

# Tsegazab Tesfay

, f. 04.06.89

## S Ø K N A D P Å D A T A - S C I E N T I S T H O S H E L S E - V E S T I K T

Hei,

Jeg søker stillingen innen Data Science som er annonsert på finn.no. Min solide interesse for Data Science og dyp forståelse av teknologikombinasjoner for innovasjon, sammen med erfaring som demonstrerer evne til å løse komplekse problemer og levere kvalitetsresultater, vil berike deres team.

Og, her er punkter som jeg har erfaring og kan bidra med:

\*\*\* Jeg har erfaring med henting av sanntidsstrømmedata via Kafka og lagring i MongoDB (andre databaseløsninger også mulig). Jeg har implementert en maskinlæringspipeline som omfatter rådata til distribuerte modeller. Dette gir innsikt i utviklingsprosessen og styrker min evne til nøyaktige prognoser.

\*\*\* Jeg har kompetanse i webapplikasjonsdistribusjon på AWS EC2 med CloudWatch-overvåking. En kontinuerlig treningspipeline er designet via GitHub-actions på ekstern maskin, med bruk av S3-bucket som modellregister for jevn oppdatering.

\*\*\* Distribusjon av dockeriserte applikasjoner på GPU-instans via GitHub-actions har betydelig økt inferenshastigheten, vist min evne til ressursutnyttelse.

\*\*\* Diverse erfaring, inkludert NLP, gir bred innsikt i maskinlæring. Jeg har bygget produksjonspipeline for NLP-modeller og forbedret interne rammeverk, prosesser og metoder for effektiv arbeidsflyt.

\*\*\* Min evne til tett samarbeid for å identifisere og planlegge implementering av nye ML-applikasjoner er viktig. Utvikling og optimalisering av algoritmer og modeller for objekt gjenkjenning med dyp læring er utført i samarbeid.

\*\*\* Mitt forskningsarbeid opprettholder oppdatert kunnskap om objekt gjenkjenning og maskinsyn.

Jeg har en Mastergrad fra Universitet i Stavanger og har i løpet av min karriere utviklet en dyp interesse for å trekke innsikt fra data for å støtte strategiske beslutninger. Min erfaring omfatter analyser av forskjellige datasett, tolkning av trender og utarbeidelse av rapporter som har informert viktige forretningsavgjørelser.

En spesiell styrke jeg bringer med meg er min erfaring med naturalspråkbehandling (NLP). Gjennom tidligere prosjekter har jeg benyttet

NLP-teknikker for å analysere tekstdata og hente ut verdifull innsikt fra store mengder ustrukturert informasjon. Denne kompetansen har vært avgjørende for å forstå kundenes tilbakemeldinger, identifisere mønstre og optimalisere kommunikasjonsstrategier.

I tillegg til min profesjonelle erfaring har jeg også brukt fritiden min til å utforske områder som pris- og sensoranalyse. Dette har inkludert å arbeide med prisdata og sensoriske data for å forstå forbrukertrender og preferanser. Jeg har gjennom personlige prosjekter utviklet ferdigheter i å tolke og analysere slike data, og jeg tror dette kan være en ekstra dimensjon av innsikt som kan bidra til Helse-Vest IKT. Sist og ikke minst ønsker jeg veldig å bli en del av et teamet som verdsetter analytisk tenkning, nyskapning og anvendelsen av data for å oppnå målbare resultater. Helse-Vest IKT dedikasjon til å drive virksomheten fremover gjennom innsikt fra data gjør dette til et spennende sted å være.

Jeg ser frem til muligheten til å bidra til Helse-Vest IKT's suksess som data scientist. Min erfaring med NLP, pris- og sensoranalyse samt min lidenskap for dataanalyse gjør at jeg tror jeg kan tilføre verdifull innsikt til Helse-Vest IKT's data science-team.

Ser frem til å høre fra dere.

Med vennlig hilsen,

Tsegazab Tesfay