



Thomas Andersen

Senior konsulent

1977



LOKASJON

Hokksund



TELEFON

47979324



EPOST

thomas.andersen@cloudberries.no

Thomas Andersen er en svært erfaren utvikler og arkitekt med over 20 års erfaring i feltet. Han har solid kompetanse innen applikasjonsutvikling, tjenstedesign, og backend-teknologier som Java og Kotlin. Videre har han god kjennskap til frontend-teknologier som JavaScript, Typescript og React.

Thomas snakker flytende Java opp til versjon 17, men foretrekker Kotlin når det er passende. Gjennom de siste årene har han arbeidet mest med Spring Boot som sitt primære rammeverk. Hans evne til raskt å tilegne seg ny kompetanse er bemerket av kolleger, og han er kjent for å legge vekt på strukturert kode, bruk av design patterns, og domenedrevet design.

I løpet av sin karriere har Thomas påtatt seg ulike roller, inkludert, men ikke begrenset til, systemansvarlig, scrummaster, tech-lead, team-lead og arkitekt. Han har også fungert som en mentor for nye medlemmer av teamene han har vært en del av.

Med bakgrunn i sitt arbeid har Thomas utviklet API-er for både sluttbrukere og organisasjoner ved bruk av WebServices og Rest-tjenester. Han har også erfaring med oppsett og vedlikehold av utviklingspipelines for forskjellige prosjekter.

Thomas har benyttet seg av smidig metodikk gjennom det meste av sin karriere. Han er kjent for sitt engasjement, ansvarlighet, og evnen til å levere i tråd med prosjektets forventninger.

Fremhevede roller

Løsningsarkitekt
Arkitekt
Systemansvarlig

Arkitekt og udvikler
Uvikler

Fagansvarlig Backend
Rådgiver

Kompetanse

	Programmeringsspråk	Rammeverk
Agile	Java	Spring Batch
Snowflake Datalake	Javascript	Spring Boot
Engelsk skriftlig og muntlig	Kotlin	Spring
Spring Boot	SQL	Spring Security
Kotlin	Bash	Hibernate
AWS	HTML	JPA
Liquibase	CSS	ActiveMQ
REST / JSON	JSON	JMS
	XML	Wiremock
		JAX-RS
		Wildfly
		Angular
		Node.js
		JSP
		Jersey
		SOLR
		Play Framework
		JAXB
		JAX-WS
		JDBC
		Spring Core
		EJB
		Spring Remoting
		Spring Transactions
		Logback
		ELK
		Http4k
		Weld/CDI
		ExtJs
		Sencha ExtJs
		New Relic
		MediaWiki
		Metro
		Freemaker
		AspectJ
		Struts
		WebWork
		GraphQL
		Figma

Verktøy	Tjenestearkitektur	Modellering
Git	REST API	Prosessmodellering
Subversion	SOAP	UML
Kibana	Web services	Sekvensdiagram
Atlassian Bitbucket	Mikrotjenester	
WebLogic	Domain Driven	
Tomcat	WSDL	
Confluence	RestEasy	
Slack		
Jira		
IntelliJ		
Linux		
Enterprise Architect		
Eclipse		
Artifactory		
Apache		
Apache CXF		
Bamboo		
SourceSafe		
IMB Websphere		
Clearcase		
Dynamo application server		
Miro		

DevOps	Test og Kvalitetsikring	Databaser
Docker	JUnit	LiguiBase
Docker Swarm	Test Driven Development (TDD)	Sybase
Jenkins	Maven	MySQL
Nexus	integrasjonstesting	HSQL
		SQL Server
		MongoDB
		H2
		PostgreSQL
		Redshift

Metodikk
Scrum
Kanban
SAFe
intervjuer (dybde-felt-)
Datamodellering

Prosjekterfaring

VARIGHET	PROSJEKT
05.2025 -	Cloudberries: AI i systemutvikling

For å effektivisere og forbedre matchingsprosessen mellom konsulentprofiler og kundeoppdrag, har Cloudberries initiert et internt prosjekt for å utvikle et skreddersydd system. Systemet skal automatisere og optimalisere utvelgelsen av konsulenter basert på kompetanse, erfaring og tilgjengelighet, og sikre at kundene raskt får tilbud om de best egnede kandidatene.

ROLLE: Arkitekt og hovedutvikler

I dette prosjektet inntar Thomas en sentral og drivende rolle som arkitekt og utvikler for et av Cloudberries' mest ambisiøse og innovative initiativer. Han leder ansvaret for å designe og implementere en banebrytende, intelligent matching-plattform som skal revolusjonere måten selskapet kobler konsulenter med kundeoppdrag.

