

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

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 6

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 7

Åpne nettleseren, gå til 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 - Kloskeslettvisning 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.