# Sondre NILSEN Algoritmer @ UiB | Fullstackutvikler

**in** linkedin.com/in/sondr3

github.com/sondr3

www.eons.io

95520928

@ sondre@eons.io



Jeg er en lidenskapelig og dreven fullstackutvikler med et stort hjerte for fri og åpen kildekode og sterkt typede programmeringsspråk. Masterstudent innen algoritmer ved UiB og deltidsutvikler hos IslandGarden. Hobbyprosjektfanatiker og har alltid ett for mye prosjekt gående samtidig. Jeg brenner for studentmiljøet på informatikk og er svært aktiv i verv og studentprosjekter. På fritiden koser jeg meg med å løpe langt, lange kvelder med brettspill og en god øl.



## TO UTDANNING

## Universitetet i Bergen

**2020—2022** Institutt for informatikk, Master Informatikk - algoritmer 2017—2020 Institutt for informatikk, Bachelor Informatikk: Datateknologi

## **ERFARING**

#### Jun 2021 Sommerjobb, NAV IT, NAIS, Oslo

Aug 2021

- Utviklet en løsning for å holde Kubernetesklustre ryddige fra feilende applikasjoner
- Plattformløsning skrevet i Go, hvor vi brukte Kubernetes, InfluxDB, Prometheus m.m.
- Ga en hjelpende hånd til NAIS på prosjekter som trengte erfaring med frontend

Go Kubernetes Prometheus

### Okt 2020

### Utvikler, deltid, IslandGarden, Bergen

- > Jobber med fullstackutvikling med React og Firebase på flere prosjekter
- Utvikler og rådgir kunder for utvikling av løsningene deres, fra design til implementasjon

TypeScript React Firebase

## Jun 2020

### Sommerjobb, CAPRA CONSULTING, Oslo

Aug 2020

- > Utviklet en e-læringsplatform for medisinstudenter ved UiO
- Fullstackutvikling med domain driven design og trunk based development

AWS | Kotlin | http4k | GraphQL | PostgreSQL | React | TypeScript | Docker | Domain driven design

# Jan 2019

## Utvikler, deltid, SBANKEN, Bergen

Okt 2020

- Jobbet på landingssiden i mobilapplikasjonen på både Android og iOS
- Utviklet og vedlikeholdt REST APIer i .NET som brukes av flere React webapplikasjoner

CSharp REST React TypeScript JavaScript

# Jun 2018

## Gruppeleder INF100, INSTITUTT FOR INFORMATIKK, Universitetet i Bergen

Dec 2018

- Holdt kræsjkurs for Tekna og NITO før eksamen og forelesinger hvor jeg gikk gjennom ukesoppgaver
- Hjalp studenter med ukesoppgaver, obligatoriske innleveringer og generelle spørsmål om programmering og informatikk

Python

### Jun 2018

## Utvikler, Institutt for informatikk, Universitetet i Bergen

Aug 2018

- Utviklet en portal og webapplikasjon for studentene som tar INF100 hvor studentene kunne jobbe på, levere og automatisk få rettet oppgaver
- Hadde 500 brukere og kjørte på Google Cloud Platform med Kubernetes

Python Django Google Cloud Platform



# VERV

#### 2019 Styremedlem, webmaster, ECHO KARRIERE, Bergen

- echo karriere er studentorganisasjonen som drifter karrieredagen for IT-studenter i Bergen
- > Prosjektleder for utviklingsgruppen hvor jeg leder 6+ studenter i utviklingen av løsningene våre
- Utvikler en fullstackløsning for håndtering av dagen samt hovednettsiden vår

Kotlin Ktor GraphQL PostgreSQL React TypeScript Docker

#### Styremedlem, leder, ECHO MAKERSPACE, Bergen 2018

- > Grunnleggende styremedlem gjennom mitt engasjenment i echo, ble leder høsten 2019
- Sørger for at vi har utstyret vi trenger, nye medlemmer blir tatt godt i mot og arrangementene vi holder