Løsningen er bygget på en moderne og robust arkitektur som følger prinsippene i Domain-Driven Design (DDD), SOLID og Clean Code, med Kotlin og Spring Boot som kjerne-teknologier. Det som virkelig skiller ut prosjektet er den avanserte bruken av kunstig intelligens. Systemet er dypt integrert mot ledende AI-plattformer som Google Gemini og OpenAI, i tillegg til Flowcase API. Denne unike kombinasjonen automatiserer ikke bare innhenting av CV-data, men muliggjør også en svært grundig, nøyaktig og fullstendig nøytral analyse av hver konsulents kompetanse opp mot kundenes komplekse krav.

Plattformen genererer en detaljert match-score med begrunnelser, noe som gir et objektivt og datadrevet beslutningsgrunnlag. Thomas' arbeid sikrer dermed en svært skalerbar og fremtidsrettet løsning som posisjonerer Cloudberries i forkant av den teknologiske utviklingen innen konsulentbransjen.

KOMPETANSE

Spring Boot, PostgreSQL, React, Material UI, Github Actions, Docker, Docker Compose, Google Gemini API, OpenAI API, Flowcase API

01.2024 - 05.2025

Dfind Consulting

Thomas Andersen har nylig startet i Cloudberries og tar med seg verdifull erfaring som sjefskonsulent fra Dfind Consulting, hvor han ledet et omfattende internt prosjekt med fokus på kompetansebygging, systemforbedringer og strategisk teknologiledelse.

Prosjektets formål var todelt: å heve kodekvaliteten og effektivisere interne løsninger, samtidig som Thomas fungerte som en drivkraft for faglig utvikling blant kollegene. I rollen som teknisk lead og arkitekt tok Thomas et helhetlig ansvar som strakk seg fra strategisk planlegging til praktisk gjennomføring – alt med et salgsorientert blikk på å skape merverdi for organisasjonen.

Gjennom dette helhetlige prosjektet kombinerte Thomas strategisk teknisk lederskap med hands-on løsningsdesign, AI-integrasjoner og aktiv kompetansebygging. Arbeidet resulterte i både økt operativ effektivitet og et styrket fagmiljø internt i Dfind. Thomas trer dermed frem som en faglig sterk og formidlingsdyktig konsulent med en unik evne til å levere verdi i komplekse

oppdrag. Hans erfaring med å forbedre kodekvalitet, modernisere systemer, ta i bruk AI-teknologi og løfte teamkompetanse gjør ham spesielt godt egnet for større virksomheter – ikke minst for offentlige aktører som Statens Pensjonskasse og Statens vegvesen – der slike egenskaper verdsettes høyt.

ROLLE: Arkitekt / Konsulent

Fagartikkel om DDD, SOLID og Clean Code

En av Thomas' nøkkelbidrag i Dfind var utviklingen av en fagartikkel som demonstrerte hvordan Domain-Driven Design (DDD), SOLID-prinsippene og Clean Code-praksiser kan integreres for å bygge robuste og skalerbare systemer. Gjennom konkrete eksempler og innsikter belyste artikkelen bestep praksis for høy kodekvalitet og vedlikeholdbar arkitektur. Denne artikkelen ble tatt i bruk som internt opplæringsmateriale og aktivt delt i kompetansehevingsinitiativ internt, noe som viser Thomas' evne til å omsette avansert teknisk kunnskap til praktisk læring for andre. Resultatet var økt bevissthet rundt god systemdesign hos utviklingsteamet, som igjen bidro til bedre leveranser til kundene.

ROLLE: Arkitekt / Konsulent

Kunstig intelligens og integrasjoner

Thomas hadde ansvar for å sette opp en in-house instans av DeepSeek AI på Ubuntu-maskiner on-site, kjørende i et Kubernetes-cluster.

Systemet skulle integreres med både Slack og HR-systemet for å automatisere og forbedre intern kunnskapsflyt. Funksjonaliteten inkluderte:

- Nøytral matching mellom innkommende konsulentforespørsler og konsulentdatabase (CV-er), for å identifisere best egnet profil.
- Brukt som analyseverktøy for å avdekke fagområder hvor Dfind manglet kompetanse.
- Slack-baserte kommandoer for konsulenter for å registrere fravær, ferie og bruk av techbudsjett, direkte integrert med HR-systemet.

Dette prosjektet demonstrerte Thomas' evne til å jobbe med AI-verktøy, Kubernetes, systemintegrasjoner og brukernære løsninger på en måte som gir både teknisk og operasjonell verdi.

