

Namn

Rolf Nilsson

Födelseår

1958

Sammanfattning

Rolf Nilssons kompetens finns inom följande tre områden

- Stor teknisk kompetens och förståelse för komplexa (mjukvaru) system.
- Lång och gedigen erfarenhet av testverksamhet som testledare/testprojektledare.
- Erfarenhet och kunskap kring kvalitetssäkring av projekt/utvecklingsverksamhet

De tre områdena ger en stark kombination speciellt i projekt där det behövs medarbetare/stöd som kan se övergripande och strategiskt.

Som medarbetare och konsult har engagemang i verksamheten ofta resulterat i arbetsuppgifter med projektövergripande frågor, som CM frågor, processer mm för att skapa effektiva lösningar.

Uppdrag kan variera från projektövergripande revisioner eller utredningar till detaljfrågor kring testverksamhet med fokus på det som ligger mitt emellan, bygga upp och/eller driva testverksamhet. Rolf Nilssons styrka ligger både i förmågan att överblicka långt och kort perspektiv och en stor kunskap kring sambandet tid/kostnad/resurser/förväntat resultat (Kvalitetsfrågor).

Kompetens

Metodik

RUP (Rational Unified Process) Standardmetod för interna projekt Contactor Data.

Best practice för testverksamhet

TickIT (Metod för revision av verksamhet enligt ISO 9000:2000)

CENELEC, metod och process som för framtagning av säkerhetsklassade signalsystem inom spårbunden trafik.

Utveckling av ledningssystem med Adranz/Bombardierna interna metodik och verktyg som bygger bl.a på ESA modellen.

Arbetsmetodik från Ericsson-världen alltifrån gamla metoder som MEDAX fram till användning av förädlade utvecklingsmetoder inom telekommunikation.

Bransch

Kompetensen och kunskapen som beskrivs i denna CV är i grunden generell och inte branschspecifik, men tre branscher dominerar.

- Järnväg och spårbanden trafik (ledningssystem och signalsystem)
- Bank och finans
- Telekommunikation
Både telekommunikationen (Ericsson) samt avancerade stödsystem (Teliasonera)

Miljö och verktyg

- Projektverktyg: MS-projekt. GanttProject (open source)
- Ada som utvecklingsmiljö
- Borland Starteam
- OS: Linux , Unix, Windows. (Installation och konfiguration, desktop såväl som server)
- Ett antal ärendehanteringssystem/felrapporteringssystem, bl.a. installation och administration av Mantis och Bugzilla (open source)

Test verktyg

- Administrativa: Test Director
- Exekverande: Ett antal egenutvecklade testverktyg samt utnyttjande av UNIX miljön som bas i testning
- Ada testramverk A-unit (Goda kunskaper i ADA)
- Adatest95
- Utvärdering av ett antal webbverktyg bl.a Microsoft WAS
- Ericsson: Trafikgenerator för belastning. Uppbyggnad av trafikgenereringssystem.
- Ett antal analoga och digitala instrument för mobilsystem

Certifikat

Certifierad mjukvarutestare enligt BCS/ISEB (the British Computer Society/Information Systems Examinations Board)

TickIT (Revisor för ISO 9001:2000)

Kvalitetssystem, m.m.

ISO 9001, GMP, ES/ER

CENELEC SS-EN 50126, SS-EN 50128, SS-EN 50129

Uppdragsinriktning

Projekt och testledning, kvalitetsrevision.

Uppdrag av teknisk specialistkaraktär

Utredningsarbete/stöd som syftar till att förbättra projekt och/eller testverksamheten.

Referensuppdrag

Konsultuppdrag

2006-12 - Ansaldo Signal Sweden AB

Ansvarig verifiering & integration utveckling STM.

STM är en strategisk, central och säkerhetskritisk komponent som utvecklas för Banverkets räkning för övergång från svensk ATC2signalering till europeisk signalering ERTMS på svensk järnväg.