# 2018 | Styremedlem, ECHO, Bergen

 Representerte studentenes interesse i programstyret ved informatikk. Programstyret har ansvar for faglig innhold og oppbygging av studiet og for kvaliteten på studieprogrammene

## 2018 | Styremedlem, GNIST, Bergen

2020 Arrangerte Informatikkdagen hvor vi inviterte alle VGS-studenter i Bergen med interesse for informatikk

Arrangerte aktiviteter for studentene; kode- og brettspillkvelder og kræsjkurs for fag til eksamner

## 2019 | Styremedlem, FAGKVELD, Bergen

2019 Planla og arrangerte en fagkveld for IT-studenter i Bergen hvor 12 bedrifter deltok

Oppdaterte og utviklet nettsiden som var skrevet i React/JavaScript og hostet på GitHub Pages

React | JavaScript | GitHub Pages



## 2019 | Frivillig, JAVAZONE, Oslo

- > Hjalp foredragsholdere med opprigg og neddrigg, telte oppmøtte og ryddet mellom foredrag
- > Satt i informasjonsskranken hvor jeg hjalp deltakere med alle deres spørsmål

## 2019 | Frivillig, Booster, Bergen

- > Hjalp med opprigg og nedrigg av workshops og foredrag
- > Hjalp deltakere på Booster Kids med programmering og Arduino



# **PROSJEKTER**

## ECHO KARRIERE

Kotlin Ktor GraphQL PostgreSQL React TypeScript Docker

🕥 echo-karriere 🛮 🗹 echo karriere docs

GitHub-organisasjonen for echo karriere hvor nettsiden, fullstackløsningen og dokumentasjonssiden lever.

### GIT-IGNORE

Rust | Git | GitHub Actions

sondr3/git-ignore

Hent og list tilgjengelige maler for .gitignore fra APIet til gitignore.io. Alle maler blir cachet lokalt og programmet fungerer på Windows, macOS og Linux. Blir automatisk bygd og publisert på GitHub.

## GIT-ANGER-MANAGEMENT

Rust | Git | GitHub Actions

Sondr3/git-anger-management

Har du noensinne lurt på hvor sinna du eller dine kolleger er i sine commitmeldinger? Eller hvor frekk historikken til et prosjekt er? Dette programmet teller og viser banneordene og forfatteren deres. Blir også automatisk bygd og publisert på GitHub.

## CV-AAS

Rust GraphQL Dhall LaTeX Docker GitHub Actions

Min CV-as-a-Service med sitt eget GraphQL API som også genererer denne CVen på både engelsk og norsk.

### LESESALEN

TypeScript React Gatsby styled-components Discord Docker

🕥 lesesalen 🕜 gummiand.no 🖸 lesesalen.com

GitHub-organisasjonen for studenter av studenter ved informatikk på UiB. Vi har samlet og utviklet to nettsider og en Discord-bot for serveren jeg startet for informatikkstudenter.

### MOCCA OPERATIONAL CONTROLLER FOR COFFEE AVAILABILITY

JavaScript React Python Arduino IoT

nf219-mocca

'Er det kaffe igjen?' er et veldig vanlig spørsmål for en student, en kamerat og jeg lagde en IoT-platform med kamera, temperatur- og strømsensor for å svare på spørsmålet om hvor mye og hvor fersk kaffen er.



**Språk** Rust, Kotlin, TypeScript/JavaScript, Go, Python, SQL, Java, Haskell, CSharp

Teknologier React, DevOps, GraphQL, REST, Docker, Linux, Git, Kubernetes, Prometheus, CSS, HTML,

styled-components

**Prosess** Domain driven design, Agile, Kanban, GitHub Actions, CI/CD, XP, prosjektledelse, par/mobpro-

grammering

**Personlig** Pianist, brettspillentusiast, semi-entusiastisk jogger, sertifisert dykker, stickersamler