

Nivå

2

Att styla webbsidor

{code
club}

All Code Clubs must be registered. Registered clubs appear on the map at codeclub.org.uk - if your club is not on the map then visit jumpton.cc/18CpLPy to find out what to do.

Uppgiften

Nu ska vi göra vår webbsida snyggare genom att styla den lite. I den här och nästa lektion ska vi lära oss hur man byter färg, text, storlek och en massa annat!

Vi stylar HTML-sidor genom att använda ett språk som kallas för CSS (det står för Cascading Style Sheets). Det är ett jätteenkelt språk att lära sig. Låt oss sätta igång.



Activity Checklist

Follow these **INSTRUCTIONS** one by one



Test your Project

Click on the green flag to **TEST** your code



Save your Project

Make sure to **SAVE** your work now

Steg 1: Förberedelser

Det finns många sätt att styla din HTML: i texten, i head-taggen eller som ett separat .css-dokument som vi sedan länkar till från head-taggen. Men idag ska vi fokusera på att styla 'head-tag' delen av vår html-sida så att vi inte behöver oroa oss för att hantera en massa olika filer.

✓ Checklista för aktiviteten

1. Öppna index.html från Felix-mappen som vi gjorde förra lektionen. ☐
2. I head-taggen behöver vi ha en style-tag. ☐

```
<style>
</style>
```

Alla våra stylingar kommer att ligga mellan dessa två delar. Enkelt.
Generellt så ser css-kod ut så här:

```
selector {
  property: value;
}
```

1. Kan du hitta '{' och '}' tangenterna på ditt tangentbord? ☐
2. Kan du hitta ':' och ';' då? ☐

Selectors kan vara HTML-element så som `h1`, `p`, `img`, `a`. Men det kan också vara andra saker som vi ska lära oss senare.

Steg 2: Att lägga till färger

Nu lägger vi till lite färg med hjälp av färgpaletten! På engelska heter färgpaletten color property. Color utan ett u, det är lite förvirrande eftersom att det är den amerikanska stavningen, även om CSS faktiskt uppfanns av en norsk snubbe. Men du kommer att vänja dig, glöm bara inte u:et på engelskalektionen!

Låt oss göra så att `h1` blir röd istället för svart.

```
h1 {  
  color: red;  
}
```



SPARA din fil och ÖPPNA den i din webbläsare

Nu är texten röd, w00t! Det finns olika sätt att berätta värdet på färgen. Det finns 16 grundläggande namn på färger, de är aqua, black, blue, fuchsia, gray, green, lime, maroon, navy, olive, purple, red, silver, teal, white, och yellow.



Försök att ändra färgen till något annat!

De flesta webbläsare stödjer ytterligare 130 färger, hela listan i alfabetisk ordning hittar du här <http://www.w3.org/TR/css3-color/#svg-color> - finns din favoritfärg med i listan?



Man kan använda ännu fler färger genom att använda hexkoder istället för färgnamnet. En hexkod är en # följt av 6 siffror, siffrorna kan vara mellan 0-9 eller bokstäverna A, B, C, D, E, F. Genom att använda hexkod kan vi få fram mer än 16 miljoner färger!



På Code Club är vår favoritfärg `#58AB57`. Kan du gissa vilken färg det är? Försök ändra en bit av texten till den färgen och granska det i webbläsaren för att se.



SPARA din fil och ÖPPNA den i din webbläsare

Steg 3: Färglägga specifika delar

Men om vi nu skulle vilja göra ordet 'orange' i 'hans päls är orange' orange? Inte hela paragrafen, bara det ordet.

Ett sätt att göra det är att sätta `` taggar på båda sidor om ordet, så här:

```
<span>orange</span>
```

Sedan kan vi styla span-taggen i head-taggen.

```
span {  
  color: orange;  
}
```



SAVE din fil och **VIEW** den i din webbläsare

Steg 4: Bakgrund

Vi kan lägga till färger till bakgrunden också, inte bara till texten. Till exempel:

```
body {  
  background-color: #D2FAFC;  
}
```

Det här gör hela bakgrunden ljusblå. Du kan välja vilken färg du vill från listan på www.colourpicker.com som genererar de nummer du behöver, detta nummer kan du sedan kopiera och klistra in i din kod.

Försök med:

```
h1 {  
  background-color: black;  
}
```

Eftersom att vi redan definierat, eller förklarat, `h1` kan vi bara skriva in färgen tillsammans med `background-color`, vi behöver alltså inte skriva ut allt igen.

```
h1 {  
  background-color: black;  
  color: red;  
}
```



SPARA din fil och **ÖPPNA** den i din webbläsare

Kul med text

Kanske ska den 'försvunna' rubriken vara större och alla ord inledas med stora bokstäver? Vi kan bestämma storleken på texten genom att använda `font-size`. Värdena kan variera men de vanligaste är 12, 14, 16, 32, 48 och 72 pixlar. Just nu kan vi prova 72px. (px betyder pixel).

```
h1 {  
  background-color: black;  
  color: red;  
  font-size: 72px;  
}
```

Försök nu att göra rubrikens inledande bokstäver stora bara genom att använda `text-transform:uppercase;` Vi kan också göra den understruken genom att använda `text-decoration:underline;`



Nu syns den väl mycket mer, eller hur?

Endast om du har en Firefox eller Chrome som webbläsare.

Det finns faktiskt ett annat värde för att dekorera text som kallas för blink. Vi kommer inte berätta för dig vad det gör, du får undersöka saken själv. `text-decoration: blink;` (det blir lite irriterande efter ett tag, du kan återgå till understruket om du vill).

Steg 6. Centrera text (och bilder) horisontellt

All vår text ligger åt vänster. Vi kan ändra det genom att använda `text-align:center` (det går även att använda 'right', 'left' är nämligen utgångsläget).

- ☐ Vi vill att all vår text på just den här webbsidan ska vara centrerad, därför skriver vi som i rutan här nedanför. Lägg dock märke till att vi använder den amerikanska stavningen för ordet center.

```
body {  
  background-color: #F8FAF4;  
  text-align: center;  
}
```

Lade du märke till att allt på sidan flyttade sig åt mitten när du skrev 'text-align: center' i body-sektionen? Anledningen är att allt inne i body-sektionen får samma stil. Det här händer när ett element ligger inuti ett annat, som i det här exemplet:

```
<p>Har du sett Felix? <em>snälla</em> kontakta hans ägare</p>
```

Ordet 'snälla' kommer ha stilen som de får av `<p>` elementet tillsammans med stilen som det får från `` elementet. Element kan nämligen liksom "ärva" stilar som deras föräldrar har. Men var försiktig, en del stilar är inte ärftliga. Vi kommer lära oss om dessa senare.



SPARA din fil och **ÖPPNA** den i din webbläsare

Pröva också

- ☐ Hur skulle du ändra sidan för att göra den snyggare? Varför inte försöka med att använda alla dina favoritfärger? Har de egna namn eller måste du använda en hexkod?
- ☐ Om du blir klar tidigare kan du gå tillbaka och lägga till stilar till den HTML-koden som vi gjort under de tidigare lektionerna.