

Web/HTML-del: Oppgavebeskrivelse Innlevering 2

Oppgavebeskrivelse

Denne innlevering skal dere gjennomføre i form av en Scrum Sprint som dere har lært om i Prosjektdelen. Innleveringen skjer samtidig med Innlevering 3 i Prosjektdelen, og skal sees i sammenheng med den, selv om det tekniske og selve nettstedet omhandles og leveres separat her.

Alle sidene fra innlevering 1 skal fortsatt være til stede, men dere skal oppdatere dem til å følge beskrivelsen under. Løsningen skal være tilpasset krav for universell utforming, WCAG, og også sjekkes og valideres i henhold til det.

CSS

All layout/design av hele nettstedet skal gjøres i en enkel CSS fil. Alle HTML-sidene skal benytte denne CSS-filen, og hensikten er at alle sidene skal ende opp med en helhetlig stil. CSS filen skal derfor inneholde et sett med stiler som skal være gyldige for alle sidene, **IKKE** ett sett med stiler som brukes på side A, et annet sett med stiler til bruk på side B og så videre. Det er helt naturlig at noen stiler bare vil bli brukt på en eller to av sidene, men hoved-designet skal være gjennomgående.

I denne CSS-filen forventes det at dere har med følgende:

- Bakgrunnsfarger og/eller bakgrunnsbilder.
- Rammer, marger og padding.
- Skriftstørrelser, skriftfarge og skrifttyper.
- Bruk av både type (tagger), klasse (class).
- Bruk av ulike lister, tabeller etc.
- Bruk av avansert posisjonering fra forelesningene.

HTML

De eksisterende sidene skal oppdateres til å bruke stilarket nevnt ovenfor, og re-designes slik at de faktisk bruker disse stilene. Når dere er ferdig skal alle sidene ha et helhetlig utseende. Hovedsiden deres skal ha en meny med lenker som går til de aktuelle undersider, og alle sider skal minimum ha en lenke man kan klikke på som tar en tilbake til hovedsiden.

Det er lov å bruk `<div>` til å organisere de forskjellige strukturelle elementene på sidene deres.

I tillegg skal dere utvide funksjonaliteten på nettsiden med en ny brukerhistorie:

Som en...	bruker (ikke-registrert medlem)
Ønsker jeg å...	kunne registrere meg som medlem
Slik at jeg...	kan ta i bruk KLEDELI sin app og starte å leie klær.

Definer selv hvilke data / felt en bruker skal registrere for å bli medlem. NB. Det er ikke et krav at data som fylles inn skal lagres eller behandles på noen måte. Det er tilstrekkelig om dere synliggjør hvor og hvordan brukeren vil lagre / sende sine data.

JAVASCRIPT (Frivillig)

Endre siden for beskrivelse av medlemskap og typer av medlemskap, slik at bruker velger hvilke type medlemskap hen ønsker å få opp informasjon om, ved å trykke på en knapp eller velge fra en nedtrekksliste.

En mulig løsningstilnærming er:

- Legg inn en nedtrekksliste, knapper eller klikkbare elementer på siden for medlemskap, hvor brukeren kan velge type medlemskap; 3-plagg, 5-plagg, 8-plagg eller 10-plagg.
- Når bruker velger eller trykker, skal tilhørende område inneholdende tekst med beskrivelse og /eller bilde presenteres / vises på siden.
Informasjon om de øvrige medlemskapstypene som ikke er valgt skal ikke vises. Her skal dere bruke HTML elementet for nedtrekksliste, knapp eller lignende i kombinasjon med **JavaScript** for å få dette til. Det er kun aktuell tekst med tilhørende bilde som skal vises når bruker gjør et valg. Bruk HTML **<div>** og CSS **visibility** for å implementere visning og skjuling av innhold.

Er det noe dere er usikre på i forhold til innhold og/eller krav til løsningen, kan det være lurt å sette egne forutsetninger og beskrive i besvarelsen hvilke forutsetninger dere har tatt.

Krav til innlevering

Dere skal nå bygge videre på applikasjonen / nettstedet fra prosjektoppgaven dere laget i forrige innlevering. I tillegg til at innleveringen skal besvare oppgaven korrekt, gjelder følgende tekniske krav:

- Løsningen skal valideres mot WCAG ved bruk av <https://wave.webaim.org/extension/>. Det skal ikke være feil eller advarsler ved valideringen av noen type.
- All HTML skal være korrekt og validere på <http://validator.w3.org/>. Det skal ikke være noen feil eller advarsler ved valideringen av noen type, med unntak om advarselen om at «html5 conformance checker» er eksperimentell som alltid dukker opp når vi sjekker en HTML5.
- All CSS skal være korrekt og validere på <http://jigsaw.w3.org/css-validator/>. Det skal ikke være noen advarsler eller feilmeldinger.
- Dere skal legge ved **hele nettstedet** deres som en zip-fil ved innleveringen, evt. korrekt lenke til github om dere benytter det. (dette av dokumentasjons hensyn).