



Ivar Nilsen

Født: 1980

Telefon: 98866505

Seniorkonsulent

Sammendrag

Ivar har spesialkompetanse innen webutvikling med Javascript-teknologi. Han har god erfaring med utvikling av webløsninger basert på bruk av Javascript, ReactJS, AngularJS 1.x, Backbone og Java-backends.

Han har fungert som teknisk og funksjonell arkitekt hos Statens Pensjonskasse, «Perform»-prosjektet, hvor han arbeidet med teknisk design og funksjonell løsningsbeskrivelse.

Ivar har siden februar 2013 vært i oppdrag hos Sparebank 1 Skadeforsikring hvor han arbeider med arkitektur og utvikling med spesielt fokus på web-applikasjoner skrevet i ReactJS og Backbone.

Han har brukt en del tid på å bygge erfaring innen webutvikling med HTML5/JS og er ofte i gang med å teste ut nye teknologier og rammeverk etter hvert som de dukker opp. I forbindelse med fritidsprosjekter har han derfor skaffet seg noe erfaring med React-Native, Node.JS, CoffeeScript, Clojure/Lisp, PhoneGap/Cordova, SVG og ORM-rammeverk i NodeJS for PostgreSQL, Redis og MongoDB. I tillegg har han erfaring fra unit-testing og TDD med Jasmine og Mocha.

Ivar har mastergrad fra NTNU hvor han har fullført sivilingeniørstudiet innen kommunikasjonsteknologi med spesialisering innen informasjonssikkerhet.

Prosjekterfaring

2013 -	Sparebank1
Prosjekt:	Forsikring PM
Beskrivelse:	<p>* Ny selvbetjent kanal for skadeforsikring i SpareBank1. Løsningen erstatter gammel JSF-løsning med en helt ny single-page applikasjon som første ble skrevet i AngularJS. Den ble etter hvert skrevet om til å bruke Backbone.</p> <p>* Ny selvbetjent kanal for livsforsikring og pensjonssparing i SpareBank1. Løsningen erstatter gammel JSF-løsning med en ny single-page applikasjon som skrives i ReactJS.</p>
Rolle:	Utvikler
Teknisk miljø:	AngularJS, Backbone.js, Javascript, Java, React.js, Jersey, Mocha, Jasmine, Babel, ECMAScript 2015, ECMAScript 2016, ECMAScript 2017, Git, Stash, Jenkins, npm, Node.js
2011 - 2013	Oslo Lufthavn (OSL)
Prosjekt:	Terminal Operation Systems (TOPS):
Beskrivelse:	<p>TOPS-prosjektet til OSL handler om å samle informasjon fra mange forskjellige kildesystemer rundt på flyplassen for deretter og tilby denne informasjon via APIer for både «Publish/Subscribe»-pattern og «Observer»-pattern. Prosjektet er også første steg i en prosess for å bringe alle OSLs systemer over på en felles servicebuss</p>
Rolle:	Løsningsarkitekt og utvikler
Rollebeskrivelse:	<p>Var med helt fra starten av prosjektet og deltok i både løsningsbeskrivelse og etablering av en teknisk arkitektur. Har også vært veldig involvert i selve utviklingen.</p>
Teknisk miljø:	Apache CXF, Spring, Java, JavaScript, Oracle DB, Maven, Backbone.js

2011 - 2013

Prosjekt:

Beskrivelse:

Oslo Lufthavn (OSL)

Collaborative Decision Making (CDM)

CDM er en felles europeisk standard for beslutningsstøtte-verktøy og kommunikasjon innenfor og mellom flyplasser i Europa. Oslo Lufthavn ønsker på sikt å bli sertifisert som en CDM-flyplass og har derfor startet et prosjekt for å implementere IATA's spesifikasjoner for CDM-prosessene. I tillegg til å samle inn og sende data fra/til mange forskjellige undersystemer består CDM-prosjektet av et sluttbruker-GUI skrevet i HTML5 og tilpasset mobile klienter.

Rolle:

Rollebeskrivelse:

Løsningsarkitekt og utvikler

Var med helt fra starten av prosjektet og deltok i både løsningsbeskrivelse og etablering av en teknisk arkitektur. Har også vært veldig involvert i selve utviklingen.

