

Eksamensopgave

Webudvikler (EUD)

Landrup Dans – en web app til en danseskole

Introduktion

Landrup Dans er en lille danseskole som er i gang med en større ekspansion.

Firmaet vil gerne tilbyde deres kunder en digital oplevelse, som skal hjælpe med at få flere tilmeldinger til deres danseaktiviteter.

Landrup Dans har bestilt en mobil web-app, hvor det er muligt for brugere at finde og tilmelde sig til forskellige aktiviteter, der afvikles på skolen.

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

Hovedopgaven

Du skal lave en web-applikation.

Applikationen skal kodes som et front-end projekt, dvs. ved hjælp af HTML, CSS og JavaScript.

Du må gerne bruge hjælpemidler, biblioteker og frameworks.

Hovedopgaven består af følgende:

- En velkomst-skærm
- En oversigt over hvilke aktiviteter der tilbydes
- En søgefunktion
- En side med detaljer for hver enkelt aktivitet
- En "Kalender" for brugeren
- En holdoversigt for instruktørerne
- En log ind formular

Informationer om brugere, aktiviteter, hold og instruktører kommer fra et web API som er til rådighed.

APIet kan klones fra GitHub her: <https://github.com/rts-cmk/landrup-dans-api>

Valgfri opgave A – Automatiseret deployment

Projektet skal deployes til en online hosting service.

Deployment skal ske automatiseret – Dvs. når du fx committer/laver en pull-request til main-branchen på GitHub.

Du skal demonstrere deployment flowet under selve eksaminationen.

Valgfri opgave B – Preloaded data

Du skal bruge preloaded data til at indlæse eller forberede data på forhånd, så de er tilgængelige når de skal bruges. Du skal udvælge minimum et sted i applikationen hvor preloaded data kan være nyttigt og i din dokumentation begrunde hvad det gøre for brugeroplevelsen.

Valgfri opgave C – Animationer

Du skal implementere animationer i applikationens brugergrænseflade (UI). Formålet med animationerne skal ikke kun tjene et æstetisk formål, men også hjælpe brugeren til at forstå hvordan UI fungerer. I din dokumentation skal du begrunde dine valg.

Hvis en bruger har tilvalgt cookie og bliver husket, skal brugeren ikke se log ind-skærmen – men i stedet vises videre til kalenderen.

Aflevering

Du skal aflevere på GitHub. Dit sidste push er din aflevering.
Husk at lave commits og push hver dag!

Hvad skal afleveres?

Du skal aflevere den færdige applikation, samt projekt-dokumentation.
APIet behøver du ikke aflevere, medmindre du selv har lavet ændringer til det, som skal bruges under præsentationen.