

## ***J2EE-arkitekt, mentor och instruktör***



Christoffer är arkitekt och systemutvecklare specialiserad inom Java och J2EE. Han är van och komfortabel i rollen att som systemarkitekt, ansvara för den tekniska lösningen i större projekt. Han genomför även uppdrag som mentor vilket innebär att han då stödjer projektet genom hela utvecklingen, från kravanalys till driftsättning. Med sina certifierade kunskaper inom RUP hjälper han även sina uppdragsgivare att införa väl fungerande metoder inom disciplinerna analys, design, och CM. Några gånger per år försöker Christoffer även utföra utbildning i kursform. Som instruktör genomför han för uppdragsgivaren skräddarsydda utbildningar inom de ämnen han behärskar. Christoffer arbetar också med kortare uppdrag som normalt handlar om att granska en befintlig arkitektur eller som verktygsspecialist utföra vissa punktinsatser.

## **Christoffer de Vall**

Födelseår : 1970  
Konsult sedan : 1994  
IT-erfarenhet sedan : 1990  
Språkfärdigheter : Svenska – modersmål  
: Engelska – flytande i både tal och skrift

### **Certifieringar**

Rational Unified Process Foundations  
Implementing Rational Unified Process  
Java Certified Programmer

Rational Software  
Rational Software  
Sun

### **Kontaktinformation**

christoffer.de.vall@relaysource.se  
070 – 417 46 00

**Projekterfarenhet, exempel**

<b>Ledande svensk bank</b>	
<i>Tidsperiod</i>	2004-2005
<i>Projektbeskrivning</i>	Modernisering och utveckling av bankens Internetkontor baserad på ny arkitektur.
<i>Roll i projektet</i>	Christoffer arbetar med CM processen. Han tar fram riktlinjer och arbetssätt för hur integrationsarbetet och ändringshanteringen skall genomföras och ansvarar också för att baselines byggs och driftsätts i de olika testmiljöerna. Han förbättrar också rutinerna för leveranser mellan parallella projekt och tar fram releaseplaner. Christoffer arbetar också med att utbilda de anställda inom drift och administration av Websphere.
<i>Teknik och verktyg</i>	J2EE, WSAD/Eclipse, RUP, Websphere, Ant, CVS, TestDirector

<b>Ledande svensk bank</b>	
<i>Tidsperiod</i>	2004-2005
<i>Projektbeskrivning</i>	Modernisering och utveckling av bankens Internetkontor baserad på ny arkitektur.
<i>Roll i projektet</i>	Christoffer har rollen som mentor och systemutvecklare. Han arbetar som en i systemutvecklingsgruppen men har även ansvar att stötta de andra i gruppen. Som utvecklare utför han analys, design och implementation av ett antal användningsfall. Analysen görs i UML och utvecklingen sker i java/J2EE.
<i>Teknik och verktyg</i>	J2EE, JSP/Servlets, EJB, WSAD/Eclipse, UML, Hibernate, Struts, Tiles, Junit, CVS, Websphere

<b>Ett försäkringsbolag</b>	
<i>Tidsperiod</i>	2004
<i>Projektbeskrivning</i>	Förvaltningen av bolaget Internetkontor
<i>Roll i projektet</i>	Christoffer stöttar it-avdelningen med kunskande inom förvaltningsarbetet. Han introducerar rutiner för automatisering av baselines, tester och driftsättningar. Han utför också en granskning av arkitekturen med avseende på systemets förvaltningsbarhet.

<i>Teknik och verktyg</i>	Java, J2EE, JSP/Servlets, EJB, WSAD/Eclipse, RUP, Websphere, Ant, Junit, ClearCase
---------------------------	--

<b>Ledande svensk bank</b>	
<i>Tidsperiod</i>	2003-2004
<i>Projektbeskrivning</i>	Förvaltning av portalramverk och infrastruktur för presentationskomponenter.
<i>Roll i projektet</i>	Christoffer arbetar som mentor och stöder och undervisar de anställda förvaltarna i portalramverkets arkitektur. Arkitekturen använder sig av ramverken Struts/Tiles och Hibernate. I arbetet ingår också att vara mentor i förvaltningsprocessen såsom hantera förändringsförslag, ändringshantering samt arbetet med arkitekturens evolution. Han arbetar också med att utvärdera en kommersiell portallösning.
<i>Teknik och verktyg</i>	JSP/Servlets, EJB, J2EE, WSAD/Eclipse, Struts/Tiles, Hibernate, UML, CVS, Websphere, Websphere Portal

<b>Ledande svensk bank</b>	
<i>Tidsperiod</i>	2003
<i>Projektbeskrivning</i>	Utbildning och kunskapsöverföring för att få de anställda att bli produktiva i arbetet att skapa nya applikationer/portaler. I utbildningen ingår att lära ut den nya arkitekturen samt det framtagna arbetssättet inom analys, design och implementation.
<i>Roll i projektet</i>	Christoffer arbetar med att ta fram metodiken, baserat på RUP, för analys och designarbetet samt att ta fram kursmaterial. Analysarbetet skall utföras i UML och implementeras i java/J2EE. Han är även instruktör och håller kurser inom det arbetssätt som utarbetats.
<i>Teknik och verktyg</i>	J2EE, RUP, WSAD/Eclipse, XDE, CVS, Websphere

