

## KONSULTPROFIL

### Personuppgifter

*Namn:* Ove Nordström

*Född:* 1962-10-20

### Specialitet

Mycket erfaren arkitekt och utvecklare inom området mobilitet, med inriktning på Android, Qt/C++ och JavaEE.



### Ove Nordström

Fokus ligger på utveckling & arkitektur inom det mobila området, kombinerat med djupa kunskaper inom JavaEE-serverutveckling & arkitektur samt projektledning, ger Ove möjlighet att bidra i alla typer av IT-projekt.

Med 21 års arbetslivserfarenhet inom IT-området, kombinerat med en civilingenjörsutbildning ger det Ove en unik kunskap och en konkurrenskraftig fördel.

Ove är säker i roller som arkitekt, designer, mentor, utvecklare och teknisk projektledare/teamledare för en grupp Javautvecklare.

Ove är en driven projektdeltagare som alltid engagerar sin omgivning. Han har skaffat sig en bred kompetensbas genom de lyckade J2EE- och J2ME projekt som han har genomfört.

Ove har under många år varit inriktade på utveckling inom främst JavaME, Android & JavaEE och Ove har därför hög kunskap inom dessa områden.

Oves styrka är kunskaper och erfarenheter av att utveckla både JavaEEServer- och JavaME-klient/Android-klient delen.

Ove är väldigt intresserad av ny teknik inom Java och följer utvecklingen noggrant, speciellt inom det mobila området. Ove har därför varit deltagare på JavaOne konferensen i USA 11 gånger.

Ove har tack vare detta en både djup och bred kunskap inom kompetensområdet Java. Vid utveckling av applikationer i det egna företaget används JavaME och JavaEE, tekniker och verktyg som används är främst Glassfish Applikationsserver, Hibernate, EJB, MySQL, Subversion, Netbeans & Eclipse.

Ove har jobbat i både små och stora projekt. Ett exempel på ett stort projekt som Ove har suttit i var som anställd på Ericsson Radio. Det var ett stort utvecklingsprojekt för att ta fram nästa generations 3G-basstation, där användes UML och Java flitigt.

### Brancherfarenhet

Telecom, Myndighet, Spel, Bank/Finans

### Utbildning

Civilingenjör, maskinlinjen, inriktning reaktor KTH i Stockholm 1990

## **Teknisk kompetens**

Utvecklingspråk: JavaME, Livescribe Platform SDK, JavaCard, eSWT, LWUIT, J2ME/Personal Profile, PersonalJava, Python, WRT Widgets, Qt, C++, C, Java och JavaEE

Operativsystem: Symbian/S60, Maemo, WinXP, Win7, MacOSX, Linux, Solaris, Raket, OSE Delta

Arkitektur: JavaEE, JavaME, 3G Mobilsystem arkitektur, CORBA, SOA

Modellering/verktyg: UML , Togetherj, Rational Rose, Enterprise Architect

Utvecklingsverktyg JavaME: Sun Wireless Toolkit, JavaME SDK 3.0, Websphere Device Developer (WSDD), Netbeans Mobility, Eclipse Pulsar for Mobile Java Developers (Mobile Tools for Java (MTJ)

Utvecklingsverktyg WRT Widgets: Aptana Studio, Nokia WRT & Nokia SDK

MDM-verktyg: Intellisync OMA DM, DME, Funambol och GlassFish Mobility Platform

Versionshantering: Clearcase, CVS, SourceSafe, Star Team, Subversion

Säkerhet: SSL, PKI, RSA SecurID, JavaCard och AppGate Security server

JavaEE-Applikationsservrar: Jboss AS, Glassfish, IBM Websphere Application Server, J, BEA WebLogic Server.

Språk/verktyg JavaEE: Eclipse, JBuilder X, J2SE, Webspher Application Developer (WSAD), Sun Java Studio Creator, Ant & Maven

Databaser/verktyg: Oracle 9i, Oracle Lite 9g, MySQL, TOAD, Oracle Mobile Server

Gui/klienter: AWT, SWING, Java Server Faces , HTML, Java, Java script, Java Servlets, JSP(JavaServerPages), Java Web start, Struts

Integration: Sonic MQ, IBM MQ, J2EE/JMS Message Driven Bean, IBM

Metoder: Scrum, RUP, Extreme Programming (XP) och Domain-Driven Design (DDD), TDD

Övrigt: XML, Enterprise Java Beans (EJB), UNIX shell-script, JDBC. SQL, Castor, WebSphere Commerce – Express V5.6, SDS och WAP

## **Teknisk kompetensutveckling**

Ove är intresserad av ny teknik inom mobilitetsområdet som t.ex. Android, JavaCard, WRT Widgets, Qt, Maemo, Livescribe Platform SDK (JavaME/Pulse penna/Anoto), RFID, NFC, Python och MDM verktyg. Ove har de senaste åren börjat bygga upp sin kompetens kring dessa.

