

Тагът Div

Какво представляват таговете като цяло?

Както вече знаете, всеки сайт, който вие правите, има конкретни елементи - заглавия, параграфи, списъци, таблици. Нека да си представим, че тези елементи са малки кутии, които вие поставяте в една голяма кутия-вашата страница. Всеки един от тези елементи има определено съдържание - колкото по-голямо е съдържанието, толкова по-голяма може да става кутията, освен ако ние не посочим точно определена височина(height) и ширина(width), когато стилизираме елемента.

Div тагът се използва като контейнер, в който поставяме други елементи. Той е по-лесен и удобен за стилизиране със CSS и чрез него можем лесно да разграфим страницата на определени части. Важно е обаче да знаем как тези части се подреждат една спрямо друга.

Всеки един елемент има свойство, което описва как да се показва спрямо други елементи. Това е свойството display: То може да има няколко стойности. Нека да разгледаме някои от тях. Във всеки един от абзаците ще добавим параграфа

HELLO WORLD!, за да покажем как той променя начина си на появяване в голямата опаковка - **Div tag**.

display: none:

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam semper diam at erat pulvinar, at pulvinar felis blandit. Vestibulum volutpat tellus diam, consequat gravida libero rhoncus ut.

Тук елементът не се показва! Какво написахме като стилове за параграфа:

```
p {display: none;
  color: red;}
```

display: inline:

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam semper diam at erat pulvinar, at pulvinar felis blandit. **HELLO WORLD!** Vestibulum volutpat tellus diam, consequat gravida libero rhoncus ut.

Тук елементът е част от реда в контейнера. Не можем да променяме височината и ширината му. Какво написахме като стилове за параграфа:

```
p {display: inline;
  color: red;}
```

display: block:

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam semper diam at erat pulvinar, at pulvinar felis blandit.

HELLO WORLD!

Vestibulum volutpat tellus diam, consequat gravida libero rhoncus ut.

Тук елементът е блок, т.е. отделна кутийка в контейнера. Можем за зададем размери на кутийката. Какво написахме като стилове за параграфа:

```
p {display: block;
  color: red;}
```

display: inline-block:

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam semper diam at erat pulvinar, at pulvinar felis blandit. **HELLO WORLD!** Vestibulum volutpat tellus diam, consequat gravida libero rhoncus ut.

Тук елементът е част от реда, но може да му зададем различен размер. Какво написахме като стилове за параграфа:

```
p {display: inline-block;
  color: red;}
```

Какво можем да постигнем с Div?

Нека да направим контейнер, който да точно определен размер и снимка вътре в него. Трябва да изглежда така:



Снимка на океан

В HTML кода сме добавили 3 елемента. Имаме един голям контейнер - Div. Вътре в него сме сложили една картинка и параграф. Обърнете внимание, че сме дали имена (**id**) на контейнера и на параграфа. Кодът:

```
<div id="box1">

<p id="lbl">Снимка на океан</p>
</div>
```

Какво сме написали в CSS Кода

```
#box1{
width: 350px; <!-- задаваме ширина 350 пиксела-->
background-color: LightSteelBlue; <!-- задаваме фон на кутията-->
display: block; <!-- задаваме форматирането на елементите да е блоково-->
text-align: center; <!-- задаваме подравняването да е централно -->
padding-top: 20px; <!-- задаваме вътрешен отстъп от горната част на рамката 20 пиксела-->
}
#box1 img{ <!-- Така се посочват всички картинки(img), които се намират вътре в контейнер, който се казва #box1-->
width: 300px; <!-- задаваме ширина на изображението 300 пиксела, това ще промени ширината и -->
border: solid white 10px; <!-- добавяме рамка - 10 пиксела, бяла, обикновена-->
}
#lbl{
margin:0px; <!-- задаваме външен отстъп от другите елементи 0 пиксела-->
padding: 10px; <!-- задаваме вътрешен отстъп от ръба на контейнера 10 пиксела-->
background-color: rgba(255,255, 255, 0.5); <!-- задаваме полупрозрачен фон на параграфа-->
color: white; <!-- задаваме цвят на буквите - бял -->
font-size:25px; <!-- задаваме размер на буквите -->
font-weight: bold; <!-- задаваме текста да бъде удебелен-->
}
```

Как да разделим едно поле на две части като използваме Div?

Ако си представим, че имаме кутията със снимка, и до нея искаме да поставим друга кутия с текст, за да не бъдат отделени като елементи, двете части - картинката и текста до нея, трябва да бъдат поставени в един контейнер, който да ни помогне да ги организираме. Как би изглеждало това?



Снимка на океан

The Ocean has its silent caves,
Deep, quiet, and alone;
Though there be fury on the waves,
Beneath them there is none.

The awful spirits of the deep
Hold their communion there;
And there are those for whom we weep,
The young, the bright, the fair.

Какво сме написали в HTML кода?

Важно е да обърнем внимание, че този път се нуждаем от една голяма кутия, в която да поставим кутиятата с картинката и кутиятата с текста. За да могат да се поместят една в друга, всяка кутия се нуждае да има точно определен размер, който да зададем. Затова сметнете внимателно колко големи са отделните кутии в пикселите и внимавайте сборът от ширините им да не преминава ширината на голямата кутия.

Какво
сме

```
<div id="bigbox">
  <div id="box2">
    
    <p id="lbl">Снимка на океан</p>
  </div>
  <div id="textbox">
    The Ocean has its silent caves,<br>
    Deep, quiet, and alone;<br>
    Though there be fury on the waves,<br>
    Beneath them there is none.<br>
    <br>
    The awful spirits of the deep<br>
    Hold their communion there;<br>
    And there are those for whom we weep,<br>
    The young, the bright, the fair.
  </div>
</div>
```

написали в CSS кода?

Обърнете внимание на настройките на голямата кутия - може да промените фонът ѝ, да слагате рамка, както и различни рамки за страните.

```
#bigbox{
  width: 900px;
  border: DarkGray double 5px;
  background-color: WhiteSmoke;
}

#box2{
  width: 450px;
  background-color: LightSteelBlue;
  display: inline-block;
  text-align: center;
  padding-top: 20px;
}

#box2 img{
  width: 400px;
  border: solid white 10px;
}

#lbl{
  margin:0px;
  padding: 10px;
  background-color: rgba(255,255, 255, 0.7);
  color: white;
  font-size:25px;
  font-weight: bold;
}

#textbox{
  width: 400px;
  float: right;
}
```

Домашна работа

Направете хоризонтална галерия от картинки, както посочената в урока. Под всяка картинка трябва да има етикет - текст. Минималният брой картинки е 5.