Uppdraget gäller att säkerställa verifiering och integration av säkerhetskritisk produkt vilket innebär att man har specialistkunskap om

- Verifiering och validering teknik och metoder.
- CENELEC SS-EN 50126, SS-EN 50128 samt SS-EN 50129
- Banverkets signalering ATC2
- Verifiering av STM FFFIS SUBSET - 035
- Funktionalitet och kommunikation STM/ETCS enligt ERTMS Class 1 STM FFFIS SUBSET – 035 och under liggande SUBSETs

Produkten utvecklas i ADA.

Ansvaret innebär också planering/uppföljning och ledning av verifieringsgruppen.

Arbetsuppgifter:

Planering och uppföljning av verifiering & integrationsverksamheten

Upparbetning av metoder och processer för integration och verifiering

Ansvar och framtagning av testmiljöer

Verifiering av levererad modul funktionalitet

Framtagning av verktyg för kod täckning.

Ledning och framtagning av testspecifikationer och testfall

ledning och genomförande av integrationstestning

Referens Johan Bernin

2006-11 Relacom

Utredning för IT chef Relacom AB kring interna utvecklingsarbetet.

Ett omfattande internt utvecklingsprojekt var utgångspunkt för en analys av Relacoms verksamhet.

Utifrån denna analys skrevs sedan en större rapport med förbättringsförslag, dels generellt mot utveckling, men också med speciellt fokus på krav och testverksamhet

Referens Mikael Carlsson, Relacom AB

2006-06 - 2006-10 Swedbank

Huvudtestledare för projekt nytt varumärke. Koordinerat och stöttat i frågor som berört att byta varumärke till Swedbank inom allt som berör digitala media i Banken. Rollen har givit god kännedom om bankverksamhet.

Testledare för NetTrade vilket är Swedbanks värdepappershandelssystem.

Planering och genomförande av testobjekt NetTrade. Detta har givit god kännedom om värdepappershandlingsystem och testning av värdepappershandlingsystem.

Deltagit i projektmöten, löpande planering och uppföljning.

Referens Åsa Mattson, Swedbank

2006-06 - 2006-08 AFA försäkring

Utredningsuppdrag. Kvalitetssäkring och utredning kring AFA försäkrings utvecklingsmetodik.

Uppdraget bestod i att kvalitetssäkra AFA försäkrings utvecklingsprocess som helhet, men med specifikt fokus på testverksamheten.

Resultatet var en rapport samt en fördragning för ledningsgruppen.

2005-06 – 2006-06 Banverket

Banverkets projekt för införande av nytt säkerhetsklassat signalsystem (ERTMS för lågtrafikerade banor). Projektet arbetar i nära samarbete med leverantör.

Projektet bygger på att ta fram nytt säkerhetsklassat signalsystem enligt ERTMS Class 1 specifikationer där RAM och säkerhetsarbete följer CENELC (SS EN-50126, SS EN-50128 SS EN-5012)

Uppdragets roll var kvalitetsansvarig och biträdande projektledare i projektet.

Detta innebar ansvar för kvalitetsstyrning av projektet samt deltagande i de flesta projektaktiviteter.

Arbetsuppgifter var bland annat

- Granska leverantörens kvalitets och projektstyrning
- Granska leverantörens säkerhetsplaner
- Granska säkerhet och RAMS planer
- Granska och stödja framtagandet av systemvalideringsplan (SVP)
- Skriva formella granskningsrapporter
- Upprätta projektdokument för projektet
- Deltagande i kommunikation med leverantör
- Delta i specifikationsarbetet av ERTMS systemet
- Genomförande av projektriskanalyser

- Dialog med RAMS ansvarig kring säkerhet och förvaltningsfrågor
- Utredning kring ERTMS kompatibilitet (TSD trafikstyrning och signalering)

Referens: Per-Erik Ingels

2004-05 – 2005-06 TeliaSonera

Testledare för ett större projekt inom Nät och Produktions stora Epsilonprojekt

Arbetsuppgifter

- Planera och säkerställa testgenomförandet med avseende på med testresurser och testmiljö
- Planera och genomföra tester ur ett användarperspektiv
- Delta i det löpande projektarbetet
- Leda genomförandet med framtagande av testspecifikationer och testexekvering
- Ansvara för felrapportering gentemot extern leverantör (Indiskt konsultbolag Wipro)
- Kontinuerlig rapportering till projektet
- Slutrapport med rekommendationer

Referens: Pablo Garcia

1999 – 2002 Adtranz Signal / Bombardier Transportation

Stort leveransprojekt av 2 tågledningscentraler till Banverket som omfattade totalåtagande med utveckling, projektering, test, installation och driftsättning innan överlämnande till Banverket.

