

# Velkommen til Kon2ro!

en "kontor kalender".



Denne veiledningen krever at du har blitt lagt til av eier (Maklotin) til i Firebase.

[Sjekk ut liste over dependencies her!](#)

## Lokalt setup

### "Utstyr":

- Kodeeditor (Visual Studio Code, Notepad++)
  - [Last ned Visual Studio Code her](#)
  - Denne veiledningen tar utgangspunkt i Visual Studio Code.
- Github bruker
  - [Registrer en Github bruker her](#)
  - Github bruker er mest nødvendig for å laste opp kodeendringer.
- Git
  - [Last ned Git her](#)
  - Git brukes til å laste ned og eventuelt laste opp endringer til og fra prosjektet.
- NodeJS
  - [Last ned NodeJS her](#)
  - NodeJS trengs for å laste ned pakker til prosjektet og kjøre prosjektet lokalt.
- Nettleser

### Veiledninger for å sette opp utstyret

Det skal stort sett bare være å laste ned og installere det, men hvis du er usikker så kan du sjekke ut disse veiledningene:

- [Videoveiledning på å installere Visual Studio Code](#)
- [Tekstveiledning på å sette opp NodeJS og npm](#)
- [Videoveiledning på å installere Git og klonere repo](#)

### Steg 1

Klon dette repoet. f. Eks åpne Git Bash, naviger til mappen du ønsker å ha prosjektet i (sjekk videoveiledning om det trengs) og skriv:

```
git clone https://github.com/Maklotin/kon2ro.git
```

## Steg 2

Åpne prosjektet i Visual Studio Code, trykk oppe på menyen "Terminal" -> "New Terminal".

## Steg 3

I terminallen skriver du:

```
npm install
```

Dette installerer alle pakker som blir brukt. Pakkene trengs for blant annet at innlogging og brukerregistrering kan funke.

## Steg 4

Installer firebase-tools på maskinen ved å skrive i terminalen

```
npm install -g firebase-tools
```

"-g" laster ned firebase-tools globalt på PCen i motsetning til de andre pakkene som bare installeres lokalt til prosjektet.

## Steg 5

Lag en .env fil og lim inn alle API nøkler (som du får fra Maklotin). Filen skal ha samme struktur som dette

```
VITE_APP_FIREBASE_API_KEY="apinøkkel"
VITE_APP_FIREBASE_AUTH_DOMAIN="domene"
VITE_APP_FIREBASE_PROJECT_ID="id"
VITE_APP_FIREBASE_STORAGE_BUCKET="storagebucket"
VITE_APP_FIREBASE_MESSAGING_SENDER_ID="sender-id"
VITE_APP_FIREBASE_APP_ID="app-id"
```

## Steg 6

Etter firebase har blitt installert så skriver du i terminalen

```
firebase login
```

Så vil du få spørsmål om

```
Allow Firebase to collect CLI and Emulator Suite usage and error reporting information? (Y/n)
```

Og da svarer du med hva du vil, det påvirker ikke veiledningen. Svar med å skrive "y" for "yes", eller "n" for "no" og trykk enter. Etter du har svart vil nettleseren åpne og da velger du kontoen som har blitt lagt til i firebase prosjektet (kontakt Maklotin om du er usikker).

## Steg 7

Når innlogging er ferdig så skriver du

```
npm run dev
```

i terminalen. Da vil det først stå

```
> dev
> remix vite:dev
```

også når det står

```
→ Local:   http://localhost:5173/
→ Network: use --host to expose
→ press h + enter to show help
```

kan du åpne nettleseren din og skrive inn <http://localhost:5173> for å få opp nettsiden lokalt. Da er det bare å begynne å kode eller hva enn du ønsker!

