



Ole Tommy Lid-Strand

Født: 1979

Telefon: 41203140

Seniorkonsulent

- Systemutvikling Java
- Integrasjonsspesialist
- Teknisk arkitekt
- DevOps

Sammendrag

Ole Tommy Lid-Strand har erfaring fra IT bransjen siden 2006. Er utdannet Master of Informatics og har opparbeidet seg en bred erfaring fra etablering og innføring av kritiske IT løsninger for flere ulike bransjer. Han har fungert i flere roller, blant annet som utvikler, arkitekt og teamleder i flere prosjekter for kunder som Skatteetaten, Embriq, Eidsiva Energi, Hafslund, Canal Digital og Eika Alliansen. De fleste oppdragene har hatt et stort fokus på integrasjon og skape nye løsninger. Han er ikke redd for å ta tak i gamle løsninger og løfte disse til dagens standard.

Ole Tommy er lidenskapelig opptatt av hvordan teknologi og digitalisering kan skape verdi hos sluttbruker. Han er forkjemper for at noe av det aller viktigste som skal til for å kunne bygge virkelig gode tekniske løsninger, som står seg over tid, er at man har dyp innsikt i kundens unike domene og forretningsprosesser.

Han har høy arbeidskapasitet, er strukturert og resultatorientert. Han er en ansvarlig utvikler som er proaktiv og som gjerne tar tak i utfordringer han måtte finne. Han har god evne til å ta raskt ta tak i nye problemstillinger og er en god lagspiller, fleksibel, åpen og passer lett inn i nye miljøer.

På fritiden er Ole Tommy en sosial og aktiv 2 barnsfar som liker alt fra triatlon, ski og klatring til gaming, brettspill og matlaging.

Prosjekterfaring

2019 -	Skatteetaten
Prosjekt:	Skatteattest
Beskrivelse:	<p>Skatteattest prosjektet innhenter opplysninger fra ulike underenheter som igjen danner et grunnlag for opprettelse av en skatteattest. Prosjektet er en viktig brikke i bekjempelsen av svart arbeid i Norge. Løsningen benyttes for å kunne sjekke seriøsiteten til norske bedrifter.</p> <p>Løsningen tilbyr apier som benyttes både via Altinn og gjennom et eget GUI for saksbehandlere. Løsningen er optimalisert for å kunne håndtere store datamengder både i forhold til antall kall, men også streaming av store filer. Gjennom løsningen vil en bedrift kunne be om opprettelse av attester for alle sine underleverandører, noe som i noen tilfeller kan bli tusenvis, i samme operasjon.</p> <p>Systemet ble utviklet gjennom bruk av prinsipper for mikrotjenestearkitektur.</p>
Rolle:	DevOps
Rollebeskrivelse:	Ansvarlig for å sette opp overvåkning og rapportering på løsningen via Splunk, Grafana og Prometheus.
Rolle:	Ansvarlig systemutvikler
Rollebeskrivelse:	Kom inn som utvikler i et eksisterende team. Vært sentral i utarbeidelsen av design, arkitektur for løsningen. Sentral tilknyttet implementasjon av løsning.
Rolle:	Teknisk arkitekt
Rollebeskrivelse:	Sentral i arbeidet rundt å designe og implementere ny arkitektur og plattform for utvikling av applikasjoner basert på prinsipper for mikrotjenester.
Teknisk miljø:	JSON, Maven 3, Java 8, Jenkins, Openshift, REST, BitBucket, Spring, JMS, Prometheus, GIT, Bitbucket, Wiremock, jira, Confluence, Mockito, SonarQube, Oracle 12c, SOAP, Postman, Microservices, yaml, xml, XML, SOAPUI, Active MQ

