

Hjemmesidens opbygning

Formålet med dette dokument er at forklare, hvordan vores hjemmeside er bygget op. Hjemmesiden er lavet som resultat af den undervisning vi har modtaget i løbet af 6 semester i it. De personer hjemmeside henvender sig til er studerende indenfor bygge-anlægssektoren, deres vejledere, samt i et vist omfang til gruppens familier og venner. Hjemmesiden er først lavet i FrontPage fra Microsoft. Vi fandt dog hurtigt ud af at der ikke var struktur i kilden og valgte derfor at skrive den i notesblok der er en ren tekst-edit'er. Dette betyder at man er tvunget til at lære HTML sproget godt, men til gengæld har man styr på strukturen, og man kan rette i koden hvis der er noget der ikke virker. 3D animationerne er lavet i ArchiCAD. De gif animerede billeder der er, har vi ikke selv lavet, men er hentet på nettet.

I det efterfølgende vil hver side blive gennemgået med hensyn til formål, struktur og interessante ting i kilden.

Startside:

Formål: At orientere den besøgende og hjemmesidens indhold.

Strukturen: Menubaren er som på alle de andre sider placeret øverst, så den besøgende hele tiden kan orientere sig om hvor man er henne. Yderligere er det muligt at vælge hvilket sprog hjemmesiden skal vises i. Valgmulighederne er tysk, islandsk og bosnisk. Disse tre sprog er valgt fordi 3 af gruppens medlemmer er fra disse nationaliteter. Formålet med at oversætte siden er, at gruppens familie skal kunne følge med i hvad vi laver. Dette er dog ikke gennemført til fulde, da arbejdsblade ikke er oversat, pga. arbejdsbyrden. Hjemmesiden er ikke lavet i frames, da dette kan forsinke indlæsningen af siderne med et 56k modem, pga. at browseren her ikke skal indlæse X antal vinduer, men kun et. Nederst på siden ses hvilket vejledere der er tilknyttet gruppen og der er muligt at e-mail dem.

Kilde: Øverst i kilden er der indsat meta'er for at interesserede kan finde vores hjemmeside på en søgemaskine der understøtter dette. Knapperne i menu baren bliver oplyst når musen er over dem. Dette gør at brugeren, er klar over at han/hun er ved at skifte side (dette virker dog ikke i Netscape pga. at den ikke understøtter kommandoen filter). Der er indsat en style således links'ene er sorte i stedet for deres normale blå, så de bedre falder ind i teksten. Funktionen der muliggør at den besøgende kan skifte sprog, er udført ved at der er lavet kopier af den originale hjemmeside og lagt i forskellige mapper. Dette er absolut ikke den bedste måde at gøre det på. Man kunne for eksempel indsætte teksten i frames eller lave en database der hiver den rette tekst ud. Ingen af disse muligheder var dog en løsning. Nederst er der indsat et javascript, så alle kan se i statusbaren hvilken dato vi har i dag, og hvor lang tid der er til aflevering af projektet.

Projektsiden:

Formål: At orientere den besøgende om hvad projektet omhandler, og hvor langt gruppen er kommet.

Strukturen: Den besøgende kan downloade arbejdsblade i PDF format eller læse dem direkte på siden, og på den måde danne sig et overblik over hvad projektet i detaljer omhandler. Nederst på

siden har gruppens medlemmer mulighed for at logge sig ind på en skjult side, hvor arbejdsbladene ligger i Word-format. Den skjulte side er vist på figur 1.



Figur 1. Den skjulte side.

På denne side har gruppens medlemmer også mulighed for at tilkoble sig Backup computeren og hente / uploade filer (dette er dog kun muligt hvis man er inden for det interne netværk).

Kilde: Indlognings proceduren er lavet således, at i det nederste tekstfelt laves en cookie der eksisterer i en time. I det øverste felt skrives navnet på det HTML dokument der skal hentes. Dette er smart fordi HTML dokumentet ikke kan spores hverken af en søgemaskine eller i kilden. På den skjulte side tjekkes cookie for den rette værdi (kilden er vist bagerst i dokumentet). Hvis denne er i orden vises siden, ellers vender den tilbage til Projektsiden.