<b>Ledande svensk bank</b>	
<i>Tidsperiod</i>	2002-2003
<i>Projektbeskrivning</i>	Projektet innebär att lyfta hela bankens internetplattform till en

	ny och mera väl utarbetad arkitektur. Den nya arkitekturen innebär att en ny grundläggande infrastruktur och ett ny portalramverk skall skapas. I projektet ingår också att byta ut den befintliga utvecklingsmiljön..
<i>Roll i projektet</i>	Christoffers roll i projektet är som specialist på de nya utvecklingsverktyget WSAD/Eclipse. Han ansvarar för att lyfta de befintliga applikationerna och portaler till den nya miljön och ser till att denna konvertering blir på bästa sätt genomförd. Portalramverket bygger på en lösning baserat på Struts/Tiles och Hibernate.
<i>Teknik och verktyg</i>	WSAD/Eclipse, Struts, Tiles, Hibernate, J2EE, CVS, Websphere

## **Ett företag i försäkringsbranschen**

<i>Tidsperiod</i>	2002
<i>Projektbeskrivning</i>	Att utgående från den arkitektur baserad på J2EE som tidigare tagits fram och använts i tidigare projekt, designa och implementera ett system för en ny typ av kapitalförsäkring. .
<i>Roll i projektet</i>	<p>Christoffer har rollen som mentor och arkitekt och ansvarar för att få ett antal nyanställda systemutvecklare produktiva genom att överföra kunskap om J2EE teknologin och RUP och hur RUP skall anpassas till kundens specifika verksamhet. Han har fått denna roll eftersom han var den som hade ansvaret, under ett tidigare projekt, att dra upp de arkitekturella riktlinjerna och utvecklingsmetodiken vid införandet av J2EE och RUP.</p> <p>I uppdraget ingår också att vara integratör och ansvara för CM-verksamheten samt att stödja produktionsgruppen med kunskap vid drift och felsökning av system driftsatta på Weblogic.</p>
<i>Teknik och verktyg</i>	J2EE, Java, JBuilder, Weblogic, RUP, Rose, PVCS

## **Ett företag i värdepappersbranschen**

<i>Tidsperiod</i>	2001-2002
<i>Projektbeskrivning</i>	Att designa och konstruera ett system som erbjuder företag som utger aktier information om dess ägare.
<i>Roll i projektet</i>	Christoffer har rollen som mentor och skall därmed stötta både systemarkitekten och utvecklarna i deras uppgifter, samt bidra med "best practicies" erfarenheter från tidigare

	<p>utvecklingsprojekt då system konstruerats för J2EE och Websphere. Christoffer överför kunskap i analys och UML-modellering till systemarkitekten och samt med erfarenheter då systemets arkitektur och övergripande designmönster skall bestämmas. Till sin hjälp vid analys och designarbetet används modelleringsverktyget Rose. På slutet av uppdraget hjälper han även med att få igång driftmiljön som innefattar bland annat klustrade servrar och certifikatsbaserad inloggning samt versionslyft av Websphere inklusive portning av VAJ till WSAD/Eclipse.</p> <p>Med den erfarenhet som Christoffer har får han också ansvar för CM inom projektet.</p>
<i>Teknik och verktyg</i>	JSP/Servlets, J2EE, Java, VAJ, WSAD, Websphere, RUP, UML, Rose, ClearCase,

## **Ett företag i värdepappersbranschen**

<i>Tidsperiod</i>	2001
<i>Projektbeskrivning</i>	Att bygga ett depåsystem för handel med aktier och värdepapper
<i>Roll i projektet</i>	En kollega från Tempogon har som uppdrag designat depåsystemet samt konstruerat de grundläggande delarna av infrastrukturen. Christoffers uppgift är att utgående från denna konstruktion få de anställda utvecklarna att förstå och använda denna konstruktion för att implementera sina användningsfall. Uppdraget medför i stor del att skapa analys- och designmodeller i UML mha verktyget Rose för att på så sätt visualisera och förtydliga för systemutvecklarna den övergripande arkitekturen och även skapa god förståelse hur användningsfallen skall implementeras.
<i>Teknik och verktyg</i>	J2EE, Java, VAJ, Websphere, Rose, UML, ClearCase

## **Ett företag i försäkringsbranschen**

<i>Tidsperiod</i>	2001-2002
<i>Projektbeskrivning</i>	Att designa och implementera ett system för aktiefondshandel.
<i>Roll i projektet</i>	Med sin erfarenhet av komponentbaserad systemutveckling är Christoffers roll i projektet att ta fram en arkitektur baserad på J2EE arkitekturen som kan användas till att bygga