2018 -	Skatteetaten
Prosjekt:	Kontoopplysning
Beskrivelse:	<p>Kontoopplysning-prosjektet skal hjelpe offentlige etater, med hjemmel, til og innhente kontoopplysninger om en 3-part, som f.eks. en person eller en bedrift. Løsningen innhenter informasjon om kundeforhold og henter deretter ned kontoopplysninger fra de bankene hvor det eksisterer et kundeforhold. Systemet består blant annet av et web-baserte grensesnitt for saksbeholdere. Systemet omfatter også applikasjoner som eksponerer API'er for utlevering av data til andre systemer.</p> <p>Løsningen er komplisert da den i prinsippet kan innhente data fra alle banker i Norge, men tilhørende data. Det har vært sentralt å optimalisere for en robust løsning som må kunne håndtere store datamengder og feil fra eksterne parter. Systemet ble utviklet gjennom bruk av prinsipper for mikrotjenestearkitektur.</p>
Rolle:	DevOps
Rollebeskrivelse:	Ansvarlig for å sette opp overvåkning og rapportering på løsningen via Splunk, Grafana og Prometheus.
Rolle:	Ansvarlig systemutvikler
Rollebeskrivelse:	Kom inn som utvikler i et eksisterende team. Vært med å forme videre design og arkitektur av løsning. Rapporteringsansvar på løsningen mot ledelse.
Rolle:	Teknisk arkitekt
Rollebeskrivelse:	Sentral i arbeidet rundt å designe og implementere ny arkitektur og plattform for utvikling av applikasjoner basert på prinsipper for mikrotjenester.
Teknisk miljø:	splunk, Grafana, Java 8, Maven 3, Apache Camel, OpenShift, Linux, Jenkins, SOAP, JSON, Jackson, JUnit, JIRA, Confluence, Mockito, Wiremock, Spring Boot, Pact-testing, IDEA IntelliJ, Active MQ

2017 - 2018

Prosjekt:

Eika Alliansen

Implementering av ny løsning for mottak og behandling av helseerklæringer

Beskrivelse:

Prosjektet skal lage en ny løsning for å motta elektroniske helseerklæringer fra kunder i forbindelse med forsikringer.

Arbeidet bestod i prosjektarbeid og forvaltning på ulike systemer med flere databaser, regel- og prosessmotorer, integrasjon WS-* (ESB), web-applikasjoner og sikkerhetsløsninger ut mot kundens tredjepartsleverandører (EVERY, Finans Norge, NETS & SDC) med tilhørende koordinering. Ut mot saksbehandlere (internt) og kunder (Internett). To av systemene (Elektronisk helseerklæring og Meld skade) var selvbetjeningsløsninger på Internett, mot eksterne kunder for å forenkle hverdagen deres, øke sikkerheten, redusere papir- og saksbehandlingsbehovet. Ett tredje støttesystem, var nettsiden (Min side) for presentasjon av kundes engasjementer på Internett, signeringsoppdrag og dokumenter.

Prosjektet har hatt ekstra fokus på sikkerhet og GDPR.

Rolle:

Teknisk arkitekt

Rollebeskrivelse:

Sentral i arbeidet med design- og løsningsarkitektur basert på kravene som kom fra kunde.

Rolle:

Utvikler

Rollebeskrivelse:

Jobbet i SCRUM-team på 6 mann.

I rollen som utvikler, jobbet han med implementering av løsningen med et spesielt ansvar for backend da det var stort fokus på ytelse-, sikkerhet og personvern, grunnet mengden og type data det ble jobbet med. Systemene er også underlagt Finanstilsynets IKT-forskrift og personopplysningsloven.

Teknisk miljø:

Maven 3, Git, GitFlow, OpenShift, Chef, JAVa, Jersey 2, JIRA, Scrum, Java 8, REST, MS SQL, Jetty, Microservices, Kryptering, BankID, Splunk, Prometheus

2017 - 2018

Prosjekt:

Eika Alliansen

Konvertering av Mule applikasjoner

Beskrivelse:

Prosjektet besto i å konvertere nesten hele mellomvare infrastrukturen i eika (60 Mule applikasjoner) over til en ny Java plattform basert på microservice arkitektur. Applikasjonene omfatter alle de ulike fagområdene hos Eika Alliansen.

Konverteringen omfattet både prosessforbedringer, oppdeling og avvikling av eksisterende applikasjoner

Rolle:

Teknisk arkitekt

Rollebeskrivelse: Sentral i utvikling av arkitektur for den nye
javaplattformen applikasjonene skulle konverteres til.
Den nye arkitekturen ble utarbeidet etter prinsippene
til Microservice arkitektur.

Rolle: Tech lead

Rollebeskrivelse: Sentral i arbeidet med å konvertere alle eksisterende
mule applikasjoner i Eika over til nye plattform.
Ansvarlig for å rapportere fremgang, samt lete etter nye
løsninger og prosessforbedringer som kunne gjøres i
forbindelse med konverteringen.

Rolle: Utvikler

Rollebeskrivelse: Arbeidet med konvertering av mule applikasjoner over
på ny java plattform.

