

MIN FÖRSTA HEMSIDA



21. FEBRUARI 2018

Lorem ipsum rubrik å ä ö

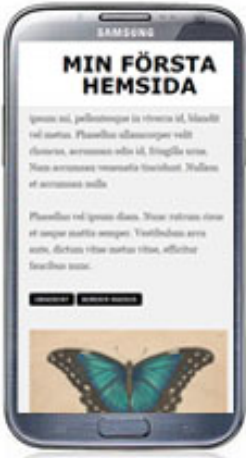
Etiam laetent elit quis aene vestibulum elementum. In phasellus, tunc vitae placerent efficitur, donec lectus vestibulum quam, ac varius magna dui ac dolor. Cras dui nulla molestie molestiae non, id rhoncus libero-maculis sagittis. Phasellus vel ipsum diam. Nunc rutrum risus et tempus mattis tempus. Vestibulum aene ante, donec vitae mattis vitae, efficitur faucibus non. Integer dignissim, massa sed tempus aene ante ac ante. Vestibulum tunc ante, consequat et consequat ac, Maeculis molestie ante. Sed crasque tempus tellus. In ipsum mi, pellentesque in viverra id, Maeculis vel mattis. Phasellus elementum vel rhoncus, acronimus odio id, fringilla variis. Nunc acronimus venenatis faucibus. Nullam et acronimus nulla. [Läs mer](#)

Äpplet 2018 1000 1000
Först
Succes

Aligum vulputate porttitor laoreet maximus conueniatur. Sed ultrices, ligula ex dapibus faucibus, tunc laore ultrices elit, sed tempus ante ante ac ante. Vestibulum tunc ante, conueniatur et conueniatur ac, Maeculis molestie ante. Sed crasque tempus tellus. In ipsum mi, pellentesque in viverra id, Maeculis vel mattis. Phasellus elementum vel rhoncus, acronimus odio id, fringilla variis. Nunc acronimus venenatis faucibus. Nullam et acronimus nulla.

Phasellus vel ipsum diam. Nunc rutrum risus et tempus mattis tempus. Vestibulum aene ante, donec vitae mattis vitae, efficitur faucibus non.

REKORD REKORD REKORD



HTML GRUNDER

Starta den texteditor (notepad ++, sublime, bracket, aptana) du vill använda och öppna index.html filen. I filen finns nedanstående redan skrivet.

```
<!DOCTYPE html>
<HTML lang="sv">
<HEAD>
</HEAD>
<BODY>

</BODY>
</HTML>
```

<BODY>-koderna anger var det du visar på sidan börjar och slutar. Det är där som innehållet i en hemsida står.

LÄGG TILL TITEL

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Min hemsida</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
    Här skapar du ditt innehåll
</BODY>
</HTML>
```

<TITLE> används för att döpa sidan. Det du skriver mellan <TITLE>-koderna är det som står som sidrubrik längst upp i webbläsaren när någon tittar på din sida.

Allt som du lägger in i <BODY> kommer att synas på din sida.
Gör som en vana att alltid titta på alla förändringar du gör i förhandsgranska.

LÄGG TILL RUBRIK, PARAGRAF OCH LÄNK

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Min hemsida</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
  <h1>Min första hemsida</h1>
  <p>Skriv en text här</p>
  <p>Skriv en till text <a href="#">med en textlänk</a></p>
</BODY>
</HTML>
```

<h1> - är elementet för rubriker
<p> - är elementet för paragrafer
klickbar länk

Testa att även lägga in h2, h3 och se hur dessa skiljer sig lite åt. Alla elementen har inbyggda stilar det vill säga typsnitt, färg, marginaler och padding.
Hur vi ändrar på dessa återkommer vi till snart.

LÄGG TILL LISTA

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Min hemsida</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
  <h1>Min första hemsida</h1>
  <p>Skriv en text här</p>
  <p>Skriv en till text <a href="#">med en textlänk</a></p>

  <ul>
    <li>äpplen</li>
    <li>päron</li>
    <li>apelsiner</li>
  </ul>
</BODY>
</HTML>
```

En lista består av - tag med underordnad -tag för att skapa en punktlista.
Inneboende stil är lodrät punktlista.

LÄGG TILL EN BILD

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Min hemsida</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
  <h1>Min första hemsida</h1>
  <p>Skriv en text här</p>
  <p>Skriv en till text <a href="#">med en textlänk</a></p>

  <ul>
    <li>äpplen</li>
    <li>päron</li>
    <li>apelsiner</li>
  </ul>

  
</BODY>
</HTML>
```

Din sida ska nu ha fått en bild.