Teknisk miljø:

Javascript, Java, Apache Camel, Apache CXF, Spring, XML, JSON, HTML5, Fuse ESB, Apache ServiceMix, OpenJPA, JUnit, Maven, Jenkins, Smidig, Scrum, TDD, Backbone.js

2009 - 2011

Prosjekt:

Beskrivelse:

Statens Pensjonskasse (SPK)

PERFORM

Utvikling av "Puma", et nytt saksbehandlersystem for Statens Pensjonskasse. Puma er et avansert system som utvikles med Java på serversiden og Flex på klientsiden. En viktig del av systemet er støtten for automatisering av enkle oppgaver, noe som vil bidra til at SPKs saksbehandlere kan behandle et stadig stigende antall søknader. Prosjektet bestod av 11 Scrum-team.

Rolle:

Rollebeskrivelse:

Teknisk arkitekt og utvikler

Har drevet med utvikling, løsningsbeskrivelse, estimering og teknisk arkitektur.

Teknisk miljø:

Adobe Flex, Actionscript 3, Spring, Java, XML, Apache CXF, JAXB, Hibernate, JUnit, Maven, Jenkins, Hudson, Nexus, HP Quality Center, Linux, Bash, Jetty, JBoss, Smidig, Scrum, Subversion, Git, TDD, BlazeDS, DDD, Estimering, Jasper Reports

2008	Steria
Prosjekt:	Lynkursdatabase
Beskrivelse:	Lynkursdatabasen er en applikasjon for internt bruk i Steria. Applikasjonen benyttes for å registrere og følge oppe deltagere på Sterias forskjellige lynkurs. Applikasjonen ble laget som et sommerprosjekt i samarbeid med NTNU og Ivar tok over som utvikler etter at prosjektet var avsluttet.
Rolle:	Utvikler
Rollebeskrivelse:	Ivar har primært drevet med videreutvikling og jobbet for å få systemet klart til bruk. Han har også deltatt i opplæring av sluttbrukere.
Teknisk miljø:	Adobe Flex, Actionscript 3, Cairngorm, Java, Java Persistence API, MySQL
2006 - 2008	Manamind
Prosjekt:	Utvikling av en plattform (kodenavn "Newt") for produksjon av børspportaler
Beskrivelse:	Prosjektene som er gjennomført hos Manamind (perioden 2006-2008) har alle bygd på det proprietære rammeverket Collect. Tankegangen bak Manaminds arbeidsmåte er at man samler inn data fra et stort antall forskjellige kilder, og sammenstiller dette i en enkelt feed som deretter gjøres tilgjengelig for applikasjonene som ligger på toppen. I og med at Manamind stort sett jobber med realtids-data, som regel innen finansverdenen, stilles det store krav til ytelse og oppetid i alle Manaminds løsninger.
Rolle:	Utvikler
Rollebeskrivelse:	Ivar deltok i utviklingen av Newt fra idé til fungerende rammeverk sammen med en senior utvikler i Manamind. Under utviklingen av rammeverket jobbet han med et pilotprosjekt basert på rammeverket og kom med tilbakemeldinger samt deltok i å utarbeide løsninger på problemer og utfordringer som dukket opp etter hvert.
Teknisk miljø:	Javascript, Java, Spring, Oracle DB, HTML, JSP, XML, XSLT, RSS, SQL, Subversion, cvs, Grinder

