

9 Listor

Listor kan komma väl till pass när kortfattad information ska presenteras på ett lättöverskådligt sätt. I HTML kan du skapa flera olika typer av listor; numrerade listor och punktlister av olika slag, definitionslistor, och kombinationer av de olika listtyperna. Alla attribut i detta avsnitt hör till HTML 4.01.

Du ska nu skapa en enkel lista på Pronto!Resors sida.

Gör så här:

- 1 Se till att dokumentet **C:\Webbkurs\html\pronto\index4.html** är öppet i Anteckningar.
- 2 Börja med att i **rubriknivå 3** skriva *Våra resmål vänsterjusterat*, en rad ovanför <hr>-märket i HTML-dokumentet.
- 3 Texten ska ha teckensnittet **Verdana**, alternativt **Arial**, samt likadan färg som rubriken *Pronto!Resor* (se Figur 2.35).

```
<h3><font face="verdana, arial" color="gold">Våra resmål</font></h3>
```

FIGUR 2.35
Formatera
rubriken.

- 4 Skapa en tomrad i dokumentet och skapa därefter en punktlista genom att skriva märket . Skriv slutmärket ett par rader längre ned.
- 5 Lägg till listelement för varje resmål med märket och dess slutmärke. Se Figur 2.36.

```
Våra resmål</font></h3>
<ul>
<li>Titicacasjön</li>
<li>Patagonien</li>
<li>Påskön</li>
<li>Galapagos</li>
<li>Iguazu</li>
<li>Ecuador</li>
<li>Brasilien</li>
<li>Guatemala</li>
<li>Amazonas - rundtur</li>
<li>Costa Rica</li>
</ul>
```

FIGUR 2.36
Lägg till denna
lista.

- 6 Ta bort fyra av de sex radbrytningarna (`
 `) så att avståndet mellan brödtexten och listan minskas.
- 7 Spara dokumentet som **C:\Webbkurs\html\pronto\index5.html** och granska det i webbläsaren.

Listan ska se ut så här (Figur 2.37):

FIGUR 2.37
Så här ska listan se ut på webbsidan.



9.1 Punktlista

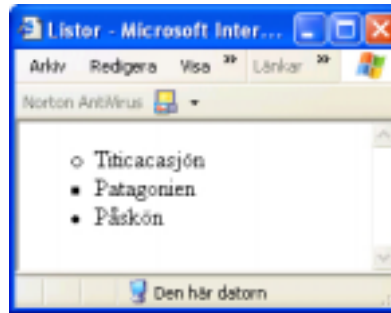
Punktlistor, eller *oordnade* listor (eng. *Unordered List*) som de även kallas, anges med märket ``. Typen av tecken framför listelementen kan anges med attributet `type`. Teckenalternativen är punkt ("disk"), cirkel ("circle") och fyrkant ("square"). Om ingen teckentyp anges så används standardtecknet punkt.

FIGUR 2.38
Placera punkttypen på rätt ställe i listan.

| | |
|---------------------------------------|--|
| <code><ul type="circle"></code> | Punkttypen gäller för hela listan. |
| <code><li type="square"></code> | Punkttypen gäller det enskilda listelementet, men i en del webbläsare påverkas även efterföljande listelement. |

Nedan visas exempel på de olika punkttyperna (Figur 2.39).

```
<ul>
<li type="circle">Titicacasjön</li>
<li type="square">Patagonien</li>
<li type="disk">Påskön</li>
</ul>
```



FIGUR 2.39
De olika punkttyperna i en punktlista.

9.2 Numrerad lista

Numrerade listor, eller *ordnade* listor (eng. *Ordered List*), anges med märket ``. Numrerade listor numreras vanligen med vanliga siffror, men man kan även använda romerska siffror eller bokstäver. Man ger i så fall `type`-attributet något av värdena `i`, `l`, `a` eller `A`. Med attributet `start` kan man ange med vilket nummer listan ska börja.

Koden `<ol type="l" start="7">` innebär att listan numreras med versala romerska siffror och börjar med siffran 7 (se Figur 2.40).

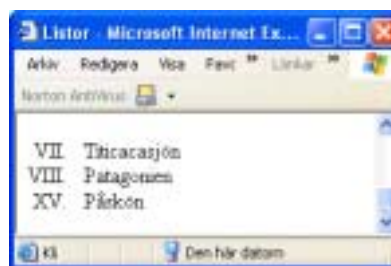
```
<ol type="l" start="7">
<li>Titicacasjön</li>
<li>Patagonien</li>
<li>Påskön</li>
</ol>
```



FIGUR 2.40
Exempel på numrerad lista.

Med `value`-attributet kan man hoppa över nummer i en numrerad lista genom att ange `value="siffra"` i ett listelement (se Figur 2.41).

```
<ol type="l" start="7">
<li>Titicacasjön</li>
<li>Patagonien</li>
<li value="15">Påskön</li>
</ol>
```



FIGUR 2.41
Numrerad lista med oregelbunden numrering.