Qt/C++ och Jolla (för utveckling mot Jolla nya Linux mobil) är det som Ove speciellt satsar på just nu, den klarar även av Android appar.

Ove har deltagit på Nokia Developer Summit 2009 & Maemo Summit 2009. Ove har även gått på kurserna ”Nokia WRT Widgets workshop” och ”Maemo Developer Day and Forum Nokia Qt for Mobile Developers training”.

Se vidare nedan: Vidarutbildning.

## **Tidigare uppdrag**

*2012-01— SBAB ”Arkitekt & tekniskprojektledare”*

I detta uppdrag arbetar Ove just nu som IT-arkitekt, både som lösningsarkitekt och mjukvaruarkitekt samt även som tekniskprojektledare vid behov. Den senaste tiden har Ove även fungerat som Scrum-master för ett av IS-teamen (JavaEE-team). Rollen har inneburit att spänna över enterprise-, verksamhets- och IT-arkitektur, och ingå i arkitekturrådet på SBAB.

Ove har där jobbat i ett antal projekt : wls8 till wls12 lyftet, uppgradera till WSS7 samt Basel3-projektet.

WSS7-projektet handlade om att byta ut Finace kit mot Wallstreet Suite 7 (WSS7). Integration mellan hypotek och IS (weblogic server). Tekniker och verktyg som används på sbab är främst JavaEE, EJB, Jira, Git, Eclipse, Weblogic server, Splunk, Enterprise Architect, Maven, & Scrum

Basel3-projektet handlar om att ett nytt kapitaltäckningsregelverk (Basel 3 / CRD IV / CRR) är på väg att beslutas av EU, vilket kommer att föra med sig nya krav på rapportering av kapitaltäckningsinformation samt annan finansiell information. SBAB kommer fortsatt att rapportera till Finansinspektionen, och Finansinspektionen kommer att rapportera vidare till EU. Utvärdering av XBRL-verktygen Cognos & Abacus har skett. Tekniker och verktyg som används på sbab är främst JavaEE, EJB, Jira, Git, Eclipse, Weblogic server, Splunk, Enterprise Architect, Maven, JSF & Scrum

wls8 till wls12 lyftet projektet handlar om att lyfta ett system från WLS8-plattformen till WLS12-plattformen samt förenkla MQ-miljön, ta fram en övergripande roadmap för SBAB's plattform. Den ska gå igenom dagens arkitektur och jobba mot att konsolidera vår plattform enligt arkitekturmålbilden och genomföra en anpassning av SBABs MQ federation till en kommande WebService orienterad miljö, samt genomföra en uppgradering av MQ programvaran till senaste version.

Tekniker och verktyg som används på sbab är främst JavaEE, EJB, Jira, Git, Clearcase, Eclipse, Weblogic server, Splunk, Enterprise Architect, Maven, MQ, StreamServe & Scrum

*2012-03— OJN Data ”xxxx Android mobilapplikation”*

I detta interna projekt arbetade Ove som arkitekt/utvecklare. Syftet var att utveckla en Android applikation som är planerad för lansering i Googles Play butik under Q3 2012. Systemet byggs på serversidan med JavaEE 5.0 (Glassfish AS) och på klientsidan med Android. Tekniker och verktyg som används är främst Android4, JavaEE, Glassfish AS, Hibernate, EJB, MySQL, Subversion, Netbeans & Eclipse