Har under hela projektet aktivt deltagit i projektgruppen. Stödjande i projektet mer generellt vad gäller kvalitetsfrågor och CM frågor.

- Projektledning omfattade 3 team och 10-20 medarbetare. Budgetansvar samt tekniskt ansvar för testverksamheten i projektet.
- Ansvar för acceptanstestning gentemot kund.
- Koordinering av kvalitetsfrågor, mellan olika utvecklingsorter.

Stöd inom projektet vad gäller frågor som

- Kvalitetskontroll
- CM
- Projektgränssnitt mot systerbolag inom Adtranz/Bombardier Transportation.

Systemtestledare och samordnare av testverksamheten inom Adtranz Signal för nytt tågledningssystem till Hallsberg/Gävle tågledningscentraler (1999).

Kvalitetssäkringsarbete kring utvecklings/leveransprojektet av nytt tågledningssystem (2000)

Ansvarig för fabriksproven av tågledningssystemen. Arbetet innebar ledning av testteam som tog fram testspecifikation gentemot Banverkets krav samt granskning av testspecifikationen tillsammans med Banverket (2001).

Testledare för acceptanstestning och genomförandet av fabriksprov tillsammans med Banverket (2001/2002)

Överlämnade till ny personal.

Driftsövervakning på Gävle, Hallsbergs tågledningscentraler av driftsatta men ej överlämnade tågledningssystem som gick i skarp drift.

1998 - 1999 Ericsson Radio System

Teknisk specialist/expert för accessprodukt, se 1993-1995 Ericsson Radio access. Utökade kunskapsområdet med protokoll ETS 300 324 och ETS 300 347, V5 signalering. Detaljerad kunskap om testmiljö med HP VEE.

Tekniska utredningar om AXE, Instrument (huvudsak V5 instrument).

1997 - 1998 Ericsson Telecom AB/Ericsson Utveckling AB

Initialt uppdrag med kravanalys och kravstrukturering. Bearbetat och omarbetat kravmassan för ett större delsystem.

Uppdrag som testledare för en testgrupp som tog fram ny IO plattform (IOG20) till AXE . Rollen innebar ett ansvar att leda gruppens arbete enligt Ericssons arbetsmetodik.

Utökad kunskap om teknikområdet Ericsson AXE växlar.

1995 - 1997 Ericsson Telecom AB/Ericsson Utveckling AB, Östersund

Tekniskt stödsystem för integration under uppbyggnad av nydesignat delsystem (AXE växelns I/O system). Arbetet utfördes självständigt och krävde mycket kontakt med olika typer av ansvariga för att på ett effektivt sätt integrera upp systemet . En gedigen systemförståelse krävdes.

Projektansvarig för integrationsgruppen. Arbetet utfördes i Östersund.

Exempel på övriga arbetsmoment:

- Stöd till testledare
- Löpande ledning och styrning av plattformsutveckling – både teknik och adm.
- Deltog i projektmöten
- Deltog i projektplaneringen

Deltog i funktionstest design av externa kommunikationsgränssnitt till AXE-växel.

Tekniken var:

X.25, LAPB/HDLC

X.3, X.28

V.24, V36, X.21, G704

Miljö: SUN arbetsstation med SUNOS

Dokumentationsverktyg: Framemaker och div. SGML editorer

Arbetet utfördes i Frankrike:

1993 - 1995 Ericsson Radio Access

Projekt/objektledare för verifiering av Teletransmissionssystem, som utnyttjar radio RLL (Radio in the Local Loop) eller WLL (Wireless in the Local Loop).

Arbetet innebar både framtagning av tekniska dokument, medverkan vid teknisk granskning av systemdokumentation mm.

1992 - 1993 Ericsson Radio System

Objektledare för utveckling av GSM RX radio DCS. Samordnare för kontakt mellan utveckling och produktion för producerbarheten av GSM/DCS.

