

Gunnar Rønneberg

Stavangergata 35, 0467 Oslo | +47 45465500 | gunnar_ronneberg@yahoo.no | født: 11.04.66

Kompetanse

- Roller/Ansvar
 - System ansvarlig - plattform, applikasjoner
 - AM,AO - applikasjoner
 - Chapter lead - Java
- 3 års erfaring som arkitekt og utvikler i Telenor med å bygge opp ny microservice plattform for TV tjenester. Plattformen betjener blant annet Telenor Mine sider med hundretusenvis av brukere.
 - Laget applikasjonsmal for microservice, basert på `Spring Boot` rammeverket, ved hjelp av `Maven` archetype.
 - Laget retningslinjer og best praksis for utvikling av `Spring Boot` baserte microservicer og REST tjenester.
 - Installert monitorering av tjenester og plattform ved hjelp av `Prometheus`, `Alertmanager` og `Grafana`. Hvor alarmer sendes til en `Slack` gruppe.
 - Installert og konfigurert `RabbitMQ`, som blant annet brukes til asynkron kommunikasjon mellom microservicene.
 - Installert og konfigurert `Apache` som API gateway, hvor det brukes 2-way-tls mot tjenestene. Laget java modul for å forenkle httpd konfigurering, samt full CI/CD pipeline for deploy av httpd konfigurasjon.
 - Implementert `Swagger` for API dokumentasjon.
 - Satt opp CD/CI pipeline i `Bamboo`, hvor `Maven`, `GitLab` og `Sonarqube` brukes som hjelpe verktøy. Hvor microservicene deploys til `RedHat` servere som selvstendige applikasjoner.
 - Opprettet system, applikasjon og tjenstedokumentasjon på `Confluence`. Hvor `Gliffy` er brukt til å tegne arkitektur og sekvensdiagrammer.
 - Tilrettelagt for å kjøre `Spring boot` applikasjonene i `Docker` container ved bruk av `Google jib`.
- 7 år erfaring som systemarkitekt for Telenors mellomvareplattform for TV tjenester basert på `Oracle Service Bus` og `Oracle Soa Suite`. Hvor vi har brukt SOAP, REST, JMS, FTP, SMTP, JDBC.
- Lang erfaring med bruk av `Splunk`, installert `Splunk` forwardere og opprettet dashboard, alarmer og rapporter.
- Arbeidet med sikkerhet og integrasjonstesting av REST og SOAP tjenester ved bruk av `SoapUI`, `JUnit` og sikkerhets script.
- Opplæring og guiding av både ansatte og konsulenter på Telenors TV plattform
- Systemarkitektur, applikasjonsarkitektur og design har vært mine oppgaver, samt vedlikehold, monitorering og drift av applikasjoner har vært mitt ansvar.
- Har stort sett jobbet Agilt, hvor testdrevet utvikling har vært i fokus. Hvor jeg også har hatt en ledende rolle hva oppgaver og utvikling angår
- Både lang erfaring og god kjennskap med bruk av følgende teknologier:

operativsystem

`centos`, `redhat`, `ubuntu`, `windows`

programmeringsspråk

`java`, `bash script`, `android sdk`, `python`, `javascript`

rammeverk

`spring framework`, `apache camel`, `apache cxf`, `junit`, `mockito`, `log4j2`, `logback`, `thymeleaf`, `bootstrap`, `hibernate`, `html`, `css`, `jsf`, `jsp`

utviklingsverktøy

`eclipse`, `intellij`, `maven`, `git`, `soapui`, `sqldeveloper`, `swagger`, `android studio`

sikkerhet

2-veis-tls, sso, 2-faktor-authentisering

database

`oracle`, `mysql`, `mariadb`, `hsql`, `h2`

støttesystemer

`bamboo`, `jenkins`, `gitlab`, `bitbucket`, `github`, `github ci/cd`, `jira`, `confluence`, `splunk`, `nexus`, `prometheus`, `sonarqube`, `grafana`, `snyk`

meldingskø/bus

`oracle service bus`, `jms`, `rabbitmq`, `activemq`

applikasjons container

`tomcat`, `jetty`

applikasjons servere

`weblogic`, `apache`

skyløsninger

`openshift`, `google cloud`, `azure`

Arbeidserfaring

IT Konsulent

gunnarro as

Februar 2022 - nå

Engasjert av Mastercard Payment Services for å moderniserer og oppgradere delvis monolitisk applikasjons porteføljen til å bruke Spring Boot rammeverket, etc

