

HTML 101

`<div class="klassnamn">Innehåll</div>`

HTML-element består av taggar och innehåll, denna taggen heter `div` och har en klass som heter `klassnamn`. Inuti detta element kan innehåll synas mellan starttaggen `<div>` och sluttaggen `</div>`. Nedan följer exempel på några HTML-element.

<code></code>	Fet text (strong)
<code></code>	Kursiv text (emphasis)
<code><p></code>	Stycke (paragraph)
<code><div></code>	Avdelning / Block (divison)
<code><h1></code> , <code><h2></code> , <code><h3></code> ... <code><h6></code>	Rubriker på olika nivåer (heading)
<code><a></code>	Länk (anchor)

Attribut

Du kan lägga till attribut på olika element. Attribut ändrar hur html-element funkar. En av de viktigaste attributen på `a`-taggen är `href` (hyperlink referer) som beskriver till vilken sida en länk ska länka till. Exempelvis: `Sundsvalls Tidning`
OBS! När du klickar på länken som du just skapade, gör en högerklick och välj "öppna i ny flik". Det eftersom webbsidan är lite buggigt och går ibland inte tillbaka till koden efter en direkt klick på länken.

CSS 101

CSS är regler som säger hur HTML-element på en webbsida ser ut. En regel består av ett regelnamn, följt av ett kolon, ett regelvärde och ett semikolon. Reglerna appliceras på element med hjälp av **selektorer**. I exemplet högst upp "väljer vi" (selecting) att elementet ska följa reglerna nedan baserat på dess klass som heter `klassnamn`.

<pre>selektor { regelnamn: regelvärde; regelnamn: regelvärde; ... }</pre>	<pre>.klassnamn { background: #000000; color: #cc3300; text-align: center; }</pre>
---	--

Färger

Färger representeras på webben med ett hash-tecken före 6 tecken, ex: `#000000` för svart.

Här kan du hitta egna färger: goo.gl/gqqNVz

Så här anger du en textfärg: `color: #000000;`

Så här anger du en bakgrundsfärg: `background: #000000;`

Text

Om du vill justera texten i sidled kan du använda `text-align` där `value` kan vara `left`, `right` eller `center`.

```
text-align: value;
```

Med `font-weight` kan du styra hur fet texten blir. `value` kan vara `normal`, `bold` eller `lighter`.

```
font-weight: value;
```

Så här anger du ett typsnitt för din text. `value` ex.vis vara `arial`, `wingdings`, `"comic sans"`, `sans-serif`, `serif`, `monotype`:

```
font-family: value;
```

Radavstånd anges genom CSS-regeln `line-height`. Storlek kan anges i pixlar eller decimaltal (decimaltal i css avgränsas med punkt, precis som på engelska)

```
line-height: 1.5; eller line-height: 100px;
```

Box-modellen

Margin är avståndet till andra boxar utanför boxen. *Padding* är avståndet från boxens kant till dess innehåll.

Kanterna som kan stilas är: `left`, `top`, `right` & `bottom`. Exempelvis:

```
margin-left: 10px;
```

```
padding-bottom: 10px;
```

Så här styr du bredden och höjden på ett HTML-element (i exemplet skulle det vara en kvadrat)

```
width: 100px;
```

```
height: 100px;
```

Så här anger du en kantfärg:

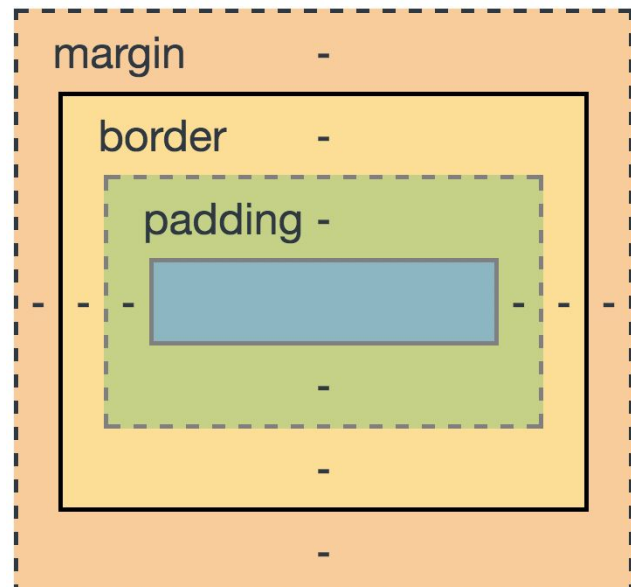
```
border: width type color;
```

Till exempel:

```
border: 1px solid #000000;
```

Så här rundar du hörnen på ett HTML-element

```
border-radius: 5px;
```



Dokumentation för CSS hittar du på

<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/Reference>

Övningar

Surfa till <http://www.cssdesk.com/> och prova några övningar eller hitta på något själv. Ni kan hoppa mellan övningarna om ni tycker de är för enkla.

1. Skapa en vit fyrkant med era namn som olika stora rubriker, ni kan sortera på ålder.



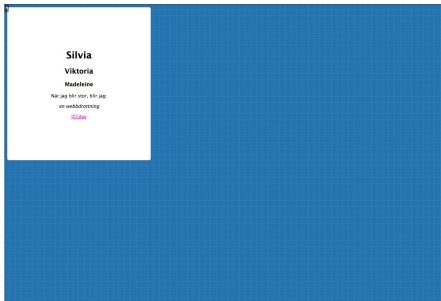
2. Lägg till paragraf text under ditt namn med vad du blir när du blir stor. Skapa en text med tre meningar som ska ligga inom ett objekt. Sedan försök att ha en mening i normal text, en rad i fet text och en rad i kursiv text. Slutligen försök att lägga varje mening på sin egen rad.



3. Lägg en klickbar länk i ditt objekt och ge länken ett namn och sätt en egen färg på den.



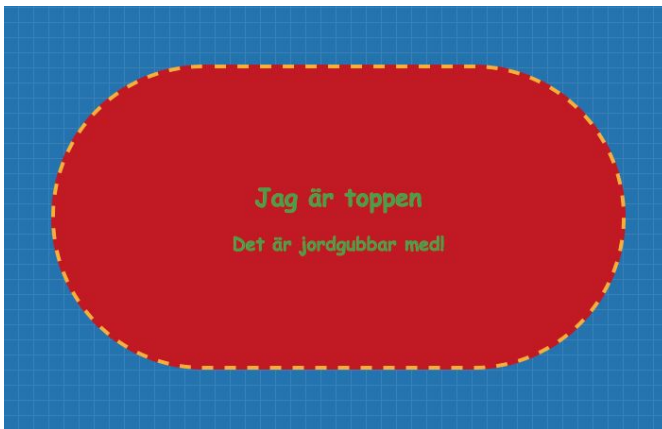
4. Lägg fyrkanten i översta vänstra hörnet.



5. - Gör om din fyrkant till en cirkel (*en cirkel är i css en kvadrat med helt rundade hörn*).
- Skriv valfri text mitt i cirkeln genom **line-height** på ett element.
- Ge texten och cirkeln en valfri färg.



6. Försök efterlikna den här figuren.



7. Labba med animationer! ⇒ <http://www.st.nu/igeday-animera>
8. Stajla er egen webbchatt ⇒ <http://www.st.nu/igeday-chatt>

Vill du koda mer?

På <http://learn2code.nu/> länkar vi till bra sidor där du kan lära dig mer om programmering, lycka till!