Tegninger:

Formål: at vise den besøgende arbejdstegningerne fra projektet.

Strukturen: Siden er delt op i tre frames. Den øverste viser navigationslinjen, den venstre side viser et menutræ, hvor det er muligt vælge mellem tegningerne fra de forskellige faglige områder. Det højre vindue viser dermed det der markeres i venstre menutræ. Instruktions siden til højre, er det muligt at hente en 3D animation der åbner i et nyt vindue. Dette er gjort for at besøgende med 56k modem ikke skal vente på at siden bliver hentet.

Kilden: menutræet i venstre side er opbygget således, at hver gang den besøgende trykker på en mappe vises et nyt HTML dokument, sådan at underpunkterne kommer frem. Dette er ikke den mest optimale måde at opbygge et menutræ på, da dette medfører mange HTML dokumenter som

skal rettes hvis der skal tilføjes en undermappe mere. En måde at løse problemet på, er at lave et rent javascript på et HTML dokument, således der ikke er så meget der skal rettes, hvis man ønsker en ny undermeny. Denne viden er det dog ikke lykkes gruppen at opnå.

Gruppen:

Formål: At vise den besøgende gruppens medlemmer, med mulighed for at kontakte dem.

Strukturen: Billederne af gruppen er opstillet med mulighed for at trykke på navnet på det gruppemedlem man ønsker at kontakte. Desuden er det muligt at kontakte hele gruppen. Disse links virker ved at det mail-program, der findes på den respektive computer, opstarter med adressen indtastet. Nederst på siden er det muligt at skrive en besked der sendes direkte. denne kan bruges hvis den besøgende ikke har et mail-progeam eller hvis der ikke skal vedhæftes filer. På siden er det også muligt at flytte billederne af gruppens medlemmer rundt, dette har dog ikke noget edeligt formål, men er mest lavet for sjov.

Kilden: På denne side er style sat til at vise linket med fed skrift, når musen kører hen over disse. Måden besked nederst på siden virker på er, at den kontakter formmail på serveren (sv6), der så sender mailen videre til modtageren.

Links:

Formål: At vise den besøgende hvilke firmaer vi har hentet vores oplysninger fra, og give den besøgende mulighed for at besøge disse firmaers hjemmeside.

Strukturen: Firmaernes logo er placeret på siden, plus at der kort står, hvad vi har brugt af oplysninger fra dette firma.

Kilde: Hvert link åbner i et nyt browser vindue, for at den besøgende ikke mister kontakt med vores hjemmeside.

Database

Den database hver gruppe skal lave er bygget ind i gæstebogen. Det der sker er at der ligger en database på serveren med ip nummer 130.225.55.42 under mappen c208, selve asp siderne ligger under kim på samme server. Men kan skrive til databasen, der består af en liste, og slette i den, pass. er kim.

Javascript kilde på skjulte side:

Her er det Javascript der tjekker at cookie'en har den rigtige værdi ellers vender den tilbage til projekt.html siden. Værdien er i dette tilfælde XXX.

```
<SCRIPT LANGUAGE=JAVASCRIPT>
  <!-- Skjuler scriptet for ældre browsere
  if (document.cookie.split("=")[1] != "XXX") {
      document.location.href = 'projekt.html'}
  // Slut på kommentar, der skjuler scriptet for ældre browsere -->
</SCRIPT>
```

Her er det Javascript der sletter cookie'en når man logger ud, hvis der ikke bliver logget ud sletter browseren cookie'en efter en time.

```
<SCRIPT LANGUAGE=JAVASCRIPT>
function logut() {
    if (document.cookie != "") {
        denneCookie = document.cookie.split(";")
        udloepsDato = new Date
        udloepsDato.setYear(udloepsDato.getYear()-1)

        for (i=0; i<denneCookie.length; i++) {
            cookieNavn = denneCookie[i].split("=")[0]
            document.cookie = cookieNavn + ";expires="+udloepsDato.toGMTString()
        }

        document.location.href = 'projekt.html'}
</SCRIPT>
```