



Marius Aune Gravdal

Født: 1982

Telefon: 97178113

Seniorkonsulent

Sammendrag

Marius har over 10 års erfaring som it-konsulent. Han har hovedsakelig arbeidet med AMS-løsninger, migrering av samme, devops og som rådgiver. Han har opparbeidet god forståelse og har lang erfaring med utvikling og design av backend og integrasjonsløsninger, og har sertifisert seg opp til Oracle Certified Master Java Developer innen Java. Tidligere har han jobbet med mobilapp utvikling, sikkerhetsløsninger og søkemotorer.

Marius er teknolog av hjerte og drives av nysgjerrighet og entusiasme for hvordan man kan benytte teknologi for automatisering og forenkling av arbeidsprosesser. Han er engasjert og motivert, både faglig og sosialt og er et positivt tilskudd til ethvert team, både som utvikler og Scrum master. På fritiden er Marius fotballsupporter, interessert i film, glad i å reise og få mest mulig av leiligheten til å bli styrt fra telefonen.

Prosjekterfaring

| | |
|-------------------|---|
| 2015 - | Statnett SF |
| Prosjekt: | Elhub |
| Beskrivelse: | Elhub prosjektet er ansvarlig for å innføre en felles datahub for kraftmarkedet i Norge for å sentralisere forretningsprosesser og behandling av måleverdier. Marius jobbet på delprosjektet for migrering, hvor jobben besto i å bistå de ca 350 markedsaktørene og systemleverandørene i å gjennomføre migrering til Elhub. |
| Rolle: | Tester |
| Rollebeskrivelse: | SAT på 3 versjoner av DAM, identifisering av feil i DAM i produksjon og reprodusere samme feil i et testmiljø utviklerne hadde tilgang til. |
| Rolle: | Aktørstøtte |
| Rollebeskrivelse: | Bisto aktører og systemleverandører i feilsøking og veiledning for migrering. |
| Rolle: | Utvikler |

Rollebeskrivelse: Utvikling av analyseverktøy for bruk i pilotaktiviteter før migreringsverktøyet ble levert. Utvikling av rapporter for publisering til markedsaktørene og til bruk i prosjektet.

Teknisk miljø: MS SQL, C#, HTML/HTML5, CSS, SQL, PL/SQL, JIRA, Confluence, Stash, Git, Talend Data Integration, Talend Open Studio for Data Quality

2014 - 2015

Hafslund

Prosjekt: Quant

Beskrivelse: Videreutvikling av Quant for å tilfredstille nye krav fra Hafslund.

Rolle: Scrum Master/Utvikler

Rollebeskrivelse: Design av ny funksjonalitet som skulle inn i Quant. Utvikling av ny funksjonalitet.

Teknisk miljø: Confluence, JIRA, JPA2.0/Hibernate, Java, Jetty, Mule ESB, Oracle AQ, Oracle DB, Spring JDBC, Spring MVC, Spring Security

2014

Agder Energi Nett

Prosjekt: Quant

Beskrivelse: Videreutvikling av Quant for å tilfredstille nye krav fra AEN. Det var også nødvendig å utvikle et migreringsverktøy for å få data fra kunden sine eksisterende fagsystemer inn i Quant.

Rolle: Teknisk arkitekt og utvikler

Rollebeskrivelse: Design av funksjonalitet som skulle utvikles av teamet. Utvikling av funksjonalitet i Quant. Utvikling av migreringsverktøy.

Teknisk miljø: Apache CXF, Git, Java, Jenkins, Maven, Oracle DB, Powershell, Spring Framework, Spring JDBC, Oracle AQ, Spring MVC, Spring Security, Spring Batch, Mule ESB, Jetty, Knockout

2013 - 2014

Hafslund

Prosjekt: Quant

Beskrivelse: Videreutvikling av Quant for å tilfredstille kravene Hafslund hadde til sin AMS løsning.

Rolle: Teknisk arkitekt og utvikler

Rollebeskrivelse: Med på teamet for planlegging og design av ny funksjonalitet. Utvikling av ny funksjonalitet.

Teknisk miljø: Java, JIRA, Confluence, JPA2.0/Hibernate, Spring JDBC, Oracle DB, Oracle AQ, Spring MVC, Spring Security, Mule ESB, Jetty, Knockout, Javascript