1991-1992 ESA (European Space Agency)

Arbete med testinstrument för satellit (markbaserat)

Anställningar

- 2005-** **ilrolfo AB**, Konsult, Uppgifter se uppdrag ovan
- 2004-2005** **Sigma Procom**, Konsult, Uppgifter se uppdrag ovan
- 1995-2004** **Contactor Data**, Konsult, Uppgifter se uppdrag ovan
- 1991-1995** **ÅF Industriteknik**, Konsult, Uppgifter se uppdrag ovan
- 1989-1991** **Atlas Copco SAC**

Systemansvarig för hårdvara, mjukvara samt pneumatik för nitautomater för flygindustri

Övriga meriter

Inom Contactor Data AB

Områdesansvarig testgrupp 1997-2004

Förutom kunduppdrag var Rolf Nilsson Områdesansvarig för testgruppen på Contactor Data (10-14 personer), vilket innebar att säkerställa kompetensutveckling både på individuell nivå och för gruppen som helhet.

Praktiskt innebar detta att planera och genomföra regelbundna träffar med kompetensutvecklande aktiviteter samt individuella utvecklingssamtal på årsbasis.

Deltog i företagsledningens möten och rapportering gentemot företagsledning.

Övrigt Contactor Data

Contactor Data Interna projekt och kompetensutveckling

Bearbetat kundsegment kring banverket genom olika aktiviteter exempelvis;

- Kundkontakter
- Inhämtning av kunskap kring nya europeiska signalsystemet ETCS/ERTMS.
- Utbildning och spridning av ETCS/ERTMS kunskap internt
- Framtagande av ramavtal till Banverksanknyttat företag
- Planering och genomförande av ett testverktygsprojekt som innehöll installation, konfigurering och utvärdering av ett antal testverktyg, bl.a Test Director och Bugzilla.
- Java, J2EE kurs och kompetensinhämtning
- Kunskapsprojekt med installation och driftsättning av Linuxsystem.
- Deltog aktivt i ett utvärderingsprojekt för att utröna om Linux kunde ersätta Microsoftprodukter.
- Fördjupning i testmetoder utifrån V-modellen och generell testteori.
- Arbete för att ta fram en egen testmodell (tetramodellen)
- Framställt presentations- och seminariematerial om
 - Testverktyg allmän orientering
 - Testverksamhet och V-modellen

Tillfört kunskande för strukturering av tjänster inom test- och kravhantering kopplat till RUP;

- RUP och test
- RUP och kravhantering
- Införande av RUP

Drivit och ansvarat för en RUP kompetensgrupp

Framtagning av presentationsmaterial, seminarier och mindre kurser inom test och kvalitetssäkring.

Arbete med Linux och tillhörande applikationer, främst Apache, MySQL och Samba.

2003-01 – 2003-08

föräldraledig heltid.

Utbildning

Grundutbildning

Civilingenjör KTH i Stockholm. Inriktning Industriell elektronik och datasystemteknik.
Examensarbete: Intelligent Borrenhet.

Kurser

Kurser med godkänd certifiering:

TickIT (Revisor för ISO 9001:2000)	april 2001
ISEB Foundation, Certificate in software testing	maj 2001

Övriga kurser

Java grundkurs (Ericsson anpassad 2veckorskurs)	Contactor Data	april 2004
Riskbaserad Testning.	Paul Gerrard, Systeme Evolutif Ltd	nov 2003
ISO/IEC 15288, System Life Cycle Processes	Lawson Konsult	oktober 2002
Introduktion till GMP, QSR, ER & ES	internt Contactor	juni 2002
Network essentials.	Cornerstone	2001
Processledning	ITQ Nordic Institute	mars 2001
Implementing Microsoft Windows 2000 Professional and Server	Cornerstone	aug 2000
Unified Processes (RUP)	Precipio	2000
Java	Cornerstone	1998
Introduction to V5	Wandel & Goltermann	1998
Datakommunikation med X-25/LAPB.	Fiberdata	1996
Målinriktad projektledning .	Informator	1996 samt maj 1994