



Tobias Wirén

Systemutvecklare
Systemarkitekt



Översikt

Tobias är systemutvecklare/-arkitekt med lång erfarenhet av webbaserade system. Han har stor erfarenhet av både frontend och backend och trivs bäst när han får jobba med alla aspekter av systemet. Tobias har även erfarenhet av ledande roller som operativt och strategiskt ansvarig för flera utvecklings- och testteam, projekt- och produktledare.

Egenskaper

Tobias är nyfiken, ambitiös och prestationsorienterad, vilket gör honom till en pålitlig doer med förmåga att alltid leverera. Hans prestigelösa och ansvarsfulla sätt att ta sig an sina arbetsuppgifter gör honom till en mycket omtyckt konsult av kunder och medarbetare.

Uppdragshistorik

Exsitec AB

2016 -

Senior utvecklare/arkitekt

Tobias ansvarade för utveckling, förvaltning och i viss mån drift av ett flertal webbapplikationer av varierande storlek åt Exsitecs kunder. I vissa fall enskilt i direkt samråd med kunden och i andra som del av ett utvecklingsteam. Oftast hade dessa applikationer en koppling mot affärssystemet Visma Business via en backend i C#. Frontend var oftast skriven i Java/Vaadin och kommunicerade med backend via Web Services eller ett HTTP/JSON-baserat API.

Tekniker: JavaEE (CDI, JPA, JAX-WS, JAX-RS), C#, Vaadin, Javascript, CSS, Azure

Processer: Scrum

Verktyg: IntelliJ IDEA, Eclipse, Visual Studio, Microsoft VSTS (CI/CD, ärendehantering mm), Maven, Ivy, Subversion, TFS, Git, JUnit, TomEE, Microsoft IIS, Microsoft SQL Server, Visma Business

Migrationsverket 2013 - 2016	Utvecklare, arkitekt <p>Tobias hade en ledande arkitekt- och utvecklarroll i det utvecklingsteam som jobbade med projektet eMo-2. Projektet syftade till att ta fram e-tjänster för kommuner och landsting för att ersätta pappersansökningar om ersättning för kostnader inom asylmottagningsområdet. Uppdraget innefattade även förvaltning av ett antal andra produkter inom området asylstöd.</p> <p>Projektmetodik: Scrum, DDD/BDD/TDD Verktyg: Jira, IntelliJ IDEA, Subversion, Maven, Jenkins, Sonar Tekniker: Java/JEE, Spring, JPA/Hibernate, SQL, EJB, WebServices, Apache Wicket, Cucumber, JUnit, Mockito, Informix, WebLogic, JBoss, Oracle Service Bus, Linux</p>
Migrationsverket 2012 - 2013	Utvecklare, arkitekt <p>Utveckling och förvaltning av produkter inom projektet e-Mottagning. Fokus låg på att ta fram en applikation för hantering av ensamkommande barn.</p> <p>Projektmetodik: DDD/BDD/TDD, Scrum, Jira, Jenkins Tekniker: Java/JEE, HTML, Javascript, CSS, Spring, WebServices, EJB, JMS, JPA/Hibernate, Wicket, jQuery, XML, SQL, Cucumber, Eclipse/IntelliJ IDEA, WebLogic, Oracle Service Bus, Linux, Informix, SVN, Jenkins, Jira, Maven, Sonar, JUnit, Mockito, Jetty, Selenium.</p>
Rikspolisstyrelsen 2011 - 2011	Systemutvecklare <p>SIS II - Schengen Information System. Nationellt system för hantering av information från Schengenunionen. Systemet använder både synkron kommunikation via webservices mot ett flertal av Sveriges myndigheter och asynkron kommunikation mot centralt system i EU.</p> <p>Projektmetodik: Scrum, Jira. Teknik: Eclipse/IntelliJ IDEA, Maven, Ant, Hudson, Java/JEE, JBoss Application Server, Vaadin, Spring, JPA/Hibernate, MySql, JMS, WebServices, XML, SQL, SVN, JUnit.</p>
Ericsson AB 2010 - 2011	Produktledare <p>Tobias var Tool Manager (produktledare) för ett internt testautomatiseringsramverk för testning av många av de olika typer av nätverksnoder som Ericsson levererar. Förutom produktledning var han även drivande i arkitekturfrågor av mer strategisk natur samt planering och ledning av integrationer med relaterade verktyg. Utvecklingen av produkten var outsourcad till Cybercom i Östersund, varvid leverantörshantering var en viktig arbetsuppgift.</p> <p>Projektmetodik: Scrum. Tekniker: Java, CORBA, Eclipse RCP.</p>

Ericsson AB

2009 - 2011

Testautomatiseringsexpert

Medlem i testautomatiseringsteam med stödfunktion mot I&V-organisationer inom Ericsson. Huvuduppgifter var utveckling av testrelaterade verktyg, mentorskap för testdesign/-arkitektur samt drift av testautomatiseringslösningar. Införde scrum i teamet, vilket möjliggjorde prioritering och planering av teamets väldigt varierande arbetsuppgifter. Projektmetodik: Scrum. Tekniker: Java, C++, HTTP, XML, XML-RPC, Spring, JPA/Hibernate, JUnit, JMock, Mockito, WebServices, CORBA, RMI, MySQL, Maven, Hudson, Sonar, SVN, ClearCase, Solaris 9/10, VirtualBox, Eclipse, SQL, Wicket.

