21/03 2022

2 timer

**To do**

Læse opgaven igennem samt planlægning af hvordan 1. del skal gribes an

Finde ud af hvilke teknologier der skal benyttes samt projektets ”emne”

Finde relevant API

**Summary**

Jeg er kommet godt afsted fra start. Jeg har fået læst opgaven igennem og påbegynder 1. del snarest. Jeg har valgt at opgaven skal vise data fra aktiemarkedet. Bevægelser både dagligt, ugentligt og månedligt, samt andre statistiske beregninger.

Jeg fik brainstormet nogle teknologier og endte med en lille stack som jeg er komfortable med.

Jeg fandt et API som viser forskellige firmaers aktieværdier.

22/03 2022

3 timer

**To do**

Beskriv en business case samt valg af teknologier og grundlag for valget

Definere funktionelle krav til én funktionalitet der er essentiel for min business case

Implementere basis data fra API’et

**Summary**

Jeg fik beskrevet business casen. Dette er ikke noget jeg førhen har arbejdet med, men jeg blev fint tilfreds af beskrivelsen. Jeg fik også udvalgt mig en stack teknologier som jeg vil arbejde med under projektet.

Jeg fik defineret det vigtigste af de funktionelle krav.

Jeg fik implementeret lidt data fra API‘et. Jeg kan nu vise kursudviklingen hos Tesco fra 2005 til dags dato.

23/03 2022

3 timer

**To do**

Skitser et ER-diagram over min business case

Lav en ”projekt-plan” over hvordan jeg vil tilgå projektet

Begynde på 2. del af opgaven

**Summary**

Jeg fik skitseret et ER-diagram over business casen. Det ligger som en JPG fil i den yderste folder.

Projekt-planen er blevet beskrevet og bliver nu min ’guide’ til hvordan jeg skal tilgå projektet.

Jeg har endnu ikke fået påbegyndt 2. del af opgaven, da jeg valgte at prioritere min tid på 1. del i stedet.

24/03 2022

6 timer

**To do**

Oprette en github

Beskrive overvejelser til kodestandard, test, sikkerhed og CI/CD

Påbegyndelse af koden

**Summary**

Jeg fik oprette en github og har fået tilføjet alle filer, samt dokumentation. Jeg har også tilføjet Sebastian til projektet.

Jeg har kort beskrevet nogle overvejsler omkring koden, test, sikkerhed mm. Dette vil jeg opdatere løbende i takt med projektet skrider frem.

Jeg er begyndt på koden. DisplaySingleStock funktionen er nu funktionel. Den kan nu vises en graf med et valgfrit firma, valgfri periode (dag, uge måned) og valgfri mængde periode (antal dage, uger, måneder). Koden er ensartet og struktureret, samt er der kommentere til koden for at gøre den mere læselig.

25/03 2022

4 timer

**To do**

Refaktorer DisplaySingleStock funktionen

CompareStocks funktionen skal laves

**Summary**

Jeg fik refaktoreret koden i DisplaySingleStock funktionen så den var mere læsbar.

CompareStocks funktionen er nu funktionel. Den fungerer på samme måde som DisplaySingleStock ift. bruger input. Her kan en bruger indtaste 2 firmaer samt en valgfri periode og valgfrit antal periode(r)

02/04 2022

2 timer

**To do**

Påbegynde UX/UI

**Summary**

Jeg påbegyndte i dag UX/UI. Programmet bliver kørt igennem prompten. Jeg prøvede kræfterne af med Flask, som er et lightweight framework man kan bruge til webapplikationer. Dette ville være en mulighed, men er for tidskrævende at skulle implementere.

03/04 2022

3 timer

**To do**

DisplayRegression funktionen skal laves

Færdiggør UX/UI

Refaktorer koden

Kode kommentarer

**Summary**

DisplayRegression funktionen er nu fuldt funktionelt. Den kan som de andre funktioner tage imod firma, periode samt antal periode(r).

UX/UI blev ”færdig”. Man kan nu vælge en valgfri funktion (DisplaySingleStock, CompareStocks eller DisplayRegression) og få grafen vist.

Jeg fik refaktoreret koden samt lavet kommentarer. Koden er ensartet og mere læsbar nu.

04/04 2022

X timer 1400

**To do**

Sidste rettelser til koden

Opdatere dokumenterne

Du skal afsluttende beskrive, hvordan du vil færdiggøre projektet samt den funktionalitet.

Opdatere readme

Final thoughts

**Summary**