Teknisk miljø: Java, SOAP, Java 8, Maven, Jetty, Chef, Jenkins, Git, Web
services(SOAP og REST), Jersey, Apache CXF, Mule ESB,
XSLT, JMS, Active MQ, Spring Framework, Openshift,
Splunk, Prometheus, Microservices

2016 - 2017

Prosjekt: **Eika Alliansen**
Ny elektronisk signeringsløsning

Beskrivelse: Oppgaven besto i å utvikle en ny elektronisk
signeringsløsning for Eika Alliansen. Løsningen
innebefatter utviklingen av en "asynkront"
signeringsrom, som knytter seg til Nets sin
signeringsløsning. Løsningen tilbyr både en kunde- og
rådgiverflate.

Rolle: Tech lead

Rollebeskrivelse: Rollen består i å drive utviklingen fremover, rapportere
fremgang, samt å støtte flere "ferske" utviklere som
også var med i prosjektet.

Rolle: Senior utvikler

Rollebeskrivelse: Oppgaven besto i å være utvikler samt kontrollere at
koden levert av teamet holdt god kvalitet.

Teknisk miljø: Java, Jetty, Jersey, Maven, Microsoft SQL Server, Jenkins,
Git, Chef, REST, SQL, Web services, BankID, Scrum,
Microservices

2015 - 2016

Prosjekt:

Beskrivelse:

Eika Alliansen

Eika Alliansen

Eika er en allianse bestående av 75 lokalbanker, med et landsdekkende filialnettverk på ca. 200 kontorer og en samlet kundemasse på over én million kunder.

Inngikk som del av Eika sitt mellomvare team. Oppgavene består i å utvikle, oppgradere og vedlikeholde nye og eksisterende tjenester og applikasjoner hos Eika.

Rolle:

Rollebeskrivelse:

Teknisk arkitekt og utvikler

Hadde eneansvar for å konvertere, oppgradere, prodsette og overvåke hele mellomvare stacken til Eika som var basert på Mule.

Teknisk miljø:

Krevde god forståelse på flere av Eika sine domeneområder. Gjorde også prosessforbedringer der dette var mulig.

Spring, Hibernate, Java, Maven, Mule, Active VOS, Confluence, Oracle 12c, Web Service, JSON, JQuery, GIT, Mockito, Jenkins, OpenShift, XSD, REST, Json, SOAP, Chef, Linux, MS SQLServer, CXF, SOAPUI, Postman, WSDL

2013 - 2015

Prosjekt:

Beskrivelse:

Canal Digital

Vedlikeholde og innføre ny tjenester på Canal Digital mellomvareplattform

Arkitekt og utvikler i integrasjonsteamet til Canal Digital. Jobbet med kravinnhenting, design og implementasjon av integrasjoner mellom ulike interne og eksterne systemer.

Rolle:

Teknisk miljø:

Integrasjonene ble hovedsakelig implementert for Oracle Service Bus med bruk av XQuery for transformasjoner og transportteknologier som epost, fil/ftp, web servicer(http), JCA og JMS.

Teknisk arkitekt og utvikler

Oracle SOA suite, Web services(SOAP og REST), Java, XQuery/XPath, Weblogic App server, Ant, SSL, Groovy, Oracle Service Bus, Bambo, Maven, Scrum, Splunk

2012 - 2013

Prosjekt:

Beskrivelse:

Hafslund

After 8 fase 3 og 4

Arkitekt og utvikler i integrasjonsteamet til A8 prosjektet, som hovedsakelig besto i innføring av nytt kundebehandlings- og faktureringsystem (CCB).

Jobbet med kravinnhenting, design og implementasjon av integrasjoner mellom CCB og interne og eksterne systemer hos Hafslund og partnere.

Integrasjonene ble hovedsakelig implementert for Oracle Service Bus med bruk av XQuery for transformasjoner og transportteknologier som epost, fil/ftp, web servicer(http) og JMS.

Rolle:

Teknisk miljø:

Teknisk arkitekt og utvikler

Oracle Service Bus, Java, Ant, Weblogic App server, SSL, Jenkins, XQuery/XPath, Maven, Web services(SOAP og REST), Groovy

2011 - 2012

Prosjekt:

Beskrivelse:

Embriq/Gøteborg Energi

RIO

Teknisk arkitekt og utvikler i et prosjekt som tok fram en webapplikasjon for overvåkning og drift av kommunikasjonsnettet for AMS-drift.

