



Curriculum Vitae

Anders Doms

KTH, Civilingenjör, Elektroteknik

anders.A.T.doms.se, www.doms.se
+46 (0) 708 250 072, +46 (0) 8 99 55 44
Stavsjövägen 11, SE-125 41 Älvsjö, Sweden

PROFIL

Anders är expert med mångårig erfarenhet av utveckling och test inom telecom och inbyggda system.

Anders jobbar som konsult med program/system-utveckling och test, samt åtar sig roller som mentor, ledare och/eller utbildare. Han sätter sig snabbt in i nya produkter och miljöer, baserat på en gedigen erfarenhet. Han rör sig ledigt mellan olika plattformar som Windows, Unix, Solaris, Linux, Mac OS samt inbyggda (realtime) system.

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

ERFARENHET

Har arbetat med elektronikutveckling sedan 1981 och som konsult sedan 1984.

□ **Testverksamhet:** (>8 år)

Certifierad testare enligt SSTB/ISTQB, Foundation Certificate in Software Testing.

Har varit ansvarig för testmetodiker och teststrategier, integrations, funktions & karaktäristik-testning

Tagit fram verktyg för test i samband med utvecklingsprojekt.

Har utvecklat testsystem för bankapplikationer och inbyggda system.

Har varit ansvarig för och utvecklat test för kommunikationsutrusning mot pacemakers.

Verifierat radiobasstationer och andra noder inom bl.a. WCDMA/UMTS.

Verifierat PKI-programvara på olika Windows plattformar.

Utvecklat och hållit kurser inom test.

□ **Programutveckling** (>10 år)

Från små test och verifierings utrustningar till Börsens fondhandlarsystem och kontrollprogramvaran i Ericsson GSM och WCDMA basstationer. Projekten har ofta haft blandade miljöer, både vad avser utvecklingsmiljön och målmiljön samt inneburit utveckling i inbyggda system nära hårdvaran. Anders har tidigare konstruerat hårdvara, kan läsa kretsscheman och kan arbeta med komponenter.

Ansvar har varit inom såväl system- som programutveckling

□ **Programmeringsspråk:** C, Java, C++, PHP, PLS, Fortran, diverse assembler, Pascal. Web/Html/Javascript, JSP, Erlang, Lisp, viss erfarenhet av shell-script, mm.

□ **Mål och utvecklingsmiljöer:** Inbyggda/egenutvecklade, Windows, Macintosh Classic, Mac OS X, OSE Delta, Jakarta-Tomcat, Ericssons Cello plattform, Solaris, Linux mm.

□ **Verktyg:** PROPS, Doors, UML, Eclipse, ClearCase, ClearQuest, CVS, MacProject, MS Office, FrameMaker, RequisitePro mm

□ **Uppdragsgivare:** St. Jude Medical, Ericssons och Telias olika bolag, Stockholms fondbörs, Svenska Handelsbanken Finansiell ID teknik m.fl.

□ **Övrigt:** Anders utbildar gärna, tar ledaransvar, gör studier och dokumenterar/granskar. Anders håller sig kontinuerligt uppdaterad inom större delen av elektronikbranschen. Har konstruerat analogt och digitalt.

PERSONLIGA EGENSKAPER

Noggrann och uthållig. Stort intresse för utveckling, god abstraktionsförmåga, problemlösare. Kan bedöma möjligheter och risker i komplexa system. Gillar tekniska utmaningar, resultatnriktad, god skribent, social och allmänbildad. Kommunikativ.

REFERENSPERSONER

Lämnas på begäran.

UPPDRAGSHISTORIK

- 0909- **Ericsson Radio Systems AB:** Utveckling av webb lösning för integrering av LTE-test-plattform. Verifierings-
1003 ansvar. Utveckling av web lösning med mySql databas. REST baserad, kod i HTML, Javascript och PHP.
Gränssnitt mot krav/analys och testmotor. Utvecklat och genomfört system tesningen. Team leader under del
av tiden.
- 0901- **Amlab:** Systemering och utveckling av system för undervattens mätningar. Helhetsåtagande avseende
0908 datakommunikation. DSP programmering för signalanalys. C utveckling med gcc under Fedora Linux.
Utveckling av program för hårdvarutester. Realtidsprogrammering.
- 0803- **Ericsson Radio Systems AB:** Regressionsansvarig för testobjekt hos Ericsson, WCDMA basstation.
0812 Ansvarig för testutveckling och daglig uppföljning av regressionstestning. Unix-miljö, Erlang, ClearCase,
kravanalys mm.
- 0704- **St. Jude Medical:** Testutveckling av personlig uppföljningsutrustning för pacemakers,
0802 Testutveckling och verifiering av systemkomponent för uppföljning av pacemakerdata från privat bostad.
Teknisk specialist, senior testutvecklare, utbildare och bollplank. Plattform: inbyggd Linux.
- 0601- **St. Jude Medical:** Testutveckling av radiokommunikationsutrustning för pacemakers
0703
 - Ansvarig för kravställning, testutveckling och verifiering av internt verktyg för testverksamhet. Pro-
dukten, 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 kom-
munikation mot Pacemaker's. Ansvar omfattade att systemera samtliga tester: utveckla testmiljö
med skript, dokumentera planer, specifikationer och rapporter, samt genomföra testerna. Arbetet om-
fattade även riskanalys. Arbetet ingår i ansökan för godkännande hos FDA och TÜV.
- 0503- **Technology Nexus:** Support för nexus produkter,
0512
 - Kundsupport 3'rd line support svensk och internationellt för CM, Personal samt ett antal andra pro-
dukter.
 - Felsöker och installerar hos kund. ClearQuest för felhantering.
- 0412- **Technology Nexus:** Verifiering av Personal
0502 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.
- 0409- **Technology Nexus:** Förstudier för nyutveckling av Personal på Macintosh OS X.
0411 Förstudier för portning av Windows-versionen av Personal till Macintosh.
- 0403- **Technology Nexus:** Interna projekt.
0408 Utveckling Personal för Windows C/C++ 2 månader. Visual studio
Testning av ny version av CM.
Felsökning på Personal för Mac OS X. C/C++ Objectiv C. Xcode
Testning av Personal för Windows
- 0401- **Technology Nexus:** Utveckling av produkten CM
0402 Vidareutveckling av användargränssnittet för CM. Språk: Java, Miljö: Eclipse
- 0312 **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.
- 0310- **Technology Nexus:** Utveckling av demonstrations programvara för PKI. Baserat på Nexus produkter
0401 Studier. Inläsning av bl.a. smarta kort.
Testverksamhet: Testutveckling och testning av CM.
- 0307- **Vinnova:** Utveckling av program för säker inloggning med hjälp av mobiltelefoner. Utvecklat i Java.
0309