*2010-01—2011-12 Migrationsverket ”e-Migration”*

I detta uppdrag arbetar Ove som IT-arkitekt i programmet e-Migration. Ove jobbar där med design av ett nytt ärendehanteringssystem och elektroniska akter, tidigare har Ove även jobbat med att ta fram olika e-tjänster som t.ex. e-studerande, e-medborgarskap. Fokus för Ove har varit att jobba med Oracle’s Processmotor gällande modellering & implementering av AT-processen. Modelleringen är gjord i Oracle Composer och implementeringen i Jdeveloper. Systemet byggs på server sidan med JavaEE 5.0 (WeblogicServer AS), Wicket, ADF, Oracle SOA Suite, Oracle BPM Suite 11g & Oracle Webcenter Suite. Utvecklingsmiljön är i Windows, verktyg som används är Eclipse, Jdeveloper och Enterprise Arhitect. I arbetet har det ingått att utvärdera produkterna Oracle BPM Suite 11g & Oracle Webcenter Suite, Det ingick därför att visa med körbara exempel (Proof-of-concept) hur dessa två produkter skulle kunna användas på Migrationsverket. Två POCar har därför tagits fram av Ove, Poc BPM och Poc WebCenter. En prototyp för har också byggts av Ove för att testa kontroll av arbetsgivare, tekniker och produkter som användes då var Wicket, Eclipse, Maven och JavaEE 5.0 (WeblogicServer AS). SCRUM används i alla team på Migrationsverket. Tekniker och verktyg som används är främst JavaEE, EJB, Subversion, Eclipse, Jdeveloper, Oracle BPM Suite 11g, Enterprise Architect, Wicket

*2009-11—2010-01 Emirates Advanced Investment, EA ”Review arbete”*

I detta uppdrag arbetade Ove som arkitekt i ett review arbete. Syftet var att granska systemet XXXs tekniska plattformen och arkitekturen samt medverka i analysen av utvecklingsmodell och utvecklingsprocess samt de verktyg/programvaror som företag YYY använder sig av för utveckling av systemet XXX. Uppdraget genomfördes i Stockholm, Sverige och delvis i Paris, Frankrike, och delvis Abi Dhabi, Förenade Arabemiraten.

*2009-08—2009-11 OJN Data ”xxxx mobilapplikation”*

I detta interna projekt arbetade Ove som arkitekt/utvecklare. Syftet var att utveckla en mobilapplikation som är planerad för lansering i Nokias Ovi-store under Q1 2010. Systemet byggs på serversidan med JavaEE 5.0 (Glassfish AS) och på klientsidan med JavaME/ MIDP. Ett objektorienterat persistent ramverk togs fram för klienten, ett ramverk

togs fram för synkronisering mellan klient och server och en MVC mekanism för att kunna stödja olika gui-tekniker. Extra viktigt i detta arbete är att ta fram olika ramverk som ska underlätta framtagande av andra nya mobilapplikationer. Tekniker och verktyg som används är främst JavaME/MIDP, eSWT, JavaEE, Glassfish AS, Hibernate, EJB, MySQL, Subversion, Netbeans & Eclipse

#### *2009-08—2009-09 OJN Data "WRT Widget Applikation"*

I detta interna projekt arbetade Ove som arkitekt/utvecklare. Syftet var att skaffa sig erfarenhet av utveckling av WRT Widgets applikationer. Ett antal exempelapplikationer togs fram och som kördes på en Nokia E75. Systemet byggs på klientsidan med WRT 1.0. Utvecklingsmiljön är i Windows, verktyg som används är Aptana Studio, Nokia WRT & Nokia SDK

#### *2009-02—2009-06 RPS "MOPS2 projektet"*

I detta uppdrag arbetade Ove som projektarkitekt i projektet MOPS2, MOPS Mobila Tjänster. Syftet var att utveckla en registerslagningsfunktion för mobiltelefoner och Rakelenheter. Inom ramen för MOPS2 skall först en RAKEL fälttest genomföras under Q2/Q3-2009. I rollen som systemarkitekt innefattades arbete som teknisk projektledare. Därefter skall en utrullning ske under Q4-2009. Systemet byggs på server sidan med JavaEE 5.0 (Jboss AS) med hjälp av RPS nya SOA arkitektur och på klient sidan med JavaME/CLDC1.1/MIDP2.0. Utvecklingsmiljön är i Windows, verktyg som används är Eclipse, Netbeans, JavaME SDK 3.0, WTK, Nokia SDK, Ant, Clearcase, SDS, WAP och Enterprise Architect.

