



ITK:P2 F2

Stilsättning av XHTML

DSV Peter Mozelius

1



Att använda XHTML

- ❖ Hej igen, har ni kommit igång med XHTML och era redovisningssidor?
- ❖ Är det någon som har lagt upp filer på en server?
- ❖ Har någon validerat en XHTML-fil?
- ❖ Är det någon som har börjat titta på Cascading Style Sheets?

2



En validerande XHTML-fil

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.1//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml11/DTD/xhtml11.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">

  <head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content=
      "text/html; charset=iso-8859-1" />
    <title>ITK:P2 Föreläsningsexempel 21</title>
  </head>

  <body>
    <h2>F2 - exempel 2</h2>
    <p>
      Det är inte mycket till innehåll i detta
      dokument.<br />
    </p>
  </body>
</html>
```

3

En validerande XHTML-fil

Men det fungerar och

```
<a href=
"http://www.htmlhelp.com/tools/validator/">
det klarar en validering
</a>.
</p>
<p>
<a href="http://validator.w3.org/check/referer">

</a>
</p>
</body>
</html>
```

4

Stilsättning med CSS

- ❖ Innehållet i en XHTML-fil
- ❖ Stilsättningen som ett **CSS**
- ❖ **C**ascading **S**tyle **S**heet
- ❖ Separera stilsättningen från innehållet
- ❖ CSS i en egen fil som länkas in
- ❖ `<link href="./itkp2.css" rel="stylesheet" type="text/css" />`

5

Stilsättning med CSS

- ❖ Det går att åstadkomma många både vackra och hemska effekter med färger och bilder
- ❖ Ett allmänt råd är att ofta hålla igen på antalet färger på en hemsida
- ❖ Vilka färger passar tillsammans?
- ❖ Det viktigaste på en hemsida är ofta att formatera texten så att den går att läsa!

6



Textformatering från CSS

- ❖ Det finns många av textegenskaper som går att styra från ett CSS/en stilmall:
 - ❖ Teckengrad
 - ❖ Teckensnitt
 - ❖ Radlängd
 - ❖ Textens färg
 - ❖ Bakgrundsfärg

7



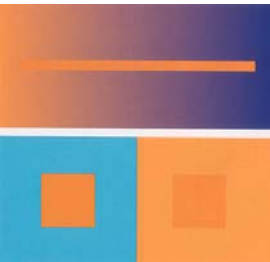
Färg – designregler

- ❖ Färguppfattningen är individuell
- ❖ **MEN**
- ❖ Undvik komplementfärger på samma sida om det inte finns en klar anledning
 - Genomgående i många stora företags produkter
 - Undvik även att blanda alltför många färger på samma sida om det finns viktig information att läsa
 - *Less is more!?*

8



Färgkombinationer



Hur påverkas färger av omgivningen ?

Finns det färger på denna sida som **INTE** harmonierar ?

9

Färgsättning från CSS

```
h1 {  
  background-color : #ffffff;  
  color : #000000;  
  text-decoration : none;  
}
```

Paus 15 minuter!

10

XHTML- listor

- ❖ **Ordnade listor **
 - ❖ de ingående objekten är numrerade
- ❖ **Oordnade listor **
 - ❖ de ingående objekten är **INTE** numrerade
- ❖ Båda varianterna använder ** **

- ❖ **Definitionslistor <dl>**
 - ❖ Använder **<dt>** och **<dd>**

11

Nästlade listor

Föreläsningar

1. XHTML, CSS och Javascript
 - bilderna i PDF-format
 - Föreläsningen i MP3-format
 - F1.del1
 - F1.del2
 - F1.del3
2. Java servlets i en treskiktarkitektur
 - bilderna i PDF-format
 - Föreläsningen i MP3-format
 - F2.del1
 - F2.del2
 - F2.del3

Hur
är
detta
nästlat?

12



Navigationslistor

Nytt i XHTML 2.0

```
<nl>
  <label>Kända programmerare</label>
  <li href="#intro">Allmän översikt</li>
  <li>
    <nl>
      <label>Kända personligheter</label>
      <li href="#ada">Ada Lovelace</li>
      <li href="#billy">Billy Joy</li>
    </nl>
  </li>
  <li href="#spel">Spelprogrammering</li>
  <li href="#os">Operativsystem</li>
</nl>
```

13



XHTML- tabeller

❖ Tabellstruktur i XHTML

- ❖ **<table>**
- ❖ **<tr>** **<td>** data **</td>** **</tr>**
- ❖ **</table>**
- ❖ **<caption>**
- ❖ **<thead>**
- ❖ **<tbody>**
- ❖ **<tfoot>**

14



XHTML- tabeller

❖ Tabellformatering i CSS

- ❖ **color: green;**
- ❖ **background-color: white;**
- ❖ **border-style: solid;**
- ❖ **border-width: 4px;**

❖ Attributet **rules** för linjer mellan cellerna

- ❖ **rows, cols, all, none ...**

15

XHTML- tabeller

- Föreläsning 2 **exempel 2**

XHTML Tabeller		
STRUKTUR	PRESENTATION	
<table>	padding	
<tr>	color	
<td>	background-color	
<caption>	padding-top	← caption
<thead>	padding-left	← thead
<tbody>	padding-right	
<tfoot>	padding-bottom	
ITK:P2 Föreläsningsexempel 22		← tbody
		← tfoot

16

Bildformat för nätet

❖ Punktgrafik (bitmap)

- ❖ GIF
- ❖ JPEG - JPEG2000
- ❖ PNG

❖ Vektorgrafik

- ❖ SVG (Scalable Vector Graphics)
- ❖ SWF - Flash

17

Bildformat för Internet

- ❖ GIF, en gammal trotjänare
- ❖ GIF87a och den uppdaterade GIF89a
- ❖ 8 bitars färgdjup - 256 färger
- ❖ Transparens för 1 färg
- ❖ Interlace (sammanflätning)
- ❖ Animering genom en serie av GIF-bilder
- ❖ Passar bra för diagram och ikoner

18



Bildformat för Internet

- ❖ JPEG-formatet
- ❖ Från **J**oint **P**hotographic **E**xperts **G**roup
- ❖ 24-bitars färgdjup för fotorealistiska bilder
- ❖ Förstörande irreversibel kompression
- ❖ Passar för fotografier och målningar mm
- ❖ Progressiva JPEG-bilder typ GIF-interlace
- ❖ Stöds av de flesta webb-läsare

19



Bildformat för Internet

- ❖ PNG-bilder
 - ❖ Portable Network Graphics
- ❖ PNG = GIF + JPEG + lite till
- ❖ Icke-förstörande kompression utan *ägare* med bättre packratio än GIF/LZW
- ❖ 16-bitars alfa-kanal för transparens
- ❖ Framtidens bildformat?

20



Bildstyrning från CSS

```
img {  
  border : 0;  
}
```

Bygg nu vidare på er redovisningssida

Tack för idag!

21
