

Mathias Gumpen Gundersen

Epost: mathias.gumpen.gundersen@gmail.com | Telefon: +47 468 63 632 | Sted: Stavanger, Norge

Nettside: mathiasgumpen.com | LinkedIn: linkedin.com/in/mathiasgumpen

Oppsummering

Fullstackutvikler spesialisert i React og TypeScript med dokumentert erfaring fra kommunikasjonssystemer og brukersentrerte løsninger. Bygget MeldAvvik, en tosidig plattform for kommuner og innbyggere hos Norkart AS, med fokus på universell utforming og avanserte kartfunksjoner. Økte freelance-kunders nettsidetrafikk med 400% gjennom SEO-optimaliserte løsninger og moderne webteknologi.

Arbeidserfaring

Norkart AS - Kristiansand

Systemutvikler, Juni 2024 - Januar 2025

- **Fullstackutvikler på MeldAvvik** - en tosidig kommunikasjonsplattform som kobler innbyggere og kommuner for rapportering av feil og avvik i lokalområdet.
- **Bygget kommunedashboard** med avanserte filterfunksjoner, sorterbare lister og interaktive kart-komponenter som gjør det enkelt for kommuneansatte å prioritere og håndtere innmeldte saker.
- **Utviklet innbyggerapplikasjon** med fokus på universell utforming og brukervennlighet, inkludert bildeopplasting, kategorisering av avvik og GPS-basert plassering.
- **Implementerte fullstack-arkitektur** med TypeScript og React frontend bygget på gjennomarbeidet designsystem, samt C# .NET backend med AI-funksjoner og integrasjon mot eksisterende Norkart-produkter.
- **Samarbeidet tverrfaglig** med designer, produkt-eier og teknisk arkitekt gjennom kravspesifikasjon, teknologivalg og sikkerhetsvurderinger for et produkt som fortsatt er i aktiv utvikling.

Freelance - Kristiansand

Fullstackutvikler, November 2024 - Mai 2025 (parallelt med hovedstilling)

- **Leverte 3 skreddersydde** nettsider for lokale bedrifter gjennom helhetlig prosess fra kravanalyse og design til produksjonssetting og oppfølging.
- **Økte Kulien ANS (lokalt gartneri) sine Google-visninger med 400%** ved å bygge SEO-optimalisert landingside med fokus på lokale søk og responsiv design.
- **Implementerte CMS-løsning** som ga Kulien ANS mulighet til å oppdatere tilbud, nyheter og viktige meldinger selv, noe som forbedret kundekommunikasjon og reduserte vedlikeholdskostnader.
- **Kombinerte teknisk utvikling med forretningsforståelse** ved å utføre målgruppeanalyse og dokumentasjon av bedriftens behov før utviklingsstart.
- **Leverte løsninger med fokus på ytelse og tilgjengelighet** - alle prosjekter implementert med moderne webteknologi, forbedret SEO og universell utforming.

Utvalgte prosjekter

Re-note - Selvstendig prosjekt

Fullstackutvikler

- **Arkitekterte og utviklet enterprise-grade integrasjonsplattform** som kobler Notion med eksterne systemer gjennom distributed systems design patterns og security-first tilnærming.
 - **Implementerte robust sikkerhetslag** med avansert OAuth-flow, CSRF-beskyttelse, tokenrotasjon og sikker credential management som møter enterprise-standarder for API-integrasjoner.
 - **Designet skalerbar backend med Redis multi-database arkitektur** - dedikerte databaser for OAuth (DB0), queue processing (DB1) og caching (DB2) med Factory Pattern for optimal ressursbruk.
 - **Bygget resilient API-kommunikasjon** med Circuit Breaker pattern for å forhindre cascade failures, intelligent rate limiting som følger Notion sine API-retningslinjer, og asynkron bakgrunnsprosessering.
 - **Utviklet type-safe fullstack-løsning** i TypeScript og Next.js med PostgreSQL/Drizzle ORM for optimaliserte database-operasjoner og sanntids dashboard med intelligent cache-invalidation.
-

Utdanning

Universitetet i Stavanger

Bachelor i Datateknologi (første år). 2021–2022

- Introduksjon til programmering (Python) og webutvikling (Vue).
- Lærte grunnleggende prinsipper innen objektorientert og funksjonell programmering, samt matematikk brukt i utvikling.

Noroff Kristiansand

Høyere vitenskapelig utdanning i Frontend-utvikling. 2022–2024

- Fokus på React, TypeScript, UI/UX-design, DevOps, versjonskontroll og universell utforming.
- Praktisk erfaring med planlegging og utvikling av brukergrensesnitt, samarbeid i team og moderne utviklingsmetodikk.

Språk og ferdigheter

- JavaScript, TypeScript, React, HTML, CSS
- Next.js, Svelte, Tailwind CSS
- Redis, C# .NET, Git, Azure, GitHub, Cloudflare, Sanity, Drizzle ORM, PostgreSQL
- Circuit Breaker, Factory Pattern, OAuth implementation, REST API design