

# Rapport om utviklingen av SPA

Av André Lie

Github: <https://github.com/Weelie92/FamilyCalendar>

SPA-URL: <http://35.228.218.170:8080>

## Introduksjon

Jeg har utviklet en SPA over en periode på rundt 1 uke. Målet med prosjektet var opprinnelig å utvikle en familiekalender der brukere kan opprette en profil og familier, samt ha hendelser opprettet og synkronisert på tvers av alle familiemedlemmer.

Prosjektet var utfordrende på grunn av den begrensede tiden som var tilgjengelig for utviklingen. På grunn av en misforståelse ble jeg imidlertid først informert om den opprinnelige fristen en uke før den faktiske fristen, som gjorde det vanskelig å fullføre prosjektet slik jeg hadde planlagt.

## Hoveddel

Den opprinnelige planen for prosjektet var å utvikle en familiekalender der brukere kunne opprette brukere og familier og ha hendelser opprettet synkronisert på tvers av alle familiemedlemmer. Hver person skulle kunne opprette en familie og invitere andre brukere til denne familien.

Imidlertid ble prosjektet tilpasset på grunn av tidsbegrensningene, og det endelige produktet ble en SPA der brukere kan opprette en konto ved å oppgi en brukernavn og passord. Hver bruker kan opprette hendelser med navn, beskrivelse, dato og klokkeslett.

Jeg brukte modulene Express og pg-promise for å håndtere backend-logikken og for å kommunisere med PostgreSQL-databasen som var vert på Google Cloud. Prosjektet var utfordrende på grunn av tidsbegrensningene, men jeg klarte likevel å fullføre det innenfor den tildelte tidsrammen.

## Konklusjon

Selv om jeg ikke klarte å oppfylle de opprinnelige målene mine på grunn av tidsbegrensningene, er jeg fortsatt fornøyd med resultatet av prosjektet, til tross av utfordringene. Jeg opplevde en god læringskurve i utviklingen av SPA-apper, og i arbeidet med Express og pg-promise. Prosjektet ga meg også en verdifull erfaring i å tilpasse prosjekter basert på tidsbegrensninger og prioriteringer.