



Utvikler

René Räsänen

B.Sc. Informatikk

Kjernekompetanse

- JavaScript
- React
- Electron.js
- Java / Kotlin
- REST / API
- CI/CD
- Adobe

✉ rene@elv.dev

☎ 970 85 221

🌐 [linkedin.com/in/reneraisanen](https://www.linkedin.com/in/reneraisanen)

René er en dreven fullstack-utvikler og har bygd seg opp et repertoar for å ta tak i de fleste oppgaver; alt fra produktplanlegging til det å lage spesialiserte utviklerværktøy. Han har devops-erfaring fra CircleCI, Harness, IBM/Google/Azure cloud; frontend-kompetanse på Electron, React, Redux, CSS; og er kyndig i backend-språk som Node.js, Kotlin og Java.

Ved å kombinere sin tekniske kunnskap, et sterkt ønske om å forstå underliggende prosesser, og mange års erfaring fra serviceyrker hvor fokus på kundereise og kvalitet står i høysetet bidrar han til å lage produkter som kunden trives med. René stopper ikke opp ved første mulige løsning, men sørger for å verifisere at man kommer frem noe som reelt løser problemer for mottakeren.

ARBEIDSERFARING

01/2022 - pågående

Elv Development – Utvikler

Tilnærmet selvstendig konsulent. Hver enkelt er ansvarlig for å holde seg faglig oppdatert og skaffe oppdrag på egen hånd. Tid mellom oppdrag brukes til fag og videreutvikling av produkt for søsterselskapet Elv Technology.

10/2019 - 12/2021

Knowit Objectnet – Gruppeleder

Deltids mellomlederstilling med ansvar for personal- og fagoppfølging av seks konsulenter. Utgjør omtrent 20% stillingsprosent på årsbasis.

02/2018 - 12/2021

Knowit Objectnet – Systemkonsulent

Ordinær konsulentstilling som hovedsaklig blir leid ut i team til større offentlige prosjekter. Det gis månedlig tid til faglig utvikling som forventes brukt.

02/2014 - pågående

Elv Technology – Medgründer

Innebærer produktutvikling og administrativ drift av selskapet. Innehar en rolle med hovedansvar for design og økonomi.

02/2008 - 10/2009

Trondheim Media – Webdesigner

Deltidsstilling med ansvar for å produsere og benytte designskisser og gjøre dette om til HTML/CSS og deretter integrere dette med en inhouse CMS skrevet i PHP. Stort fokus på cross-browser kompatibilitet i en tid hvor alle de store nettleserne hadde særegne rendering-motorer og bugs.

PROSJEKTERFARING

07/2018 - pågående

Entur AS – Team Betjent

Som et ledd i innføringen av jernbanereformen ble Entur skilt ut av NSB. Formålet var å bygge opp og forvalte en felles plattform for kollektivselskaper å tilby sine billetter på og dermed gjøre det enklere for den reisende.

Team Betjent har to hovedansvar:

1. Utvikle og forvalte skrivebordsapplikasjonen Entur Sørvis som brukes ved Enturs og andre operatørers stasjoner og kundesenter.
2. Utvikle og forvalte nødvendige felles mikrotjenester for at Sørvis og tilsvarende kassasystemer i Enturs økosystem kan operere i samsvar med Lov om Kassasystem og Bokføringsloven.

Sørvis er et superbrukersystem for redigering av kundedata, salg og refusjon av billetter og informasjonskilde for øvrig kundeservice. Det er bygget i Electron og React og integrerer med maskinvare som betalingsterminal, reisekortleser og kontantbehandlingssystem.

De viktigste fellestjenestene er Elektronisk Journal og Kassapunktregisteret, som sammen brukes for sentralisert journalføring av hendelser på et ellers distribuert kassasystem. Det stilles strenge krav til dataen da den brukes som kontrollspor av Skatteetaten ved tilsyn. Disse tjenestene er satt opp som skalerbare Spring Boot-applikasjoner skrevet i Kotlin på toppen av en Postgres-database.

René ble med i prosjektet og teamet i en periode da det fortsatt gjenstod mye funksjonalitet før gammel teknologi kunne fases ut. Han var sentral i jobben med å tilpasse Sørvis fra å være en ren webtjeneste til bli en distribuerbar Electron-applikasjon. Han var med å legge grunnlaget for dagens CI/CD-pipeline som brukes på tvers av tjenestene som Team Betjent forvalter. De siste årene har René vært ansvarlig for videreutvikling og forvaltning av Elektronisk Journal og han fungerer som domeneekspert på spørsmål vedrørende tolkning av kassasystemforskriften. Både for teamet og i Entur forøvrig.

