

DESIGN & KONSTRUKTION

Formålet med denne opgave er at skabe en testet, valideret og velfungerende brugeroplevelse til semester-temaet "Find et udækket behov og lav en løsning til det" ved at inddrage disciplinerne **UI**, **brugerinddragelse** samt **Vue 3 med Vuetify** (eller lignende).

I skal arbejde i grupper på 3-4 personer. Forslag til jeres grupper og peer review grupper kan ses på [gruppelisten](#).

De næste par uger skal I arbejde på en obligatorisk opgave, hvor I skal designe og konstruere en *Single Page Application* (SPA), ved brug af Vue 3 med Vuetify (eller lignende CSS frameworks) og værktøjer fra User Experiences, specielt Visuelt Design, Usability Heuristikker, Affordances, Signifiers og Microinteractions.

Efter aflevering af opgaven, skal hver gruppe fremlægge løsningen ved en præsentation i klassen.

Som jeres undervisere vil vi vurdere *jeres evne tilinden for de valgte områder at reflektere og forklare med relevant terminologi*.

Mål for produkt

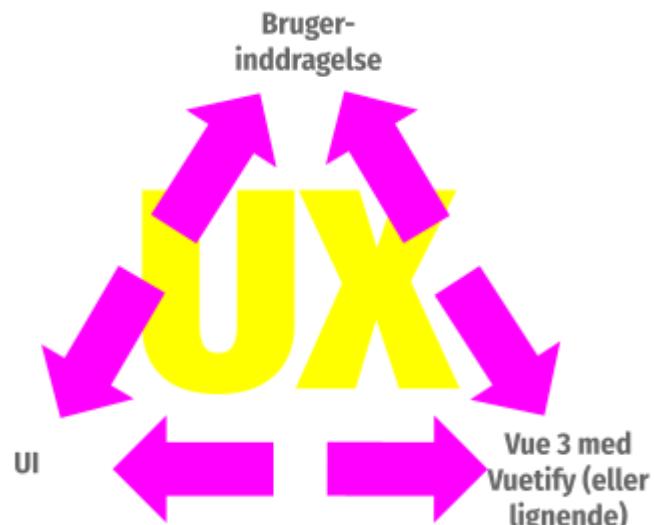
Design & konstruer en GUI til semester-temaet "Find et udækket behov med fokus på bæredygtighed og lav en løsning til det", med målet at give en - for brugerne - god brugeroplevelse i anvendelsen af produktet.

Krav 1: projektstyring:

- Brug **Trello** eller **Github Issues**¹ til at styre/planlægge jeres projekt.

Krav 2: User Experiences:

- Dokumentér jeres research og brugerinddragelse. Opsummér i præsentationen, men vedlæg researchdokumentation: data, prompts, personas mv.
- GUI'en skal evalueres/testes af brugere.



¹ Se <https://docs.github.com/en/issues/tracking-your-work-with-issues/about-issues> 27/10-2025

Krav 3: Frontend & Backend:

- Løsningen skal udføres i Vue 3 og styles, så den fremstår "Material Design"² agtigt (brug Vuetify/Bootstrap eller lignende)
- Der skal implementeres så meget, at *hvert medlem i gruppen har udviklet en selvstændig andel* (minimum 1 side/component)
- Løsningen skal følge principperne i Udemy-kurset "Create Vue - The Complete Guide (incl. Router & Composition API)"
- Løsningen skal være dokumenteret med "proof of concept" video - en optaget screencast af den **programmerede prototype**, hvor I forklarer GUI'ens forskellige dele med inddragelse af relevante designteorier og jeres designrefleksioner. Brug f.eks. Panopto (gratis via Moodle) - <https://zealand.cloud.panopto.eu/Panopto/Pages/Home.aspx>
- Kildekode til løsningen skal findes i et Github repository som er delt med hele gruppen.

Krav 4: Præsentationen:

Hver gruppe skal lave en præsentation - på ialt 20-25 minutter - indeholdende:

1. **Live demo** af løsning, hvor I kører jeres færdige SPA - herunder også viser url til source-kode på Github
2. Derefter fremlægger **hvert gruppemedlem et af** følgende emner (når et emne er valgt, kan de andre i gruppe **ikke** vælge det):
 - a. Designovervejelser
 - b. Designets udvikling
 - c. Brugerinddragelse
 - d. Clash (Trade-off) mellem Design og Implementering (fx vurdering af Vuetify UI-komponenter (eller lignende) ift Designvalg)
 - e. Arkitekturovervejelser (fx valg af opdeling i Vue 3 components)
 - f. Hvad har I foretaget af ændringer på baggrund af tests?

Milepæle.

Som minimum 2 iterationer - jo flere iterationer, des bedre. Nedenstående datoer er milepæle i projektet med et forslag til hvad I som minimum burde nå:

- Intro til opgave. Undersøgelse af problemfelt - Problemdefinition + Ideation (mulige løsninger)
 - Design
- **Interaktiv mockup** med brugertest
- **Programmeret prototype** v1 med brugertest
- Præsentation v1. Peer review (brug peer review guide) på programmeret prototype v1 + præsentation v1
- **Programmeret prototype** v2 med brugertest
- Endelig version af præsentation & programmeret løsning
- Onsdag 19. nov. 2025 9-11:30 (ca.) i miha's timer (stje deltager også):
 - Præsentationer

² Se fx <https://m3.material.io/> 27/10-2025

Aflevering i Wiseflow:

Hver gruppe afleverer senest 14. nov. 2025 kl. 23:23 følgende:

- **Dokumentation af research:** Transkriberede interviews (brug <https://www.mygoodtape.com/>) og anden dokumentation af research og kilder (fx prompts/dialoger til AI)..
- **Gruppedelen** af peer-review guiden udfyldt af peer-review gruppen. Ud over selve skemaet skal der også afleveres en beskrivelse af, hvad gruppen har ændret pga feedback fra peer-review gruppen
- Dokumentationen og gruppedelen af Peer-Reviews afleveres i en samlet **pdf-fil**. Husk sidetal.
- En “proof of concept” video³, hvor I forklarer GUI i jeres kørende løsning med inddragelse af relevant designteori - videoen afleveres som ekstramateriale i **zip-format**.

/miha + stje, oktober 2025

³ I kan fx. bruge Panopto (gratis via Moodle)

<https://zealand.cloud.panopto.eu/Panopto/Pages/Home.aspx> 27/10-2025