildning av kolleger inom testautomatisering/soapUI. Han har även fungerat som ansvarig och teknisk koordinator vid överlämning av testmiljöer från leverantörer och har förpackat dessa leveranser. Parallellt har Anders arbetat med prestandatester. Det har omfattat förvaltning, genomförande, utveckling, samt författande av specifikationer och handböcker.

Huvudsakligen har prestandatestmiljön baserat sig på stubbar, utvecklade i Java och exekverade på Linux. Dessa har lagrat mätdata i MySQL på Linux, och har vidare processats med MySQL och Excell.

Verktyg och metoder:

soapUI Pro, JMeter, HP Quality Center, Subversion, Toad for IBM DB2, Notepad++, groovy, Linux, Java, C# mm.

Ansvarsområden:

- Planering, design, utveckling, dokumentation, mentorskap och genomförande

Roll: Testanalytiker, Testmiljödesigner

Kund/Projekt: Bankgirot/Apollo

Plats: Stockholm, Globen

Period: 2012/06 - 2012/12

Projektbeskrivning:

Anders jobbade i Apollo projektet som erbjuder direkta betalningar mellan individer mha. mobiltelefoni. Komponenterna skall senare erbjuda samma möjligheter via bl.a. Web och förväntas bli central i

Projekterfarenhet

framtida tjänstepaket från bankgirot.

Anders har byggt upp en automatiserad testmiljö från grunden, baserad på produkterna soapUI, JMS (MQ) och MySQL. Strukturen är till stor del baserad på språket Groovy. Testfallen har integrerats i de äldre, halvautomatiserade testerna. Så väl testfallen som felhanteringen har skötts i Quality Center. Han har även skrivit användarguide för testmiljön.

Verktyg och metoder:

soapUI Pro, HP Quality Center, CVS, Toad for IBM DB2, Notepad++, Linux, mm.

Ansvarsområden:

- Planering, design, utveckling och genomförande

Roll: Testanalytiker, Testautomatisering

Kund/Projekt: SEB/One IT Roadmap

Plats: Stockholm, Rissne

Period: 2011/06 -2012/05

Projektbeskrivning:

Projektet syftar till att i första skedet byta ut Internetbanken Privat genom att ersätta befintlig infrastruktur med SOA-arkitektur.

Anders deltog som testanalytiker i projektet genom att ta fram testfall och testdata för webservices som försetts med SOA-arkitektur för att sedan utföra tester i soapUI. Avsaknaden av GUI och ny teknik gav Anders en chans att sätta sina kunskaper och flexibilitet på prov. Han deltog även i att uppdatera teststrategin, vidareutbilda samt utvecklar regressions-tester. Testfallen skrevs och regressionstestades i soapUI men synkroniseras även över till Quality Center via en plugin, för att kunna felrapportera och föra statistik samt avrapportera..

Verktyg och metoder:

soapUI Pro, HP Quality Center, ClearCase, Notepad++, Linux, mm.

Ansvarsområden:

- Kravanalys
- Planering, analys, design och exekvering av test
- Regressionstestning

Roll: Kravprocess-utvecklare, Utbildare kravhantering, Testutvecklare

Kund/Projekt: Scania/ CUV2 och BCI

Plats: Södertälje

Period: 2010/08 - 2011/05

Projektbeskrivning:

Kravhantering i DOORS: Process och systemutveckling, viss kursverksamhet och handledning. Testutveckling för regressions och funktionstestning mot mjukvarukrav i buss och lastbil.

Verktyg och metoder:

DOORS, Matlab, Jira, begränsad Python-programmering

Ansvarsområden:

- Utveckling av kravprocess
- Kravanalys
- Lärare i DOORS (kravverktyg)
- Kravanalys
- Analys, Design och exekvering av test inklusive regressionstestmiljö
- Felrapportering

Projekterfarenhet

Roll: Testplanerare i offertarbete Kravanalytiker

Kund/Projekt: Amlab/Offertarbete mot Westinghouse

Plats: Jakobsberg

Period: 2010/05-2010-06

Projektbeskrivning:

Ansvar för test och verifieringsdelar i upphandling av kontrollsystem för bränslestavar till Westinghouse.

