

Prøve – Web-Integrator, 2019.

"CMK møbler"

Baggrund:

CMK møbler er en etableret møbelforretning i hjertet af København, der har behov for et website til at støtte op om forretningsprodukter og nye tiltag. Sitet skal hovedsagligt bruges til at præsentere butikkens varesortiment, til interesserede kunder. Indehaveren har dog også et ønske om en mindre blog hvor han kan kommentere aktuelle emner med relation til Design og Møbler.

Chefen er gået på ferie, og du har fået til opgave at udvikle et helt site med et administrationsmodul til kunden CMKMøbler.dk. Designet er allerede lavet af en outhouse-grafiker, og godkendt af kunden. Chefen har lagt meget vægt på at databasen bliver opbygget sådan, at den er nem evt. at udvide senere hen, da kunden har gjort opmærksom på at han ønsker at udvide sin side løbende. Desuden skal hele sitet indeholde fornuftige fejlmeddelelser.

Du må selv udvikle selv vælge hvilken teknologi du benytter til at udvikle sitet.

Chefen har dog kun sat 30 timer af til denne opgave.

Da du normalt ikke sidder med denne type opgave vil chefen have at du dokumentere din kode sådan, at en af kollegaerne kan overtage det når han kommer tilbage fra ferie. (Flowcharts, ER-diagrammer, o.l.)

Der foreligger ikke et færdigt layout til administrationsdelen. Det udvikles af dig, under hensyntagen til brugervenlighed og sammenhæng med brugersiden af systemet.

Ejeren af CMK møbler, som er den der skal opdatere sitet, har kun erfaring med HTML på hobby-plan.

Teknisk:

Opgaven løses som en database-baseret løsning udviklet i dit foretrukne programmeringssprog og udviklingsværktøj. Du skal selv finde en passende databasestruktur til opgaven. Siderne opbygges med fast bredde og dynamisk højde, dog skal den grå bar i toppen udvide sig 100% til alle skærmstørrelser. Du skal selv designe den responsive version af designet, således at sitet tager sig godt ud både på små og store devices. Billed- og tekstmateriale bliver desuden udleveret til dig elektronisk.

Farvekoder og øvrige style-oplysninger findes i vedlagte bilag.

Kravspecifikation (brugerside):

Alle sider

På alle sider vises øverst CMK møblers logobanner i henhold til godkendt layoutforslag.

I toppen vises menuen med følgende punkter:

- Forsiden
- Nyheds arkiv
- Møbler
- Kontakt

Det aktuelle menupunkt markeres med en border i henhold til layoutforslaget.

Venstre side bruges til at præsentere et tilfældigt møbel fra databasen (Skifter hver gang der vises en ny side). Yderligere indeholder venstre side en tilmelding til deres nyheds brev.

(Da ejeren af CMK møbler selv opdatere siden og ikke regner med at bruge nyhedsbrevet i nærmeste fremtid er han tilfreds hvis man kan til og framelde sig. Så han kan bruge listen senere hen).

Nederst til venstre står adressen.

Forsiden

På forsiden vises de 3 nyeste nyheder med forfatter, overskrift og dato, samt den fulde tekst. De vises under hinanden, sorteret efter dato i faldende orden.

Møbler

Når der klikkes på møbler kommer en søgefunktion frem med disse kriterier.

- Varenummer
- Møbelserie (sofa, sofabord, spisebord, spisestol)
- Designer
- Design år (start, slut)
- Pris (min, max)

- Søgefelter udfyldes med defaultværdier i henhold til layoutforslag.

- Hvis søgningen på varenummer benyttes, linkes man direkte til siden hvor alle oplysninger vises om emnet.

Når der søges, fremkommer en liste af møbler som opfylder søgekriterierne (se layoutforslag). Når musen kører over et møbels billede, overskrift eller tekst (billedernes bredde er 120 x 90), markeres det med en border omkring hele emnet (se layoutforslag). Hvis et emne i listen indeholder mere end 187 tegn skal teksten afbrydes efter tegn 183 og tilføjes et mellemrum og tre punktummer (...). Hvis der klikkes på teksten, vises emnet med alle oplysninger på en side for sig selv (se layoutforslag). Hvis der er mere end ét billede til en bolig, vises det første billede i fuld størrelse (300 x 225) og alle billeder vises som thumbnails (50 x 50).

Ved klik på en thumbnail skifter dette billede til fuld størrelse.

Hvis der ikke er nogen emner, der opfylder kriterierne, fremkommer teksten *"Der er desværre ikke nogen emner der matcher dine kriterier. Vi anbefaler at du udvider din søgning og prøver igen."* henover søgefunktionen.

Nyheds arkiv

Her vises alle nyheder med forfatter, overskrift og dato, samt den fulde tekst. Nyhederne vises under hinanden, sorteret efter dato med nyeste øverst.

Kontakt

Her finder brugeren en oversigt med CMK møblers åbningstider samt en kontaktformular, hvor brugeren kan indtaste følgende:

- Navn
- Adresse
- Telefon
- E-mail
- Spørgsmål

Kravspecifikation (administrationsdel):

Generelt

Hele administrationsdelen til sitet beskyttes af et login-system med brugernavn og password, og i tilfælde af en bruger skriver den direkte url, skal der redirectes til login siden.

I systemets administrationsdel skal al tekst på sitet kunne redigeres. Det vil sige at det er muligt at redigere:

- Åbningstider
- Adresse og kontaktoplysninger
- Skifte email'en som kontakt formularen sender til

Menustrukturen er fastlagt og der bliver ikke senere behov for at oprette flere menupunkter eller sider.

Nyheder

Under dette punkt kan administratoren oprette nye nyheder med

- Overskrift
- Tekst
- Oprettelses dato
- Forfatter

Alle oplysninger i eksisterende nyheder kan redigeres, og nyheder kan slettes.

Møbler

Under dette punkt kan administratoren oprette nye møbler, med følgende oplysninger:

- Navn
- Pris
- Varenr.
- Designer
- Møbelserie
- Design år
- Beskrivelse
- Billeder

Billeder skaleres automatisk og gemmes i to størrelser (300x 225 og 120 x 90).

Der er mulighed for at vælge hvilket billede der skal vises i emnelisten der er resultat af søgningen. Det samme billede vil blive brugt ved visning af det tilfældige møbel i brugersidens venstre side.

Alle oplysninger skal efterfølgende kunne redigeres, og møblet skal kunne slettes.

Kontakt

Alle oplysninger på kontaktsiden kan redigeres, ligesom der her kan indstilles hvilken e-mail-adresse, der skal være modtager af henvendelser via kontaktformularen.