



## KONSULTPROFIL

Robert Burén, född 1970

### BESKRIVNING

Jag har arbetat med systemutveckling sedan 1994. Jag har mycket bred erfarenhet av olika objekt-orienterade utvecklingsverktyg med stor tungvikt på Java och C++. Huvudfokus ligger på avancerade serverapplikationer i Java med open source-komponenter. Har arbetat mycket med ren kommunikationsprogrammering, främst inom finansbranschen med finansprotokoll mot olika börser.

Efter KTH började jag på OM Gruppen (numera OMX) som utvecklare på deras optionstrading-klient. Utvecklingen gjordes under Windows NT med Visual C++. Efter 1,5 år blev jag ansvarig för den applikationen och koordinerade då de utvecklingsaktiviteter som berörde applikationen. Sista halvåret på OM (jan-maj 1998) deltog jag i OMs första Java-projekt, och blev även Sun Certified Java Programmer.

1998 grundade jag Quadrant 2 AB, sedermera fusionerad med Bluefish AB. Sedan dess har jag deltagit i flera utvecklingsprojekt på konsultbasis, både i finansbranschen och andra branscher.

### UTBILDNING

Jag läste Datatekniklinjen – de första tre åren på Luleå Tekniska Högskola och det avslutande året på KTH i Stockholm.

Jag har också hållt Javakurser på konsultbasis åt Informator.

### MILJÖER

Datorsystem:	Windows XP/2000/NT, Linux
Programspråk:	Java, C/C++, HTML, XML, Smalltalk, Javascript
Verktyg:	Eclipse, Emacs, Visual Studio, Apache, Tomcat, Ant, Struts, JSP, Hibernate, WebWork, Axis Webservices
Applikations-servrar:	JBoss, ATG Dynamo, WebLogic
Databaser:	MySQL
Metoder:	eXtreme Programming (XP), RUP, AOP
Versionshantering:	CVS, Visual SourceSafe

### ERFARENHET

#### 2002 – Bluefish

Under de senaste åren har jag haft rollen som VD på Bluefish. Under denna tid har jag parallellt deltagit i ett flertal utvecklingsprojekt.

#### 200408-200412 Zenicor Medical Systems AB

Zenicor Vikt. Bluefish fortsätter det framgångsrika samarbetet med Zenicor och utvecklar denna gång en applikation som övervakar patienters vikt i hemmet. (Plötslig viktökning är ett tidigt symptom på en speciell typ av hjärtproblem.) Struts, Hibernate, Tomcat, MySQL.

#### 200401-200406 Invitation Broker

Drev vidareutvecklingen av Bluefishs webbtjänst Invitation Broker. Struts, Hibernate, MySQL, Tomcat.

#### 200310 Datormagazin

Fick två artiklar publicerade i tidningen Datormagazin nr 11, 2003. *En guldgruva för Java-utvecklare* som handlar om Apache-stiftelsens olika projekt (tillsammans med Torben Norling) samt *Att starta och driva open source-projekt*.

#### 200309-200310 Zenicor Medical Systems AB

Zenicor EKG. Ett telemedicinprojekt för att patienter med hjärtproblem ska kunna lämna EKG via utrustning i hemmet som skickar över information över telefonlinje. Integration med talanalysfunktion samt webbapplikation för uppföljning av patienter. Kommunikationen med server sker med SSL. J2EE, Hibernate, JSP, Struts, Eclipse, Tomcat, MySQL, JFreeChart, Ant samt Axis Webservices.

#### 200303–200306 Zenicor Medical Systems AB

Zenicor Personal-SMS – Zenicors rollbaserade SMS-tjänst gör det möjligt för sjukhus och dylikt att snabbt skicka jourmeddelande m m till anställda och patienter. Integration gjordes mot Maingates Java-API. Tjänsten, som numera ligger på <http://sms.zenicor.se>, är en Java/Servlet/JSP-applikation, Struts, Ant. *Referens Mats Palerius, 08-663 88 74*

#### 200304 Ung Företagsamhet

Utvecklade tjänst för kampanjsiten <http://vagavaraegen.nu> som hanterade registrering av deltagare. Struts, Tomcat, JSP, MySQL. Bygger på Bluefishs Invitation Broker.

#### 1999 – Fixafest.nu

Fixafest.nu – Pappa till Bluefishs gratis-tjänst <http://fixafest.nu> som hanterar fester och inbjudningar till dessa (se <http://www.bluefish.se>).

**KONSULTPROFIL**  
Robert Burén, född 1970

**200202-200211 NeoNet Technology AB**

Migrering av NeoNet Securities koppling mot London Stock Exchange, från X.25- till IP-protokollet, plus införande av ny funktionalitet. C++

**200208 Datormagazin**

Skrev artikel om Aspektorienterad systemutveckling, publicerad i Datormagazin nr 8, 2002.

**200105-200109 BlueBrim AB**

XMLStorage, arkiveringssystem för godtyckliga resurser beskrivna i XML åt BlueBrim AB. Utveckling av client/server system i Java över RMI. Databashantering mot MySQL med fritextsökning. XML-dokumentparsning och validering.

**200012-200106 Jiway Ltd**

Uppdrag åt Jiway Ltd. Designade och implementerade en C++-komponent som förenklar Jiways börs-API för de som vill integrera sina system mot Jiways börs- och clearingsystem. C++-utveckling under Red Hat Linux.

**1998 – 2000 Quadrant 2 AB**

Uppdrag åt Jiway Ltd. Hjälpte Jiways tradings partners att koppla upp sig mot Jiways börs- och clearingsystem. Placering i London. C++-utveckling under Red Hat Linux.

Implementation av en stor generell portal, med integrering av nyheter, väderdata, email-funktionalitet från olika leverantörer och integration av e-handelssiter med förenklad registrering och login mellan siter.

Implementationen gjordes i Java med hjälp av ATG Dynamo, XML-teknik och message broker-teknik. Klienten skrevs med JHTML

Integration av befintligt aktiehandelssystem mot en ny börs, Eurex i Frankfurt, åt NeoNet Securities AB. Utvecklingen gjordes med C++.

Integration av befintligt derivathandelssystem mot en ny börs, Eurex i Frankfurt, åt Actant AG. Placering i Schweiz. Utvecklingen gjordes i C++ med Rational Rose som stöd.

Design och implementation av ett stödsystem åt Rikspolisstyrelsen som möjliggjorde åtkomst av det nationella namn- och adressregistret för RPS applikationer. Utvecklingen gjordes i C++ med Tuxedo.

**1995 – 1998 OM Gruppen AB**

Design, implementation och förvaltning av Windows NT-baserad aktiederivathandelsklient mot OMs derivatbörs.

Design och implementation av stora delar av OMs Java-koppling mot börssystemet.

**1994 Underrättelseskolan (militärtjänst)**

Design och implementation av uppdragsplaneringsverktyg för obemannad spaningsrobot. Utvecklingen gjordes i C++ iklädd uniform...

**ANSTÄLLNINGAR**

2001-	Bluefish AB
1998-2000	Quadrant 2 AB
1995-1998	OM Gruppen AB