



Gymnasieingenjör (elkraft med elektronik), Helsingborgs tekniska läroverk 1969

Sammanfattning

Kenneth Nilsson har lång erfarenhet av systemutvecklingens alla steg och har jobbat i projektform både inom och utom Sverige.

Han har haft olika roller i sitt arbete, allt från projektledare och systemarkitekt till programmerare och drifttagare ute på fältet.

Kenneth har i och med detta stor vana att jobba självständigt och mot givna mål.

Han har i huvudsak jobbat med industriella system som t.ex. produktionssystem för profilvalsverk, övervakningssystem för vattenverk, eldistribution, kärnkraftverk och tillverkningsprocesser och även projekt rörande metodutveckling, webbutveckling och Internet-applikationer med Content Management System (CMS) och bloggverktyg.

Kompetens

Branch Processindustri, Processautomation, Kärnkraftverk, Eldistribution, Web

Verksamheter Projektledning, utredning, arkitektur, design, programmering, test, implementering, drifttagning, dokumentation, utbildning, processutveckling. Säkerhetsrutiner, backuprutiner, transaktionshantering, komponentval, arkitekturfrågor, anpassning av metoder/arbetsprocesser, designval, val och anpassning av presentationsteknik, kommunikationsteknikval, protokollval, inkludering av PUL (PersonUppgiftsLagen),

Tillämpningar Processindustri - ASEA SINDAC, ABB Superview, , RMC400,
Processautomation - Proview, BEPAK
Kärnkraftverk - ABB Nuclear Advantage
Eldistribution - ABB SPIDER
Webb - PostNuke (CMS) för intranet, Joomla! CMS

Operativsystem Unix, Linux (RedHat, SuSE, Ubuntu,Debian), Windows, VMS, Modcomp
MAX IV

Databas ASEA Adam, ABB Avanti, RDB, Oracle, SQL Server, MySQL.

**Programspråk/
metoder/
miljöer** Assembler, C, Fortran, Pascal, ASP, PHP, HTML, CSS, Javascript, SQL
TransSQL, PL/SQL, XML, UML, Joomla/MWC
RUP, interna företagsbundna metoder
LAMP, GAMP

Uppdrag

- 2011-
pågående **Aktiebolaget Trav och Galopp, systemutvecklare**
Systemutveckling i Open VMS, Fortran och Oracle
- 2008-2010 **ArosCircle, systemarkitekt, designer, programmerare**
Utveckling av webbaserat planerings- och beläggningsystem med automatiska tidrapporter. Baserat på Joomla! CMS med egenutvecklade komponenter. PHP,SQL,XHTML
- 2009 **ABB Automation, programmerare**
Medverkan i leveransprojekt till stor pappersproducent. Framtagning av integrationsplattform för centralt ERP system. Information till/från fabrikkssystem i Oracle 9 miljö med PL/SQL, XML, Papinet.
- 2008 **Lifecenter International Church, systemarkitekt, designer, programmerare**
Uppgradering av medlems- och grupphanteringsystem till Joomla! CMS. Utveckling av komponenter baserat på s.k. MVC mönster. PHP,SQL,XHTML
- 2007-2008 **SSAB Oxelösund, programmerare**
Programmering och driftsättning av plåtpackningssystem i Proview PLC med operatörsbilder. Automatisk centrering, stapling, etikettering, bandning och utlastning. Kommunikation med kransystem, sågsystem , produktionssystem (nivå 2). Programmering av grindövervakning och säkerhetsfunktioner.
- 2007 **Connectordata/Elekta, Stockholm, integrator**
Nyinstallation av ett Linux (RedHat) system i ny hårdvara. Flytta applikationerna från gamla systemet. Databas, Apacheserver, LDAP, Samba, mm.
- 2006 **Frontlight, systemarkitekt, designer, programmerar**
Webshop för produktförsäljning, integrering med grossistsystem B2B via XML. Integrering med betalsystem. PHP,SQL,XHTML,XML
- 2005-2006 **SeaH Besteel , Sydkorea (ABB Automation Technologies AB), designer, programmerare**
Design , programmering och driftsättning rörande kommunikation med nytt beräkningssystem för stickschema i stångvalsverk samt relaterade funktionella kompletteringar i befintligt produktionssystem (VAX/VMS). Inhämtning av börvärden från beräkningssystem , mellanlagring i Rdb databas och distribution till automationssystem (ABB AC450).
- 2003-2004 **Lifecenter International Church (www.lifecenter.se), systemarkitekt, designer, programmerare**
Utveckling av intranet funktion med plattformen PostNuke (Content Management System) baserad på PHP och MySQL. Integrering av kalender, utskick nyhetsbrev, webshop. Införande av filserver baserad på Linux, Samba, m.m.
- 2002 **Masiva AB (www.masiva.se), systemarkitekt, designer, programmerare**
Marknadsförings- och supportsystem. Utveckling av websajt med plattformen PostNuke (Content Management System) baserad på PHP och MySQL.
- 2001 **Servicebokningssystem, designer, programmerare**
Projektledning och systemutveckling i vissa faser för internetbaserat servicebokningssystem baserat på SQL Server , Microsoft IIS och ASP. Integration mot verkstadssystem (Sybase).
- 2000-2001 **Riksskatteverket , designer, programmerare**
Uppdrag som teamledare för ett team bestående av 3 - 6 personer. Utveckling av ett delsystem inom nytt inrivningssystem baserat på UNIX, Tuxedo, C++, XML, Oracle 8. RUP (Rational Unified Process) har använts för arbetsprocessen. Deltagit aktivt i processutvecklingen. Rational Rose har använts för teknikerarbetet och Rational ClearCase för versionshanteringen.
- 2000 **Astrazeneca , programmerare, testare**
Validering av processanläggning inom biokemi enligt GAMP.