#### *2007-02—2009-06 RPS "MOPS projektet"*

I detta uppdrag arbetade som projektarkitekt i projektet MOPS, Mobilt Operativt Polis Stöd. Projektet ska leverera en generell och framtidssäker infrastruktur för mobil åtkomst av Polisens IT-stöd från mobiltelefoner och Rakelenheter. Inom ramen för MOPS har en fälttest genomförts. MOPS Fälttest applikationen innehöll slagning mot person, fordon och passfoto. Det var den första applikation som byggdes mha den nya mobila infrastrukturen som tas fram i MOPS projektet. Extra viktigt var i detta arbete är att ta fram en säkerhetslösning för mobila klienter som stödjer stark autentisering samt att utvärdera och välja ett MDM-verktyg för administrering av mobiltelefoner. Dessutom har integration gjorts mellan Rakel och Jboss (JavaEE), det gjordes i form av en POC-applikation. Systemet byggs på server sidan med JavaEE 5.0 (Jboss AS) med hjälp av RPS nya SOA arkitektur. På mobiltelefon klient sidan med JavaME/CLDC1.1/MIDP2.0 och på Rakelenheter med SDS och WAP. Oves roll var även att utveckla JavaME applikationen och som arkitekt även att fungera som teknisk projektledare. GUI delarna gjorde med Netbeans Visual Mobile Designer och ett binärt protokoll utvecklades även för att uppnå bästa prestanda. Utvecklingsmiljön är i Windows,

verktyg som används är Eclipse, Netbeans, JavaME SDK 3.0, WTK, Nokia SDK, Ant, Clearcase, SDS, WAP och Enterprise Architect. Andra tekniker som även utvärderades var JavaCard och Livescribe Platform SDK.

*2006-01—2007-01 RPS "Arkitektur för mobila klienter"*

I detta uppdrag arbetade Ove som linjearkitekt med att utöka TB-PARK (RPSs nya SOA arkitektur) med designriktlinjer, verktyg och eventuellt färdiga komponenter för att bygga mobila lösningar. Det ingick även att visa med körbara exempel (Proof-of-concept) hur mobila klienter kan användas. Extra viktigt var i detta arbete är att ta fram en säkerhetslösning för mobila klienter som stödjer stark autentisering. Oves roll var även att utveckla JavaME POC-applikationen och som arkitekt även att fungera som teknisk projektledare. GUI delarna gjorde med Netbeans Visual Mobile Designer. Utvecklingsmiljön är i Windows, verktyg som används är Eclipse, Netbeans, WTK, Nokia SDK, Ant, Clearcase och Enterprise Architect.

*2006-01—2006-12 RPS "ATK projektet"*

I detta uppdrag arbetade Ove som linjearkitekt i RPSs ATK-projekt. Arbetet innebar att stödja/granska ATKs projektarkitekt. ATK projektet tog fram ett ärendesystem för Automatisk Trafiksäkerhetskontroll. Systemet byggdes i JavaEE 1.4. På server sidan användes Bea Weblogic Server och Oracle db. Utvecklingsverktyg som användes var Rose, Eclipse och Ant.

*2005-08—2005-12 Tain "Poker site"*

I detta projekt arbetade Ove som utvecklare för att ta fram en ny poker site. Ove arbetar där med server delen, som utvecklas i Java (J2SE 1.4.2). Utvecklingsmiljön är i Windows, verktyg som används är Eclipse 3.1, Ant, CVS och Toad. Driftmiljön är i linux, med Apache Tomcat 5.5 som servletmotor & en Oracle 10g databas . Scrum användes i detta projekt.

*2005-07—2005-07 Tain "expekt.com"*

I detta projekt arbetade Ove som utvecklare/arkitekt/testare för att genomlysna, förbättra och förädla den nuvarande expekt.com siten. I arbetet ingick att bygga lasttester mha JMeter och köra dessa mot expekt.com (Resin servers, J2EE server) och att sedan analysera resultatet och föreslå åtgärder för att förbättra prestanda och hitta "dead-locks". Utvecklingsmiljön är i Windows, verktyg som används är Apache JMeter 2.0.3, Resin3, TcpMon 1.1, TcpView 2.4, J2EE 1.3 och Borland Optimizeit ServerTrace.

*2005-05—2005-06 Eniro "Köp&Sälj-onlinetjänst"*

I detta projekt arbetade Ove som utvecklare för att implementera Polopoly

i en av av Eniro's on-linetjänster. Ove jobbade med serverdelen i systemet. Systemet är ett köp & säljsystem där användarna kan lägga in annonser på Eniro's web portal.

Ove har där bland annat jobbat med J2SE 1.4.1 och jobbat mycket med XML parsning (SAX parser och DOM parser), JSP, Servlet och Polopoly, samt Ove har även tagit fram en loadtest application för att testa webbapplikationen, den byggdes mha web-testramverket HtmlUnit, testramverket JUnit samt JUnitPerf.

