



CURRICULUM VITAE

Jan Isacsson, IT-Arkitekt

PROFIL

- Erfaren seniorkonsult med över 19 år i IT-branschen.
- Systemarkitekt inom områdena stora administrativa och tekniska system.
- Akademisk utbildning med examen Master of Science in Computer Science 1989.
- Lång bakgrund som systemdesigner och utvecklare.
- Har ofta haft förmånen att arbeta i längre projekt.
- Deltagit i ett projekts alla faser från ide och detaljutformning till utveckling, driftsättning och förvaltning.
- Strukturerad, målfokuserad, noggrann och agerar prestigelöst
- Jan är född 1961 och lever med fru och två barn i Täby utanför Stockholm.

INRIKTNING

| | |
|-------------------|--|
| Kompetensområden | Djup kunskap om tjänsteorienterade arkitekturer (SOA), hantering av affärsprocesser (BPM), säkerhet, databaser och systemintegration. Har förmågan att identifiera de arkitekturdrivande kraven ur en komplex kravbild såväl som att omsätta dessa till en realiserbar arkitektur och design. God vana att ta fram beskrivningar (UML) och specifikationer för att sedan presentera arkitekturen på flera nivåer. Lång erfarenhet av applikationsserversystem på bägge plattformarna Java J2EE och Microsoft .Net. Mycket god kännedom om tekniker inom Nätverk, Kommunikation, Säkerhet, Deployment, Feltolerans, Tillgänglighet och Redundans. Expertkunskap inom datamodellering av stora och prestandakrävande system. Goda kunskaper inom Online Analytical Processing (OLAP), Datavaruhus och ETL. |
| Branscherfarenhet | Erfarenhet inom branscherna Telekom, Finans, Logistik, Transport, Retail och Spel. |
| Systemerfarenhet | Erfarenhet av affärssystem, betalsystem, kassasystem, onlinespel, faktureringsystem, logistiksystem och persontransportsystem. |

REFERENSUPPDRAG

SL Realtidssystem, 2009 - **Arkitekt / Kravställare**

IT-Arkitekt och kravställare på Storstockholms Lokaltrafik i arbetet med att införa det nya Realtidssystemet för persontransport med informationskanaler via webb och mobil och skyltsystem. Realtidssystemet är inköpt men skall integreras och vidareutvecklas tillsammans med ett stort antal andra produktionssystem inom SL.

CVD, 2008-2009

Arkitekt

Chefsarkitekt för TailorMade AB. Totalansvar för arkitektur och design gällande nyutveckling av ett system för att hantera och distribuera elektroniska vouchers inom Prepaid kontantkortstelefon. Plattform. Microsoft .Net Framework 2.0, Windows 2003 Server och Oracle 10g. Huvudansvar för både arkitektur och design.

Betalsystem, 2007-2008

Arkitekt

Chefsarkitekt för TailorMade AB. Totalansvar för arkitektur och design gällande nyutveckling av ett betalsystem och påfyllningsväxel inom (Prepaid) kontantkortstelefon. Plattform. Microsoft .Net Framework 2.0, Windows 2003 Server och Oracle 10g. Systemet innefattar förutom rena direktbetalningar mot bank och kreditkortsinlösare av en växel som dirigerar kontantkortspåfyllningar från ett större antal externa gränssytor med bakomliggande heterogena system.

Billing, 2007

Teamleader / Utvecklare

Systemutvecklare och teamleader för TailorMade AB. Arbetet bestod av design och vidareutveckling av ett befintligt billingsystem (CBS 4.0) inom telekom. Bland kunderna finns idag Tele2 och Norska Hafslund. Systemet hanterar miljontals abonnenter och producerar 100 000 tals fakturor per månad.

Product Roadmap, 2006-2007

Arkitekt

Chefsarkitekt för TailorMade AB. Huvudansvar för att ta fram en helt ny systemarkitektur för ett större antal produkter inom telekom och fakturering (billing). Befintliga produkter skall etappvis skrivas om från C++ och egentillverkade applikationsservrar till C# och standardkomponenter på Microsofts .Net plattform. Arbetsuppgifterna inkluderar allt från utredningar, framtagande av arkitektur, system guidelines samt ledning av systemutvecklare.