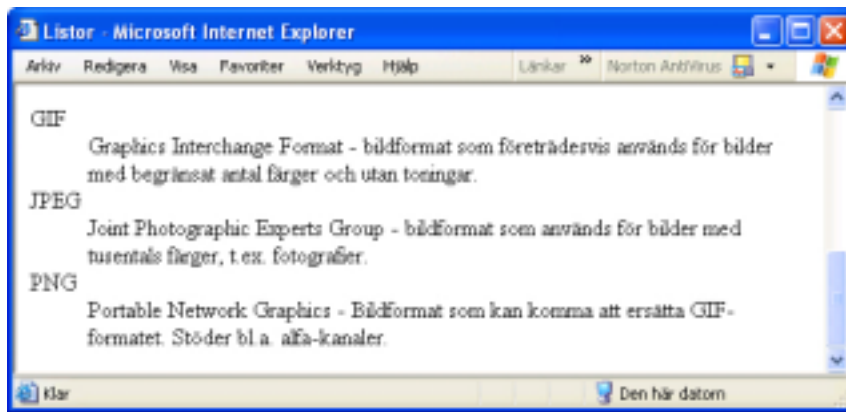
Värdet i `value` ska vara numeriskt även om man använder bokstäver. IE 3 stöder ej attributet `type` för listelement i numrerade listor.

9.3 Definitionslista

Definitionslistor används ofta för olika typer av ordlistor. De anges med märket <dl>. Ordet, eller termen, som ska förklaras anges med märket <dt>, och definitionen med <dd> (se Figur 2.36). <dt> och <dd> behöver inte ha några slutmärken med det är bra att använda dem för att undvika problem med CSS.

FIGUR 2.42
Här visas kod och resultat i en definierad lista.

```
<dl>
<dt>GIF</dt>
<dd>Graphics Interchange Format - bildformat som företrädesvis används
för bilder med begränsat antal färger och utan toningar.</dd>
<dt>JPEG</dt>
<dd>Joint Photographic Experts Group - bildformat som används för
bilder med tusentals färger, t.ex. fotografier.</dd>
<dt>PNG</dt>
<dd>Portable Network Graphics - Bildformat som kan komma att ersätta
GIF-formatet. Stöder bl.a. alfa-kanaler.</dd>
</dl>
```



9.4 Lista med flera nivåer

Det går att placera olika listtyper inom varandra, vilket gör att man kan skapa listor med flera nivåer. För varje nivå ökas indraget. Om man använder endast en listtyp i en lista med flera nivåer, så visas olika punktyper för olika nivåer i en del webbläsare. Detta kan dock styras med type-attributet.

På nästa sida visas ett exempel på en lista med flera nivåer (Figur 2.43).

```

<ol>
<li>GIF
<ul>
<li>8-bitars färg
<li>Stöder transparens
</ul>
</li>
<li>JPEG
<ul>
<li>24-bitars färg
<li>Ingen transparens
</ul>
</ol>

```



FIGUR 2.43
Lista med flera nivåer.

9.5 Lista med bilder som punkter

Du kan göra en lista vars punkter består av bilder. Detta har egentligen inget med HTML-märkena för listor att göra, och vi har heller inte gått in på hantering av bilder, men när vi nu ändå talar om olika typer av listor så kan det kanske vara intressant att se ett exempel på hur man kan göra. I vanliga fall använder man CSS för att byta ut den vanliga punkten i en punktlista till en bild.

HTML-koden för en lista, vars punkter består av bilder, kan se ut så här (se Figur 2.44):

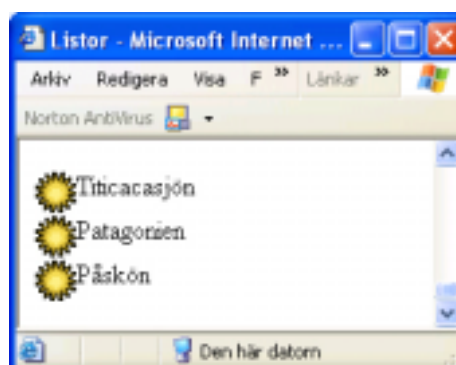
```

Titicacasjön<br>
Patagonien<br>
Påskön<br>

```

FIGUR 2.44
Här läggs en bild in istället för punkt i en lista.

Inget "list"-märke behöver användas eftersom bilden skapar både en punkt, och ett indrag. Märket `` anger att en bild ska infogas, och "sol.gif" talar om att det är GIF-bilden **sol** det gäller. Attributet `align` anger hur bilden ska justeras i förhållande till omgivande text. `
`-märket används för att varje listelement ska börja på en ny rad. Vi återkommer till hur man infogar och placerar bilder längre fram i boken. Nedan ser du resultatet av HTML-koden.



FIGUR 2.45
Så här kan det se ut när en bild används istället för en punkt.

```

<ul>
<li style="list-style-image: url(bilder/sol.gif)">Titicacasjön</li>
<li style="list-style-image: url(bilder/sol.gif)">Patagonien</li>
<li style="list-style-image: url(bilder/sol.gif)">Påskön</li>
</ul>

```

FIGUR 2.46
Samma lista, men med riktiga listmärken och bilden placerad med hjälp av CSS.

Repetition 4

Nu ska du göra en ordnad lista som har två nivåer.

1. Börja med ett nytt dokument i Anteckningar.
2. Sidans titel ska vara *Vårt webbfolk*.
3. Skriv rubriken *Vårt webbfolk* i lämplig rubriknivå.
4. Skapa en ordnad lista i flera nivåer enligt Figur 2.47. Lägg märke till de olika punkttyperna.
5. Texten i punkterna för *Pelle* ska vara **röd, blå** för *Py*, och **grön** för *Pierre*. Gör namnen mer betonade enligt Figur 2.47.
6. Spara dokumentet som **C:\Webbkurs\html\webbfolk.html** och granska det sedan i webbläsaren.

FIGUR 2.47
Så här ska listan se ut när den är klar.