| | |
|-------------------|---|
| 2012 - 2013 | Agder Energi Nett |
| Prosjekt: | Quant |
| Beskrivelse: | Embriq kjøpte lisenser på Cinclus sin AMS plattform for videreutvikling. Prosjektet var omfattende, og besto i å videreutvikle denne og integrere mot Embriq sitt eget produkt for overvåkning av AMS drift, RIO. |
| Rolle: | Utvikler |
| Rollebeskrivelse: | Utvikling av ny funksjonalitet, i tillegg til å ha ansvar for oppsett av CI og utvikling av script for byggemiljø vha Jenkins, git for kildekodekontroll og Artifactory for artifact management. Dette inkluderte et system for 100% reproducerbare builds uten flytende avhengigheter, både i Artifactory og Git. |
| Teknisk miljø: | Java, Spring Framework, Apache CXF, Maven, Oracle DB, Git, Svn, Jenkins, Groovy, Powershell |
| 2010 - 2011 | Capgemini |
| Prosjekt: | Fortum |
| Beskrivelse: | Capgemini overtok driften av Fortum sin AMS plattform etter at Cinclus la ned driften. Prosjektet besto i å få et nytt team basert i India til å kunne fortsette videreutviklingen, og utvikle ny funksjonalitet. |
| Rolle: | Rådgiver |
| Rollebeskrivelse: | Kunnskapsoverføring og rådgiving til teamet i India som skulle overta videreutviklingen av plattformen. |
| Rolle: | Utvikler |
| Rollebeskrivelse: | Utvikling av ny funksjonalitet og feilretting i AMS-plattformen som var overtatt fra Cinclus. |
| Teknisk miljø: | Java, SQL, Scrum, JIRA, Confluence, Groovy, Oracle DB, Spring Framework, WLI, Active MQ |
| 2011 - 2012 | Embriq Software |
| Prosjekt: | Embriq GRID |
| Beskrivelse: | Refaktorering og videreutvikling av Embriq sitt produkt for nettstasjonsovervåkning. Produktet skulle ha et ansiktsløft med helt nytt GUI. For å løse dette benyttet man interaksjonsdesignere for bedre å forstå arbeidsflyt og hvordan dette kunne løses. Det var også stort fokus på å få fikset opp i en del teknisk gjeld for blant annet å bedre kunne enhetsteste produktet. |
| Rolle: | Utvikler |
| Rollebeskrivelse: | Refaktorering av eksisterende kode for å muliggjøre enhetstesting. Utvikling av ny funksjonalitet. Full omskriving av frontend kode for å tilpasse til designet levert av interaksjonsdesignerne. |
| Teknisk miljø: | C#, ASP.NET, DevExpress, Oracle 11g |

2010
Prosjekt: **Telenor Cinclus**
Beskrivelse: Avvikling av Cinclus
Telenor skulle avvikle Cinclus, og i den forbindelse tok Capgemini over videreutvikling og drift. Prosjektet besto hovedsaklig i kompetanseoverføring til nytt team i India.
Rolle: Utvikler
Rollebeskrivelse: Kompetanseoverføring for komponentene TerminalMaid og BatchProcessor til team i India.
Teknisk miljø: Java, Spring, Maven, Oracle DB, Active MQ

2009 - 2010
Prosjekt: **Telenor Cinclus**
Beskrivelse: Terminal Manager
Utvikling av et konfigurasjonsstyringssystem for terminalene Cinclus driftet. Prosjektet besto i å utvikle et produkt som kunne snakke med de forskjellige head-end systemene for å konfigurere målerne på en mer effektiv måte en tidligere. I tillegg til dette måtte det utvikles analyseverktøy for å identifisere ytelsen til både mobilnett og konfigurasjonsprosessen.
Rolle: Teknisk arkitekt og utvikler
Rollebeskrivelse: Teknisk arkitekt og utvikler på det nye produktet. Ansvarlig for valg av teknologi og arkitektur. Utvikling av produktet basert på krav samlet inn fra drift.
Teknisk miljø: Hibernate, Groovy, GWT, Spring Framework, Oracle DB, Active MQ

2009 - 2010
Prosjekt: **Telenor Cinclus**
Beskrivelse: BatchProcessor
Vedlikehold og videreutvikling av verktøy for konfigurasjonsstyring og firmware oppgradering. Produktet integrerte mot en annet produkt via en protokoll kalt EPCP.
Rolle: Utvikler
Rollebeskrivelse: Feilsøking, feilretting og videreutvikling av produktet.
Teknisk miljø: Java, Spring Framework, Spring JDBC

2008 - 2009
Prosjekt: **Telenor Cinclus**
Beskrivelse: NGP - Next Generation Platform
Next Generation Platform, prosjekt for ny versjon av Cinclus sin egenutviklede AMS platform. Prosjektet besto av analyse og design for en full rewrite av eksisterende plattform i samarbeid med Accenture. Prosjektet ble avsluttet før ferdigstilling grunnet innstramminger.
Teknisk miljø: Enterprise Architect

2008
Prosjekt: **LUUP**
Beskrivelse: LUUP mobilclient
Betalingssløsning via internett hvor Teleplan var involvert for å utvikle mobilclient. Marius var involvert en kort periode for å hjelpe til med lastbalansering og fail-over.
Rolle: Utvikler
Rollebeskrivelse: Oppsett og nødvendig tilpasning i klienten og serveren for å kunne støtte lastbalansering og fail-over.
Teknisk miljø: Java, Tomcat, Heartbeat, Apache HTTP Server

