

CURRICULUM VITAE

Mars 2015

JAKOB LIND

SENIORKONSULENT

M: +47 91 00 69 18

E: JAKOB@JAKOBLIND.NO

HATFACTORY AS · DARRES GATE

24 · 0175 · OSLO

ORG NR: 915 104 096

WWW.JAKOBLIND.NO

SENIORKONSULENT

Jakob er en meget dyktig systemutvikler og systemarkitekt med lang erfaring i utvikling av forretningskritiske løsninger basert på Java, Scala og Javascript. Jakob er en dreven frontend- og backend-utvikler som brenner for å lage responsive og skalerbare løsninger som gir en god brukeropplevelse for sluttbrukeren.

Jakob har konsulenterfaring fra både større og mindre prosjekter hos bla. Schibsted, Statnett, Comoyo/Telenor, Netcom og har opparbeidet en dyp forståelse av alle fasene i en prosjektprosess.

Som person er Jakob resultatorientert, metodisk og sosial. Han har en genuin entusiasme for teknologi og deling av kunnskap og arrangerer jevnlig workshops og presentasjoner om moderne teknologier som Scala, Clojure og ReactJS.

Nasjonalitet	Svensk
Fødselsdato	27. september 1985
Senioritet	Seniorkonsulent
Prosjektroller	Systemutvikler, systemarkitekt
Utdanning	Chalmers University of Technology, MSc, Networks and Distributed systems
Sertifikat og kurs	Certified Scrum Master DEV541, Secure Java Software Programmer Spring Core Functional Programming Principles in Scala Javascript for programmers
Arbeidshistorikk	Q1 2015 – Present Freelance Senior consultant Q3 2012 – Q1 2015 Iterate AS, Solutions engineer Q3 2009 – Q3 2012 Nets AS, System developer

Teknologi

<i>Programmeringsspråk</i>	Java, Javascript, HTML5, CSS, LESS, SASS, Scala, Clojure, Clojurescript, C, C#, C++
<i>Rammeverk</i>	Twitter Bootstrap, ReactJS, knockout.js, Ajax, JQuery, Spring, Hibernate, Modernizr, Play Framework, quiescent, unfiltered, Guice, .NET
<i>Content Management System</i>	Wordpress, Escenic, Tridion
<i>Integrasjonsteknologi</i>	REST, Json, XML, Web Services (SOAP), JMS, Metro, SOA, WSIT, Akka, Jax-WS
<i>Enterprise-plattformer</i>	Jetty, Tomcat, Sun Java Web Server, Apache Webserver, nginx, IIS
<i>Databaser</i>	Oracle SQL, MySQL, Postgres SQL, MongoDB, memcached
<i>Byggeverktøy</i>	Maven, Grunt, NPM, Gradle, Ant, Nmake, Leiningen, SBT
<i>Versionssystem</i>	Git, Subversion, Perforce, CVS, Visual source safe
<i>Testverktøy</i>	Gerrit, Junit, TestNG, Cucumber, Mockito
<i>Cloud-teknologi</i>	Heroku, Amazon Web Services, Docker
<i>Sikkerhetsstandarder</i>	BankID, PKI, SAML, XMLDSIG, SAML1.1, SAML2.0, PKCS#7, PKCS#10, PKCS#11, PKCS#12, HSM, OCSP, CRL
<i>Utviklingsmiljøer</i>	IntelliJ IDEA, Eclipse, Visual Studio, Emacs
<i>Øvrige systemer</i>	Google Analytics, KISSmetrics, Puppet, Log4j, Axure, Jira, Grasshopper, Confluence, UML, SSH, HTTPS, Bash, Unix, Linux

Erfaring

<i>Metodikker</i>	TDD, Scrum, Prince2, Kanban, Lean startup, Agile, Lean, XP
<i>Ledererfaring</i>	Team-lead Prosjektplanlegging Prosjekt og utviklings estimering Kunnskapsoverføring, workshops og forelesninger
<i>IT-strategi</i>	Systemarkitektur Cloud-løsninger Kravhåndtering Distribuerte systemer Digital strategiutvikling Risiko- og sikkerhetsanalyse Prosessforbedring
<i>Design</i>	User experience Prototyping (Axure) Brukertester A/B testing
<i>Kvalitetssikring</i>	Code-reviews Systemtest Integrasjonstest Regresjonstest Enhetstest
<i>Domenekunnskap</i>	Media, bank og finans, handel, energi

PROSJEKT

Statnett
(Oslo, Norge)
08.2014 – 10.2014

Systemarkitekt / systemutvikler
Etablering av frontend-rammeverk og ny responsiv design

Statnett SF er et norsk statlig selskap ansvarlig for å utvikle, eie og drive det sentrale elektrisitetsnettet. Staten ved olje- og energidepartementet eier Statnett. Statnett har hovedkontor i Oslo og ca. 850 ansatte.