Datavaruhus, 2005-2006

Data Warehouse Arkitekt

Datavaruhus-projekt för Posten Sverige AB. Ansvar över design och utveckling av en ETL-komponent (Extract Transform Load) som ett försteg till ett SAP/BW datavaruhus. ETL-komponenten är speciellt konstruerad för att utnyttja Oracle 10g's alla datavaruhus funktioner som externa tabeller, partitionering, materialiserade vyer samt komprimerade tabeller. ETL-komponenten hanterar mycket stora datavolymer (300 Mb/dag) med höga krav på lagringseffektivitet, tillförlitlighet och prestanda.

Utvärdering, 2004

Arkitekt

Produktutvärdering för Trackchain Limited. Evaluering och utvärdering av produkten QlikView från QlikTech International AB. Både QlikView 6.0 och QlikView Server 6.0 ingick i utvärderingen. Produkten var påtänkt för en större kund i online betting/exchange-branchen för att kunna analysera spelbeteende, spelresultat, pengaflöden och annan ekonomisk uppföljning.

Utredning, 2004

Arkitekt

Systemutredning för Axiell Bibliotek AB. Arbetet bestod i att som arkitekt tekniskt granska samt jämföra två större bibliotekssystem med varandra. Resultatet är en granskningsrapport med rekommendation om synergier mellan systemen. Arbetet innehöll intervjuer av teknisk ansvariga, test av de bägge systemen samt rapportskrivning.

Databasredundans, 2003

Oracle DBA

För Posten Sverige AB, konfiguration och uppsättning av en databas redundans lösning med Oracle Data Guard 9i. Konfigurationen innehöll både fysisk och en logisk standby databas. Sammanfattning av de tekniska egenskaperna är hög tillgänglighet, databasredundans, krashåterhämtning och rapportserver.

Logistiksystem, 2002

Systemdesigner

Systemdesigner för Posten Sverige AB. Vidarutveckling och framtagning av nya tjänster i Postens partnerapplikation Pablo. Pablo är dagens Posten-system som har ersatt de gamla postkontoren ute i vanliga butiker. Tjänsterna är gjorda i en treskikts BEA Weblogic serverarkitektur och Java J2EE. Arbetet har spänt över hela produktionscykeln från analys, design, utveckling till förvaltning med problemlösning och SQL-trimning.

Tjänstemaster, 2001

Systemdesigner

Systemdesigner för Posten Sverige AB. Framtagning av en datadriven "tjänstemaster" för Postens alla logistikprodukter. Definition av en gemensam datamodell för de olika affärsområdena inom Posten. Design av fysisk databas i Oracle 9i. Utveckling av tillhörande Web-baserat (JSP) administrations gränssnitt i Weblogic servletmotor. Utveckling av ett accesslager för en tjock Java-klient. Systemet används i dag av ca 3500 serviceställen runt om i landet.

Kundreskontra, 2000

Teamledare / Systemarkitekt / Utvecklare

Produktutveckling av ett kundreskontra för Tele2 Europa (SEC). Arbetet bestod av teamledarskap, designansvar och utveckling av serverkomponenter. Modulen var utvecklad i C++ och Rational Rose/UML utvecklingsmiljö. Kundreskontran hanterar betalningar från banker, registrering och kontering av fakturor samt överföring av verifikationer till huvudbok. Systemet finns idag installerat på ett flertal europeiska telekom operatörer inom både fasta och det mobila GSM-nätet.

Billingsystem, 1999

Utvecklare

Design och utveckling av olika komponenter i ett telekom billingsystem för NetCom AB. Arbetet utfördes i C++, IDL och UML med verktyg som Rational Rose och Persistence Software.