2007 - 2008
Prosjekt: **A-Pressen og TV2**
Beskrivelse: Der Du Bor
Ny portal med søkemotor for A-Pressen og TV2 for sammenstilling av informasjon fra begge respektive kilder. Tjenesten sammenstilte informasjon basert på søkeordene og lokasjon til brukeren fra lokalnyheter, vær og rubrikkannonser, og presenterte disse i en portalløsning. Fokus var høy tilgjengelighet og rask responstid.
Rolle: Utvikler
Rollebeskrivelse: Utvikling av sesjonsreplikering for fail-over og lastbalansering, samt søkefunksjonalitet i de forskjellige tjenestene DDB integrerte mot.
Teknisk miljø: Java, JBoss Cache, Spring, Struts, Heartbeat

2007
Prosjekt: **Healthcom**
Beskrivelse: Healthcom mobilclient
Utvikling av journal- og instruksjonsløsning på mobil ved hjelp av Teleplan sin mobile plattform mBricks. Løsningen inkluderte journalføring, dagsplanlegging og instruksjoner for prosedyrer sykepleiere måtte trenge når de var ute hos pasienter.
Rolle: Utvikler
Rollebeskrivelse: Utvikler av mobilclient og server for å understøtte denne.
Teknisk miljø: J2ME, Java, Spring, Tomcat

| | |
|-------------------|--|
| 2006 - 2007 | Statens vegvesen |
| Prosjekt: | Trusted Third Party (TTP) |
| Beskrivelse: | Prosjektet skulle utvikle software som gjorde det mulig å ta over rollen som «Trusted Third Party». Dette besto i sikker nøkkelutveksling mellom utstedere av Autopass-brikker og TTP. Prosjektet hadde høy fokus på sikkerhet, og kravene gjorde at det ikke skulle være mulig å stjele nøkler hverken fra TTP, selv med fysisk tilgang til server, eller når nøkler var in-transit til utsteder av autopass brikker. Dette ble ivaretatt med HSM og Smart Cards fra nCipher. |
| Rolle: | Utvikler |
| Rollebeskrivelse: | Utvikler på serverside for sikker lagring og kommunikasjon med klienten. |
| Teknisk miljø: | Java, JBoss, nCipher HSM |

Yrkeserfaring:

| | |
|--------------|--|
| 2015 - | Scelto |
| Tittel: | Seniorkonsulent |
| Beskrivelse: | Etter fusjonen fortsatte Marius i Elhub-prosjektet hos Statnett. |
| 2015 | Nisau |
| Tittel: | CTO og utvikler |
| Beskrivelse: | Sammen med Ole-André starter Marius opp Nisau for å utvikle egen programvare. Etter en kort periode i eget selskap hvor man allikevel jobbet som konsulenter fusjonerte de Nisau med Scelto. Utenom de interne prosjektene jobbet Marius på et prosjekt hos Statnett. |
| 2010 - 2014 | Embriq |
| Tittel: | Konsulent |
| Beskrivelse: | Marius ble opprinnelig ansatt i Integrate Consulting, som senere ble kjøpt opp av Hafslund og slått sammen med flere andre selskaper som så ble til Embriq. Marius ble ansatt som konsulent etter å ha jobbet med flere av konsulentene fra Integrate i Cinclus. Han jobbet primært som utvikler på AMS plattformen Embriq kjøpte utviklingslisens på av Telenor, som senere skulle bli Quant. |
| 2008 - 2010 | Telenor Cinclus |
| Tittel: | Utvikler |
| Beskrivelse: | Marius jobbet som utvikler på AMS plattformen til Telenor Cinclus. Hovedsaklig jobbet han med konfigurasjonsstyring av innsamlingssystemene og målerne som snakket med disse. |
| 2006 - 2008 | Teleplan Consulting |
| Tittel: | Konsulent |

Beskrivelse: Etter å ha skrevet hovedoppgave hos Teleplan ble jeg ansatt som konsulent. Jobber på flere forskjellige type prosjektet, fra mobilklienter ved hjelp av Teleplan sin mobile plattform mBricks (J2ME) til portalløsninger og tjenester med høy fokus på sikkerhet.

IT-kompetanse

Sertifiseringer/Kurs

| | |
|------|--|
| 2006 | Certified Scrum Master, Oracle |
| 2011 | Oracle Certified Master, Java Developer, Oracle |
| 2011 | Oracle Certified Professional, Java Programmer, Oracle |
| 2011 | Spring Core 3.0 Course, Programutvikling AS |

Utdannelse

2003 - 2006 Ingeniør, NITH

Språk

Engelsk: Flytende

Norsk: Morsmål