Ericsson AB

2008 - 2009

Systems Manager

Systemansvarig för ett antal produkter för visualisering, övervakning och administration av hård- och mjukvara inom OSS. Arkitektur och design i nära samarbete med systemansvariga för övriga produkter i OSS samt de nätverksnoder som hanterades. Arbetet innefattade även prototypande av kommande, större funktionalitet.

Projektmetodik: Scrum. Tekniker: Java, CORBA, ClearCase, Eclipse, Eclipse RCP, OSGi, Spring, Guice, JPA/Hibernate, Sybase, LDAP, Wicket, XML, SQL, JUnit, JMock.

Telelogic AB

2005 - 2008

Lab Manager

Focal Point är värdsledande produkter och tjänster för kravhantering och produktledning.

Tobias ansvarade för:

- Utveckling av produkten Focal Point.
- Vidareutveckling och drift av Focal Point Hosted Solution, en SaaS-lösning med ett 20-tal kunder av olika storlek.
- Driften av Focal Point internt hos dess två största kunder med över 5000 användare var.
- Uppstart av utvecklings- och testteam för produkten på Telelogics kontor i Bangalore.
- Personalen som arbetade med Focal Point på kontoren i Linköping och Bangalore (som mest 26 personer).
- Övergripande arkitektur och infrastruktur.

Tekniker: Java/JEE, Linux, Windows, iptables, user-mode linux, Tomcat, JBoss, m.fl.

Focal Point AB

2000 - 2005

Utvecklare/arkitekt/systemadministratör

Utveckling av Focal Point, Focal Point Hub och Focal Point Hosted Solution (SaaS). Projektmetodik: Scrum.

Tekniker: Java/JEE, JSP/Servlets, HTML, XML, CSS, Javascript, AJAX, Applets, AWT, Swing, Tomcat, JBoss Application Server, Apache, CORBA, WebServices, PostgreSQL, Sybase, Oracle, DB2, CVS, SVN, Eclipse, Emacs, Linux, Windows, Solaris, VMware, user-mode linux, iptables/ipchains, OpenVPN, JUnit, JMock, LDAP, CruiseControl, SOA, SQL, WebServices.

Kompetensområden

Verksamhetsutveckling och Strategi: Kravanalys, Kravmodellering, Metodstöd

Metoder & Processer: Scrum, Agila metoder allmänt, Continuous Integration

Test & Verifiering: Funktionstestning, Systemtestning, Testautomatisering, Testutveckling

Fast datakommunikation: Datakommunikation allmänt, TCP/IP, Unix

IT-säkerhet: Kryptering, IT-säkerhet allmänt

Databaser: Databaser allmänt, Datamodellering, Datalager

Systemtyper: Objektorienterade system, Webb- och Internetbaserade system, Nätverk och kommunikation, Systemintegration, Systemarkitektur - systemnivå, Mjukvaruarkitektur - programnivå, Mobilapplikationer, O&M-system, Mobila telesystem

Tillämpningar: Ärendehanteringssystem

Utbildning: civ.ing

Roller: Arkitekt, Utvecklare/Programmerare

Hårdvara: Mac, PC, Sun

Operativsystem/plattformar: Linux, Red Hat, Solaris, Apache HTTP Server, Azure

Databashanterare: Informix, Oracle, Sybase SQL-server, MySQL, SQL server, Postgresql

Verktyg & Middleware: Clearcase, Apache Jakarta/Tomcat, J2EE, Oracle Weblogic Server, JDBC, JMS, JBoss, Ant, CVS, CM synergy (Continuus), Eclipse, Hibernate, Spring, CORBA, Cruise Control, Subversion, Git, Maven, Wicket, Jira, Jenkins, Cucumber, Docker

Utvecklingsspråk: C, C++, EJB, HTML, Java, Javascript, JSP, Servlets, SQL, XML, C#, Perl, Unix Shell script, HTML5, JQuery, CSS, SOAP, Webservices, XSD, XSL, JUnit, SSL, Scala, IntelliJ, Spring

Anställningar

Kvadratkonsult sedan 2012

Senior Software Engineer, Elvagruppen AB 2011 - 2012

Systemutvecklare, Ericsson AB 2009 - 2011

Tool Manager, Ericsson AB 2010 - 2011

System Manager, Ericsson AB 2008 - 2009

Lab Manager, Telelogic AB 2005 - 2008

Systemutvecklare/-arkitekt/administratör, Focal Point AB 2000 - 2005

Utbildningar

Oracle Certified Associate, Java SE 8 Programmer, Online/Oracle, 2018 - 2018

Certified Scrum Master, Linköping, 2014 - 2014

Functional Programming Principles in Scala, Onlinekurs, Coursera/EPFL, 2012 - 2012

Advanced JBoss Enterprise Development, Kista, 2011 - 2011

Civilingenjör Datateknik, Linköpings Tekniska Högskola, 1995 - 2000