ROLLE: Arkitekt / Konsulent

Teknisk sammenligning: Kotlin vs. Java

I tillegg til det teoretiske rammeverket tok Thomas initiativ til å utvikle et praktisk verktøy for kunnskapsdeling i form av et komparativt "cheatsheet" for Kotlin vs. Java. Dette oversiktsdokumentet ga en side-ved-side sammenligning av sentrale språkfunksjoner i Kotlin og Java (med dekning av alle Java-versjoner frem til 2025). Dokumentet gjorde det enklere for teamet å raskt forstå Kotlin's moderne egenskaper – som en mer konsis syntaks og innebygd null-sikkerhet – opp mot tilsvarende funksjonalitet i Java.

Dette tiltaket understreket Thomas' brede teknologikompetanse og hans evne til å heve teamets samlede kunnskapsnivå. Ved å dele slike oppdaterte innsikter internt, bidro han til at Dfinds utviklere kunne ta i bruk nye språk og teknologier mer effektivt og med større selvsikkerhet.

ROLLE: Arkitekt / Konsulent

"MinSide" og kompetanseprogrammet DC Skolen

Parallelt med kompetansehevingen tok Thomas ansvar for arkitektur og videreutvikling av Dfinds interne selvbetjeningsportal for konsulenter, "MinSide". Her ledet han implementeringen av nye moduler, blant annet for registrering og oppfølging av sykefravær/ferie og et dashboard for konsulentenes teknologibudsjetter. Disse forbedringene gav en betydelig bedre brukeropplevelse og en mer vedlikeholdbar kodebase for løsningen.

Applikasjonen ble versjonsstyrt og driftet gjennom GitHub, med automatisert bygg og deploy via GitHub Actions. Dette sikret en effektiv utviklingsflyt med kontinuerlig integrasjon og rask feedback ved endringer.

Samtidig spilte Thomas en sentral rolle i utformingen av Dfinds interne kompetanseprogram "DC Skolen". Som del av dette utarbeidet og dokumenterte han en strukturert utviklingsplan for arkitekter. Planen inkluderte tydelig kompetansekartlegging, definerte læringsmål og anbefalte karriereløyper for seniorkonsulenter med ambisjon om å gå inn i arkitektroller. Dette initiativet sikret at erfarne konsulenter fikk en klar sti for å utvikle de ferdighetene som kreves i avanserte tekniske roller, noe som styrket firmaets evne til å levere på krevende prosjekter.

KOMPETANSE

Spring Boot, Liquibase, REST / JSON, Domain Driven Design (DDD), Clean Architecture, Clean Code, SOLID prinsippene, Kompetansedeling, Presentasjonsteknikk, GCP, GitHub Actions

01.2022 - 09.2023

TechnipFMC: Arvio

Arvio er TechnipFMC sitt system for å beregne pris for service-oppdrag på ulike installasjoner for kundene sine. Et omfattende system som forholder seg til store kontrakter, og skal erstatte bruken av kompliserte Excel-ark for de som skriver service-tilbud for TechnipFMC. Teknologi brukt i denne løsningen var blant annet: React, Typescript, GraphQL, Kotlin, Spring Boot, Hibernate, og PostgreSQL.

Teamet varierte litt i størrelse i perioden, men det var i hovedsak 3-4 utviklere (på det minste 2, på det meste 5), med blandede roller innen frontend- og backend-utvikling, i tillegg til 1-2 designere som jobbet fast med teamet. Teamet og selskapet benyttet seg av SAFe-metodikken til å strukturere arbeidet og for å planlegge på større tidsskala og på tvers av forskjellige team.

ROLLE: Arkitekt

Thomas hadde rollen som backend-utvikler i TechnipFMC og var sentral i utviklingen av Arvio – en webapplikasjon for å generere og sende tilbud til TechnipFMCs kunder. Han utviklet løsninger i Kotlin og jobbet med moderne teknologier som AWS, PostgreSQL, Spring Boot og GraphQL.

Han var ansvarlig for utvikling og implementasjon av funksjonalitet med fokus på brukervennlighet og stabilitet, i tett samarbeid med frontend-utviklere og designere. Han bidro også aktivt i testing og feilsøking for å sikre optimal ytelse og funksjonalitet i produksjon. Grafane ble brukt for å samle metrikker og monitorere applikasjonen i produksjon.

Thomas likte spesielt å jobbe med Kotlin som programmeringsspråk, da det er et moderne og effektivt språk som gjør det enkelt å skrive kvalitetskode. I tillegg var det spennende å jobbe med teknologier som AWS, Postgres, Spring Boot og GraphQL, da disse teknologiene er svært relevante i dagens teknologiske landskap.

