

# Eksamensopgave

## Webudvikler (EUD)

SwapHub – en web-app for loppe entusiaster

# Introduktion

SwapHub er et lille community af loppemarkedsentusiaster, som ønsker at udvide deres virke til Internettet.

Foreningen vil gerne tilbyde brugere at bytte deres gamle ting online og på en let måde.

SwapHub har bestilt en web-app, hvor det er muligt for brugere at finde andre brugeres ting, som de kan tilbyde at bytte deres egne ting med.

Du skal lave hovedopgaven, samt mindst én af de valgfrie opgaver.

## Hovedopgaven

Du skal lave en web-applikation.

Applikationen skal kodes som en front-end løsning, dvs. ved hjælp af HTML, CSS og JavaScript. Du må gerne bruge hjælpemidler, biblioteker og frameworks.

Hovedopgaven består af følgende:

- En forside som viser ting som kan byttes
- En søgefunktion
- En side med detaljer for de ting, som kan byttes
- En log-in formular
- En profil side
- Tilmelding til nyhedsbrev og kontaktformular

Informationer om brugere og bytte-ting kommer fra et API som er til rådighed.

APIet ligger i opgavemappen.

## Valgfri opgave A – Filtersøgning

Du skal udvide søgefunktionen til at man kan søge efter nyeste bytte-ting, sortere efter hvem der bytter, og filtrere efter kategorier. Følg designforslaget i venstre side af designet.

## Valgfri opgave B – Bytte-ting

Du skal lave en side hvor det er muligt for brugere at oprette, redigere og slette bytte-ting. Du skal selv lave et design, men brug inspiration fra det øvrige design i forhold til farver, former og øvrigt visuelt udtryk.

## Valgfri opgave C – Opret bruger

Du skal lave en side hvor det er muligt at oprette en ny bruger. Du skal selv lave et design, men brug inspiration fra det øvrige design i forhold til farver, former og øvrigt visuelt udtryk.

## Aflevering

Du skal aflevere på GitHub. Dit sidste push på 5. dagen er din aflevering.

Husk at lave commits og push hver dag, og hold din logbog opdateret!

## Hvad skal afleveres?

Du skal aflevere den færdige applikation, samt din projekt-dokumentation og log.

Hvis du har lavet ændringer i APllet skal du dokumentere dette.