

Avanceret frontend

Projektbeskrivelse

Projektperiode: onsdag d.25/10 til og med tirsdag d.08/11

Opgave:

Der skal udvikles en SPA website, der kan bruges både på desktop og mobil. Applikationen skal være skalerbar/responsive.

Der er lavet UI til både desktop og mobiludgaven.

I forhold til siden: `getintouch` skal der kunne klikkes på de respektive kontakter, hvorefter der fremkommer et modalt vindue, hvor det er muligt, via en kontaktformular, at kontakte den enkelte medarbejder. Der skal være validering på alle formfelter, som består af følgende input felter:

- Navn
- Email
- Emne
- Besked

I skal selv stå for UI på dette modal vindue.

Projektet gennemgås ved opstart d.25/10 kl.11.45.

Alt grafisk materiale findes i mappen "projekt-avanceret-frontend" på Teams -> webith222 -> Avanceret Frontend -> Filer

Det er vigtigt at der bliver taget højde for websites loading tid og derfor skal i sikre at alt grafik er optimeret, så det ikke fylder mere en nødvendigt. Gør eventuelt brug af tinypng.com, hvis i ikke er så stærke i Photoshop. Det samme er gældende for koden. Der skal kun bruges biblioteker (eksterne pakker), hvis I ser det som en nødvendighed og der skulle kunne argumenteres for valg, dog er et godt argument også, at man vil prøve en bestemt `npm` pakke af i forhold til opgaven, eller som en evtuel delopgave.

Det er ønskeligt, men ikke et krav, at Websitets data er styret via en lokal json struktur.

Siden skal udvikles i React. og der skal gøres brug af de forskellige områder/teknologier I har været omkring igennem React og Programmering, så I viser, at I kan forstå og håndtere de basale områder inden for web udvikling. Blandt andet:

- Components
- Elements
- States
- Props
- hooks

Der skal tænkes en god mappestruktur ind, som i gerne må bruge lidt ekstra tid til at tænke igennem.

CSS: I må bruge de værktøjer I har gennemgået i forhold til CSS og I skal selv kunne argumentere for valg:

- CSS
- SCASS
- BootStrap
- React Bootstrap
- Andre UI biblioteker som I finder relevante til opgaven.

I skal fremlægge jeres projekt onsdag d.09/11 via storskærm.

Individuelle karakterer, inden for Avanceret Frontend, i forhold til følgende:

- Mappestruktur
- HTML struktur
- CSS/SCSS struktur
- Kode struktur (eventuelt komponent og hooks styring)

Husk at tænke over navngivning og brug af:

- Filer
- Komponenter / hooks
- Funktioner
- Variabler
- Arrays
- Objekter

Så læs venligst følgende 😊

<https://airbnb.io/javascript/react/#naming>

<https://www.robinwieruch.de/javascript-naming-conventions>

Ting at tage i betragtning:

Brainstorm evt. med nogle klassekammerater, så du får nogle ideer til opbygningen af projektet.

Snak med dine klassekammerater og fremlæg din ide til strukturen af sitet. Det betyder alt at få vendt dine egne ideer med andre, da der 100% vil være noget man ikke lige havde tænkt over eller tænkt ind.

Husk at få tænkt din DOM struktur godt igennem inden du begynder at implementerer sitet.

WireFrame gør dit overblik meget ... meget, meget bedre også til at få din DOM elementer brugt korrekt f.eks. i forhold til nesting af elementer og loops af data og i det hele taget strukturen i din kode.