

# Kapitel 4

## Cascading Style Sheets (CSS)

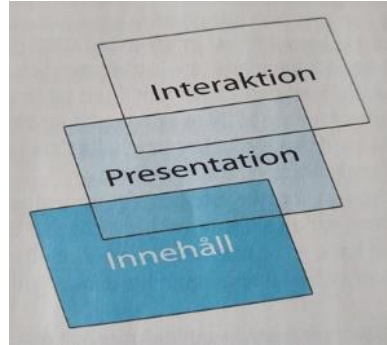
| Ämne                   | Sida | Program |
|------------------------|------|---------|
| 4.1 Inline Styles      | 72   |         |
| - De tre skikten       | 72   |         |
| - Vad är CSS?          | 72   |         |
| - Historien            | 72   |         |
| - Scriptet Inline.html | 73   | Inline  |
| Övningar till kap 4    | 74   |         |

## 4.1 Inline Styles

### De tre skikten

I början av kursen i Webbutveckling 1 talade vi om de *tre olika skikten* inom Webbutveckling:

- *Innehållet* kodas med **HTML**.
- *Presentationen* formges med **CSS**.
- *Interaktionen* programmeras med **JavaScript**.



Det rekommenderades att separera de här tre skikten. I tre kapitel har vi gått igenom det första skiktet HTML som skulle kunna kallas för verktyget som ger *innehåll* men även *struktur* åt webbidor. Nu ska vi ägna oss åt det andra skiktet CSS som är tänkt att *presentera* webbsidor på bäst möjliga sätt. Här står layouten, formen, utseendet och det visuella intrycket i centrum.

### Vad är CSS?

CSS är ett *stilspråk* som används för att skapa s.k. *Style Sheets*. En *sheet* betyder på engelska ett blad, alltså i datasammanhang *fil*. I denna fil skriver man kod som definierar stilregler som används för att formatera text i HTML-element. Med *formatering* menas allt som påverkar textens layout som t.ex. färger, typsnitt, storlekar, radavstånd, indrag, marginaler, bakgrundsfärger, bakgrundsbilder osv. Dessa regler fungerar på samma sätt som kommandon som används i ordbehandlingsprogram, vare sig de är av typ WYSIWYG (som t.ex. Word) eller skrivs som kod.

### Historien

CSS introducerades redan 1994 och blev standard 1996 vilket betyder att det rekommenderades av W3C, det officiella internationella organet som tar fram standarder inom HTML. En fullständig specifikation både för HTML och CSS kan hittas på W3C:s websida.

```
1 <!-- Inline.html -->
2 <head>
3   <title>Inline Styles</title>
4 </head>
5 <body>
6   <p>Denna text har ingen formatering (style) alls på sig.</p>
7   <!-- Attributet style i ett HTML-element kan deklarera -->
8   <!-- en inline style: -->
9   <p style = "font-size: 15pt">
10      Denna text får font-storleken 15 pt på sig med värdet
11      <em>font-size: 15pt</em> till attributet style.
12   </p>
13
14   <!-- Flera styles kan separeras med ; i ett HTML-element: -->
15   <p style="font-size: 20pt; color: blue">
16      Denna text får font-storleken 20 pt med
17      <em>font-size: 20pt</em> och färgen blå med
18      <em>color: blue</em> till attributet style.
19   </p>
20
21   <p style="font-size: 25pt; color: red">
22      Styles som med attributet style byggs in i ett HTML-element
23      kallas för <em>Inline Styles</em>.
24   </p>
25
26   <p style="font-size: 25pt">
27      Andra sätt att använda Styles är <em>Internal</em> och
28      <em>External Styles</em>.
29   </p>
30 </body>
```



- 4.1 Kör scriptet **Inline** (sid 73) i din webbläsare. Ladda scriptet i din favorit editor. Ändra värdena till attributet **style** så att texterna skrivs i omvänd font-storlek, dvs den största fonten först och den minsta sist. Ändra även värdena till attributet **color** genom att experimentera med andra färger.

Byt ut färgvärdena **blue** och **red** mot *färgkoder* genom att ta reda på koderna. T.ex. är **#0000ff** färgkoden till **blue**.