
KONSULTPROFIL



PERSONDATA

Rickard Sandell
Född: 1981

UTBILDNING

Civilingenjörsexamen i Datateknik, 180p, Chalmers Tekniska Högskola
Sun Certified Programmer for the Java 2 Platform (SCJP 5)

SPECIALOMRÅDEN/ERFARENHETER

OPERATIVSYSTEM

Windows, Linux, iOS, OS X

SPRÅK

Svenska, Engelska
Java/J2EE, Objective-C, C#, C/C++

DATABASER

Informix, PostgreSQL, Microsoft SQL Server, Oracle

MIDDLEWARE

Oracle Weblogic Server, JBoss, Spring Cloud, Oracle OSB, .Net

VERKTYG/METODER

IntelliJ Idea, Eclipse, XCode, GIT, SVN, Maven, React, Wicket, DbVisualizer,
GCC, CppUnit, Visual Studio, SQL Navigator, MS SQL Management Studio

VERKSAMHETSOMRÅDEN

Systemutveckling, Mjukvaruutveckling, Säkerhet

UPPDRAG/TIDIGARE VERKSAMHET

MIGRATIONSVERKET, 2018-01 - PÅGÅENDE

Utveckling av "Min Sida" för sökande. Utveckling av system för hantering av kostnadsräkningar från juridiska biträden, samt handlägningsstöd för kostnadsräkningar. Refaktorisering av applikationer för övergång från JBoss till Spring Cloud. Även refaktoriseringar och nyutveckling av tjänster för övergång till "micro services"-arkitektur.

Proj Utvecklare

Teknik: Java, Spring Framework, Micro Services, PostgreSQL, Informix DB, Webbutveckling, ReactJS, GIT, SVN, SQL, BDD/DDO, SCRUM, IntelliJ Idea, Bootstrap, Maven, JIRA, JBoss, Cucumber, JPA, Web Services, databasmodellering.

MIGRATIONSVERKET, 2013-11 - 2017-12

Utveckling av system för ärendefördelning. Integration mot ett flertal system för att automatisera och optimera fördelning och bokning av ärenden till migrationsverkets handläggare. Refaktorisering av applikation för att hantera biträden. Refaktorisering av applikationer för övergång till en mer service orienterad arkitektur.

Proj Utvecklare

Teknik: Java EE, Oracle WebLogic Server, Informix DB, Webbutveckling, Wicket, SVN, SQL, BDD/DDO, SCRUM, Spring, IntelliJ Idea, Eclipse, Maven, JIRA, JBoss, Cucumber, JPA, Web Services, ReactJS, Bootstrap, Enterprise Service Bus, databasmodellering.

SMHI, SAM, 2013-9 – 2013-11

Vidareutveckling och optimering av system för leverans av väderdata i real-tid till olika aktörer som handlar med energi och råvaror på börser runt om i världen.

Proj Utvecklare

Teknik: C/C++, Java/JEE, JBoss, XML, SVN, Linux

SÖDRA SKOGSÄGARNA, 2011-6 – 2013-9

Utveckling av iPad och iPhone-applikationer för användning i skogen. Projektet utvecklade både appar och bakomliggande serverfunktioner. Apparna används av skogsägare, virkesinköpare, planläggare och annan fältpersonal. Mycket höga krav på användbarhet, visualisering av kartdata och möjlighet att

använda alla funktioner off-line. Arbetet utfördes i ett litet team som arbetade agilt enligt SCRUM och med Jira som stöd för hantering av backlog.

Projekttroll: Utvecklare

Tekn Objective-C, iOS SDK, .Net, Web Services, XML, REST, GIT, SCRUM, JIRA

MIGRATIONSVERKET, 2009-5 – 2011-5

Utveckling av verksamhetsstöd för mottagning av flyktingar och ansökan om svenskt medborgarskap. Rickard utvecklade olika funktioner, i huvudsak i Java på Weblogic Server men även med Oracle Service Bus. Teamet jobbade agilt med SCRUM som bas för arbetssättet.

Projekttroll: Utvecklare

Tekn Java EE, Oracle WebLogic Server, Oracle OSB, Informix DB, Web Services, SOAP, Webbutveckling, Wicket, CSS, jQuery, XML, SVN, SQL, Spring, SCRUM, Eclipse, Maven, JIRA, XML

LASTVERKTYG, ERICSSON, 2008-10 – 2009-4

Utveckling av lastverktyg för prestandatest av Ericssons basstation för nästa generations mobiltelefoni (LTE). Plattformen i lastverktyget består av ett distribuerat system av microTCA-baserade processorkort som kör realtidsoperativsystemet OSE. Projektet genomfördes med SCRUM som projektmodell och agila metodiker såsom testdriven utveckling och parprogrammering. Rickard arbetade med utveckling av protokollstack för både mobil och basstation samt ramverk för kommunikation och övervakning av plattformen.

