

# Skapa en grundläggande hemsida med MasterPage och CSS

## Först ska vi skapa själva projektet:

Skapa ett nytt tomt projekt i listan till vänster:

Välj **New project**

- Öppna **Visual C# "grenen"**
- Välj **web**
- I listan med projekt till höger väljer du ASP.NET **Empty Web Application**.
- Döp projektet till BasSida

Nu har du öppnat ett tomt projekt. För att något ska fungera måste du lägga till lite filer.

## Lägg till MasterPage

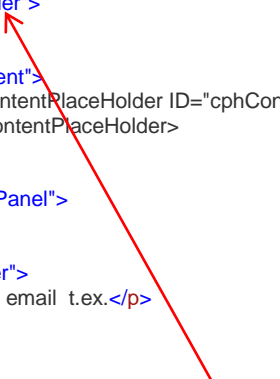
- I **Solution Explorer** högerklickar du på projektnamnet och väljer **Add -> New Item**.
- I listan som kommer upp väljer du **Master Page** och trycker **Add**.
- Ta bort koden **mellan** taggarna `<body>` och `</body>` och lägg ditt följande:

```
<form id="form1" runat="server">
  <div id="container">
    <div id="header">
    </div>

    <div id="content">
      <asp:ContentPlaceHolder ID="cphContent" runat="server">
      </asp:ContentPlaceHolder>
    </div>

    <div id="sidePanel">
    </div>

    <div id="footer">
      <p>Din email t.ex.</p>
    </div>
  </div>
</form>
```




Ändra intenderingen (indraget av kod) så det ser ut som ovan.

Förklaring: Istället för att ha en tabell så delar man in sidan med **<div>** - taggar. En `<div>` är alltså en del av en sida. (tänkt på engelskans divide = dela in).

Vid varje `<div>` - tagg finns ett **id** t.ex. `id="header"`. Varje **id** har en motsvarighet i ett CSS-dokument.

```
#header
{
  color: #FFFFFF;
  width: 221px; height: 100px;
  background-color: #778CB3;
}
```



OBS! Kod i denna rutan är bara exempel.  
Kod för CSS kommer längre ner.

## Lägg till CSS-fil

- I **Solution Explorer** högerklickar du på projektnamnet och väljer **Add -> New Item**.
- I listan som kommer upp väljer du **Style Sheet** och trycker **Add**.
- Radera allt i ditt Style Sheet och lägg in följande istället.

```
#container
{
    width: 673px;
    border: solid 1px black;
    margin: 0px auto;
}

#header
{
    color: #FFFFFF;
    width: 100%; height: 100px;
    background-color: #778CB3;
}

#sidePanel
{
    width: 213px; height: 372px;
    margin-top: 5px;
    background-color: #778CB3;
    color: #FFFFFF; padding: 4px;
}

#content
{
    width: 446px; float: right;
    height: 380px; margin-top: 5px;
    background-color: #A0AFCB;
}

#footer
{
    background-color: #F7CB33;
    padding: 12px; width: 649px;
    color: #000000; font-size: 90%;
    text-align: center; clear: both;
    border-top: 5px solid #FFFFFF;
}
```

För att länka ditt CSS-dokument till vår MasterPage skriver vi **sist i HTML-taggen <HEAD>** (förväxla inte med CSS-klassen header) :

