

# Indledende til opgaven

Opgaven er todelt.

1. Første del omhandler de bagved liggende tanker, ideer mm. til det der skal udvikles.
2. Anden del omhandler at starte og gøre dig udviklingsmæssige beslutninger.  
Afslutningsvis skal du færdiggøre projektet til en overlevering i den stand du selv vil håbe / forvente.

\*Timer du bruger på denne opgave er åbent for, hvad du har lyst til at ligge i det.

\*\* Du skal skrive en "logbog" eller en stand-up for hver gang du sætter dig ned og arbejder på denne opgave.

## Indledning til første del

- Du skal tænke over og dannet et mindmap over teknologier, som du enten gerne vil eller fremtidsmæssigt gerne vil arbejde med.
  - Du skal således komme frem til en samlet teknologi stack du finder interessant.
- Beskrive en business case, som du finder interessant at arbejde med.
  - Yderligere skal du beskrive, hvordan sammensætningen af netop de valgte teknologier og din business case er den korrekt sammensætning, eller hvordan du vil få de teknologier til at arbejde for hinanden for at løse din business case.
- Definere funktionelle krav til én funktionalitet der er essentiel for din business case.
- Skitser et ER-Diagram over din business case.
- Lav en "projekt-plan" over hvordan du vil tilgå projektet.

## Indledning til anden del

- Du skal pseudo udvikle eller starte udviklingen på din business case - vel vidende at du ikke bliver færdig med projektet.
  - Hertil skal du beskrive din overvejelser til kodestandard, test, sikkerhed og CI/CD.
- Yderligere skal du i en eller anden grad sætte en pipeline op eller såfremt det ikke er muligt, skal du beskrive, hvad din pipeline skal sørge for, gøre og “automatisere” for dig i dit projekt.
  - Hvis ikke du sætter den op, så beskriv i din .yaml fil hvilke ting der skal køre, hvornår.
- Du skal skrive kommentarer til sourcekode / pseudocode, som gør det nemmere for andre der skal overtage projektet efter dig.
- Du skal afsluttende beskrive, hvordan du vil færdiggøre projektet samt den funktionalitet.

## Specifikationer

Helt generelt er der ikke mange specifikationer, hvilket ikke er normalt når der udvikles projekter hos MeeW. Vi vil dog gerne se hvordan du løser opgaven og hvordan du håndtere åbne opgaver, da dette giver et indtryk af hvordan du tænker helt generelt.

Du skal når du arbejder på projektet skrive en kort todo for dagen og et kort summary omkring, hvad du fik nået og hvilke problemer du løb ind i.

- Du skal yderligere skrive dato og ca tid du har brugt den pågældende dag.
- Dette skal ligge i docs folder under en fil kaldet "Stand-up"
  - F.eks: d. 01-12-2020 - 2 timer. TODO: "Jeg vil setup projektet samt funktionalitet som omhandler, xyz". Summary: "xyz implementeret, men jeg kan ikke gøre zyx ting, da jeg ikke fik færdiggjort funktionalitet hertil."

Dette skal være et åbent repo på github, gitlab eller hvad du bruger, da dette vil indeholde personlige keys eller secrets, som du ikke vil have ud på det world wide web.

Du skal invitere SebastianTracey til dit repo således vi kan se dit projekt.

- Vi skal senest have adgang på førnævnte afleveringsdato 15 dage efter dette dokument er tilsendt.

## Forventet output

Vi forventer, at du arbejder så selvstændigt som muligt. Har du problemer skal du såfremt muligt løse dem selv. Når det er sagt, så må du gerne bruge andre til udforme tests og eller komme med deres overordnet besyv omkring projektet, samt eventuelt guide dig eller komme med ideer.

Det er vigtigt at det kun er dig der koder - da dette er for at se om du matcher det vi søger. Det er ikke nødvendigvis det færdige resultat, hvor det hele står skarpt som bliver vurderet højest, men vi tager udgangspunkt i alle parter i opgaven samt de mindre kode tunge opgaver.

Det er helheden er af det afleveret, som samlet bliver vurderet.