Verktyg och metoder:

Office

Ansvarsområden:

- Planering och kostnadsuppskattning för test och verifiering i systemet

Roll: Testanalytiker, Testledare

Kund/Projekt: Ericsson/Testintegration, Basstations applikation för LTE (4G)

Plats: Stockholm, Kista

Period: 2009/09-2009-08

Projektbeskrivning:

Utveckling av webb lösning för integrering av LTE-test-plattform. Verifierings-ansvar. Utveckling av webblösning med MySQL som databas. REST-baserad, kod i HTML, Javascript och PHP. Gränssnitt mot krav/analys och testmotor. Utvecklat och genomfört system testningen. Team leader under del av tiden.

Verktyg och metoder:

RUP, Git, PHP, MySQL Linux, mm

Ansvarsområden:

- Analys av kravbild
- Design av testplattform
- Implementering och verifiering av testplattform
- Testledare

Roll: Systemutvecklare, Testutvecklare

Kund/Projekt: Amlab/Submarin Ijudradar

Plats: Jakobsberg

Period: 2009/01 – 2009/08

Projektbeskrivning:

Systemering och utveckling av system för undervattens mätningar. Helhetsåtagande avseende datakommunikation. DSP programmering för signalanalys. C utveckling med gcc under Fedora Linux. Utveckling av program för hårdvarutester. Realtidsprogrammering.

Verktyg och metoder:

GCC, Linux, mm

Ansvarsområden:

- Systemdesign av datakommunikationsmodul
- Konvertering av signalhanteringsmjukvara från Matlab till C och DSP
- Programutveckling och test
- Test av hårdvara

Roll: Teknisk Specialist, Senior testutvecklare, Lärare

Kund/Projekt: St. Jude Medical/Merlin at home

Plats: Stockholm, Veddesta

Projekterfarenhet

Period: 2007/04 – 2008/02

Projektbeskrivning:

Testutveckling och verifiering av systemkomponent för uppföljning av pacemakerdata från privat bostad. Teknisk specialist, senior testutvecklare, utbildare och bollplank.

Verktyg och metoder:

Inbyggd Linux-plattform, ClearCase, Scrum. Specialtestmiljö.

Ansvarsområden:

- Testutveckling
- Specialist teknikplattformen

Roll: **Chefsdesigner testverktyg, Testutvecklare**

Kund/Projekt: St. Jude Medical/RF-Wand

Plats: Stockholm, Veddesta

Period: 2006/01 -2007/03

Projektbeskrivning:

Ansvaret för kravställning, testutveckling och verifiering av internt verktyg för testverksamhet. Produkten, PTT utvecklades i första hand för att kunna testa datakommunikationsprotokoll hos St. Jude effektivt. Verifiering av kommunikationsutrusning kallad RF-Wand. RF-Wand används för att etablera kommunikation mot Pacemaker's. Ansvaret omfattade att systemera samtliga tester: utveckla testmiljö med skript, dokumentera planer, specifikationer och rapporter, samt genomföra testerna. Arbetet omfattade även riskanalys. Ingår i FDA-ansökan

Verktyg och metoder:

Mantis (felrapporteringsverktyg), Microsoft Source Safe (versionshanteringsverktyg), Microsoft Team Foundation Server (verktyg som innehåller felrapportering, versionshantering samt källkod), Excel och Word.

Ansvarsområden:

- Kravställning, systemägare för testverktyg
- Kravanalytiker
- Testutvecklare (Automatisering)

Roll: **Supporttekniker**

Kund/Projekt: Technology Nexus/Diverse PKI produkter

Plats: Stockholm

Period: 2005/03 -2005/12

Projektbeskrivning:

Kundsupport 3'rd line support svensk och internationellt för CM och Personal samt ett antal andra produkter. Felsöker och installerar hos kund. ClearQuest för felhantering

Verktyg och metoder:

ClearQuest mm

Ansvarsområden:

- Ansvarig mot Nordea för dess certifikathantering på internet
- Telefonsupport för Nexus server och Klientlösningar.

Roll: **Testanalytiker, Testautomatisering**

Kund/Projekt: Svenska Handelsbanken/-

Plats: Stockholm

Projekterfarenhet

Period: 2004/12 – 2005/02

Projektbeskrivning:

Verifiering av Personal. Leveranstester på säkerhetsklienten Personal 4.x. Utveckling av testspecifikationer för test av Personal. Tester av Personal mot olika kombinationer av Windows och webbläsare, kortläsare, smarta kort och mjuka token. ClearQuest för felhantering

Verktyg och metoder:

Operativsystem, webbläsare, ClearQuest

Ansvarsområden:

- Testspecifikationer
- Leveranstester

Roll: Förstudier, säkerhetsklient

Kund/Projekt: Svenska Handelsbanken/-

Plats: Stockholm

Period: 2004/09 – 2004/11

Projektbeskrivning:

Förstudier för nyutveckling av Personal på Macintosh OS X. Förstudier för portning av Windows-versionen av Personal till Macintosh.