- 2000 **Sigma Benima iSoft, designer, programmerare**
Framtagning av prototyp för administration av parametrar för reglersystem i industriella processer (pappersindustrin).
- 2000 **Sigma Benima iSoft , designer, programmerare**
Analys och Design med UML samt utveckling av komponenter till materialföljningssystem, MES (Manufacturing Exekution System). Kravhantering har gjorts med Rational Requisite Pro med stöd av RUP (Rational Unified Process). Analys och Design har gjorts i Rational Rose och prototyper kodats i Visual Basic.
- 1999-2000 **Erasteel, Långshyttan, designer, programmerare**
Loggning av produktionsdata och beslutstöd i ett trådvalsverk för specialstål med BEPAK som plattform. Projektledning och systemarbete. Framtagning av funktioner för datainsamling , analys, lagring , presentation i trender och produktionsrapportering.
- 1999 **ABB Network Control / Transgrid, Australien, dokumentation**
Projektanpassning av testspecifikation i system för eldistribution, ABB SPIDER.
- 1997-1999 **ABB Atom (Oskarshamn I) designer, programmerare**
Utveckling av tidsmättningsfunktioner. Systemarbete i ABB Nuclear Advantage.
Framtagning av samtliga specifikationer för O1MOD rörande de nukleära funktionerna i blockdatorn. Projektledare för ett fastprisprojekt rörande realisering av 5 stycken funktioner till O1MOD blockdator
- 1997 **KIA Steel , Sydkorea, designer, programmerare**
Design , programmering i ABB Superview och driftsättning av processkontrollsystem för trådblock i valsverk
- 1996 **Pharmacia data, Uppsala, programmerare**
Trimning av Rdb databas för försäljningsstatistik i VMS system.
- 1996 **Avesta Sheffield, Avesta, programmerare**
Trimning av Rdb databas för MPS system i VMS system.
- 1996 **ABB Industrial Systems AB, dokumentation**
Utredning för implementering av metod TOPS/CEM gällande design och programmeringsarbete.
- 1996 **ABB Network Partner AB , designer**
Framtagning av konstruktionsspecifikation för Data-Engineering verktyg.
- 1995-1996 **ABB Automation AB, KIA Steel fas B, systemarkitekt,designer, programmerare**
Utveckling av produktions- och processtyrningssystem för stångvalsverk, baserat på VAX/VMS och Superview samt Rdb. Systemansvarig vid denna utveckling. Arbetet innefattade framtagning av funktionsspecifikation, systemdesign, systembeskrivning, testspecifikation och handhavandeinstruktioner för operatörer och administratörer samt igångkörning.
- 95 **ABB Automation AB, North Star Steel, USA, programmerare**
Utveckling av produktions- och processtyrningssystem för stål och stångvalsverk, baserat på HP/UNIX, IMS och Oracle 7. Arbetet innefattade systemdesign, moduldesign, specificering av produktionsfall, testspecifikationer.
- 1995 **ABB Automation, utbildare**
Lärare vid intern- och kundutbildning på bassystemet Superview avseende valsverksapplikationer innefattande upplägg och framtagande av undervisningsmaterial.

