

Laboration — HTML

IS-A — Uppsala Universitet

Introduktion

I denna labb så kommer vi att bekanta oss med [HTML](#) och [CSS](#).

1 Mappstruktur

Vi skulle föreslå att ni använder följande mapp/filstruktur när ni ger er in i uppgiften. Detta är inget krav, men rekommenderat.

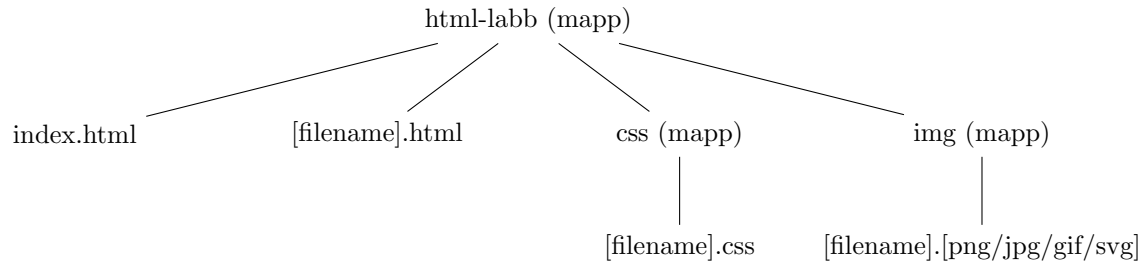


Figure 1: *Förslag på mappstruktur.*

2 Instuderingsmaterial

För att kunna genomföra den här labben så föreslår vi att ni tar er igenom kapitel 1–3, i onlineresursen [HTMLHunden](#). Notera att det även finns en 24 minuter lång film som pragmatiskt går igenom de mest grundläggande koncepten och begreppen – och således fungerar som en [snabbintroduktion till webbutveckling](#).

3 Uppgiften

Längre ned i dokumentet får du ett kodembryo som du bör utgå ifrån. Denna fil motsvarar alltså `index.html`. Koden är skriven av en slarvig programmerare och det är din uppgift att “städa upp” och sedan arbeta vidare med koden. Minimumkrav hittar du under rubriken “Krav”. Huruvida du sedan vill konvertera webbsidan till ett hem för ett fiktivt företag, din egen portfolio eller bilder på katter i hattar är helt upp till dig.

4 Krav

1. Sidan måste innehålla minst en bild.
2. Sidan måste innehålla minst en extern länk.
3. Sidan måste innehålla minst en intern länk.
4. Sidan måste innehålla minst en lista `` eller ``.
5. Sidan måste innehålla minst två `html`-sidor som använder samma `css`-fil.
6. Sidan måste kunna visa bokstäverna ÅÄÖ korrekt.
7. Sidan får **inte** innehålla “inline css” eller “internal css” (förutom i ev. välmotiverade fall).
8. Alla ID:n måste vara unika inom en och samma `html`-sida.
9. Sidan får **inte** innehålla `
` eller dylik “visuell markup” (förutom undatag såsom `` och `<i>` – [läs mer](#)).
10. Alla `html`-filer måste innehålla en “doctype declaration” för HTML5.
11. All kod måste vara korrekt indenterad.
12. All kod måste vara korrekt nästlad (i.e. `<div></div>` är **inte** ok).
13. Sidan behöver göras om så att den har ett syfte. I.e. blogg, fotoalbum, nyhetsportal, portfolio, företag, etc.
14. Slarviga inlämningar godkänns ej.

Några av ovan krav syftar till att hjälpa dig eliminera “bad practice” ifrån kodembryot. Fundera över vilka dessa är. Diskutera gärna med en labbhandledare eller kamrat.

5 Embryo

Utgå ifrån följande kod när du börjar skapa din labblösning. Notera att nedan kod på flera sätt är ett exempel på “bad practice”. Följ instruktionerna under rubriken “Krav” för att eliminiera dessa svagheter.

```
<html lang="en">
<head>
  <title>OMG HTML</title>
</head>
<body>
  <div id="container" style="width:1000px; margin-left:auto; margin-right:auto">
    <div id="header" style="background-color:#FFA500;">
      <h1 style="margin-bottom:0;">Cats in hats</h1>
    </div>
    <div id="menu" style="background-color:#FFD700; width:10%;float:left;">
      <b>Menu</b><br>
      * Cats<br>
      * Hats<br>
      * Cats & Hats
    </div>
    <div id="content" style="background-color:#EEEEEE;width:90%;float:left;"> Content goes here
    </div>
    <div id="footer" style="background-color:#FFA500; clear:both; text-align:center;">
      Footer
    </div>
  </div>
</body>
</html>
```