Alle applikasjonene knyttet til Arvio ble versjonskontrollert i GitHub,. Til å begynne med ble bygg og deploy håndtert av CircleCI. Undervis i prosjektet ble migrert til GitHub Actions. Thomas bidro til oppsett og vedlikehold av CI/CD-pipelines, og sørget for smidige og pålitelige leveranser til skybaserte miljøer.

Han trivdes godt i et kompetent og tverrfaglig utviklingsteam og var stolt av å være med på å utvikle en forretningskritisk løsning som skapte verdi for både selskapet og dets kunder. Rollen i TechnipFMC var en verdifull erfaring, både faglig og personlig.

ROLLE: Fagansvarlig Backend

Thomas ledet JVM- og backend-communityet, hvor han hadde ansvar for å fremme en kultur for kunnskapsdeling på tvers av landegrenser og kontinenter. Som fagansvarlig for både JVM og backend, var det hans oppgave å være en ressurs for teamene og sørge for at de var oppdatert på de nyeste teknologiene og beste praksisene.

Det ble gjennomført en rekke mangfoldige diskusjoner som omhandlet alt fra Kotlin og Java til alternative AI-løsninger og beste praksis for testing. Han var involvert i å organisere og legge til rette for disse diskusjonene, og det var en berikende opplevelse for alle som var involvert.

Alt i alt var det en utfordrende og givende rolle å ha, og han var stolt av arbeidet som ble gjort som et team. Han var overbevist om at den kulturen for kunnskapsdeling som ble bygget opp, ville fortsette å være en viktig del av kundens suksess i fremtiden.

KOMPETANSE

AWS, AWS RDS, AWS S3, GraphQL, Kotlin, Agile, Miro, SAFe, Scrum, Figma, PostgreSQL, intervjuer (dybde-felt-), Snowflake Datalake, Redshift, Engelsk skriftlig og muntlig, Github Actions, Grafana

06.2018 - 09.2021

SPK Statens Pensjonskasse: Proakt

SPKs systemportefølje består av egenutviklede og innkjøpte systemer. SPK har en økende grad av integrasjoner mellom systemene, samt mot systemløsninger hos SPKs samarbeidsparter (NAV, KLP, Altinn, Difi med flere). SPK har som mål å holde systemene oppdatert med tanke på arkitektur- og teknologiutvikling, med fokus på kontinuerlig forbedring og best mulig forretningsnytte. For å få en moderne teknologisk plattform som er tilpasningsdyktig til endringer, settes SPKs systemportefølje sammen av enkle, løst koblede, tjenesteorienterte systemer.

Da nye regler for samordning med folketrygden trer i kraft i 2021, må SPK hente nye data fra NAV og bruke disse dataene i beregningene av pensjon. Dette er nødvendig for å kunne saksbehandle og gi riktig pensjon til medlemmer født mellom 54-62. Dette involverer flere systemer og krever koordinasjon på tvers av interne team og NAV.

I forbindelse med innføringen av nye samordningsregler utviklet Thomas en løsning for å hente samordningsdata fra NAV. Dette innebar å etablere en sikker system-til-system-integrasjon via Maskinporten, basert på OAuth 2.0 og JWT. Løsningen implementerte sentrale prinsipper fra Zero Trust-arkitektur, herunder eksplisitt autentisering, begrenset tilgang basert på scopes og logging av tjenestetilgang. SPK var første pensjonsleverandør som tok dette API-et i bruk i produksjon. Kildekoden ble tilgjengeliggjort i NAVs GitHub-repository, noe som muliggjorde tett samarbeid og forbedringer gjennom pull requests.

ROLLE: Utvikler

Senior utvikler. Spesifisering av krav til eksisterende applikasjoner og nye applikasjoner. Da mange systemer er involvert stiller det krav til en robust teknisk arkitektur, her jobbet Thomas med arkitekter fra SPK for å komme frem til best mulig løsning. I tillegg jobbet han som utvikler i prosjektet. I de to siste årene av engasjementet var han også systemansvarlig for samhandlings-domene. Dette området hadde ansvar for kommunikasjon med blant annet NAV og KLP, med ansvar for ca. 15 applikasjoner som var alt fra batcher og motorer, til web applikasjoner. Han bidro samtidig til felles kode og rammeverk som ble benyttet av andre team i SPK.

Nye applikasjoner ble utviklet på Spring Boot og skrevet enten i Java eller Kotlin. Noen eksisterende applikasjoner og batcher ble oppgradert fra Dropwizard til Spring Boot.