Återförsäljning, 1996-1998

Utvecklare

Utveckling av delsystem i ett elektroniskt prismärkningsystem för Pricer AB. Arbetet bestod i huvudsak av maskinnära och teknisk programmering i C++. I ett större varuhus så kan systemet bestå av tusentals elektroniska hyllkantsettiketter som via Infraröd kommunikation med basstationer i tak uppdatera priser automatiskt. Två generationer av systemet togs som idag finns installerat på ett flertal större varuhuskedjor i Europa.

Telekom, 1992-1995

Utvecklare / Databasspecialist

För Ericsson AB, utveckling av en primärminnesbaserad, distribuerad och objektorienterad databas för tillämpningar inom telekommunikation. Databasen (Dicos/DBN) skulle då ingå i ett större system AXE-N som var efterföljaren till det gamla AXE-10. Detog här i utveckling av flera versioner av systemet Dicos/DBN. Huvudansvaret var utveckling av databasens interna katalog (dictionary), transaktions checkpointing och en arkivbackup på disk. Dicos/DBN finns kvar än idag under namnet Ericsson TSP Server Platform som används av ett flertal telekommunikations tillämpningar som HLR och VLR runt om i världen.

Expertsystem, 1991

Utvecklare / C++ specialist

Utveckling av ett expertsystemskal (ALDA) för Infologics AB. Systemet är främst inriktat på att stödja informationsinsamling och uppbyggnad av expertkunskap inom området industriapparatur. Arbetet bestod i huvudsak av att lära ut objektorienterade metoder och objektorienterad programmering i C++ men även ren utveckling.

ANSTÄLLNINGAR

1995-nuvarande

Independent Database Technology AB

Seniorkonsult och delägare.

1989 - 1995

Mimer Information Systems AB

Anställd som produktansvarig och utvecklare av företagets 4GL-verktyg Program Generator (PG). Senare konsultuppdrag inom bl a objektorienterad programmering och objektorienterade databaser. Deltagit i IT4-projekt och hållit föredrag om objektorienterade teknologier.

CERTIFIERINGAR

2009-03

Certifierad IT-Arkitekt

IBC Euroforum

2009-08 IBM Certified Solution Designer
RUP v7.0

FORMELL UTBILDNING

1985-1989 **Universitetet i Uppsala, Sverige**
Examen på Datavetenskapliga Linjen
M.Sc. Master of Science in Computer Science

TEKNISK KOMPETENS

| | |
|---------------------|---|
| Metodik | Rational Unified Process (RUP/UML). Service Orienterad Arkitektur (SOA), Service Orienterad Design (SOD) och Objekt Orienterad Design (OOD) och Modellering av Affärs Processer (BPM) |
| Verktyg | Rational Rose, Eclipse, RSA, ClearCase , Microsoft Visual Studio 2005/2008, QlikView, Toad, MS Office. CORBA och Perl. |
| Programmeringsspråk | C#, Java, C/C++, PL/SQL och Transact-SQL. |
| Ramverk | Java J2EE och Microsoft .Net Framework 2.0/3.5. |
| Databaser | Oracle 9-10g, Microsoft SQL Server 2005/2008, MIMER och MySQL. |
| Operativsystem | Windows 2003 Server, Unix, RedHat Linux, SUN Solaris och IBM AIX. |
| Övriga produkter | BEA Weblogic 8.1 och Microsoft IIS 6.0 |

REFERENSER

| | |
|-------------------|--|
| Pelle Ewald | CTO at TailorMade AB Sverige, Tel +46 706033544 |
| Erik Bryntse | Cheif Architect at Posten Sverige AB, Tel 08 781 19 05 |
| Johan Elofsson | Projektledare TailorMade AB, Tel +46 85624 5443 |
| Eva Lindqvist | Projektledare Storstockholms Lokaltrafik SL, +46 734332376 |
| Jörgen Ragnarsson | Projektmanager på Trackchain Limited, +44 771 4096584 |
| Stefan Östling | Projektledare på Drivkraft AB, Tel +46 7073025000 |