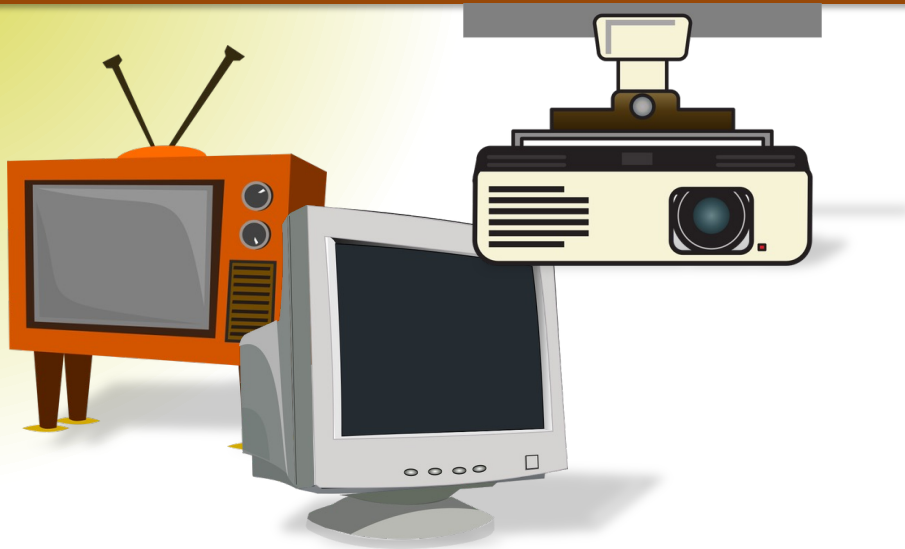


CSS

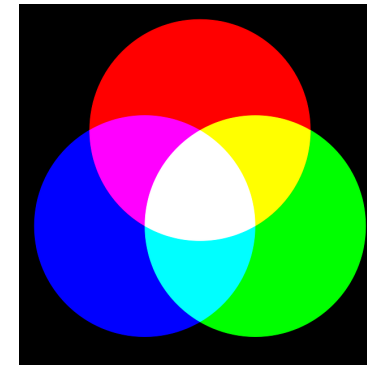
– Färger och bakgrundsbild

Rune Körnefors

Se även föreläsning F2c-1 om binära tal, hexadecimala tal och färgpaletter.



RGB = Röd, Grön, Blå



1 byte (8 bitar) per färg → 256 olika färgnyanser (styrkor) av röd, grön och blå

Totalt 3 bytes = 24 bitar → $256 \times 256 \times 256 = 16,7$ miljoner färgnyanser

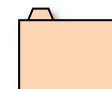
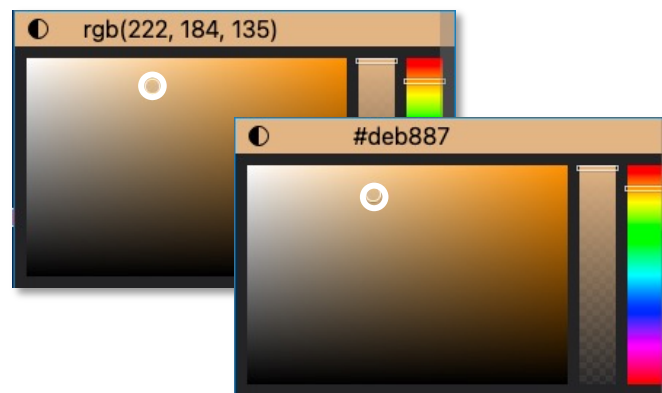
Finns också andra färgsystem.
Tas upp i föreläsning F8.

color	Färg på texten
background-color	Färg på ett elements bakgrund
border-color	Färg på ett elements kantlinje

Lorem ipsum dolor sit amet
consectetur adipisicing elit.
Officiis, dolorum.

En färg kan anges med namn eller
RGB-värde på decimal eller hexadecimal form.

color: burlywood;
color: rgb(222, 184, 135);
color: #DEB887;



Bakgrundsbild

background-image
background-repeat
background-size
background-position

...

Specificera bildfil med url

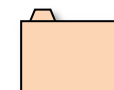
Ange om bilden ska upprepas eller ej, för att fylla bakgrunden

Storlek i förhållande till HTML-elementets storlek

Hur bilden ska placeras i HTML-elementet

background-image: url(img/leaf.jpg);

Eklöv med regndroppar

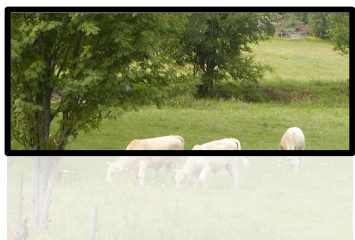


F3c-ex1

Elementets storlek



background-image: url(cows.jpg);



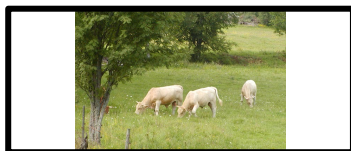
background-size: cover;
background-position: top;



background-size: contain;
background-position: left;



background-size: cover;
background-position: center;



background-size: contain;
background-position: center;
background-repeat: no-repeat;

Alfakanal Ett fjärde värde i RGB, som anger genomskinlighet.

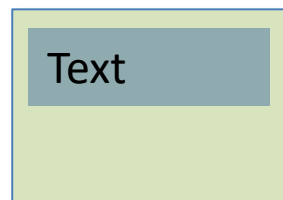
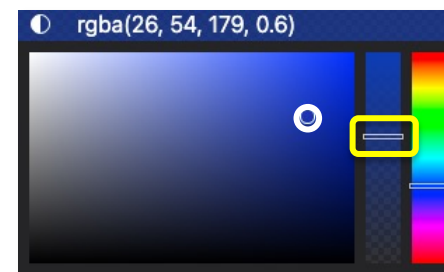
Värde mellan 0 och 1

0 = full genomskinlighet

1 = ingen genomskinlighet

`background-color: rgb(26, 54, 179, 0.6);`

`background-color: #1A36B3A4;`



Övergång mellan olika färger.

background: linear-gradient(#0F8031, #90CE90);



background: linear-gradient(to bottom left, #0F8031, #90CE90);



background: radial-gradient(ellipse, #0F8031, #90CE90);