2008	Dagens Næringsliv
Prosjekt:	DN Finans
Beskrivelse:	DN Finans er Dagens Næringslivs børsportal på nettet. Portalen er skrevet i Java / JSP og bruker Spring. Mellom Spring og presentasjonslaget ligger Manaminds egen plattform for utvikling av børsportaler, Newt. DN Finans var et pilotprosjekt for Newt-plattformen, og utviklingen av Newt og DN Finans gikk i stor grad i parallell.
Rolle:	Teknisk arkitekt og utvikler
Rollebeskrivelse:	Ivar jobbet tett sammen med en senior systemutvikler på design og utvikling av Newt og hadde samtidig hovedansvaret for å lage sidene som inngikk i selve portalen.
Teknisk miljø:	Java, Javascript, Spring, HTML, JSP, CSS, Subversion
2007	Dagens Næringsliv
Prosjekt:	DN Energi
Beskrivelse:	DN Energi er Dagens Næringslivs portal for råvarepriser på nettet.
Rolle:	Ansvarlig systemutvikler
Rollebeskrivelse:	Ivar var i starten utvikler og overtok etter hvert hovedansvaret for utviklingen av portalen.
Teknisk miljø:	Java, JSP, Tiles, Struts, CSS, Subversion
2006 - 2008	E.ON
Prosjekt:	Videreutvikling av Energdialog, en portal for energikunder:
Beskrivelse:	Energdialog er en webportal der sluttbrukere kan følge med på sitt eget energiforbruk. Applikasjonen leser inn store mengder måledata fra stasjoner over hele Sverige og samler alt i en database. Det er store mengder med data som behandles og dette stiller krav både til applikasjon og database. Innsamling og persistering av måledata håndteres av en modifisert utgave av Collect, Manaminds plattform for aggregering av finansdata.
Rolle:	Utvikler
Rollebeskrivelse:	Videreutvikle eksisterende funksjonalitet samt legge til ny funksjonalitet. I to faser jobbet Ivar som ansvarlig utvikler og tok seg av all kontakt med kunden, inkludert vært ansvarlig for å legge til rette for testing. Ivar var langt på vei kundens kontaktpunkt i Manamind og hadde også ansvar for produksjonssettinger i samarbeid med E.ONs svenske driftsleverandør, Atea.
Teknisk miljø:	Java, MS SQL, JSP, Hibernate, Struts, Tiles, Subversion

2006 - 2008

Prosjekt:

Beskrivelse:

Veidekke, Kongsberggruppen, Telio m.fl

Utvikling og videreutvikling av Manaminds IR-tjeneste

Tanken bak Manaminds IR system er å raskt kunne tilby standardiserte komponenter og / eller hele websider til kunder i finansmarkedet. Komponenter som tilbys er blant annet interaktive grafer, statiske grafer, og oppdatert informasjon om aksjer og andre finansielle instrumenter. IR er laget som et verktøy for salgsavdelingen der man bruker et administrasjonsverktøy for å legge til og konfigurere kunder for deretter å tilby dem ferdige komponenter "on the fly". Kundene velger selv om de ønsker å importere ferdig HTML serverside eller via iframe, eller om de ønsker å motta rådata som XML. HTMLen som leveres ut er tagget med tanke på å gjøre det enklest mulig for kunden å lage sin egen styling, eventuelt tilbyr Manamind seg å produsere CSS etter kundens spesifikasjoner.

Rolle:

Utvikler

Rollebeskrivelse:

Ivar har vært involvert både i utviklingen av IR, samt løpende videreutvikling og support for salgsavdelingen, kundene og brukerne. Dette innebar spesifisering, estimering, koding og vedlikehold / innhenting av rådata fra Manaminds underleverandører.

Teknisk miljø:

Java, Spring MVC, Struts, HTML, JSP, Tiles, CSS, Oracle DB, Subversion

2006

Prosjekt:

Teknisk miljø:

Norges Fondsmeglerforbund

Videreutvikling av system for rapportering av handler i uregistrerte verdipapirer

Perl, Apache HTTP Server, HTML, MySQL, Subversion, cvs

2006

Prosjekt:

Beskrivelse:

Verdipapirsentralen ASA

Testing av VPS Invest Services webtjenester

Ivar ble lånt ut til VPS for å avlaste deres test-team i sluttfasen av utvikling av VPS Investor Services.

Prosjektoppgaver: Arbeidet besto i å gjennomføre forhåndsdefinerte testcaser både via webgrensesnitt og vha et testverktøy for web services.

Rolle:

Tester

Teknisk miljø:

SoapUI

Yrkeserfaring:

2013 - 2017	Webstep AS
Tittel:	Seniorkonsulent
2008 - 2013	Steria AS
Tittel:	Løsningsarkitekt
2006 - 2008	Oslo Market Solutions
Tittel:	Systemutvikler

IT-kompetanse

Sertifiseringer/Kurs

2015	Praktisk introduksjon til AWS, Webstep AS (internt)
2012	Using HTML5 and JavaScript to build Web Apps- 3 dager, Programutvikling AS
2012	Technical Leadership
2010	Domain Driven Design - 4 dager, Programutvikling AS

Utdannelse

2000 - 2006	Sivilingeniør / Master, NTNU
2004 - 2005	, University of Wollongong, Australia

Språk

Engelsk: Flytende

Norsk: Morsmål