- 0305 **SmartTrust:** Verifieringstest av Program modul (DP Gateway). Testerna gjordes i Unix och PC miljö med en testapplikation.
- 0211- **Technology Nexus AB:** Föreningssparbanksprojekt: Utredning om förutsättningar för integration av Virtual
0304 PC och gränssnitt för ”Smarta Kort” lösningar.
- 0303 **Technology Nexus AB:** Utveckling av kurs för Nexus Bank ID Server.
- 0211- **Technology Nexus AB:** Tekniskt support. Experthjälp till Föreningssparbanken, offertarbeten,
0303 produktutvärderingar, kundbearbetning, tekniskt säljstöd mm.
- 0208- **Bankernas ID tjänst:** Acceptanstesten av de Java-appletar som IBM utvecklat. Funktionstestning med krav
0210 på bred testtäckning på olika Windows versioner med olika versioner av webbläsare.
- 0205- **Bankernas ID-tjänst:** Prototyp-implementering av XML-tolk för PKI-server. Java. Utvecklingsmiljö J2SE.
0206
- 0201- **Trio AB:** Utveckling av testfall för certifiering av hänvisningssystem mot Nortel’s telefonväxlar.
0204
- 0108- **Attendo AB:** Utveckling av en trygghetstelefon. Ansvarig för mjukvaran. Översatte protokollspecifikation
0112 från tyska till engelska.
- 0109- **Cell Telecom:** Återskapning av testmiljö för Ericssons GSM radiobasstationer. (Se nedan.)
0110
- 9909- **Ericsson Radio Systems AB:**
0106 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
- 9903- **Ericsson Radio Systems AB:** Verifiering av 3G-mobilsystem. Felsökning i hela systemet.
9908
- 9803- **Ericsson Radio Systems AB:** Utveckling av programvara i 3G-basstationer. Systemering och design av
9902 applikationen. Utveckling av en testplattform
- 9511- **Ericsson Radio Systems AB:** Vidareutveckling av GSM-basstationer. Systemering/design, kodning och
9802 testning av kommunikationsprogramvara för plattformen. Device driver utveckling omfattande DMA-kanaler
och interrupt-hantering för kommunikationsdelen av basstationen. Code-covery testning i realtidmiljö.
- 9501- **Ericsson Telecom AB:** Design, implementering och test av funktioner i ES201, televerkets
9508 nummerupplysningssystem.
- 9410- **MA-System AB:** Implementering av Telnet för Terminalemulering över radio.
9412
- 9408- **Stockholms Fondbörs:** Funktionstillägg för börsens handlarsystem.
9409
- 9209- **Ericsson Radio Systems AB:** Felsökning och felrättning i militära abonnentväxlar. Tre olika familjer av
9406 abonnentväxlar.
- 9201- **Posten:** Utveckling av editor för Videotextnätets sidor. Windows 3.0 baserad.
9207
- 84-91 **Ericsson Information Systems AB:**
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 banktransaktioner och SNA protokoll
- Stockholms Fondbörs:**
- Utveckling av PC-baserad Arbetsstation för det externa börsnätet. Språk: C och Assembler
 - Anders byggde bl.a. de device drivers som skötte kommunikationen mellan plattformar
 - Implementering av nätverkskommunikation till ovarsående.
 - Vidareutvecklade också till ett handlarsystem för Stockholms Fondbörs.
- Televerket:**

- Utredda 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. Anders var projektledare och systemerare samt gjorde bl.a implementeringen UNIX.
- Utveckling av programvarupaket för instickskort till PC med HDLC protokoll och realtidskärna. Projektledning, systemering och utveckling.

Teledatorer AB:

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

TIDIGARE ANSTÄLLNINGAR

1997-2005 **Technology Nexus**
Konsult.

1984-1997 **AU System Network AB**
Konsult.

1981-1984 **Philips Elektronikindustrier AB**
Implementering av en teleprinter, vilken var mikroprocessorbaserad.

UTBILDNING

Anders har under åren gått ett tiotal en- eller flerdagars- kurser om programutveckling och projektledning och testning. De kurser som har störst tyngd är dock:

2007 Certifiering enligt "Foundation Certificate in Software Testing".
Cert.No: SSTBFCE-035020

2003, 2004 6 dagar Nexus intern säkerhetsutbildning, block 1 & 2 Integration med Microsofts produkter respektive nätverkssäkerhet.

1986, 3 terminer Tre läsår företagsekonomi, Ekonomiskt gymnasium

1982, 2 terminer First Certificate In English, Grade C 1982

SPRÅK

Engelska och Tyska.

PRIVAT

Gift med Gladys, 2 vuxna barn.