Verktyg och metoder:

Office

Ansvarsområden:

- Förstudie

Roll: Systemutvecklare, Systemtestare

Kund/Projekt: Svenska Handelsbanken och Technology Nexus/Olika PKI projekt

Plats: Stockholm

Period: 2003/10 – 2004/08

Projektbeskrivning:

Utveckling av demonstrations programvara för PKI. Baserat på Nexus produkter Bl.a. Nexus BankID server. Inläsning av bl.a. smarta kort.

Testverksamhet: Testutveckling och testning av CM. Svenska Handelsbanken och Technology Nexus:

Felrättningar i Personal på Mac OS 8/9 och X. Ansvar för produkterna "Personal för Macintosh".

Omfattade driftsättning hos Handelsbanken, testning och rättning. Miljö CodeWarrior och Xcode. Språk:

C, C++ och Objective C. Technology Nexus: Utveckling av produkten CM för Volkswagen och Tyska myndigheter. Vidareutveckling av användargränssnittet för CM.

Verktyg och metoder:

Java, C, C++, eclipse ClearQuest mm

Ansvarsområden:

- Systemutvecklare
- Testutvecklare
- mm

Roll: Systemutvecklare

Kund/Projekt: Vinnova/-

Plats: Stockholm

Period: 2003/07 – 2003/09

Projekterfarenhet

Projektbeskrivning:

Utveckling av program för säker inloggning med hjälp av mobiltelefoner. Utvecklat i Java.

Verktyg och metoder:

Java, Eclipse

Ansvarsområden:

- Systemutveckling
- Modul och integrations testning

Roll: Verifieringstestare

Kund/Projekt: SmartTrust/-

Plats: Stockholm

Period: 2003/05

Projektbeskrivning:

Verifieringstest av Program modul (DP Gateway). Testerna gjordes i Unix och PC miljö med en testapplikation.

Verktyg och metoder:

Unix, Tomcat

Ansvarsområden:

- Modultest

Roll: Förstudie

Kund/Projekt: Föreningssparbanken/-

Plats: Stockholm

Period: 2002/11 – 2003/04

Projektbeskrivning:

Utredning om förutsättningar för integration av Virtual PC och gränssnitt för "Smarta Kort" lösningar.

Verktyg och metoder:

Office, Windows API'er.

Ansvarsområden:

- Utredare

Roll: Kursutvecklare/Lärare

Kund/Projekt: Technology Nexus/Nexus Bank ID Server

Plats: Stockholm

Period: 2003/03

Projektbeskrivning:

Utveckling av kurs för Nexus Bank ID Server.

Verktyg och metoder:

Office

Ansvarsområden:

- Kursansvarig

Projekterfarenhet

Roll: Expert BankID, mm

Kund/Projekt: Technology Nexus

Plats: Stockholm

Period: 2002/11 – 2003/03

Projektbeskrivning:

Utveckling av kurs för Nexus Bank ID Server.

Teknisk support. Experthjälp till Föreningssparbanken, offertarbeten, produktutvärderingar, kundbearbetning, tekniskt säljstöd mm.

Verktyg och metoder:

Office

Ansvarsområden:

- Kursansvarig
- Expert stöd, BankID

Roll: Acceptansverifierare, Systemutvecklare

Kund/Projekt: Bankernas ID-tjänst/-

Plats: Stockholm

Period: 2002/05 – 2002/06

Projektbeskrivning:

Utveckling av kurs för Nexus Bank ID Server. Acceptanstesten av de Java-appletar som IBM utvecklat.

Funktionstestning med krav på bred testtäckning på olika Windows versioner med olika versioner av webbläsare.