Utvecklingsmiljön är i Windows, verktyg som används är Eclipse 3.1 WST, CVS, Ant, och tekniker som t.ex. JAXP, DOM, Polopoly, JSP, Servlet, JUnit; htmlUnit, JUnitPerf.

#### *2005-05 Bilprovningen "Utreda och ta fram förslag på profileringsverktyg"*

I detta projekt arbetade Ove som arkitekt och kravställare för att utreda vilka profileringsverktyg som finns på marknaden och vilka som passar bra in i Bilprovningens BEA/J2EE IT-miljö. Arbetet omfattade idé, proof-of-concept, test av olika profileringsverktyg och rapportskrivning.

Utvecklingsmiljön är i Windows, verktyg som används är Eclipse Profiler, Netbeans Profiler, Borland Optimizeit Enterprise Suite , Borland Optimizeit ServerTrace, BEA Weblogic Workshop 8, BEA Weblogic Server 8.

#### *2005-05 "J2ME utbildning/Mentor"*

I detta endags projekt arbetade Ove som utbildare och mentor för att hjälpa projektet och dess utvecklare att starta igång.

#### *2005-03—2005-04 Ericsson "Bokningssystem BAMS 3.0"*

I detta projekt arbetade Ove som arkitekt och kravställare för nästa version av BAMS, BAMS 3.0.

Systemet som är under utveckling är för bokning av testutrustning för Ericsson.

Tekniker som används där är: Java, JSP, Struts, Servlet, Oracle databas, EJB och DAO.

Utvecklingsmiljön är i Windows, verktyg som användes är IBM WSAD 5.1.3, CVS, SmartCVS, Oracle 9i.

#### *2005-01—2005-03 Ericsson "Bokningssystem BAMS 2.0"*

I detta projekt arbetade Ove som utvecklare & designer.

Systemet som är under utveckling är för bokning av testutrustning för Ericsson.

Tekniker som används där är: Java, JSP, Struts, Servlet, Oracle databas, EJB och DAO.

Utvecklingsmiljön är i Windows, verktyg som användes är IBM WSAD 5.1.3, CVS, SmartCVS, Oracle 9i.

#### *2004-11--2004-12 SDC "Generell energiredovisning via webb"*

I detta projekt arbetade Ove som utvecklare, designer & arkitekt.

Systemet som utvecklades var för generell energiredovisning via webb.

I arbetet ingick att flytta den sedan tidigare utvecklade webbapplikationen från Tomcat-servern in i IBMs WSAD utvecklingsmiljö samt att vidareutveckla denna applikation och sedan driftsätta den i IBM WAS-server.

Utvecklingsmiljön var i Windows, verktyg som användes var IBM WSAD 5.1.3, SourceSafe, Oracle 9i, TOAD och Oracle Database Lite 9g.

#### *2004-11 SDC "Skotrapplikation Generell"*

I detta projekt arbetade Ove som utvecklare, designer & arkitekt. Ove gjorde både den mobila Java-klientapplikationen och J2EE-serverapplikationen. Systemet som utvecklades var för skotarrapportering (rapportering av ivätkört timmer), denna gång anpassad för att fungera även för andra företag än Skogskoncernen Södra. Denna gång utvecklades en ny mobil klient och en ny serverdel för skotarrapportering, denna gång för att fungera för dom andra skogsbolagen. Applikationerna bygger vidare på de sedan tidigare utvecklade delarna, se uppdraget innan på SDC.

Utvecklingsmiljön var i Windows, verktyg som användes var IBM WSAD 5.1.3, Jbuilder 8, SourceSafe, Oracle 9i, TOAD och Oracle Database Lite 9g.

#### *2004-06—2004-10 SDC "Skotrapplikation Södra"*

I detta projekt arbetade Ove som utvecklare, designer & arkitekt. Ove gjorde både den mobila Java-klientapplikationen och J2EE-serverapplikationen. Systemet som utvecklades var för skotarrapportering (rapportering av ivätkört timmer) för Skogskoncernen Södra.

På klientsidan utvecklades en mobil javaapplikation (i PersonalJava). Klientapplikationen som utvecklades var för Pocket PC- & PC plattformen och innehåller PersonalJava (jeode jvm), Oracle lite (synk databas).

På serversidan utvecklade Ove en Oracle-databas och Oracle mobile Server användes för synkning av data. Ove utvecklade även en J2EE-applikation (IBM WAS-server) för att hämta data från andra system (mha IBM MQ & MDB bönor).

Därefter användes Castor för att konvertera mottaget XML-datat till Javaobjekt och sedan CMP-bönor för att spara ner data i Oracle-databasen.