Applikasjonen har arbeidsordre- og lagerhåndteringsfunksjonalitet, med mobilclient for feltarbeidere, og integreres med ulike innsamlingsystemer, målerverdidatabaser og systemer for å håndtere installasjoner og feltarbeid hos kunden.

Overvåkningsarbeidet underletter for driftsoperatører ved mest mulig automatisk analyse av manglende kommunikasjon og innsamling og baserer seg i stor grad på kart og andre visuelle virkemidler for å gi oversiktlige bilder av tilstanden til nettverket.

Prosjektet ble i første omgang tatt i bruk for Embriq Services drift av Göteborg Energis drøyt 300k målepunkter, men skal etter planen også settes i drift for ett nytt energiselskap i november og etter hvert tilbys en rekke ulike operatører og energiselskaper.

Rolle:

Teknisk miljø:

Teknisk arkitekt og utvikler

Spring, Oracle db, JDBC, JMS, Java, Oracle Spatial, Hibernate, Jetty, Web services, JavaScript, Scrum, ESRI js API, Mule, JQuery

2010 - 2011	High Tech Security
Prosjekt:	Evaluering av integrasjonsplattform
Beskrivelse:	Oppdraget besto i å evaluere implementasjonen og arkitekturen av integrasjonsplattformen til Scandinavian High Tech Security levert av InfoSys.
Rolle:	Teknisk arkitekt og utvikler
Teknisk miljø:	Mule, Oracle DB, Java, Active VOS, Maven, JMS
2009 - 2010	High Tech Security
Prosjekt:	Utvikling av webapplikasjon
Beskrivelse:	Utvikling av system som håndterer arbeidsordre. Integreses med allerede eksisterende Integrasjonsplattform hos HTS.
Rolle:	Teknisk arkitekt og utvikler
Teknisk miljø:	Java, Spring, JMS, Active VOS, Mule, Web Service, Maven
2009 - 2010	High Tech Security
Prosjekt:	Utvikling av alarm applikasjon
Beskrivelse:	Teknisk arkitekt/utvikler i team som utviklet et system som tar imot alarmer fra elektroniske strømmålere (ca. 300K), behandler og konsoliderer disse i henhold til SLA krav før de og sendes videre til ulike abonnenter. Det ble også utviklet en rapporteringsløsning som måler SLA og aktive strømvbrudd, samt real-time strømvbrudd på kart.
Rolle:	Teknisk arkitekt og utvikler
Teknisk miljø:	Web Service, Oracle PL/SQL, Mule, Maven, Java, Liferay Portal, ICEfaces
2008 - 2009	Eidsiva Energi
Prosjekt:	Jboss SOA integrasjonsprosjekt
Beskrivelse:	Teknisk arkitekt/utvikler/team lead i integrasjonsprosjekt som skulle knytte sammen nytt kundesystem med eksisterende nettinformasjonssystem. Oppdraget består i å drive arkitekturstøtte og implementering av integrasjonsprosjekter hos Eidsiva Energi.
Rolle:	Teknisk arkitekt og utvikler
Teknisk miljø:	Oracle DB, Drools, Ant, Java, XSLT, JBoss ESB

2008
Prosjekt: **Eidsiva Energi**
Beskrivelse: Jboss portalprosjekt
utvikle Eidsiva Energi portal. Som et ledd i dette
prosjektet har det også blitt innført en
integrasjonsplattform for å knytte portalen til back-end
systemene.

Begge plattformene benytter Redhat produkter. Arbeid
har blant annet bestått i arkitektur design, utvikling av
tjenester og portlets, prosjektstyring og opplæring av
Eidsiva personell.

Rolle: Teknisk arkitekt og utvikler
Teknisk miljø: JBoss Portal, Java, Web Service, Ant, Jboss ESB

2008
Prosjekt: **Integrate**
Beskrivelse: Integrasjonsplattform Benchmark
Et internt prosjekt for Integrate som besto i å gjøre en
sammenligning av 2 ulike open source SOA plattformer.
Plattformene som ble sammenlignet var Redhat sin
SOA stack mot Mule og Intalio.

Rolle: Teknisk arkitekt og utvikler
Teknisk miljø: Mule, Intalio, Jboss ESB

2008
Prosjekt: **Integrate**
Beskrivelse: Mule proof of concept
Podium er en CRUD webapplikasjon utviklet av
Integrate. Applikasjonen er bygget med Java, Spring,
Struts 2, Hibernate med en MySql database i bunn.