Statnetts OIS- applikasjoner trengte en modernisering og standardisering av sin front- end arkitektur. Prosjektet var å etablere en standard for frontend-utvikling med alt fra valg av JavaScript-bibliotek for webdesign og utvikling av CSS/Less-maler.

Jakob var involvert i å skape et team av utviklere og arkitekter som jobbet på tvers av ulike utviklingsteam. I sin rolle som utvikler var han involvert tidlig i prosessen og hadde en tett dialog med brukerne for å forstå behovet og formulere krav. Han jobbet også med å definere hvilke tredjepartsbiblioteket som skulle brukes og hvilke designprinsipper som burde vektlegges. Jakob utviklet JavaScript-biblioteker og CSS /Less-maler som vil bli brukt av alle programmene i OIS, samt en "styleguide" med eksempelkode, eksempel design og dokumentasjon.

Leveransen ble et komplett bibliotek som lett kan brukes i alle anvendelser av OIS. Leveransen ble godt mottatt av brukere, arkitekter og utviklere, som verdsatte det moderne designet og rammeverket som skaper en god struktur for fremtidig behov.

Metodikk Scrum
Ansvarsområder IT-arkitektur, frontend-rammeverk, responsiv design, kravhåndtering, forankring, optimering, systemutvikling, «best practice» implementering
Teknologi JavaScript, Ajax, JQuery, HTML5, CSS, LESS, Twitter Bootstrap, Grunt, GIT

Medialounge AS
(Oslo, Norge)
01.2014 – 08.2013

Systemarkitekt / team-lead / systemutvikler

Etablering og implementering av ny teknisk arkitektur, forretningsprosesser samt utviklingsmetodikk.

Medialounge er en europeisk markeds plass for fullt lisensiert innhold fra verdens ledende publikasjoner.

Medialounge var i 2013 et nyoppstartet foretak uten veldefinerte forretningsprosesser, tekniske arkitektur eller utviklingsmetodikk. Jakob var ansvarlig for valg av arkitektur (driftsmiljø, programmeringsspråk, tredjeparts biblioteker) samtidig som han hadde det overordnede ansvaret for utvikling av Medialounge sine kjerneprodukter.

I et oppstartsfirma er det avgjørende at den tekniske plattformen er smidig og tillater raske endringer. Jakob valgte en arkitektur basert på Scala og Play Framework som var godt egnet for Medialounge sine behov.

Medialounge ansatte en CTO i slutfasen av prosjektet og produkteier og CTO var svært fornøyd med leveransen både fra et funksjonelt- og teknisk perspektiv.

Metodikk	Scrum
Ansvarsområder	Systemarkitektur, systemutvikling, kravhåndtering, Lean Startup, forretningsutvikling, smidig prosjektmetodikk, team-lead
Teknologi	Scala, Play Framework, Amazon Web Services, SBT, JavaScript, Ajax, HTML5, Less, CSS, PostgreSQL, Heroku, Git, TDD

Penger.no (finn.no)
(Oslo, Norge)
08.2013 – 12.2013

Systemutvikler

Utvikling av responsiv webløsning

Penger.no er et nettsted som enkelt lar deg sammenligne priser og vilkår på lån og forsikring. Deres ambisjon er å gi kunden mer makt over deres personlige økonomi og gode betingelser på lån og forsikring.

Målet med prosjektet var å øke konverteringsfrekvens for penger.no bilforsikringstjeneste ved å styrke deres brukervennlighet.

Jakob var ansvarlig for frontend-utviklingen og samarbeidet med produkteiere for å optimalisere prosessen og få til flyt av arbeidet. For å forstå brukerne arrangerte de brukertester. Jakob satt også A / B-tester for å evaluere virkningen av endringer.

Resultatet var at det ble utført en total redesign av hele bilforsikrings- applikasjonen, internt kalt " Bilforsikring 2.0". Løsningen har fått gode tilbakemeldinger fra både slutt kunder og internt i organisasjonen, og resulterte i en økt konverteringsfrekvens.

