



Tree menu



Presentasjon av Javascriptet for å generere tre
menyene bruk i ACS v2.



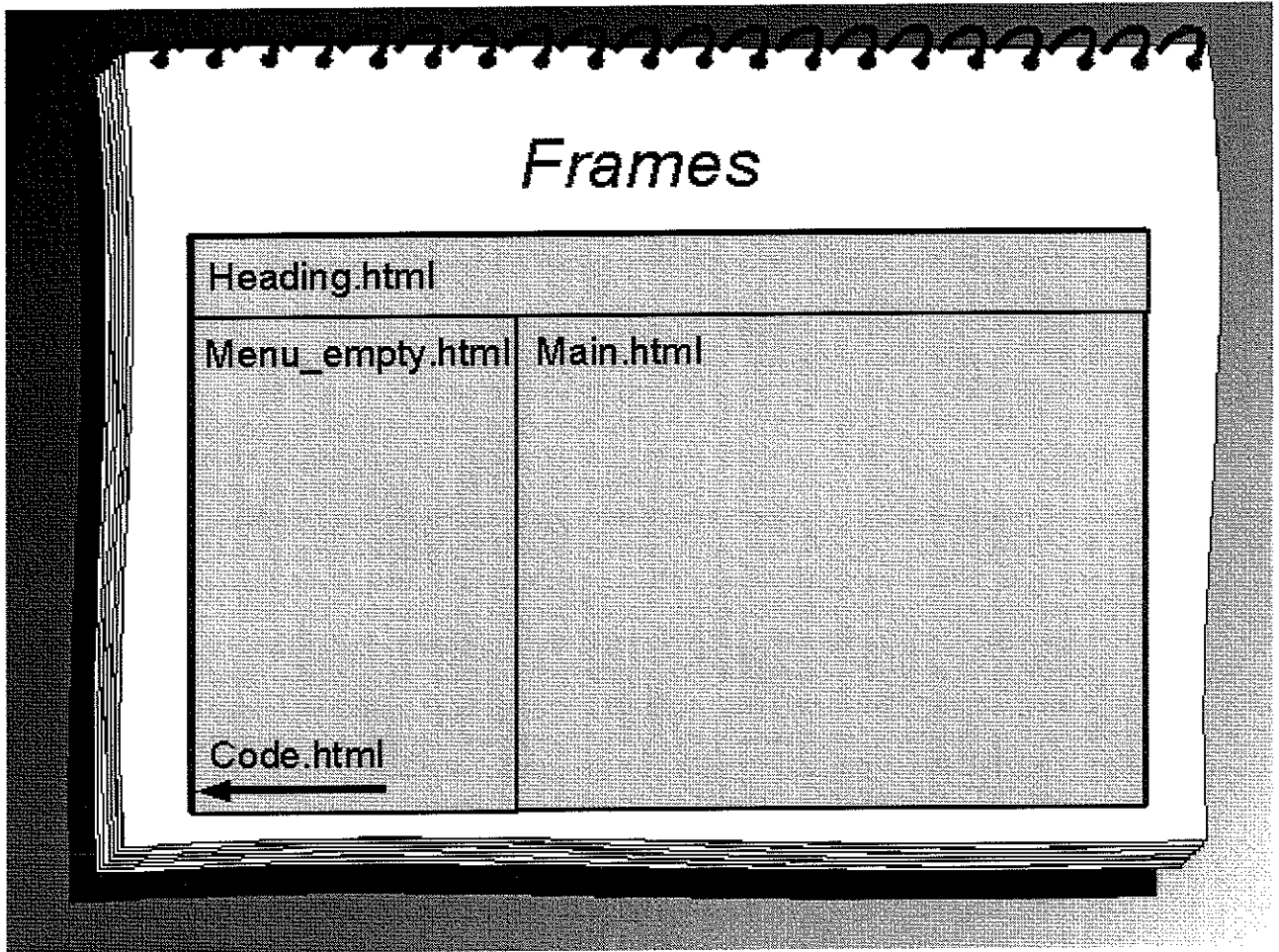
<http://www.treemenu.com/>

- Morten Wang laget dette på grunnlag av en tre-meny laget av Mike Hall (<http://www.brainjar.com/>)
- Dokumentasjon mm. ligger på linken over.
- Lokal installasjon ligger på <http://thorvald.achilles.no/treemenu/> Se gjerne på de to eksemplene.



