



# Visit Nordmøre og Romsdal - Oppgavestiller

- Interesseorganisasjon for utvikling av turistnæringen i Nordmøre og Romsdal.
- Stort fokus på fisketurisme.

# Oppgavebeskrivelse

- Hensikten var å lage en app for fiske på Nordmøre. Applikasjonen skulle være et verktøy for turister som ønsker å fiske på Nordmøre.
- Målsetningen var at applikasjonen skulle bli velkjent for alle som hadde interesse for fiske på Nordmøre og gjennom dette, bli det beste verktøyet for planlegging av fisketurer på Nordmøre.
- Nøkkelfunksjonalitetskrav var at applikasjonen skulle være på både Android og IOS og skulle ha støtte for flere språk.

# Hvorfor vi valgte denne oppgaven

- Vi synes at dette var den mest spennende oppgaven tilgjengelig og vi var ivrige på å prøve oss på mobil App-utvikling.
- Oppgaven virket omfattende og ville inkludere flere forskjellige språk og rammeverk, noe som vi kunne lære mye av.

# Hvordan vi løste oppgaven

- Vi gikk tidlig inn for å utvikle “native” for Android og IOS istedenfor å bruke et felles rammeverk.
- Etter hvert ble det klart for oss at vi trengte et robust “backend”-system og bestemte oss derfor for å lage et REST-API for å håndtere dette.
- Hovedfokuset på applikasjonen vår ble et kart hentet fra Google/Apple maps, utstyrt med ikoner som fortalte om hvor man kunne finne fiskeplasser og hvilke fisk man kunne fiske der.
- Vi inkluderte også et kommentarsystem, hvor fiskere kunne kommentere og legge ut bilder på fiskelokasjoner.

# Resultater

- En applikasjon som fungerer både med og uten internett-tilkobling.
- Et REST-API med et inkludert verktøy som gjør det enkelt å sette og hente ut data fra databasen bak.
- To separate applikasjoner på Android og IOS.
- Et system som er tilrettelagt for flere språk.

# Videre utvikling

- En forbedring av kommentarsystemet, med redigeringsmuligheter og moderasjonsstøtte.
- Fangstrapporter og andre “Crowd-sourcing” muligheter, for eksempel rapportering av vannstand.
- Integrert fiskekort kjøp i selve applikasjonen.
- Inkludering av jaktmuligheter i tillegg til fiske.
- Samarbeid med utleie, utsalg og overnattingsteder.