KOMPETANSE

Spring Boot, Spring, Spring Batch, Spring Remoting, REST API, Spring Transactions, Hibernate, Logback, Kibana, ELK, ActiveMQ, SQL Server, H2, HSQL, SOAP, WSDL, Web services, JMS, Kotlin, Http4k, Wiremock, Scrum, Kanban, Confluence, Slack, Git, Jira, Grafana, Flyway, Liquibase, Maskinporten, Zero Trust

03.2017 - 06.2018

SPK Statens Pensjonskasse: Forvaltning og utvikling av SPKs løsninger

SPKs systemportefølje består av egenutviklede og innkjøpte systemer. SPK har en økende grad av integrasjoner mellom systemene, samt mot systemløsninger hos

SPKs samarbeidsparter (NAV, KLP, Altinn, Difi med flere). SPK har som mål å holde systemene oppdatert med tanke på arkitektur- og teknologiutvikling, med fokus på kontinuerlig forbedring og best mulig forretningsnytte. For å få en moderne teknologisk plattform som er tilpasningsdyktig til endringer, settes SPKs systemportefølje sammen av enkle, løst koblede, tjenesteorienterte systemer.

Prosjekt "Skifte rammeverk for pensjonsberegningen" skulle konvertere pensjonsberegningen i Statens Pensjonskasse fra å kjøre på IBM/iLog Jrules til å kjøre på Java. Totalt ~1200 regler skal oversettes til Java og ta i bruk ny funksjonalitet i Java8. Eksisterende grensesnitt ut mot andre interne systemer skulle ikke forandres og man skal sikre at alle ~700.000 forespørsler mot systemet returnerer identisk svar som før.

ROLLE: Løsningsarkitekt

I dette prosjektet har Thomas rollen som scrummaster, løsningsarkitekt og utvikler for et team bestående av syv personer med ulike ferdigheter. For å dele domenekunnskap og teknisk kompetanse innførte Thomas par-programmering. I tillegg ble det kjørt små workshops for å bygge forretningsforståelse. I sum bidro dette til at teammedlemmene kunne kommunisere løsninger og utfordringer med hverandre og forretningssiden og prosjektet leverte på tid, kost og kvalitet.

KOMPETANSE

Java, Atlassian Bitbucket, Jenkins, Spring, Maven, Spring Boot, IntelliJ, SQL, Git, Bash, Docker, Docker Swarm, Hibernate, ELK, Spring Batch, REST API, Jira, JMS, SQL Server, SOAP, Spring Remoting, Scrum, Kanban

11.2014 - 03.2017

Husbanken: e-Søknad Startlån

Husbanken igangsatte et omfattende prosjekt for å heldigitalisere søknadsprosessen for startlån, fra borger til ferdigbehandlet sak. Prosjektet besto av en ny, landsdekkende elektronisk søknadsportal for innbyggere og et moderne, internt saksbehandlingssystem for kommunene.

Løsningen ble en stor suksess som overgikk målene i pilotfasen, frigjorde betydelig med tid for saksbehandlerne, og ble tildelt Difis (nå Digitaliseringsdirektoratet) digitale fagpris som en anerkjennelse for den høye brukervennligheten og samfunnsnyttien.

ROLLE: Fullstack utvikler

Thomas spilte en sentral rolle som fullstack-utvikler gjennom hele prosjektløpet, fra utviklingen av den eksterne søknadsportalen til etableringen av det nye saksbehandlingssystemet basert på en mikrotjenestearkitektur. Han hadde hovedansvaret for design og utvikling av flere forretningskritiske mikrotjenester:

Integrasjonstjenester: Han utviklet REST-tjenestene som utgjorde ryggraden i løsningen, og håndterte komplekse integrasjoner mot sentrale offentlige registre som Altinn, Folkeregisteret og Kontakt- og reservasjonsregisteret.

Kommunikasjonstjeneste: For å forbedre dialogen mellom søker og saksbehandler, utviklet Thomas en moderne kommunikasjonstjeneste. Denne ga

saksbehandlingssystemet en tidslinjebasert meldingsutveksling, lik funksjonaliteten i dagens meldingsapper. For å sikre rask og effektiv saksgang, implementerte han e-postvarsling til saksbehandlerne ved nye henvendelser fra søker, ved bruk av Javax.mail.

Journal- og Oppslagstjenester: Han hadde også ansvaret for tjenester for journalføring og for oppslag mot kommunale data, som var essensielt for en korrekt og effektiv saksflyt.

Alle tjenestene ble utviklet med Java EE 7 på en Wildfly applikasjonsserver, og ble containerisert med Docker for å sikre en fleksibel og skalerbar driftsplattform.

