

Webudvikler Eksamen

Maj 2020

Foreningen for Dyrevelfærd



Situationsbeskrivelse

Du er ansat i et webbureau, som udvikler dynamiske webløsninger. Du indgår i et udviklingsteam, der består af en designafdeling og en kodeafdeling. Bureauet har fået en ordre på et website fra en virksomhed. Layoutet og sitets generelle struktur er allerede fastlagt og godkendt af kunden. Din opgave bliver at kode sitets funktionalitet.

Opgavebeskrivelse

Foreningen for Dyrevelfærd har et ønske om at få en mere synlig profil på Internettet. Derfor ønsker firmaet at få bygget et website, der kan indgå i deres samlede markedsføringsstrategi. Formålet med sitet er at præsentere firmaets mærkesager på en overskuelig måde, samt give brugere mulighed for let og overskueligt at finde informationer. De ønsker derudover også en ny side til at præsentere det enkelte dyr som er på deres internat.

Tekniske krav

Appen skal afleveres på en lokal eller webbaseret serverløsning efter eget valg. Generelle designfiler og skrifttyper udleveres sammen med opgaven. Som udgangspunkt skal du følge designet i opsætningen, men kunden er modtagelig for ændringer i designet, hvis disse kan argumenteres til kundens fordel. Sitet skal som minimum opbygges med HTML, CSS og Javascript.

Sitet skal opfylde de gængse standarder indenfor semantisk, korrekt kode og søgemaskine optimering (SEO). Hjemmesiden skal også være responsiv.

Sitet skal indeholde fejlhåndtering på alle relevante fejl, så brugeren får en fejlmeddelelse der tager hensyn til sitets indhold.

Der skal være formvalidering på alle formularer/inputelementer.

Web API

Webbaseret API Sitets indhold kan hentes via et API på adressen <https://github.com/rts-cmk/dyrevelfaerd-api>. Her kan du hente data til til hjemmesiden. Du skal selv tilpasse billedernes størrelse til sitets layout. Det er vigtigt at du bruger javascript til at hente dataene med.

Projektdokumentation

Du skal udarbejde projektdokumentation sammen med opgaveløsningen.

Projektdokumentationen skal som minimum indeholde følgende:

- Vurdering af din egen indsats og gennemførelse af opgaveforløbet
- Argumentation for de valg du har truffet under løsningen af opgaven
- Redegørelse for oprindelsen af de forskellige kodeelementer i opgaveløsningen
- Angivelse af url adresser, brugernavne og passwords der er nødvendige for at lærer og censor kan se opgaven
- En beskrivelse af eventuelle særlige punkter til bedømmelse

Bilag til rapporten:

- Din tidsplan
- Kodeeksempler

På forsiden af rapporten skal fremgå:

- Opgavens navn samt dit navn og holdnummer
- URL til sitet hvis det ligger på en placering med netadgang
- Eventuelle brugernavne og adgangskoder

Omfanget af rapporten skal være på maksimum 5 A4-sider eksklusive bilag. Projektrapporten afleveres som pdf-fil sammen med det færdige website på GitHub.

Kravspekifikation

Herunder kan du få et overblik over de krav der stilles til sitets indhold. Med opgaven er der udleveret en jpg med layout, som understøtter disse krav. Hvis du finder elementer i layoutet, som ikke er nævnt i teksten, skal du antage, at det skal laves. Det er op til dig selv hvordan du vil løse disse elementer. Det forventes at det meste data skal komme fra API.

Generelle krav:

- Sitet bygges i standardmål efter layoutet
- Sitet skal være responsivt

Faste elementer på alle sider:

- Logo
- Navigationsmenu
- Footer med kontaktoplysninger og partnere

One Page

- Header med baggrundsbillede
- Om os
- Bliv Frivillig
 - Her ønskes mindst 3 udtræk, men skal kunne håndtere flere. Det er op til dig at sørge for at hvis der kommer 4 udtræk, står det stadig pænt
- Dyr i nød
- Slider
 - Kunden ønsker udover det udleverede design en slider, der skal udarbejdes af dig. Placering og billeder skal du selv bestemme. Du skal argumentere for hvor du har placeret din slider i din rapport.
- Tilmeld nyhedsbrev
 - Der skal valideres at man ikke kan tilmelde sig med den samme email 2 gange
 - Kunden ønsker en landingsside der fortæller at kunden er blevet tilmeldt
 - Der skal også være mulighed for at kunden kan afmelde nyhedsbrev
- Dyr hos os
 - Her skal der mindst være 8 udtræk
 - Derudover ønsker kunden at der laves en side til at vise detaljer omkring de enkelte dyr på internettet. Lav en detalje side, hvor i trækker alt data ud på det enkelte kæledyr.
- Footer

Priotetsliste

1. Generel opsætning af design
Sitet skal stå færdigt i html og css.
2. Integration af tekst og billeder
Dvs. udtrækt fra API
3. Kæledyr detaljeside
Det er vigtigt for kunden af denne side bliver færdig, da det er en stor del af deres trafik som er afhængig heraf.
4. Slider
5. Tilmeld Nyhedsbrev
6. Afmeld Nyhedsbrev
7. Mulighed for at oprette/ændre/slette på tekst og billeder på hele siden.
Alle disse funktioner er tilgængelig i udleveret API

Aflevering

Fristen for aflevering er **fredag den 22. maj 2020 kl. 16:00**.
Aflevering foregår på GitHub. Dit sidste push er din aflevering.

God arbejdslyst!