Utvecklingsmiljön var i Windows, verktyg som användes var IBM WSAD 5.1.3, Jbuilder 8, SourceSafe, Oracle 9i, TOAD och Oracle Database Lite 9g.

#### *2004-01--2004-03 Ericsson Test Environment AB*

Ove arbetade i ett projekt på ETE med att göra en oberoende utredning av hur man bäst integrerar de olika IT systemen på BETE, BETE är affärsområdet som ETE ingår i. I arbetet ingår att på en övergripande nivå kartlägger IT-miljön, göra en problemanalys och komma med konkreta rekommendationer på kort och lång sikt för att kunna möta verksamhetens



växande behov med avseende på integration.

*2004-01--2004-03 Carl Lamm*

Ove arbetade i ett projekt på Carl Lamm med att göra en oberoende teknisk review av hela Carl Lamms IT-miljö, för att ge beslutsunderlag och rekommendationer för framtida utveckling av Carl Lamms IT-stöd. I arbetet ingår att på en övergripande nivå kartlägger IT-miljön, göra en problemanalys och kommer med konkreta rekommendationer på kort och lång sikt för att kunna möta verksamhetens växande behov

*2003-08--2003-08 Know IT*

Ove tog fram ett ”startpaket” för Content Management-lösningar, helt baserat på öppen källkod och Java. Arbetet omfattade idé, proof-of-concept, systemutveckling och offertarbete mot kund. Teknisk miljö: RedHat Linux 9.0, Apache 2.0, Jboss 3.2 (med Tomcat), OpenCMS 5.0, MySQL 4.0.

*2002-09--2003-06 RSV i Västerås*

I Kuling projektet arbetade Ove med design och utveckling av ett EJB-projekt som handlar om att utveckla ett nytt system för punktskatteenheten i Ludvika med c.a. 100 användare.

Systemets arkitektur följer J2EE-arkitekturen, RSV har ett egenutvecklat EJB ramverk som användes.

Arbetsuppgifter i detta uppdrag: Implementation, objektorienterad analys och design.

Vid modellering används ROSE (UML), som process användes Rational Unified Process, RUP.

Utvecklingsmiljön är i Windows, verktyg som används är Jbuilder6, Eclipse, Bea WebLogic Server, Clearcase (Attache klient), Oracle 8i, InConsert 5.1 och Rose. Driftmiljön i Unix/ HP-UX 11, med EJB server, Bea WebLogic Server.

*2002-05--2002-07 Canon*

Ove hjälpte till att integrera den tidigare utvecklade mobila javalösningen med Canons affärssystem (IBM AS400, service ordersystemet). På palm-plattformen kördes J2ME JVM (Jbed) från Esmertec och på mobil-plattformen användes Nokia 6310i och Nokia 7650. En J2EE server (WebSphere) sattes upp och serverdelen fixades. Ove höll även Java-utbildningar för personalen på Canon.

*2001-12--2002-04 Canon*

I detta projekt fick Ove designa och utveckla en mobil javalösning (J2ME). Den används av Canons service tekniker för att hämta nya serviceuppdrag. Den arkitektur som valdes var en treskiktslösning som bygger på J2EE-arkitekturen (JSP, EJB osv..) där ett system delas in i tre logiska skikt: databas-, affärslogik- och klientlager. På klientsidan användes J2ME/MIDP (applikationen skall kunna köras på en palm eller mobiltelefon). Klientapplikationen skall mha html hämta data (XML) från en servlet (IBM:s WebSphere). Denna servlet jobbar in mot en IBM

AS400-maskin. Utvecklingsmiljön är i Windows. Verktyg som används vid utvecklingen är Jbuilder6, JBuilder MobileSet 2.0, J2ME Wireless Toolkit 1.0.3 och Palm Emulator 3.3.

#### *2001-10--2001-12 Liv & Lust*

I detta projekt fick Ove ta fram en funktionell kravspecifikation, icke funktionell kravspecifikation och en resursplan. Den arkitektur som valdes var en treskiktslösning som bygger på J2EE-arkitekturen (JSP, EJB osv..) där ett system delas in i tre logiska skikt: databas-, affärslogik- och klientlager.