Mule proof of concept besto i og implementere Mule
enterprise service bus i denne eksisterende
applikasjonen. Mule ble benyttet på to ulike måter, tett
knyttet til spring som et webservice lag, samt at den ble
benyttet som en Enterprise Service Bus for å knytte de
ulike servicene sammen.

Rolle: Teknisk arkitekt og utvikler
Teknisk miljø: Spring, Java, Mule, Struts 2, Hibernate, MySql

2007 - 2008
Prosjekt: **NAV**
Beskrivelse: Pensjonsprosjektet
Arbeidet har bestått i design og utvikling av tjenester
for å muliggjøre kommunikasjon mellom Trygdeetatens
fagsystem Infotrygd og ny pensjonsløsning.

Rolle: Utvikler
Teknisk miljø: Cobol, DB2., JCL, WebSphere MQ

2006 - 2007	NAV
Prosjekt:	Utvidelse av EJB grensesnitt
Beskrivelse:	Oppdraget besto i å utvide eksisterende EJB funksjonalitet for å muliggjøre flere søk mot baksystemet. Videreutviklet EJB ved bruk av j2EE og XML.
Rolle:	Utvikler
Teknisk miljø:	EJB, WebSphere MQ, Java, DB2., XML, JCL, Cobol
2006 - 2007	NAV
Prosjekt:	Utvikling av integrasjon mellom Aetat og Infotrygd
Beskrivelse:	Utvikle meldingsutveksling mellom Aetats datasystem Arena og Trygdeetatens datasystem Infotrygd. Modulene ble utviklet i Cobol. Hadde ansvar for online meldingsutvekslingen. Også jobbet med batchjobber og JCL.
Rolle:	Utvikler
Teknisk miljø:	WebSphere MQ, Cobol, DB2, JCL
2006 - 2007	NAV
Prosjekt:	Utvikling en webbasert søkeapplication
Beskrivelse:	Oppdraget besto i og utvikle en webbasert søkeapplication som knyttes til en feilloggdatabase(DB2) på stormaskin for å forenkle prosessen med å finne og se registrerte feilmeldinger i NAV. Teknologi benyttet JSP, Struts, Spring og XML som kommuniserte mot baksystemet over Cics Transaction Gateway(CTG)
Rolle:	Utvikler
Teknisk miljø:	Java, WebSphere MQ, JSP, Cobol, JCL og DB2, Struts, Spring, XML

Yrkeserfaring:

2015 -	Scelto AS
Tittel:	Ekspertkonsulent/ Co-Founder
2011 - 2015	Embriq AS
Tittel:	Senior systemutvikler/Artitekt/Gruppeleder
2007 - 2011	Integrate AS
Tittel:	Systemutvikler/Artitekt
2006 - 2007	IBM
Tittel:	Systemutvikler

IT-kompetanse

Prosess og metode

Lang erfaring med systemutvikling på ulike teknologier som Java/J2EE, Spring, Camel, Mule, Oracle og Jboss/Redhat med et særskilt fokus på integrasjon.

Tidligere erfaring som utvikler fra IBM og prosjekter som omfatter integrering av java-applikasjoner mot legacy-systemer ved bruk av Cobol, Java, CTG og MQ og tjenestebasert utvikling (SOA).

Ole Tommy har høy arbeidskapasitet, er strukturert og resultatorientert. Han er en ansvarlig utvikler som er proaktiv og som gjerne tar tak i utfordringer han måtte finne. Han har god evne til å ta raskt ta tak i nye problemstillinger og er en god lagspiller, fleksibel, åpen og passer lett inn i nye miljøer.

Sertifiseringer/Kurs

2016	MCD - API Design Associate (RAML 0.8) , Mulesoft
2015	Associate MuleSoft Developer, Mulesoft
2016	Designing APIs with Anypoint Platform, Mulesoft
2015	MCD Integration and API Associate, Mulesoft
2011	Core Spring - Spring Framework, RedPill
2008	Websphere Process Server, IBM
2007	Oracle SOA Suite 10g, Oracle
2007	Spring 2.0, Programvareutvikling
2006	Service-Oriented Architecture, IBM
2006	Architectural Thinking, IBM

Utdannelse

2003 - 2006	Master of Informatics, Universitet i Oslo
2000 - 2003	Bachelor i Informatikk, Høyskolen i Hedmark avd. ØSIR

Språk

Norsk: Morsmål

Engelsk: Flytende