PROGRAMMERINGSSPRÅK

JavaScript, Node.js, HTML, CSS, Bash, Java, Kotlin, JPA, PostgreSQL, YAML, JSON

RAMMEVERK

Spring Boot, Electron, React, Redux, Axios, Express, Semantic UI, Less, Kafka, GraphQL

SKYTJENESTER OG DEVOPS

Google Cloud, IBM Cloud, Microsoft Azure, Kubernetes, Apigee, Docker, Grafana, Helm, Flyway, Harness, Terraform, Git, CircleCI, Webpack, npm, Yarn, Gradle, Swagger

MASKINVAREINTEGRASJON

Strongpoint CashGuard, Verifone bankterminal, Mifare DESFire

PROSJEKTERFARING FORTS.

02/2014 - pågående

Elv Technology — OrgChart

Som en del av et tremannsteam var René med å startet Elv Technology. Selskapet springer ut fra Entreprenørskolen ved NTNU og fokuset er å bygge en helt ny opplevelse av og innsikt i de interne strukturene i et selskap. De tradisjonelle organisasjonskartene er utdatert allerede før de er ferdig tegnet. Dette skal Elv velte om på og gjøre organisasjonskartet til et kjerneverktøy.

Virksomheten har vært drevet på deltid ved siden av studier og fulltidsjobb og Renés tekniske ansvarsområder inkluderer design, devops og backend, og han har hovedansvar for regnskapsføring og administrative rutiner. I løpet av 2021 har Elv blitt utvidet til et lite konsern med en konsulentvirksomhet brukt til å bootstrap-e utviklingen.

SKYTJENESTER OG DEVOPS

DigitalOcean, Google Suite, GitHub, Bugsnag, Webpack, Yarn, Gradle

PROGRAMMERINGSSPRÅK

JavaScript, Node.js, Bash, Kotlin, JSON, Neo4j, Cypher

RAMMEVERK

React, Redux, Express, Moment.js, Pixi.js, Formik, Semantic UI,

02/2018 - 06/2018

Vegvesenet AS — Vegloggen

Statens Vegvesen har utviklet et landsdekkende system for alle vegtrafikksentralene (VTS) i landet. Hendelser på vegnettet som rapporteres til VTS'ene lagres i Vegloggen og er grunnlaget for offisielle vegmeldinger i Norge. Vegmeldingene distribueres gjennom mange kanaler og gir grunnlag for verdifull statistikk og rapporter. Systemet er kategorisert som samfunnskritisk og benyttes i utstrakt grad av trafikksentralene, media (radio, tekst-tv), nettsteder (www.trafikkflyt.no), etc.

René inngikk som backend-er i forvaltningsteamet for Vegloggen. Prosjektet innebar mange ulike teknologier og et domene med høy læringskurve. Den mest intrikate oppgaven hans var å gjøre om geometri til et sett med tunneller og broer som medførte regenerering av et semantisk ID-begrep for alle berørte vegstrekninger. Prosjektet bruker Oracle Spatial til å persistere geometrien.

SKYTJENESTER OG DEVOPS

Atlassian, Gradle, Maven, Git, Docker

PROGRAMMERINGSSPRÅK

Java, Scala, Bash, PL/SQL, Oracle Spatial

VERKTØY OG DOMENE

OpenJump, Nasjonalt Vegreferansesystem, NVDB, GIS, Oracle SQL Developer

06/2016 - 12/2016

Livid Jeans AS – Lagersynkronisering

Livid Jeans er et norsk klesmerke med fokus på bærekraftig produksjon og forlenging av levetiden til klærne som produseres gjennom å sørge for at produktene kan repareres. Klærne produseres både i Trondheim og Portugal og det tilbys reparasjon ved førstnevnte. De selges gjennom nettbutikk og fysiske butikker i Trondheim, Oslo og Bergen.

Da de anskaffet nytt kassasystem, Frontsystems, ble det nødvendig å automatisere synkronisering av lagerbeholdningen mellom nettbutikk og fysisk butikk. René lagde en enkel, men effektiv løpende synkronisering fra kassen opp mot lagersystemet TradeGecko.

SKYTJENESTER OG DEVOPS

DigitalOcean, Git, Yarn, Ubuntu

PROGRAMMERINGSSPRÅK

Javascript, Node.js, Bash, MySQL

RAMMEVERK / TEKNOLOGI

Express, Moment.js, Commander.js, OData, REST