	<p>aktiefondapplikationen. Han har också som uppgift att skapa UML-diagram i verktyget Rose genom hela designfasen för att på så sätt även få tillstånd en grund för dokumentationen. Under konstruktionsfasen arbetar Christoffer som alla andra utvecklare med att implementera användningsfall. Under projektets gång utför han också en utvärdering av att till aktiefondssystemet haka på en Webservice-gränssnitt. Denna utvärdering leder fram till att detta gränssnitt blir permanent för att på så sätt erbjuda andra företag en möjlighet att visa en kunds aktiefonds innehav på sina websidor. .</p>
<i>Teknik och verktyg</i>	J2EE, WebServices, Java, JBuilder, Weblogic, Rose, PVCS

## **Ett el- och tjänsteproducerande företag**

<i>Tidsperiod</i>	1999-2000
<i>Projektbeskrivning</i>	En applikation för central styrning av hemelektronik och hushållsapparater har tidigare tagits fram. Nu har konceptet för det "intelligenta hemmet" växt och innefattar nu även bland annat kundservice och direktaccess via internet. Därmed har nya krav på vidareutveckling och anpassning uppkommit som skall genomföras
<i>Roll i projektet</i>	Eftersom Christoffer tidigare ansvarat för design och implementation av delar i det centrala styrsystemet får han nu även uppdrag att vidareutveckla denna applikation. Systemet bygger som tidigare på en komponentbaserad arkitektur med hjälp av CORBA-objekt driftsatta på BEA's WLE plattform.
<i>Teknik och verktyg</i>	CORBA, C++, Weblogic, Rose, ClearCase, Solaris

## **Ett el- och tjänsteproducerande företag**

<i>Tidsperiod</i>	1998-1999
<i>Projektbeskrivning</i>	Att bygga en infrastruktur som möjliggör att styra och övervaka hushållsutrustning och hemelektronik hemma hos kunder för att på så sätt skapa det "intelligenta hemmet". I konceptet ingår en elektronikbok som placeras i varje hem samt en central server som överför styrorder och mottar larm från varje box. .
<i>Roll i projektet</i>	Ansvarar för modellering, design och utveckling av delar av den

	central server som ingår i konceptet. Systemet byggs upp av distribuerade CORBA objekt på BEA's WLE plattform.
<i>Teknik och verktyg</i>	CORBA, C++, Weblogic, Rose, ClearCase, Solaris

## **En underleverantör till bilindustrin**

<i>Tidsperiod</i>	1997-1998
<i>Projektbeskrivning</i>	Att som teknik projektledare leda arbetet med att vidareutveckla och anpassa olika elektronikenheter för en ny bilmodellserie hos en svensk bilproducent.
<i>Roll i projektet</i>	Teknisk projektledare
<i>Teknik och verktyg</i>	-

## **En systemleverantör till svenska försvarsmakten**

<i>Tidsperiod</i>	1997
<i>Projektbeskrivning</i>	Att konstruera en stridledningscentral plus simulator åt de svenska försvaret.
<i>Roll i projektet</i>	Systemutvecklare med uppgift att implementera delar av informationsöverföringen via paket över UDP/IP.
<i>Teknik och verktyg</i>	ADA, Solaris

**Ett företag som producerar tågsäkerhetsprodukter**

<i>Tidsperiod</i>	1996-1997
<i>Projektbeskrivning</i>	Utveckling av en applikation för övervakning av tågs rörelser över ett spårssystem.
<i>Roll i projektet</i>	Systemutvecklare
<i>Teknik och verktyg</i>	ADA95, ObjectAda, NT

**En systemleverantör**

<i>Tidsperiod</i>	1995-1996
<i>Projektbeskrivning</i>	Att konstruera ett talsvarssystem som hanterar mobiltelefonabbonenters mobilsvartslådor åt en svensk mobilnätoperatör.
<i>Roll i projektet</i>	Systemutvecklare med uppgift att implementera delar av systemet som hanterar styrningen av de olika talströmmarna av pågående tal eller inspelade meddelanden som flyter genom applikationen.
<i>Teknik och verktyg</i>	C++ , AIX

**En systemleverantör**

<i>Tidsperiod</i>	1995-1996
<i>Projektbeskrivning</i>	Att konstruera ett instickskort till en AIX-maskin vars uppgift är att styra och komprimera taldata som inkommer från en AXE-växel till kortet via en T1-kanal. AIX-maskinen skall i sin tur vara en av serverna som hanterar en nätoperatörs mobilsvartstjänst.
<i>Roll i projektet</i>	Programmerare med ansvar att utveckla programvaran till signalprocessorerna på instickskortet.
<i>Teknik och verktyg</i>	C, assembler

## **Ett medicintekniskt företag**

<i>Tidsperiod</i>	1995
<i>Projektbeskrivning</i>	Att konstruera ett antal olika medicinsktekniska mätinstrument
<i>Roll i projektet</i>	Programmerare med uppgift att konstruera programvaran i mätinstrumenten. .
<i>Teknik och verktyg</i>	C

## **Kurser**

EJB Development for WebSphere

Administration for IBM WAS Server, Advanced Edition

Servlet & JSP Development for WebSphere

Utveckla applikationer för WebLogic Enterprise,

Enterprise Java Beans

Java Programmering.

COM och ActiveX.

IBM

IBM

IBM

BEA Systems