**Beskrivelse**

Opgaven skal omhandle kursudviklingen på aktiemarkedet. Disse data indsamles fra et eksternt API og skal løbende opdateres. Målet er at man skal kunne se de daglige, ugentlige og månedlige bevægelser på forskellige firmaers aktieværdier, hvor man har mulighed for at sammenligne de respektive firmaers værdier. Næste skridt ville være at lave mere dybdegående analyse ved hjælp af regression, for at kunne danne sig et realistisk billede over hvordan fremtiden er for den valgte aktie.

Jeg har valgt at arbejde med Python da sproget er effektivt og nemt at arbejde med når det omhandler dataanalyse. Herunder bruger jeg også en række forskellige modules. Pandas er for at kunne få et visuelt indtryk samt effektivt data udvælgelse og numpy er for at kunne tilgå data nemmere.

**Funktionelle krav**

Projektet afhænger af et ekstern API. API‘et indeholder live data omkring kursudviklingen om specifikke firmaers aktier. Herfra kan brugeren se kursudviklingen grafisk i en valgt periode. Brugeren kan vælge én eller flere aktier, hvor man kan se kursudviklingen i en valgt periode.