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="StyleSheet1.css">
```

**StyleSheet1.CSS** är namnet på vår CSS-fil och måste ändras om vi byter namn på filen.

## Lägg till första innehålls-sida (contentpage)

Nu ska du lägga till en sida som blir vår hemsida och vår första contentPage (Den gröna sidan i bilden på MasterPage-genomgång.)

Återigen ska du högerklicka på projektnamnet i **Solution Explorer** och välj Add -> New Item -> **Web Form Using Master Page**.

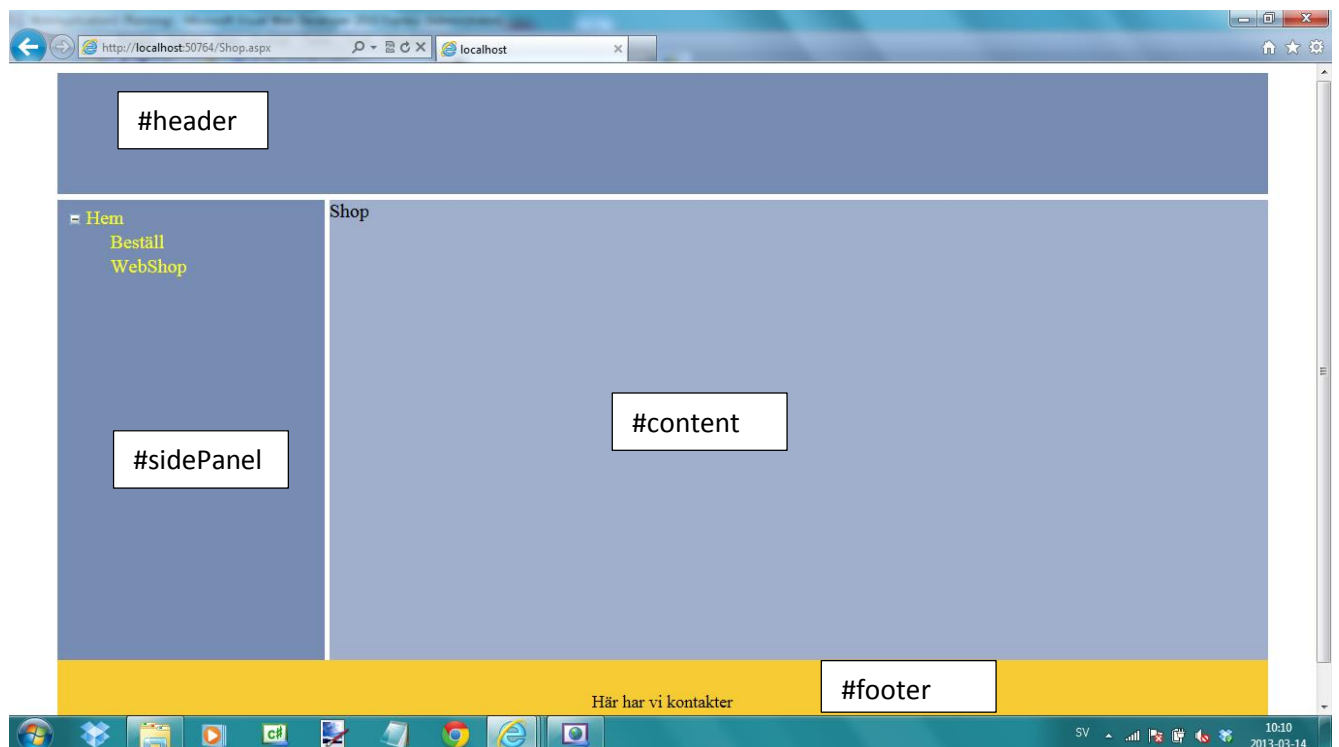
När du väljer denna så får du frågan vilken Master Page som du vill koppla ditt Web Form till. Det finns bara en så välj denna.

Din Webb Form (aspx-sida) innehåller ingen HTML-kod utan bara <Content-taggar> där innehållet som ska placeras i vår <ContentPlaceHolder> finns.

Med andra ord: Vår aspx-sida kommer att placeras på den delen av vår hemsida som inte är MasterPage. Tillsammans med vår MasterPage skapas en hel sida. Högerklicka på aspx-sidan i Solution Explorer och välj "**Set As Start Page**". Detta blir nu den första <contentpage> som visas.

Mellan <content>-taggarna skriver du **Hem. Kör programmet**.

**Det ska se ut så här ungefär. (Se bild) Det i vita rutor syns inte utan förklarar vad som är vad i din CSS-fil.**



### Uppgift 1:

Ändra bredden (**width**) på "huvud-behållaren" #**container** till 800px. Justera övriga delar.

Ändra och kör tills du är nöjd.

### Uppgift 2:

Om du ser på din **ContentPlaceHolder** så ser du att den har en egenskap som heter **ID = cphContent**. Titta nu på din aspx-sida. Där ser du att det står **ContentPlaceHolderID="cphContent"** i din <Content>-tagg. På så vis "vet" ASP.NET i vilken ContentPlaceHolder som aspx-sidans content (innehåll) ska placeras i.

Nu ska du skapa ytterligare en ContentPlaceHolder. Kopiera den du har och lägg den i din div med id= **footer**. Det skapas automatiskt en ny id för din nya ContentPlaceHolder. Byt namn på ID:t till fotnot.

Gå nu till din aspx-sida och byt namn från **ContentPlaceHolderID="cphContent"** till **ContentPlaceHolderID="fotnot"** i din <Content>-tagg. Vad händer när du kör programmet?