Metodik	Scrum
Ansvarsområder	Responsiv design, webutvikling, produktutvikling, Lean Startup
Teknologi	JavaScript, Ajax, JQuery, HTML5, CSS, GIT, JSPX, Scala unfiltered, SBT

Telenor Comoyo
(Oslo, Norge)
01.2013 – 07.2013

Systemutvecklare

Arkitektur og utvikling av responsiv webløsning

Comoyo er hjem for Telenorkonsernets høyteknologiske utviklingshus og lager globalt skalerbare løsninger innen neste generasjons kommunikasjonstjenester, nettskytjenester, e-handel, og "Internet of Everything".

SMS pluss er en innovativ SMS løsning med klienter på flere plattformer. For å ekspandere ytterligere ble en web-klient utviklet.

Backend-APIet var allerede utviklet, og det gikk over WebSockets.

For å gjøre en rask og responsiv applikasjon valgte Jakob å lage en single-page webapplikasjon (SPA). Mange JavaScript MVC-rammeverk krever en backend som kommuniserer over HTTP REST. For å holde størrelsen og dermed øke hastigheten på stedet valgte han det minimalistiske GUI rammeverket knockout.js. Ellers ble WebSockets- og WebStorage- integrasjon utviklet i plain JavaScript. For å få en responsiv applikasjon valgte Jakob Twitter Bootstrap, med noen tilpassede modifikasjoner og tillegg.

Valget av teknologi viste seg å være en suksess. Koden var klar og enkel å betjene og vedlikeholde. Overlevering ved avslutningen av prosjektet gikk bra, på grunn av et minimalistisk rammeverk og plain JavaScript-kode som er kjent for de fleste JavaScript-utviklere.

Metodikk	Scrum
Ansvarsområder	Prototyping, responsiv design, webutvikling, systemarkitektur
Teknologi	Javascript, Ajax, Modernizr, Puppet, knockout.js, HTML5, CSS, Twitter Bootstrap, Grunt, GIT

Infoss AS
(Oslo, Norge)
12.2012 – 12.2013

Systemutvikler

Etablering av arkitektur og utvikling av kundeportal

INFOSS AS er et sikkerhetsselskap som leverer VPN-tjenester, PKI, automatiske sertifikat, secured web servers, mobile enterprise løsninger mm. til de skandinaviske markedene.

Et av INFOSS' første produkter var en VPN-løsning for mobiltelefoner basert på ledende tredjepartsåpen kildekode-løsninger. For å selge løsningen trengte de å utvikle en kundeportal.

Jakob hadde ansvar for valg av teknologi og utvikling av kundeportalen. Med høye krav til skalering og levering av høy kvalitet i en kort tid valgte de Scala og Play Framework som rammeverk. Funksjonell programmering håndterer immutable datastrukturer og er godt egnet for å utvikle applikasjoner som er tilstandsløse og kan skalere opp og ned raskt om nødvendig. I tillegg er Scala et meget kraftig og ekspressivt språk som reduserer feil og gir en høyere utviklingshastighet.

Metodikk	Scrum
-----------------	-------

Ansvarsområder Systemutvikling, systemarkitektur, sikkerhet
Teknologi Scala, Play Framework, SBT, memcached, PostgreSQL, Javascript, JQuery, Ajax, HTML5, CSS, GIT

Telenor Comoyo
(Oslo, Norge)
10.2012 – 01.2013

Systemutvikler

Etablering av arkitektur og utvikling av supportløsning

Comoyo hadde behov for en applikasjon som supportpersonalets driftsteam kunne benytte for samtlige av Comoyos produkter.

Jakobs rolle var å velge teknologi / rammeverk og utvikle hele applikasjonen. Han valgte Java og Maven siden dette er velkjente teknologi som letter vedlikehold på lang sikt. Applikasjonen hadde integrasjoner med alle Comoyos produkter både via REST og via MongoDB.

Metodikk Scrum

Ansvarsområder Systemarkitektur, systemutvikling, responsiv design, webutvikling

Teknologi Java, AWS (Amazon Web Services), Puppet, Maven, Jersey, Velocity, Ajax, MongoDB, REST, Javascript, JQuery, HTML5, CSS, LESS, Twitter Bootstrap, GIT

Iterate AS
(Oslo, Norge)
09.2012 – 10.2012

Systemutvikler

Etablering og implementering av ny teknisk arkitektur, forretningsprosesser samt metodikker

Iterate er en IT-konsulentselskap i Oslo, Norge.