#### *2001-06--2001-10 ITECH*

I IKOS (Itech KOnsult Search)-projektet arbetade Ove med design och utveckling av ett system för sök och uppdatering av profiler och kompetenser samt ett inbyggd autogenerering av ett CV för en vald profil. Systemets arkitektur följer J2EE-arkitekturen. JSP-sidor användes för HTML-generering på klientsidan. På serversidan användes servlets samt EJB:s sessionsböror och entitetsböror. För modellering och analys av användningsfall användes TogetherJ (UML-verktyg), som process användes Rational Unified Process, RUP. Utvecklingsmiljön är i Windows. Verktyg som används vid utvecklingen är Jbuilder5, CVS och TogetherJ.

#### *2001-01--2001-06 Postgirot/eMM*

I eMM-projektet arbetade Ove med design och utveckling av ett Enterprise Java Beans (EJB)-projekt kallad "eMM Trader" som handlar om att utveckla en marknadsplats åt Postgirot. eMM Marketplace AB (<http://www.emm.com/>) är verksam inom området elektroniska affärer mellan företag (Business to Business). Lösningen är skiktad med JSP/servlets på presentationsnivå, en EJB applikation samt en Oracle databas. Vid modellering användes ROSE (UML), som process användes Rational Unified Process, RUP. Utvecklingsmiljön är i Windows, verktyg som jag använde var Jbuilder4, Bea WebLogic Server, StarTeam, Rose och TogetherJ. Driftmiljön i Unix/Solaris, med EJB server, Bea WebLogic Server.

#### *2000-08--2000-12 PRV/RSV*

I detta projekt arbetade Ove med design och utveckling av ett Java-projekt kallad "Kontakt-N" som handlar om att utveckla en tjänst åt RSV & PRV "Förenklad företagsregistrering mha internet" Du kan läsa mer om detta projekt på: <http://www.kontakt-n.nu/> Lösningen är skiktad med JSP/servlets på presentationsnivå, en Javaapplikation samt en Oracle databas. Vid modellering används UML och vid implementation används många vanliga design patterns. Utvecklingsmiljön är i Windows. Verktyg som jag använde var Visualcafe, Clearcase, Rose och TogetherJ. Driftmiljön i Unix/Solaris, som Webserver används Apache och med Tomcat som JSP.

#### *1999-01--2000-02 Ericsson Radio Systems AB*

I detta projekt arbetade Ove som arkitekt, designer och utvecklare med att ta fram en 3G-basstation. Detta delprojekt handlade om att bygga ett Java-API som skulle klara av att ta emot signaler från en javaapplikation och skicka signalen vidare till existerande C-komponenter nere i basstationen. Vid modellering användes ROSE (UML), som process användes Rational Unified Process, RUP. Utvecklingsmiljön var i Solaris och Windows 2000. Verktyg som jag använde var Jbuilder, Clearcase, Rose och TogetherJ.

#### *1998-02--1999-02 Ericsson Radio Systems AB*

I detta projekt arbetade Ove som arkitekt, designer och utvecklare med att ta fram en 3G-basstation. Detta delprojekt handlade om att bygga en O&M FM prototyp i Java/Corba. Det handlade om att simulera en basstation som vid ett fel skickade larm vidare till en överliggande övervakningsnivå. Syftet vara testa Java, Corba & ett expertsystem (Jrules).

Vid modellering användes ROSE (UML), som process användes Rational Unified Process, RUP. Utvecklingsmiljön Var i solaris och windows 2000. Verktyg som jag använde var Jbuilder, Clearcase, Rose och TogetherJ.

#### *1998-02--1999-02 Ericsson Radio Systems AB*

I detta projekt arbetade Ove som utvecklare i ett GSM projekt med att implementera plattformsmjukvara. Detta gjordes i C och OSE Delta.

## **Vidareutbildning**

1. C Grundkurs
2. C++ Programmering
3. C++ Avancerad
4. UML Revealed
5. Java, programmering i praktiken
6. Corba workshop, java IDL
7. Clearcase Fundamentals for unix, version 3.2
8. Grunder inom Inbyggda realtidssystem
9. OSE Delta grundkurs/unix
10. Rational Unified Process, RUP Overview
11. Rational Rose 98
12. Javaprogrammering, Workshop, Sun 2000-09-11—2000-09-15
13. Sun TechDays -- A Developer Conference, session "Java Development for Wireless Devices - Code Camp" in Stockholm -- 2001
14. Programmering med Enterprise Java Beans, EJB, Sun 2000-12-04—2000-12-08
15. JavaOne 2001, San Francisco 2001-06-04—2001-06-08.
16. Arkitektur och design av J2EE Applikationer, Sun 2001-09-10—2001-09-13
17. Sun TechDays 2002, 23/1—24/1---2002. (The technical theme of

