

## Chatserver på firestore

I denne opgave skal man tage en chatserver og ændre den fra at gemme i lister/arrays til at gemme i en firestore database i stedet. Hvis man ikke har en kørende server (eller klient) kan man bruge de uploadede opgave 12.2 og opgave 13.3.

- Opret server-delen af firestore (se <https://www.freecodecamp.org/news/the-firestore-tutorial-for-2020-learn-by-example/>)
  - o Opret først en google-konto, hvis du ikke har en
  - o Opret et projekt på firebase.
  - o Register app
  - o Skriv den nødvendige initialiseringskode, kopieret fra server.
  - o Det er ikke nødvendigt at oprette en collection til beskeder her, det sker, når man opretter beskeder. Det er måske en god ide at oprette chatrum-collection, da man ikke (som udgangspunkt) kan oprette chatrum i applikationen.
- Når en besked oprettes skal den selvfølgelig gemmes i en collection med et passende navn
- Når alle beskeder hentes skal det ske fra denne collection
- Når et rums beskeder hentes skal det ske vha. et query med en where (se eksempel eller <https://firebase.google.com/docs/firestore/query-data/queries>).
- Forsøg at implementere slettefunktionalitet på beskeder
- Forsøg at implementere en tæller på hvert chatrum vha. et aggregation query (se <https://firebase.google.com/docs/firestore/query-data/aggregation-queries>). Altså noget med, at på den knap, der bruges til at vise beskeder fra chatrum, er der vist antal også
-