KOMPETANSE

Git, Atlassian Bitbucket, Maven, Linux, Docker, REST API, JAX-RS, SQL Server, Wildfly, Hibernate, MongoDB, JMS, Weld/CDI, LiguiBase, JPA, SOAP, Jenkins, WSDL, Web services, Angular, Node.js, Mikrotjenester, Javax Mail

05.2014 - 08.2014

Statens Vegvesen: System for kontroll av kjøretøy

En løsning som primært skal støtte opp prosessene knyttet til utekontroller. Hovedfunksjonaliteten ligger i å støtte kontrollørenes oppgaver ved gjennomføring av utekontroll. Kontrollørene er utstyrt med en håndholdt enhet (gjerne festet på armen) som benyttes for å gjennomføre kontrollen.

Løsningen utvikles som en HTML5-basert webapplikasjon for å hindre behov for utrulling av nye versjoner ved oppgraderinger, samt for å sørge for at applikasjonen ikke er utviklet for en spesifikk enhet som etter hvert kan gå ut av produksjon. Dette betyr også at man forutsetter at man har nett-tilgang ved bruk av applikasjonen og aksepterer at den ikke fungerer dersom forbindelsen er brutt. I tillegg til funksjonaliteten som er knyttet til utførelse av kontroller, utvikles en mer administrativ løsning der bl.a. saksbehandling og uttak av rapporter og statistikker vil være i fokus. Det er et viktig mål for Statens vegvesen å øke kvaliteten på kontrolldataene slik at disse kan tas ut i statistikker og rapporter og fungere som et godt styringsverktøy. Utføring av disse oppgavene vil skje på kontoret med vanlige PC-er. Fra et teknisk perspektiv er applikasjonene bygget som en javascript-basert RIAklient som konsumerer REST-tjenester bygget på en Java EE-stack. RIA-klientene er realisert gjennom bruk av rammeverket Sencha Touch og ExtJs.

ROLLE: Arkitekt

Teknisk arkitekt. Hentet inn for å bistå rundt teknisk arkitektur. Prosjektet hadde en kompleks arkitektur, noe som medførte at feilsøking var problematisk i enkelte tilfeller. I samarbeid med arkitekt ble enkelte komponenter fjernet for å redusere kompleksitet i systemet.

Thomas ble i tillegg benyttet som utvikler for å implementere utestående funksjonalitet.

KOMPETANSE

Spring, Javascript, JUnit, Maven, Hibernate, integrasjonstesting, SOLR, WebLogic, Scrum, JAX-RS, Domain Driven, Nexus, Java, ExtJs, Sencha ExtJs

07.2014 - 11.2014

Safetel AS: Safetel Online

Prosjektet var ansvarlig for å designe og utvikle backend-delen av løsningen i Safetel Online – en digital plattform for å betjene Safetels eksterne kunder og brukergrupper. Dette innebærer etablering av et API for å gjøre tilgjengelig informasjon fra Safetels backendsystemer på en sikker og konsistent måte.

ROLLE: Arkitekt

Etter å ha utarbeidet forprosjekt-rapporten for etablering av Safetel Online, ble Thomas hentet inn igjen for å etablere arkitektur og utvikle REST-baserte tjenester for å betjene en mobilapplikasjon. REST-tjenesten ble spesifisert i RAML etter «contract-first»-prinsippet. Arkitekturen besto av et sett med selvstendige mikrotjenester for å understøtte de funksjonelle og ikke-funksjonelle kravene definert i forprosjektet. Domene-drevet design ble benyttet for å utarbeide en domenemodell som skalerte og reflekterte virksomheten. Det ble også utformet diagrammer og modeller for å kommunisere arkitektur og programflyt til tekniske ressurser i Safetel.

KOMPETANSE

Java, MySQL, MongoDB, Linux, Git, Liquibase, Maven, Spring, Spring Boot, Spring Transactions, Spring Security, RestEasy, Scrum, Domain Driven, Test Driven Development (TDD), Mikrotjenester, Jersey

07.2014 - 11.2014

Safetel AS: Safetel Online

Prosjektet var ansvarlig for å designe og utvikle backend-delen av løsningen i Safetel Online – en digital plattform for å betjene Safetels eksterne kunder og brukergrupper. Dette innebærer etablering av et API for å gjøre tilgjengelig informasjon fra Safetels backendsystemer på en sikker og konsistent måte.

ROLLE: Arkitekt og utvikler

Etter å ha utarbeidet forprosjekt-rapporten for etablering av Safetel Online, ble Thomas hentet inn igjen for å etablere arkitektur og utvikle REST-baserte tjenester for å betjene en mobilapplikasjon.

REST-tjenesten ble spesifisert i RAML etter «contract-first»-prinsippet. Arkitekturen besto av et sett med selvstendige mikrotjenester for å understøtte de funksjonelle og ikke-funksjonelle kravene definert i forprosjektet. Domene-drevet design ble benyttet for å utarbeide en domenemodell som skalerte og reflekterte virksomheten. Det ble også utformet diagrammer og modeller for å kommunisere arkitektur og programflyt til tekniske ressurser i Safetel.

