



# **Chorium - En Applikasjon for Enklere organisering av kor Systemdokumentasjon**

**Versjon <1.0>**



## REVISJONSHISTORIE

Dato	Versjon	Beskrivelse	Forfatter
13.05.24	1.0	Systemdokumentasjon	Andreas



## INNHALDSFORTEGNELSE

<b>1</b>	<b>INNLEDNING</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>ARKITEKTUR</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>DATABASEMODELL</b>	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>INSTALLASJON OG KJØRING</b>	<b>5</b>

# **1 INNLEDNING**

I dette dokumentet vil vi kort vise noen modeller av applikasjonen. Det vil fungere som en samling av systemdokumentasjonen som er funnet og beskrevet i hovedrapporten.

## 2 Arkitektur

Her viser vi litt overordnet arkitektur. Først en modell av backendløsningen vår i google cloud. Etterfulgt av klientsiden som viser hvor dataen er innom før brukeren ser noe på skjerm



Forenklet backend arkitektur som kjører i google cloud

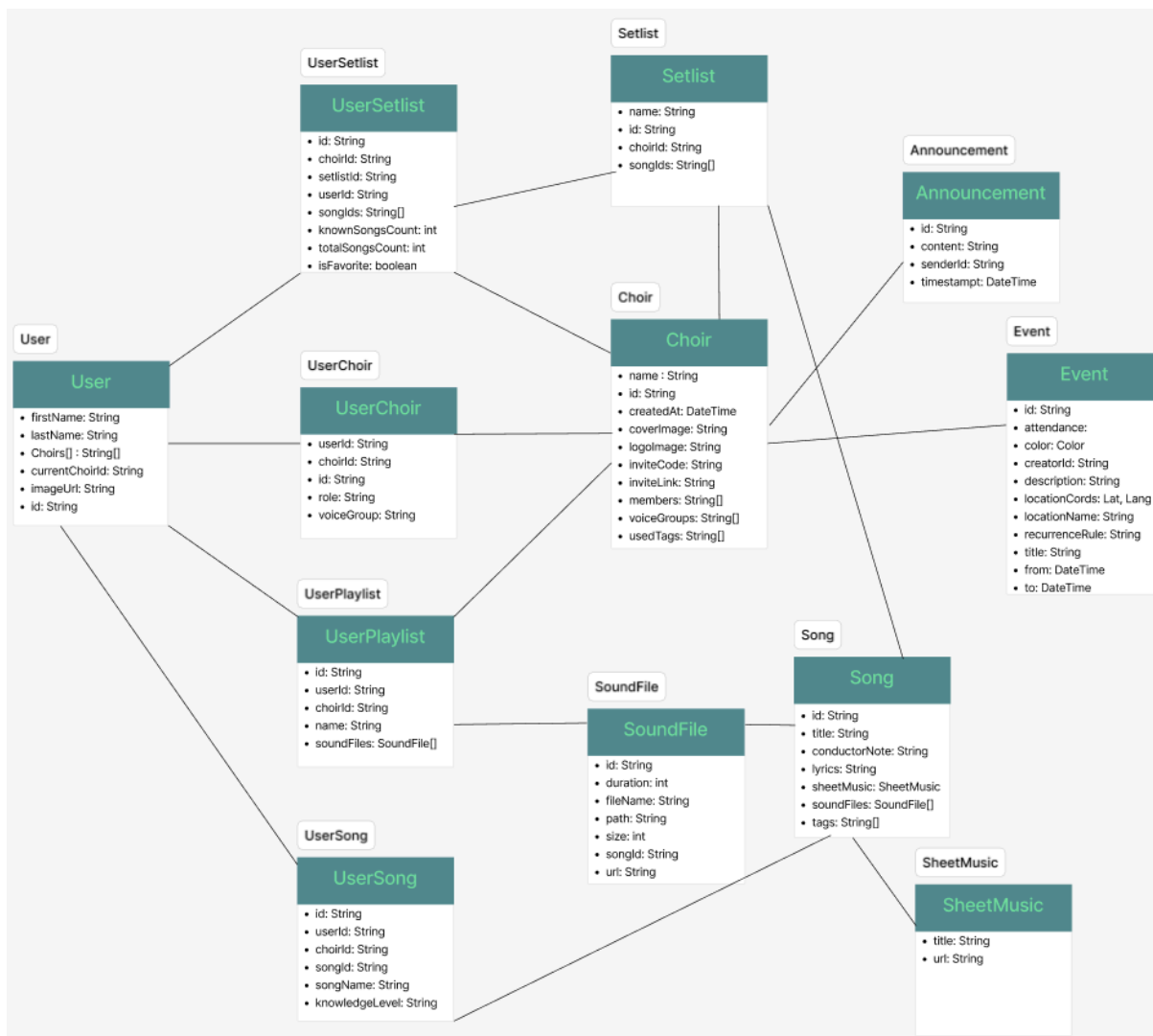


Overordnet arkitektur fra database til skjerm

### 3 DATABASEMODELL

Databasen er en NoSQL dokumentdatabase som hostes på Firebase.

Her har vi alle relasjonene og klassene som er definert i databasen.



### 3 INSTALLASJON OG KJØRING

For å kjøre koden er det først nødvendig med en oppdatert versjon av Flutter og dart. Dette kan bli funnet på <https://flutter.dev/> eller lastes ned via kommandolinjen.

Flutter er avhengig av en rekke programvare for å utvikle på tvers av plattformer. Blant disse er:

- Google Chrome (For web)
- xCode (For IOS)
- Android Studio (For android)
- Visual studio (For windows)

Ved å skrive "flutter doctor" i kommandolinjen kan du få en status på programvaren man har eller evt. mangler.

Når alt er i orden trenger man enten en fysisk enhet eller en simulator for enten IOS eller Android. Åpne koden i xCode eller Android Studio og kjør som et flutterprosjekt.

En tidligere iterasjon kan også lastes ned fra

App store: <https://apps.apple.com/us/app/chorium/id6474617218>

Google Play Store:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.andreasnits.chorium>

Eller ved å søke "Chorium".

En testbruker er laget for review hos apple og google, og kan også benyttes her.

Email: "[test@test.no](mailto:test@test.no)"

Passord: "testing"