



## KONSULTPROFIL

Lars Svadängs

### BESKRIVNING

Jag har mer än 15 års praktisk erfarenhet av objektorienterad systemutveckling. Under dessa år har jag utvecklat i ett flertal objektorienterade språk men fokus ligger numera på Javautveckling. Jag har också genom min bakgrund som adjunkt en gedigen pedagogisk erfarenhet.

### UTBILDNING

Fil kand i matematik, fysik och meteorologi.

1 års praktisk-pedagogisk utbildning på ämneslärarlinjen – adjunkt i matematik och fysik.

Flera kurser och seminarier i objektorienterad systemutveckling.

### MILJÖER

|                     |   |
|---------------------|---|
| Datorsystem:        | Windows, MacOS  |
| Programspråk:       | Java, C++, Smalltalk, Object Pascal, Python   |
| Verktyg:            | Eclipse, Ant, CVS, JUnit, MS Visual C++, VisualWorks/ENVY, VisualAge för Java                                     |
| Databaser:          | MySQL, Oracle, SQL Server, GemStone/S och GemStone/J  |
| Metoder:            | OO, UML   |
| Komponentbibliotek: | Swing, Java JDK, MacApp, VisualWorks  |
| Webbutveckling      | J2EE, JSP, Java Server Faces, Servlets, Struts, JavaScript, Velocity, CSS, XML, Tomcat, Hibernate, StrutsTestcase |

### ERFARENHET

#### 2004 Artikelserie

- Artikelserie om JSF, enhetstester, Hibernate och JBoss för Bluefishs externa webbsajt.

#### 2004 Zenicor

- Webbaserat system för viktmonitorering av hjärtsviktpatienter i deras hem. Struts, Hibernate och Tomcat.

#### 2004 Intermax

- Import av kund och artikeldata till Intermax affärssystem. JSP, Struts och Hibernate. JUnit för enhetstester.

#### 2004 Bluefish

- Utredning inför artikel om Java Server Faces.

#### 2004 MWM

- Integration av MWM systemet och Flowman, ett webbaserat bokningssystem för civiltryck. Servlets, serverbaserad filpollning, certifikatlösningar, socket till socket kommunikation.

#### dec 2003-feb2004 MWM

- JSP, servlets, Velocity, egna taggbibliotek och Tomcat under vidareutveckling av MWM's webbklient.

#### okt 2003-nov 2003 Bluefish

- JSP, Struts, Velocity och Tomcat under utveckling av Bluefishs Invitation Broker. JUnit och StrutsTestCase för enhetstester.

#### 2001-sep 2003 MWM

- Utvecklat webbklienten till ett Javabaserat produktionsuppföljningssystem för tidningsproduktion. Servlets, JSP och egna Tag libraries. Webbgränssnittsdesign, CSS, DHTML och JavaScript.
- Integration av externa system till ovanstående system med diverse olika tekniker. Serverbaserad filpollning, socket till socket kommunikation, Windows APIer såsom Mail Slots och Named Pipes. Funktionstester.
- Systemarkitekt för ett bokningssystem för tidningstryckerier. Design och utveckling av en första prototyp

#### 2001- Bluefish AB

- JSP, Struts och egna taggbibliotek under utveckling av Bluefishs gratistjänst Fixafest.nu

#### 1997- 2001 BlueBrim AB

Systemarkitekt och utvecklingsansvarig i ett projekt som tog fram ett produktionssystem för mediaföretag, i första hand dagstidningar. Systemet är helt utvecklat i Java med Swingbaserade klienter i Win32 och med GemStone/J på NT/Solaris som applikationsserver och databas.

#### Huvudsakliga arbetsuppgifter

- ramverksansvarig, dvs ansvarig för design och implementation av det ramverk (ca 1000 klasser) som systemet bygger på. Ramverket använder ett antal klassiska designmönster.
- design och implementation av systemets distributionsdel. Detta har skett i nära samarbete med kund.
- Ansvarig för det dagliga utvecklingsarbetet
- Mentor för övriga utvecklare

## KONSULTPROFIL

Lars Svadängs

### 1995-1997 Enator Media System

Delansvarig för design och implementering av företagets nya system för tidningsproduktion. Utvecklingsarbetet bedrevs i VisualWorks/ENVY på Mac och NT med GemStone/S som databas. Utvecklade under denna period också ett ramverk i C++ för att skriva plattformsoberoende tillägg till QuarkXPress.

### 1990-1995 Administrator System AB

Arkitektur och implementation av kommersiella programvaror för deklARATIONER och årsredovisningar på Macintosh. Object Pascal, C++, MacApp.

Design- och implementationsansvarig för det ramverk som företagets samtliga produkter byggde på.

Arkitektur- och implementationsansvarig för ARMaker, ett program som stödjer och automatiserar färdigställandet av ett företags årsredovisning.

### 1986-1990 Statskonsult ADB-Konstruktion

Som konsult jobbade jag bland annat med

- IMO AB, klient-serverbaserat order-lager-faktureringsystem med PC som klienter och minidator som server (ObjectPascal och C)
- DAFA, rapportgenerator för ett försystem till ett statligt redovisningssystem (C och Mimer)

Tog under denna tid också fram och höll ett antal interna kurser i objektorienterad systemutveckling.

### 1982-1986 Engelbrektsskolan

Adjunkt i matematik, fysik och data.

### ANSTÄLLNINGAR

2001- Bluefish AB

1997-2001 BlueBrim AB

1995-1997 Enator Media System AB

1990-1995 Administrator System AB

1986-1990 Statskonsult ADB-Konstruktion

1982-1986 Engelbrektsskolan