Proj Utvecklare (Scrum)

Teknik: C/C++, Eclipse CDT, Java, BDD, TDD, OSE, Linux, SCRUM

GRAFISKT VERKTYG FÖR MINDMAPS, COMPLADOR AB, 2008-7 – 2008-9

Migrering av en applikation för att visualisera mindmaps. Applikationen var från början skriven i Java 1.5 och bestod av en applet som kommunicerade med en RMI-server som i sin tur var kopplad till en MySQL-databas. Rickard har lyft applikationen till Java 1.6, bytt ut Applet mot Java Web Start samt bytt ut RMI-servern till Web service som körs på en JBoss Applikationsserver. I projektet har även ingått att flytta serverdelen från en fysisk maskin till Amazon EC2.

Proj Utvecklare

Teknik: JEE, JBoss, Eclipse, Web Services, Maven, XML, MySQL
Ubuntu Linux, SVN, Eclipse

SYSTEM FÖR KABLAGEMÄRKNING, PARTEX, 2008-7 – 2008-9

Vidareutveckling av system för hantering av märkprojekt. Systemet består av en applikation som distribueras till Partex kunder och används för att skapa märkprojekt som sedan skickas till Partex för produktion av kablagemärkning. Höga krav på användarvänlighet och kvalitet eftersom applikationen kan användas av kunder i säkerhetskritiska system (kärnkraftverk, tåg, flyg etc). Rickard arbetade med analysdelar av märkprojekt samt användargränssnittsdesign.

Proj Utvecklare
Teknik: C/C++, Visual Studio, SVN

BUDGETSYSTEM, SAAB BOFORS DYNAMICS, 2008-5 – 2008-7

Förvaltning av Saab Bofors Dynamics budgetsystem. En ambitiös webb-applikation utvecklad i ASP.Net för en budgetprocess där ofta över hundra samtidiga användare kör i systemet. Rickard arbetade med rättningar och prestandatuning.

Proj Utvecklare
Teknik: .ASP.Net, C#, Webbutveckling, Crystal Reports, SQL

PUBDOK, LANDSTINGET I ÖSTERGÖTLAND/JÖNKÖPING, 2008-3 – 2008-7

PubDok (Publiceringstjänst) är en webb-baserad editor för patientjournaler som används av landstingen i Östergötland och Jönköpings län. Användargränssnittet är AJAX-baserat för att erbjuda snabb respons och god användbarhet. Back-end består av applikationsservern JBoss och databasen SQL-Server. Applikationen hanterar mycket tung last då hundratals läkarsekreterare samtidigt kan vara inne och skriva nya journaler. Rickard har arbetat med vidareutveckling, underhåll och support.

Proj Utvecklare, JEE, Webbutveckling
Tekn JEE, JBoss, Struts, Javascript, Hibernate, AJAX, HTML, SQL Server 2005

PLANOP, LANDSTINGET I ÖSTERGÖTLAND, 2007-12 – 2008-4

Applikationen PlanOp används för operationsplanering. Det är en avancerad webb-applikation som använder AJAX i hög grad för att erbjuda en snabb och lättanvänd användardialog. Rickard migrerade applikationen från SQL Server 2000 till SQL Server 2005.

Proj Utvecklare
Teknik: JEE, JBoss, SQL Server 2000, SQL Server 2005

AFFÄRSMODULEN, SAAB BOFORS DYNAMICS, 2007-9 – 2007-11

En del av ett större system för planering, ledning och uppföljning av projekt på Saab Bofors Dynamics. Det är till stora delar realiserat i Microsoft Excel med Oracle som underliggande databashanterare. Rickard har arbetat med felsökning och rättning.

Proj Utvecklare

Tekn Excel, Excel-VBA, Oracle databas

PUBDOK, LANDSTINGET I ÖSTERGÖTLAND/JKPG, 2007-4 – 2007-8

Support och underhåll av Publiceringstjänsten som används av landstingen i Östergötlands och Jönköpings län.

Proj Utvecklare

Teknik: JEE, JBoss, Struts, Javascript, AJAX, HTML, SQL Server 2005

GMLOG DECODER, ERICSSON, 2006-3 – 2007-3

En protokoll-avkodare för GPRS/EDGE. Data samlas in i en mobilväxel (BSC). Avkodaren används sedan för att avkoda de mycket komplexa datastrukturer som skickas över A-bis och Gb snitten. Rickard har arbetat med utveckling av en ny version som stöder funktionalitet i en ny revision av växel-programvaran.

Proj Utvecklare

Tekn C++, CppUnit, Linux, Visual Studio

INTERN NÄTVERKSSÄKERHET SMHI, 2005-7 – 2006-2

Utredning av befintlig intern nätverks-säkerhet och förslag på förbättringar.