06.2014 - 07.2014

Mattilsynet: Kostholdsplanleggeren

Mattilsynet (Statens tilsyn for planter, fisk, dyr og næringsmidler) er den norske tilsynsmyndighet for planter, fisk, dyr og næringsmidler. Mattilsynet ble etablert i 2004 etter en sammenslåing av Statens næringsmiddeltilsyn, Statens dyrehelsetilsyn, Statens landbrukstilsyn samt Fiskeridirektoratets sjømatkontroll og 89 kommunale næringsmiddeltilsyn, og er dermed en stor tilsynsmyndighet med svært vidtfaende ansvarsområder

Mattilsynet ønsket å lage en moderne løsning basert på "Mat på data", og dataene i Matvaretabellen. Kostholdsplanleggeren, som verktøyet blir kalt, er en web-løsning, hvor brukerne kan se hva de spiser opp i mot anbefalingene til helsemyndighetene og for å følge opp og planlegge eget kosthold. Brukerne kan sammenligne forskjellig mat, samt dele ukemenyer med hverandre, m.

ROLLE: Arkitekt

Teknisk rådgiver. Thomas ble hentet inn for å analysere minnelekkasje i en Java applikasjon utviklet med Play2-rammeverket

KOMPETANSE

Java, New Relic, Play Framework

04.2014 - 06.2014

Safetel AS: Safetel Online Forprosjekt

I forbindelse med en online-satsning ønsket Safetel å få utarbeidet en forprosjektrapport med alternative løsninger for design og arkitektur, samt et prisoverslag for utvikling av valgt løsning.

ROLLE: Rådgiver

Teknisk rådgiver. Thomas innleid for å analysere Safetel's systemer og prosesser. Arbeidet besto i å innhente informasjon fra Safetel-ansatte gjennom møter og workshops. Han var ansvarlig for å levere en forprosjekt-rapport med anbefaling av teknologier og arkitektur-design for fremtidige nettsider og REST-tjenester for mobil-applikasjoner. Rapporten omfattet blant annet å avdekke funksjonelle og ikke-funksjonelle krav, sikkerhet, redundans, gjenbruk, integrasjon og ytelse.

KOMPETANSE

Domain Driven, Datamodellering, Prosessmodellering, Enterprise Architect, MediaWiki

04.2013 - 03.2014

NSB: Innføring av Enonic CMS

Norges Statsbaner (NSB), også omtalt som Statsbanene, var fra 1883 til 1996 en norsk forvaltningsbedrift som bygget og drev jernbaner i Norge. 1. desember 1996 ble trafikkdelen av selskapet videreført i særlovselskapet NSB BA, mens infrastrukturen ble videreført i forvaltningsorganet Jernbaneverket.

NSB skulle innføre Enonic som nytt CMS system for nsb.no. Dette medførte nyutvikling av et integrasjonslag mellom tjenestelaget, ESBEN (NSB's enterprise service bus) og Enonic.

Ansvarlig for design og implementasjon av Web Service integrasjonen og orkestrering med NSB's Enterprise Service Bus (ESBEN). Systemet integrerte med Enonic's Plugin API for å gjøre data tilgjengelig for CMS frontenden.

ROLLE: Arkitekt

Teknisk arkitekt. Ansvarlig for design og implementasjon av integrasjonen og orkestrering med NSB's Enterprise Service Bus (ESBEN). Systemet integrerte med Enonic CMS for å gjøre data tilgjengelig for CMS frontenden.

KOMPETANSE

Java, Tomcat, JUnit, Jenkins, Test Driven Development (TDD), Jira, Kanban, Maven, SOAP, JAXB, JAX-WS, Metro

02.2012 - 04.2013

Egmont: Produkt Test System

Egmont er et dansk mediekonsern og en av Skandinavias store mediegrupper og har hovedkvarter i København. Egmont produserer og publiserer blant annet ukeblader, magasiner, tegneserier, bøker, film, TV-programmer, lærebøker, spill, elektronisk underholdning og mobiltjenester.

Egmont ønsket å utvikle et system for journalister som testet forskjellige produkter og deretter publiserte artikler på deres nettsider. Systemet skulle være fleksibelt nok til å håndtere produkter av alle kategorier og integrere med Enonic CMS.

