

Designdokument

Beskrivelse

Nettside for å sjekke hvor man har råd til å bo basert på egen økonomi. Postkoder man har råd til lyser opp, og områder som ikke gjør det gråes ut i real-time.

Behov MVP

- Kan avgrense til Oslo.
- Bruke snittpris for postkoder. (Testdata)
- Egen økonomi basert på:
 - Eiendeler
 - Lønn
- Vise maksimal kjøpssum

Videreutvikling

- Trondheim/Hele Norge.
- Cache prisene som hentes.
- Basere seg på faktisk snittpris for siste måned.
- Egen økonomi basert på:
 - Eiendeler
 - Lønn
 - Eksisterende lån
 - Ekstra mulighet for lån
 - Rente?

Komponenter

Systemkomponenter

- Frontend
 - Kart
 - Filtreringsform
 - API
 - Hente data
 - *Les fra dummy JSON-fil i stedet for database (get_data() => JSON)*
- DummyGenerator
 - Generere data basert på enkle parametre.
 - Felt:
 - Sist oppdatert (fake)
 - Postkode

- Snittpris

Teknologivalg

- Frontend
 - Tailwind
 - Typescript
 - React
- API
 - Tanstack query
- DummyGenerator
 - Python

Mappestruktur

- frontend/
 - public/
 - node_modules/
 - src/
 - assets/
 - components/
 - pages/
 - lib/
 - data/
 - dummyData.json
 - constants/
 - App.tsx
 - ...
 - README.md
 - ...
- dummy/
 - dummy_data_generator.py

Funksjonelle krav

- Beregning
 - Regner ut maksimal kjøpesum basert på eiendeler og lån.
- Postkoder
 - Postkoder man har råd til lyser opp, og områder som ikke gjør det gråes ut.
 - Ved endring i tall skal postkodene endre farge i real-time.
- Kart
 - Kan flytte rundt på kartet, og zoome inn/ut.

Prosess

1. Designdokument
2. Oppstart
 - a. Sette opp prosjektet med teknologivalg
 - b. Finne kartløsning
 - c. DummyGenerator
 - d. Input form
 - e. Legge inn kart
 - f. Hente data
 - g. Visualisere data på kartet
3. Teste
 - a. Kommentarer til videreutvikling funksjonalitet
 - b. Kommentarer til videreutvikling design
4. Oppdatere designdokument
5. Videreutvikle
 - a. Implementer videreutvikling gitt oppdatert designdokument
6. Teste

Mål: Fullføre steg 4