## BONUS - Steg 8

Åpne nettleseren, gå til [firebase.google.com](https://firebase.google.com) og trykk på "Go to console". Logg inn på Google brukeren som Maklotin har lagt til i firebase (kontakt Maklotin om du er usikker). Velg kon2ro prosjektet, og vipps så har du tilgang til database n, brukerinloggingsmetoder og alt annet av skytjenester!

# Liste over dependencies

## Dependencies

Disse pakkene er nødvendige for at prosjektet skal fungere:

- **@fullcalendar/core**: ^6.1.17 - FullCalendar.
  - **@fullcalendar/daygrid**: ^6.1.17 - Dagsplugin for FullCalendar.
  - **@fullcalendar/interaction**: ^6.1.17 - Interaksjonsfunksjoner for FullCalendar (her blir det brukt for å legge til tidspunkt i kalenderen).
  - **@fullcalendar/react**: ^6.1.17 - React-integrasjon for FullCalendar.
  - **@fullcalendar/timegrid**: ^6.1.17 - Kloskkeslettvisning for FullCalendar.
  - **@remix-run/node**: ^2.16.6 - Remix runtime for Node.js.
  - **@remix-run/react**: ^2.16.6 - Remix runtime for React.
  - **@remix-run/serve**: ^2.16.6 - Server for Remix-applikasjoner.
  - **clsx**: ^2.1.1 - Sammenslåing av CSS-klasser, blir brukt sammen med Tailwind merge for å slå sammen CSS klasser i komponenter.
  - **date-fns**: ^4.1.0 - Verktøy for å vise ukenummer.
  - **firebase**: ^11.7.3 - Firebase SDK for klientapplikasjoner.
  - **firebase-admin**: ^13.4.0 - Firebase SDK for serveradministrasjon.
  - **react**: ^18.2.0 - Bibliotek for å bygge brukergrensesnitt.
  - **react-dom**: ^18.2.0 - React DOM-spesifikke metoder.
  - **remixicon**: ^4.6.0 - Ikonbibliotek for React Remix.
  - **tailwind-merge**: ^3.3.0 - Slår sammen Tailwind CSS-klasser, blir brukt sammen med clsx.
  - **uuid**: ^11.1.0 - Genererer unike ID-er.
  - **zod**: ^3.24.4 - Validerings- og typesikkerhetsbibliotek - basically Typescript for API data.
- 

## DevDependencies

Disse pakkene brukes under utvikling:

- **@remix-run/dev**: ^2.16.6 - Remix utviklingsverktøy.
- **@types/react**: ^18.2.20 - TypeScript-typer for React.
- **@types/react-dom**: ^18.2.7 - TypeScript-typer for React DOM.
- **@typescript-eslint/eslint-plugin**: ^6.7.4 - ESLint-plugin for TypeScript.
- **@typescript-eslint/parser**: ^6.7.4 - ESLint-parser for TypeScript.
- **autoprefixer**: ^10.4.19 - Legger til leverandørspesifikke CSS-prefikser.
- **eslint**: ^8.38.0 - Linter for JavaScript og TypeScript.
- **eslint-import-resolver-typescript**: ^3.6.1 - ESLint-importløser for TypeScript.
- **eslint-plugin-import**: ^2.28.1 - ESLint-plugin for importregler.
- **eslint-plugin-jsx-a11y**: ^6.7.1 - ESLint-plugin for tilgjengelighet i JSX.
- **eslint-plugin-react**: ^7.33.2 - ESLint-plugin for React-spesifikke regler.
- **eslint-plugin-react-hooks**: ^4.6.0 - ESLint-plugin for React-hooks.
- **postcss**: ^8.4.38 - CSS-transformasjonsverktøy.
- **tailwindcss**: ^3.4.4 - CSS-rammeverk for rask utvikling.
- **typescript**: ^5.1.6 - TypeScript-kompilator.
- **vite**: ^6.0.0 - Byggeverktøy for moderne webapplikasjoner.
- **vite-tsconfig-paths**: ^4.2.1 - Vite-plugin for TypeScript-konfigurasjonstier.