Du har nu lärt dig grunderna för hur man skriver kod för rubriker, paragrafer, länkar, listor och bilder.

Min första hemsida

Skriv en text här

[länk till google](#)

- äpplen
- päron
- apelsiner



CSS GRUNDER

För att ge ett visst element en specifik stil, färg, typsnitt, textstorlek osv så behöver vi skapa ett stylesheet. I HTML och CSS så separerar man dessa två där HTML är struktur och CSS är form och färg.

TA BORT

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Min hemsida</TITLE>
<!-- <link rel="stylesheet" href="css/stylesheet.css" media="screen, projection"> -->
</HEAD>
<BODY>
    <h1>Min första hemsida</h1>
    <p>Skriv en text här</p>
    ...
</BODY>
</HTML>
```

Det finns redan en inlänkat dokument där vi lägger till färg och form för våra element. Ta bort `<!-- -->` för att börja läsa in filen i koden.

Överst i css-filen finns det en block med kod som nollställer en del av den inneboende stilen för att få bättre kontroll på färg och form.

LÄGG TILL I CSS-FILEN

```
h1{
    font-family: Verdana;
    font-size: 40px;
    text-transform: uppercase;
}
```

Din rubrik `<h1>` ska nu ha fått en annat typsnitt, storlek samt att texten alltid skrivs med stora bokstäver.

```
p{
    font-family: Georgia;
    font-size: 18px;
    line-height: 30px;
    padding-top: 30px;
    color: #444444;
}
```

Din paragraf (text) `<p>` ska nu ha fått en annat typsnitt, storlek och färg. Line-height styr hur stort höjd raderna ska ha. Padding avgör avståndet mellan texten och ytterkanten. I detta fall betyder det att det kommer skapa ett större mellanrum mellan rubrik och text.

```
a{
  color: #000000;
  font-family: Georgia;
  font-size: 18px;
}

a:hover{
  text-decoration: none;
}
```

a:hover deklarerar att din länk ska ha en speciellt utseende när man för musen över länken. Det finns massor av olika parametrar man kan använda. Testa att byta: color, font-weight eller varför inte background-color.

```
ul{
  background-color: #f8f781;
  padding: 20px;
  margin-top: 20px;
  font-family: verdana;
  font-size: 16px;
  line-height: 30px;
}
```

Nu ska din lista ha fått en annan bakgrundsfärg och ett nytt typsnitt bland annat.

MIN FÖRSTA HEMSIDA

Skriv en text här

[länk till google](#)

äpplen
päron
apelsiner



POSITIONERING

För att positionera våra element (paragrafer, rubriker, listor och bilder) så finns det ytterligare en komponent - ett element DIV, dessa är en form av behållare som används för att positionera dess innehåll.

LÄGG TILL I HTML-FILEN

```
<BODY>
  <div class="top"> <h1>Min första hemsida</h1> </div>
  <p>Skriv en text här</p>
  ...
</BODY>
```

Vi döper vår div med hjälp av klasser för att på så sätt bestämma att hur just denna behållare ska bete sig. Om du tittar i förhandsgranska så ska ingenting ha förändrats ännu.

LÄGG TILL I CSS-FILEN

```
.top{
  text-align: center;
}
```

Nu ska rubriken ha centrerats på skärmen.

LÄGG TILL I CSS-FILEN

```
.top{
  text-align: center;
  padding: 20px;
  border-bottom: 1px solid #ccc;
}
```

En div kan också innehålla form och färg precis som andra element.

Nu ska vi positionera resten av innehållet.

LÄGG TILL I HTML-FILEN

```
<BODY>
  <div class="top"><h1>Min första hemsida</h1></div>

  <div class="content">
    <p>Skriv en text här</p>
    <p>Skriv en till text <a href="#">med en textlänk</a></p>

    <ul>
      <li>äpplen</li>
      <li>päron</li>
      <li>apelsiner</li>
    </ul>
    