Leancast er en del av Iterates kjernesystem for den daglige driften som konsulentfirma. Jakob utviklet ny funksjonalitet og etablerte driftsprosedyrer for programmet.

Metodikk Scrum

Ansvarsområder Systemarkitektur, systemutvikling

Teknologi Java, Wicket, Maven, PostgreSQL, Javascript, JQuery, HTML5, CSS, LESS, GIT, Ajax

Nets Norway AS
(Oslo, Norge)
10.2011 – 09. 2012

Systemutvikler

Utvikling av signeringsløsning

Nets er en nordisk leverandør av betalinger, kort og informasjonstjenester. Nets har mer enn 2000 ansatte i fem land. Kundene til Nets er banker, bedrifter, kjøpere og den offentlige sektor.

Prosjektet var å utvikle en signeringsløsning til en av Nets' største kunder.

Jakobs rolle var lead-developer og hans hovedoppgave var å sikre høy kvalitet i utviklingsprosess og kode. Han bistod også systemarkitekten under utformingen av overordnet arkitektur.

Metodikk Scrum
Ansvarsområder Systemarkitektur, systemutvikling, sikkerhet
Teknologi Java, Maven, Spring MVC, Javascript, Ajax, JQuery, HTML5, CSS, SVN, XMLDSIG, HSM, MySQL, Tomcat, Jenkins, Linux

Nets Norway AS
(Oslo, Norge)
01.2011 – 10. 2011

Systemutvikler

Utvikling av BankID-løsning for bedriftsmarkedet

NemID er Danmarks motstykke til Bank ID. Prosjektet gikk ut på å utvikle en selvbetjeningsløsning for bedriftsmarkedet . Det var et stort prosjekt med ca 50 utviklere og da Jakob kom inn var prosjektet sterkt forsinket.

Jakobs solide innsats som utviklingsressurs hjalp prosjektet å komme i mål. Som en bonus ledet han utviklingsavdelingen i Danmark tettere sammen med utviklingsavdelingen i Norge og lyktes med dette å etablere gode synergieffekter og økt kvalitet i utviklingen.

Metodikk Scrum
Ansvarsområder Systemutvikling, sikkerhet
Teknologi Java EE, Spring, Hibernate, MySQL, Tomcat, Javascript, Ajax, JQuery, HTML5, CSS, SVN, Oracle SQL, Maven, Jenkins, Linux

BBS (Nets)
(Oslo, Norge)
08.2009 – 12.2010

Systemutvikler

Utvikling av signeringsløsning

TrustIdent og TrustSign er Nets sine identifiserings- og signeringsløsninger og integrerer med flere internasjonale ID-løsninger. Trustident var basert på tredjepartsprodukter med høye lisenskostnader og det ble derfor det besluttet å skrive om hele løsningen fra bunnen av. Jakob bidro som utvikler i et team på 6 personer.

Metodikk Scrum
Ansvarsområder Systemutvikling, webutvikling
Teknologi Java EE, Maven, Jenkins, Oracle DB, Sun Java Web Server, SVN, Unix, Linux, Solaris, Javascript, Ajax, JQuery, HTML5, CSS, SOAP, SAML, XML, SOA

Burt
(Göteborg, Sverige)
07.2009 – 08.2009

Systemutvikler

Back-end utvikling av annonseløsning

Burt utvikler og selger en analyse- og statistikkportal for digitale annonsører.

Jakob jobbet som systemutvikler og hadde ansvaret for å forbedre effektiviteten i backend-systemet. Løsningen samlet inn og persisterte annonsedata.

Metodikk Smidig
Ansvarsområder Systemutvikling
Teknologi Java 6, Guice, MySQL, Basecamp, Campfire, Git

STYREVERV OG FRIVILLIG INNSATS

Hatfactory AS
(Oslo, Norge)
Q1 2015 –

Gründere
Gründer av konsultselskapet Hatfactory AS.

INFOSS AS
(Oslo, Norge)
2012 -

Gründere
Co-founder av sikkerhetselskapet INFOSS AS.

Monero

Open source bidrag
Monero er en sikker, privat, sporløs kryptovaluta skrevet i C++.
<https://github.com/monero-project/bitmonero>

Moneromarkets.com

Open source bidrag
Moneromarkets.com er prisindikator med grafer for kryptovalutaen Monero.
<https://github.com/jakoblind/xmrmarkets>