Verktyg och metoder:

Samtliga Microsoft Windows från Win98 till WinXP, 3-4 versioner av Internet Explorer, flera versioner av Netscape

Ansvarsområden:

- Acceptanstestutvecklare
- Acceptanstestare

Roll: Testutvecklare

Kund/Projekt: Trio/-

Plats: Stockholm

Period: 2002/01 – 2002/04

Projektbeskrivning:

Utveckling av testfall för certifiering av hänvisningssystem mot Nortel's telefonväxlar

Verktyg och metoder:

Microsoft Office

Ansvarsområden:

- Testutbyggnad

Roll: Produktansvar mjukvara, Systemutvecklare

Kund/Projekt: Attendo/-

Plats: Stockholm

Period: 2001/08 – 2001/12

Projektbeskrivning:

Projekterfarenhet

Utveckling av en trygghetstelefon. Ansvarig för mjukvaran. Översatte protokollspecifikation från tyska till engelska. Utveckling av länk-protokoll för data över radio.

Verktyg och metoder:

UML, Visual Studio

Ansvarsområden:

- Mjukvara
- Viss dokumentation
- System

Roll: Systemtestare, Funktionstestare, Karaktäristiktestare Utbildare, Granskare, mm

Kund/Projekt: Ericsson/Wictoria

Plats: Stockholm

Period: 1999/03 – 1999/06

Projektbeskrivning:

Test och Verifiering av 3G basstationer. Integrations-, Funktions- och Karaktäristik-testning. Labbdokumentationsansvarig. Utbildningsansvar. Teknisk sakkunnig: instrumentering och radiokunskap Configuration management. Praktiskt testarbete på Solaris-plattformen. Projektet tillämpade med inkrementell utveckling. Full testprocess utgående från designspecifikationer. Granskningar enligt regelbok. Felrapportskrivande med uppföljningsmöten.

Verktyg och metoder:

Unix, ClearCase, Cello, Polyhedra, Emacs,

Ansvarsområden:

- Integrations, funktions, karaktäristik testning.
- Teknisk expert
- Utbildare

Roll: Systemutvecklare

Kund/Projekt: Ericsson/Wera

Plats: Stockholm

Period: 1998/03 – 1999/02

Projektbeskrivning:

Verifiering av 3G-mobilsystem. Felsökning i hela systemet.

Test och Verifiering av 3G basstationer. Integrations-, Funktions- och Karaktäristik-testning.

Labbdokumentationsansvarig. Utbildningsansvar. Teknisk sakkunnig: instrumentering och radiokunskap samt Configuration management. Praktiskt testarbete på Solaris-plattformen. Projektet tillämpade med inkrementell utveckling. Full testprocess utgående från designspecifikationer. Granskningar enligt regelbok. Felrapportskrivande med uppföljningsmöten.

Verktyg och metoder:

Unix, ClearCase, Cello, Polyhedra (databas), Emacs,

Ansvarsområden:

- Systemutveckling
- Systemtest

Roll: Systemutvecklare, maskinnära

Kund/Projekt: Ericsson/RBS2000

Plats: Stockholm

Period: 1995/11 – 1998/02

Projekterfarenhet

Projektbeskrivning:

Vidareutveckling av GSM-basstationer.

Systemering/design, kodning och testning av kommunikationsprogramvara för plattformen. Device driver-utveckling omfattande DMA-kanaler och interrupt-hantering för kommunikations-delen av basstationen. Code-covery testning i realtidsmiljö. Felsökning i hårdvaran med logikanalysator.

Verktyg och metoder:

Unix (Solaris), Exco, gcc, mm

Ansvarsområden:

- Systemutveckling
- Programmering
- Test

Roll: Testsystems utvecklare

Kund/Projekt: Ericsson/ES201

Plats: Stockholm

Period: 1995/01 – 1995/08

Projektbeskrivning:

Design, implementering och test av funktioner i ES201, televerkets nummerupplysningssystem. Inriktat på debiteringshantering av samtalen.

Verktyg och metoder:

Emacs, pascal assembler (68000)

Ansvarsområden:

- Systemutveckling
- Programmering
- Test

Roll: Systemutvecklare

Kund/Projekt: MA-System/-

Plats: Stockholm

Period: 1994/10 – 1994/12

Projektbeskrivning:

Implementering av Telnet för Terminalemulering över radio

Verktyg och metoder:

Microsoft, C och Asm86

Ansvarsområden:

- Systemutveckling
- Programmering
- Test

Roll: Systemutvecklare

Kund/Projekt: Stockholms fondbörs/AviPax

Plats: Stockholm

Period: 1994/08 – 1994/09

Projektbeskrivning:

Funktionstillägg för börsens handlarsystem i PC miljö

Projekterfarenhet

Verktyg och metoder:

Microsofts utvecklingsplattform, Emacs, mm

Ansvarsområden:

- Systemutveckling
- Programmering
- Test

Roll: **Trouble shooter, Systemutvecklare**

Kund/Projekt: Ericsson/ABM, AXT, DX110

Plats: Stockholm

Period: 1992/09 – 1994/06

Projektbeskrivning:

Felsökning och felrättning i militära abonnentväxlar. Tre olika familjer av abonnentväxlar

Verktyg och metoder:

Eripascal, diverse assembler, pl163, exco

Ansvarsområden:

- Felsökning
- Systemutveckling
- Programmering
- Test

Roll: **Systemutvecklare**

Kund/Projekt: Posten/-

Plats: Stockholm

Period: 1992/01 – 1992/07

Projektbeskrivning:

Utveckling av editor för Videotexnätets sidor. Windows 3.0 baserad

Verktyg och metoder:

Microsofts utvecklingsplattform, Emacs, mm

Ansvarsområden:

- Systemutveckling
- Programmering
- Test

Roll: **Systemutvecklare datakom/bank**

Kund/Projekt: Ericsson/Diverse

Plats: Stockholm/Linköping

Period: 1984-1991

Projektbeskrivning:

Utveckling av kommunikations lösningar för banksystem samt testmiljöer för dessa. Implementerade LAPB/HDLC protokoll med gränssnitt mot token-ring. Utvecklade testmiljö för att verifiera Minuten bankomater. Implementerade simulator för bank-transaktioner och SNA protokoll

Verktyg och metoder:

Microsofts utvecklingsplattform, Emacs, mm

Ansvarsområden:

- Systemutveckling

Projekterfarenhet

- Programmering
- Test

Roll: Systemutvecklare datakom/Börs och finans

Kund/Projekt: Stockholms fondbörs/diverse

Plats: Stockholm

Period: 1984 – 1991

Projektbeskrivning:

Utveckling av PC-baserad Arbetsstation för det externa börsnätet.

Byggede bl.a. de device drivers som skötte kommunikationen mellan plattformar. Implementering av nätverkskommunikation till ovanstående.

Vidareutvecklade också till ett handlarsystem för Stockholms Fondbörs.

Verktyg och metoder:

Språk: C och Assembler, Microsoft

Ansvarsområden:

- Systemutveckling
- Programmering
- Test

Roll: Systemutvecklare, testutvecklare, teststrateg

Kund/Projekt: Televerket/diverse

Plats: Stockholm

Period: 1984 – 1991

Projektbeskrivning:

Utredde kommunikationslösningar med PABX'er och hur dessa skulle testas. Utvecklade ett testramverk: Processer och dokumentmallar.

Utveckling av kommunikationspaket för Mobitex-nätet, device driver i UNIX. Projektledare och systemerare samt gjorde bl.a. implementeringen UNIX. Utveckling av programvarupaket för instickskort till PC med HDLC protokoll och realtids-kärna. Projektledning, systemering och utveckling

Verktyg och metoder:

Office,

Språk: C och Assembler, Microsoft, gcc,

Ansvarsområden:

- Systemdesigner, Programutveckling, Utredare, m.m.

Roll: Systemutvecklare

Kund/Projekt: Teledatorer/AviMac

Plats: Stockholm

Period: 1984 – 1991

Projektbeskrivning:

Implementering av terminalemulator för Videotex och TTY på Macintosh. Stöd för olika modemyper och filöverföringsprotokoll ingick

Verktyg och metoder:

MPW (C, Pascal & Assembler)

Ansvarsområden:

- Systemutveckling, design, kodning mm.

Projekterfarenhet

Roll: Systemutvecklare, Hårdvaruutvecklare

Kund/Projekt: Philips Elektronikindustrier/PACT250

Plats: Stockholm

Period: 1981-1984

Projektbeskrivning:

Utveckling av programvara för teleprinter

Verktyg och metoder:

PLM86, Digital Equipments minidatorer

Ansvarsområden:

- Delsystemutveckling
- Hårdvara för test och utveckling

Övriga utbildningar

ISTQB Foundation level (2012)

PractiQ© Foundation, PractiQ© Health check (2012)

Nexus intern säkerhetsutbildning, block 1 & 2. Integration med Microsofts produkter och nätverkssäkerhet. (2003, 2004)

Företagsekonomi, Ekonomiskt gymnasium (1986)

First Certificate In English, Grade C. Två terminer (1982)

Samt en mängd kurser i processer, programspråk, projektledning mm