System Arkitekt

Telenor AS

August 2014 - Februar 2022

Arkitekt for Telenors microservice plattform for TV tjenester, kjent som Telenor T-We og tidligere CanalDigital Kabel. Som i all hovedsak er basert på åpen kildekode. Det brukes både synkrone og asynkrone REST tjenester over en meldingsbasert arkitektur. Tjenestene eksponeres via en API Gateway over 2-way-TLS. Prometheus og Grafana brukes til monitorering. Har også arkitektur ansvaret for TV integrasjonsplattformen, som er basert på Oracle Service Bus, Oracle SOA Suite og Oracle Database. Min oppgave er å forvalte og videreutvikle hele livsløpet til integrasjons - og microservice plattformen for Telenors TV tjenester. Hvor systemarkitektur og applikasjonsdrift også inngår i mine arbeidsoppgaver.

Senior Systemtvikler

TeliaSonera Norge AS

Januar 2008 - August 2014

Utvikling av integrasjonslaget til TeliaSoneras web service baserte ordre grensesnitt. hvor det ble brukt Scrum og Testdrevne utviklingsmetodikk. Integrasjonslaget består i all hovedsak av mange java applikasjoner bygd på Spring rammeverket og Oracle database. Applikasjons drift har også vært en del av mine arbeidsoppgaver. På eget initiativ lagde jeg ett verktøy for å forenkle søk i logg filer.

Senior IT-konsulent

Software Innovation AS

Juni 2005 - Januar 2008

Utleid til Toll- og avgiftsdirektoratet for å skrive om ett saksbehandlersystem til java tykk klient ved hjelp av Genova og UML.

Engasjert av Tomra for å lage ett nytt web basert administrasjons grensesnitt for panteautomater. Hvor det ble brukt java, JSF, tomcat og Oracle database.

Senior Utvikler

Telenor AS

August 2002 - Juni 2005

Utvikling og forvaltning av en IP-basert kontaktsenterløsning. Java swing klient som ble installert på local pc. Har også hatt en del kundekontakt for å hjelpe til med tekniske utfordringer ute hos kunde.

IT-konsulent

Accenture ANS

Juni 2000 - August 2002

Utvikling av Postbanken sin nettbank løsning. Programmeringsspråk java. Lagde ett test verktøy for å sjekke om web service tjenester var oppe.

Forsker

Universitetet i Oslo

Mai 1999 - Juni 2000

Institutt for informatikk

Utviklet en SCI nettverk simulator i Opnet, som ble godkjent og lagt inn i standard biblioteket til Opnet.

Utdanning

Cand. Scient

Universitetet i Oslo

August 1995 - Mai 1999

Institutt for informatikk

Hovedfag gikk ut på å utbedre flyt kontroll protokollen i ett SCI-nettverk. Utgitt to publikasjoner basert på resultatet.

Ingeniør

Høgskolen i Sør-Trøndelag

August 1993 - Juni 1995

Elektro

Egendefinert hovedfagsoppgave som var teoretisk modell for en portabel hastighetsmåler basert på diode-laser teknologi og doppler effekt. Fant ut at det ikke var realiserbart med ønsket nøyaktighet

Fagskole Tekniker

Trondheim Tekniske Fagskole

August 1991 - Juni 1993

Elektronikk

Startet på videre utdanning etter endt fagprøve som Telemontør i Televerket.