- this year's Sun[tm] Tech Days is "Web Services and Beyond")
18. Developing Mobile Applications on the J2ME/MIDP platform, Sun 2002-02-11—2002-02-12.
  19. JavaOne 2002, San Francisco 2002-03-25—2002-03-29.
  20. JMS Messaging with SonicMQ, Progress Software, Kista, 2002-09-25--09-27
  21. JavaOne 2003, San Francisco 2003-06-10—2003-06-13.
  22. Hands-on Labs J2ME/MIDP 2.0, Java™ Technology in Mobility Understand the latest changes and updates in J2ME/MIDP 2.0
  23. Using EJBs to Develop Enterprise Applications with WebSphere studio 5.0, Leylock , 2004-05-24—27
  24. JavaOne 2004, San Francisco 2004-06-27—2004-07-01.
  25. BEAs dev2dev days 2004, Stockholm 2004-11-10
  26. WebSphere Commerce - Express V5.6, IBM 2004-11-16—17
  27. Nokia Technical Day in Stockholm, 23 November 2004
  28. BEA WebLogic Platform 8.1: Designing a Service-Oriented Architecture, BEA 2005-05-02—04
  29. NetBeans™ Software Day, San Francisco 2005-06-26.
  30. JavaOne 2005, San Francisco 2005-06-27—2005-06-30.
  31. JavaOne 2006, San Francisco
  32. JavaOne 2007, San Francisco
  33. JavaOne 2008, San Francisco
  34. ØREDEV 2008, Malmö
  35. Nokia Developer Summit 2009, Monaco
  36. Nokia WRT Widgets workshop, Stockholm 2009-06
  37. Maemo Summit 2009, Amsterdam 2009-10-09—10-11
  38. Maemo Developer Day and Forum Nokia Qt for Mobile Developers training November 18-20, 2009, Köpenhamn
  39. Nokia Developer Summit 2010, London
  40. JavaOne & Oracle Develop 2010, San Francisco
  41. Qt workshop, oktober 6-7, 2010, Nokia, Kista
  42. Nokia Qt training (Qt Quick), april 5, 2011, Nokia, Kista
  43. JavaOne & Oracle Develop 2011, San Francisco
  44. Oracle BPM Workshop, Norrköping 17/10-21/10-2011
  45. Nokia with windows phone training, Nokia World 2011, London
  46. Lean utbildning, Norrköping 1/12—2011
  47. Jumpstart to Android App development, 2012-02-13
  48. Building a web page with HTML5, 2012-02-13
  49. Jfokus 2012, Stockholm 14/2—15/2-2012
  50. Devovx 2012, Antwerpen
  51. JavaOne 2013, San Francisco

Ove har också en blogg om JavaME/mobilitet, [ok](#).

## **Tidigare arbetsgivare**

*2005-01— OJN Data*

Ove driver just nu ett konsultföretag i egen regi, OJN Data.

*2002-07--2005-01 Know IT*

Ove Jobbade som konsult & Teamledare för Know IT:s java-grupp, var Know ITs Teknisk Evangelist inom Java-området.

*2002-04--2002-07 OJN Data*

Ove drev ett eget företag, OJN Data

*2000-04--2002-05 ITECH*

Ove Jobbade som konsult och utvecklingschef

*1998-01--2000-04 Ericsson Radio Systems AB*

Ove arbetade på Ericsson Radio Systems AB arbetade som arkitekt, designer och utvecklare samt tidvis även som teknisk projektledare i ett projekt med ta fram 3G basstation för TCP/IP. Arbetet innebar bland annat att utveckla programvara för basstationen. Han jobbade där framförallt med UML, Java & Corba.

*1995-01--1998-01 ABB Finacial Services AB*

Ove arbetade på ABB Finacial Services arbetade som nätverksansvarig. Det innebar arbete inom områdena: Unix, TCP/IP, Sybase, Internet, Nätövervakningen, Brandväggar, Hubbar, Switchar och Routrar.

*1990-01--1995-01 Statens Kärnkraftinspektion*

Ove arbetade på SKI som inspektör, dessutom arbetade Ove även som teknisk projektledare, ett av projekten handlade om att utveckla en databas applikation för använt kärnbränsle, vilket även innebar en hel del objektorienterad systemering och utveckling i C++.

*1983-10--1985-10 Sivers Lab AB*

Ove arbetade på Sivers Lab AB som Ingenjör