Hvordan fungerer dette

- Tremenyen baserer seg på frames
- Koden som styrer treet ligger i et javascript på egen fil (mtmcode.js)
- Treet spesifiseres i et Javascript i html filen (code.html).





Innhold i frames

- index.html: Selve framen presentert som ren HTML eller i Java Script
- main.html: Siden som skal vises fra tremenyen
- code.html: Scriptet som komponerer treet. Her kan treet konfigureres
- menu_empty.html: Et tomt dokument, plassen frigis til treet. Ligger i frame 'menu'
- heading.html: Overskrift på siden.



Hvordan lage et tre

- Sett opp frameset med header.html, index.html. Kopier code.html, menu_empty.html og mtmcode.js fra eksempelet.
- Konfigurer treet i code.html. Sett opp farger og fasong
- Definer bruker konfigurertbar meny i code.html



Oppsett av treet

- Oppsettet ligger som første bolck i code.html
- Følg beskrivelsen lagt ut i kommentarene



Oppsett av menyen

- Menyen defineres i 'code.html'
- Definer en meny eller sub-meny:
 - `Var menu = null;`
 - `menu = new MTMenu();`
- Legg til ny linje for hvert valg



Meny valg

- Legg til et valg i menyen:

```
menu.MTMAddItem(new MTMenuItem("News", "news.html",  
"text"));
```

- Parametre:
- Tekst i meny
- URL til link
- Ikon
- Knytt sammen menyer og sub-menyer
 - `meny.items[n].MTMakeSubmenu(submenyavn);`



Ikoner

- I code.html, finn linjen som begynner med MTMIconList
- Man kan definere et ikon for linker som begynner eller slutter med en definert streng
 - `MTMIconList.addIcon(new MTMIcon("link_external.gif", "http://", "pre"));`
 - `MTMIconList.addIcon(new MTMIcon(link_pdf.gif", ".pdf", "post"));`
- Alle linker til Web får ikonet `link_external.gif` og PDF filer får `link_pdf.gif`



Tracking

La menyen vise hvor du er når du har fått en side i høyre ramme. Legg koden under i HTML Head

```
<script type="text/javascript">
<!-- hide the script from old browsers
if((navigator.appName == "Netscape" &&
    parseInt(navigator.appVersion) >= 3 &&
    navigator.userAgent.indexOf("Opera") == -1) ||
    (navigator.appName == "Microsoft Internet Explorer" &&
    parseInt(navigator.appVersion) >= 4))
{for(i = 0; i < parent.frames.length; i++) {
    if(parent.frames[i].name == "code" &&
        parent.frames[i].MTHLoaded)
    { parent.frames[i].MTHTrack = true;
      setTimeout("parent.frames[" + i + "].MTMDisplayMenu()", 250);
      break;
    }
  }
} // End of script hiding --></script>
```



Og køyr

- Legg merke til at hele tre scriptet i codes ligger i header.
- Treet kalle opp i BODY taggen:
 - `onload="MMStartMenu()"`
- Javascriptet produserer en tabell med grafikk og tekst i menyen. Du kjenner ikke HTML dokumentet igjen fra JavaScriptet!



Utfordringer i ACS v2

- Hvis man manipulerer treet (UP, DOWN, DELETE osv) tegner ACS treet på nytt.
- Når treet tegnes om vises det i komprimert tilstand.
- Ønsker å lagre status på et tre (åpnet node) og gjenåpne til den gjeldende node fra

`MTMStartMenu (OpenToNode#)`