  </div>
</BODY>
```

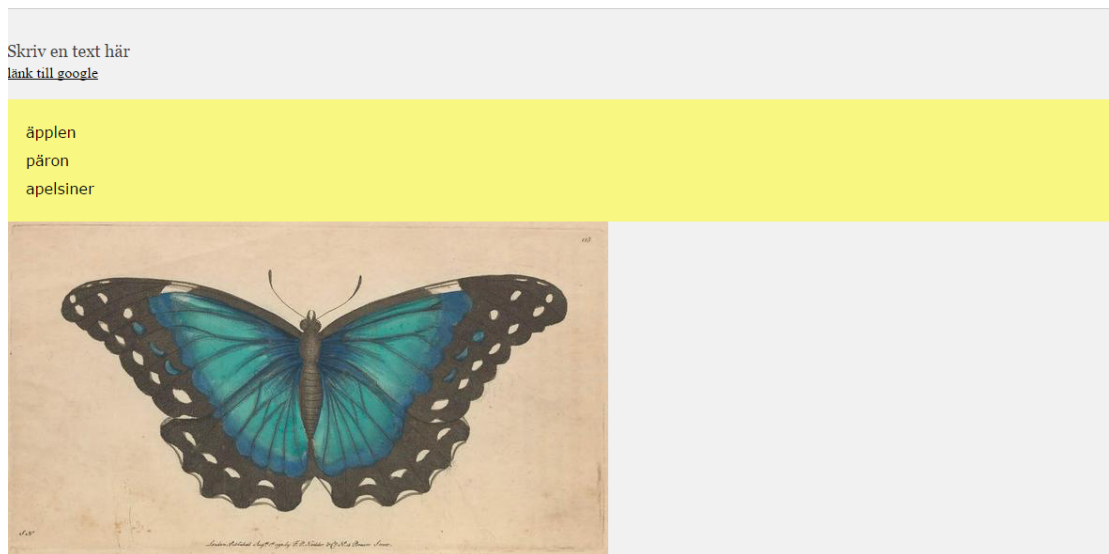
Skapa en behållare för allt innehåll.

LÄGG TILL I CSS-FILEN

```
.content{
  margin-bottom: 20px;
  background-color: #f1f1f1;
  border-bottom: 1px solid #ccc;
}
```

Nu ska det både finnas en bakgrundsfärg och en border i botten.

MIN FÖRSTA HEMSIDA



Det går också att positionera inom en behållare. Jag vill dela upp och ha texterna till höger och bilderna till vänster.

LÄGG TILL I HTML-FILEN

```
<body>
  <div class="top"><h1>Min första hemsida</h1></div>

  <div class="content">

    <div class="right">
      <p>Skriv en text här</p>
      <p>Skriv en till text <a href="#">med en textlänk</a></p>

      <ul>
        <li>äpplen</li>
        <li>päron</li>
        <li>apelsiner</li>
      </ul>
    </div>

    <div class="left">
      
    </div>

  </div>
</body>
```

Då skapar jag två div och döper dem så att jag kan positionera dem till höger och vänster.

LÄGG TILL I CSS-FILEN

```
.right{
  float: right;
  width: 50%;
  padding: 50px 100px 50px 50px;
  box-sizing: border-box;
}

.left{
  float: left;
  width: 50%;
  padding: 20px;
  box-sizing: border-box;
}
```

float är syntaxen för att positionera element brevid varandra. Vi har satt bredden på dessa element till 50% så tillsammans blir dem hela skärmens yta.

Om vi förhandsgranskar sidan nu så ser vi att bakgrundsfärgen inte längre syns. Detta beror på att vi inte sagt att float ska ta 'slut'.

LÄGG TILL I HTML-FILEN

```
<div class="right">
  <p>Skriv en text här</p>
  <p>Skriv en till text <a href="#">med en textlänk</a></p>

  <ul>
    <li>äpplen</li>
    <li>päron</li>
    <li>apelsiner</li>
  </ul>
</div>

<div class="left">
  
</div>
<div class="clear"></div>
```

Vi lägger till en behållare vars enda uppgift är att säga att här tar float slut.

LÄGG TILL I CSS-FILEN