ROLLE: Utvikler

Thomas kom inn tidlig i design fasen, og bisto tech-lead i Egmont med valg av rammeverk og teknologi. Han fikk ansvar for å modellere og utvikle systemet fra bunnen og opp i samarbeid med tech-lead. Det ble benyttet velprøvde design-patterns for å sørge for en solid og skalerbar datamodell.

09.2011 - 01.2012

Agder Energi Nett: Strøm bestilling

LOS ønsket en enklere prosess rundt salg av strøm over telefon ved å integrere med Statnett. Mye av prosessen var manuell og det var problemer med datakvaliteten som ble lagt inn systemene.

ROLLE: Utvikler

Thomas var ansvarlig for å designe og utvikle en Java basert løsning for salg av strøm online som ble tilpasset for web og mobil. Det ble samtidig utviklet et REST API så interne salgsverktøy kunne integrere med løsningen. Systemet integrerte med Statnett's Nubix-tjeneste og orkestrerte dataene. Dette gjorde at oppslag mot kunder ble mer effektiv og ga vesentlig høyere datakvalitet enn hva LOS hadde fra før

KOMPETANSE

Java, MySQL, REST, Tomcat, Freemaker, JDBC, JAX-RS, Test Driven Development (TDD), Subversion, Hibernate

01.2011 - 07.2011

Tripletex: Produktutvikling

Tripletex er en Web-basert regnskapssystem. Det inneholder moduler for regnskap, lønn, prosjektplanlegging, timeføring og fakturering.

ROLLE: Utvikler

Thomas jobbet med følgende moduler:
Produktimport fra Excel og CSV-filer
Kontrollskjemaer for elektrobransjen (iJobman)
Modul for lager-funksjonalitet
Modul for kredittvurdering via integrasjon med Lindorff

KOMPETANSE

AspectJ, Struts, JSP, Tomcat, Spring Core, MySQL

11.2006 - 10.2010

Storebrand

Storebrand startet utvikling av online løsning for skadeforsikring i en satsning for å nå privatpersoner. Dette ble Storebrands eneste salgskanal for skadeforsikring for privatpersoner. Systemet ble videreutviklet til å støtte salg til bedriftskunder

ROLLE: Systemansvarlig

Som systemansvarlig jobbet Thomas tett med produkteier på forretningssiden og var ansvarlig for vedlikehold og videreutvikling. Ved siden av rollen som systemansvarlig for skadeforsikring, vedlikeholdt og videreutviklet han nettløsninger for salg av fond

KOMPETANSE

Struts, IBM Websphere, Subversion, Eclipse, WebWork, Spring, Artifactory, Apache, Apache CXF, SOAP, JSP, Bamboo, Clearcase, Confluence, Jira

08.2005 - 11.2006

Postbanken: Postens eAgent

På denne tiden var han ansatt i Accenture og var utleid som Javautvikler i prosjektet E-agent for DnB NOR/Postbanken.

ROLLE: Utvikler

Thomas jobbet med utvikling og vedlikehold av Java EE applikasjonen - eAgent. Opparbeidet seg kompetanse på Sybase, Unix og Dynamo applikasjon server

KOMPETANSE

Java, JSP, SourceSafe, JMS, EJB, JDBC, SQL Server, Sybase, Dynamo application server

Utdanning

VARIGHET	SKOLE	GRAD
2002 - 2005	Norges Informasjonsteknologiske Høgskole (NITH)	Bachelor

Sertifiseringer

DATO	SERTIFISERING	ARRANGØR
02.2014	Java SE 7 Programmer I	
05.2012	Oracle Certified Associate, Java SE 7 Programmer	

Kurs

DATO	KURS	ARRANGØR
03.2016	Scrum master kurs	ScrumMaster.dk
08.2013	Practical DevOps and Continuous delivery	Programutvikling
09.2008	Maven og subversion	Programutvikling
09.2007	Spring Webservice	Programutvikling
06.2007	Spring Core	Programutvikling

Arbeidserfaring

VARIGHET	ARBEIDSGIVER	TITTEL
05.2025 -	Cloudberries Fusion	Senior konsulent
09.2021 - 05.2025	Dfind Direction	Sjefskonsulent
01.2018 - 08.2021	KnowIT	Senior konsulent
09.2013 - 01.2018	Bouvet	Senior konsulent
08.2011 - 08.2013	Evry	Senior konsulent
01.2011 - 07.2011	Tripletex	Utvikler/Arkite
11.2006 - 11.2010	Storebrand	Systemansvarlig/utvikler
08.2005 - 11.2006	Accenture	Senior konsulent
08.2003 - 06.2005	TINE	Deltidsansatt

Språk

SPRÅK	NIVÅ
Norsk skriftlig og muntlig	Flytende muntlig og skriftlig
Engelsk	Flytende muntlig og skriftlig