

Obligatorisk opgave #2

Videreudvikle, style og test jeres løsning

=====

I skal bruge den viden, I har erhvervet de sidste uger til at videreudvikle den brugergrænseflade fra den første obligatoriske opgave. Løsningen skal tage højde for koncepter lært inden for design og UX, gøre brug af browser-kompatibel CSS og veldokumenteret JavaScript.

CSS'en skal bestå af minimum en reset/normalise fil samt en CSS fil der styler de forskellige forskellige sider. I må gerne inkludere flere individuelle CSS-filer til forskellige dele af jeres løsning. CSS'en skal skrives på en læsevenlig måde og navngivningen af jeres classes skal være logisk. Brug flexbox eller grid specifikationerne til at positionere de forskellige HTML elementer. I må ikke gøre brug af **!important**.

Jeres JavaScript skal via import/export struktureres på en logisk måde, og det hele skal pakkes med Webpack. Bemærk at I i jeres aflevering **ikke** skal levere *node_modules*-folderen, men i stedet have en *package.json*-fil som benyttes til at installere dependencies som eksempelvis Webpack (og hvad I evt. ellers ville vælge at bruge). Tillige skal *dist*-folderen ikke leveres med - den skal genereres af Webpack når *npm run build* køres. Det er valgfrit om I vil load jeres CSS via Webpack eller som normalt, men gør jer overvejelser omkring hvordan dette kan optimere loadtiden - tænk på critical rendering path og content above/below the fold.

Efter I har inkluderet Webpack skal I gennemgå en kort iterativ process hvor I **1)** styler jeres løsning, **2)** tester den- og på baggrund af den feedback I får, **3)** foretager ændringer. For at vise denne udvikling skal I vedhæfte screenshots af løsningen før **1)** og efter **3)**.

Opgaven er individuel og koden, test dokumentation og uddybende tekst afleveres samlet som zip-fil på learnIT.

Deadline for aflevering er d. 10. april kl 18:00.

=====

*Vi opfordrer jer til at kommentere jeres kode med relevant argumentation og kilder i forhold til hvorfor I har valgt en bestemt fremgangsmåde.