```
.clear{
  clear: both;
}
```

Effekten av detta ska vara att bakgrundsfärgen är tillbaka.

För att få bilden att anpassa sig till sin behållare oberoende av storlek så lägger jag till en form på alla bilder.

LÄGG TILL I CSS-FILEN

```
img{  
  width: 100%;  
}
```

Effekten av detta är att bilden alltid kommer att följa sin behållares storlek. I detta fall sa vi att behållare 'left' skulle ha storleken 50% av skärmens bredd så då betyder det att bilder som vi lägger in i denna behållare kommer att täcka halva skärmen. Oavsett skärmstorlek. Testa genom att minska ner webbläsaren och se hur det ser ut.

MIN FÖRSTA HEMSIDA



Skriv en text här
[länk till google](#)

äpplen
päron
apelsiner

Nu ska vi skapa lite fler element och behållare för att få lite mer liv på sidan.

LÄGG TILL I HTML-FILEN

```
<div class="right">
  <h3>Datumrubrik</h3>
  <h2>Ytterligare en rubrik</h2>
  <p>Skriv en text här</p>
  <p>Skriv en till text <a href="#">med en textlänk</a> </p>

  <ul>
    <li>äpplen</li>
    <li>päron</li>
    <li>apelsiner</li>
  </ul>
</div>
<div class="left">
  
  
</div>
```

LÄGG TILL I CSS-FILEN

```
h2{
  font-family: Verdana;
  font-size: 50px;
  padding-top: 30px;
  font-weight: bold;
}

h3{
  font-family: Verdana;
  font-size: 18px;
  text-decoration: underline;
  text-transform: uppercase;
  font-weight: normal;
}
```

För att ha en annan design på vissa typer av element så kan man även döpa dessa precis som behållarna. Alla element kan ha en klass som man kan välja position, färg och form på.

LÄGG TILL I HTML-FILEN

```
<div class="right">
  <h2>Ytterligare en rubrik</h2>
  <p>Skriv en text här</p>
  <p>Skriv en till text <a href="#">med en textlänk</a></p>

  <ul>
    <li>äpplen</li>
    <li>päron</li>
    <li>apelsiner</li>
  </ul>

  <p>
    <a class="button" href="#">Min länk-knapp</a>
    <a class="button" href="#">En till länk-knapp</a>
  </p>
</div>
```

LÄGG TILL I CSS-FILEN

```
a.button{
  transition: background-color 0.5s ease;
  color: #fff;
  background-color: black;
  padding: 4px 10px;
  border-radius: 4px;
  font-family: verdana;
  font-size: 12px;
  text-transform: uppercase;
  text-decoration: none;
}

a.button:hover{
  background-color: #ffffff;
  color: #000;
}
```

Nu ska länkarna se ut som knappar. Testa att byta färger och att ta bort en del av syntaxerna för att pröva skillnader.

MIN FÖRSTA HEMSIDA



DATUMRUBRIK

En rubriknivå till

Lite text med [en textlänk till google](#)

äpplen
påron
apelsiner

EN LÄNK-KNAPP

EN TILL LÄNK-KNAPP

CSS RESPONSIVE

För att se till att sidan fungerar på alla skärmstorlekar så finns det ytterligare syntaxer. Denna del måste ligga längst ner i css-filen och den betyder i stort sett att vid en specifik bredd så vill jag ändra färg, form och position på mina behållare och element.

LÄGG TILL I CSS-FILEN

```
@media screen and (max-width: 1000px){
```

```
  .left,  
  .right{  
    float: none;  
    width: 100%;  
    padding: 20px;  
  }
```

```
}
```

I detta fall så betyder det att vid en specifik skärmbredd, 1000px så vill jag inte att våra behållare left och right ska ligga brevid varandra, utan under varandra. Detta eftersom det börjar bli lite ont om plats. Vi tar bort float och breddar innehållet från 50% till 100% av skärmbredden. Testa att göra ändringar i olika storlekar, testa att byta bakgrund, typsnitt osv.

Allt om HTML och CSS.

<http://www.w3schools.com/html/default.asp>

Gradient generator

<http://www.colorzilla.com/gradient-editor/>

Border-radius generator

<http://border-radius.com/>

Färg generator

https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/CSS_Colors/Color_picker_tool

Text-skugg generator

<http://css3gen.com/text-shadow/>

Box-skugg generator

<http://www.cssmatic.com/box-shadow>