- 1993-1995* **ABB Automation/Hadeed Steel, driftsättning**
Driftsättning av produktionssystem på plats i Saudiarabien.
- 1992-1994* **ABB Automation/KIA Steel, Sydkorea , systemarkitekt,designer, programmerare**
Utveckling av produktions- och processtyrningssystem för stångvalsverk, baserat på VAX/VMS och Superview samt Rdb. Systemansvarig vid denna utveckling. Arbetet innefattade framtagning av funktionspecifikation, systemdesign, systembeskrivning, testspecifikation och handhavandeinstruktioner för operatörer och administratörer samt igångkörning.
- 1991-1992* **ABB Automation/Hadeed Steel, Saudiarabien, systemarkitekt,designer, programmerare**
Utveckling av produktions- och processtyrningssystem för stångvalsverk, baserat på VAX/VMS och Superview samt Rdb. Systemansvarig vid denna utveckling. Arbetet innefattade framtagning av funktionspecifikation, systemdesign, systembeskrivning, testspecifikation och handhavandeinstruktioner för operatörer och administratörer.
- 1993* **ABB Automation, utbildare**
Lärare vid intern- och kundutbildning på bassystemet Superview avseende valsverksapplikationer innefattande upplägg och framtagande av undervisningsmaterial.
- 1989-1991* **ABB Automation/China Steel, Taiwan, systemarkitekt,designer, programmerare**
Utveckling av produktions- och processtyrningssystem för stångvalsverk, baserat på VAX/VMS och Superview samt Rdb. Systemansvarig vid denna utveckling. Arbetet innefattade framtagning av funktionspecifikation, systemdesign, systembeskrivning, testspecifikation och handhavandeinstruktioner för operatörer och administratörer samt igångkörning.
- All design utfördes i CASE-verktyget DEFT. De moduler som utvecklades var: produktionsplanering, produktionsövervakning, ämnesföljning, loggning, rapportering, tillverkningsinstruktioner, lagerhantering och övervakning av valsar.
- 1989* **ABB Network Control, programmerare**
Konvertering av SINDAC:s programsystem för tidsmärkta data (=loggade data för kurvpresentation och rapporter) från Modcomp till VAX/VMS.
- 1988* **Ringhals kärnkraftverk, programmerare**
Specifisering, införande och kontroll av statistikpresentation för 3 st SINDAC processövervakningssystem.
- 1986-1988* **Telia Mönsterkort, Timrå, , systemarkitekt,designer, programmerare**
Specifikation, konstruktion och driftsättning av ett datorbaserat produktionsstyrsystem baserat på DS90-maskin från DIAB data, med UNIX operativsystem och NECTAR applikationsgenerator samt MIMER databas. Speciella funktioner har gjorts i programspråket C. Speciella kommunikationsfunktioner har programmerats mot beredningsdator och celdator via TCP/IP och Ethernet samt mot identifikationssystem och datainsamlingssystem.
- 1986* **Designer, programmerare**

Förstudier och prototyp tester av ny utrustning och programvara för handikappfunktioner, bl. a. talsyntes för COMPIS-datorn.
- 1983-1986* **CLAB, designer, programmerare,utbildare**
Driftsättning och kontroll av SINDAC processdatorsystem från ASEA i CLAB-projektet, kärnbränslelager i Oskarshamn. Applikationsprogrammering, bildkonstruktion, styrning, reglering,

rapporter och statistik. Utbildning, dokumentation.

- 1981-1983* **CLAB, designer, programmerare**
Kärnbränslelager Oskarshamn. SINDAC processdatorsystem, ASEA MASTER och Tesselator (semigrafiskt färgbildsystem).
- 1979-1981* **Wasabröd, programmerare**
Teknisk projektering, programmering, systemintegrering och utveckling av datorbaserade processtyrnings- och övervakningssystem för industriella applikationer, baserat på Asea SINDAC, Fortran.
- 1974-1979* **Stockholms VA-verk, projektledare, systemägare**
Projektering, upphandling och driftsättning av el- och kontrollutrustning samt datorbaserade övervakningssystem för reningsverk, pumpstationer, reservoarer och ledningsnät.
- 1971-1974* **ASEA, driftsättare**
Driftsättning av relä- och elektronikbaserad el- och styrutrustning, regler- och instrumenteringssystem, strömriktare och motordrifter vid anläggningar i Sverige, Danmark, Västtyskland, Polen, Holland för bl a
- bandvalsverk, trådvalsverk, rörverk, avsyning
 - vatten- och avloppsreningsverk
 - materialhantering

Anställningar

2002 -	Egen företagare , konsult
2000 - 2002	Sigma IT System
1999 – 2000	Sigma Benima
1989 – 1999	Programmatör / CAP Gemini
1983 - 1989	Egen företagare , konsult
1979 – 1983	ABB, Y-sektorn
1974 – 1979	Stockholms kommun, VA-verket.
1970 – 1974	ASEA , avd för driftsättning industriella system

Övrigt

Språk

<i>Engelska</i>	God kunskap. Talar och skriver obehindrat. Van att ha engelska som projektspråk.
<i>Tyska</i>	Baskunskap.

Resbarhet

Inom Sverige	I princip inga begränsningar.
Utom Sverige	Med viss planering inga begränsningar