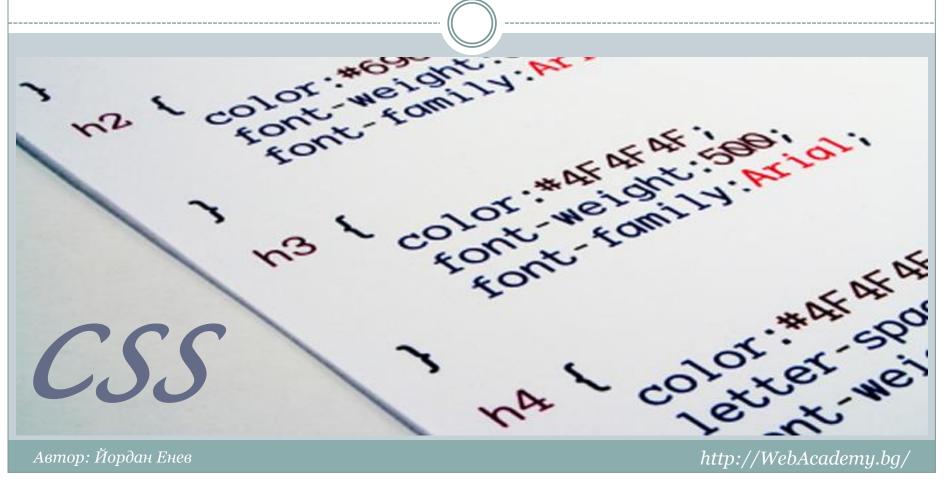


WEBACADEMY

Front-end за Начинаещи



3a CSS

- 3
- <u>CSS</u> съкратено от *Cascading Style Sheets*
- CSS е език за описание на стилове
- Създаден с цел да бъдат разделени съдържанието и структурата на уеб страниците отделно от тяхното визуално представяне
- Най-често се използва за описване представянето на документ написан на HTML или друг XML документ.
- CSS поддържа многоредови коментари във формат /* Това е коментар, който няма да се интерпретира */



Вмъкване на CSS



- чрез деклариране на външен файл вътре в <head> тага link rel="stylesheet" type="text/css" href= "file.css" />
- чрез използване на <style> таг вътре в <head> тага <style>

```
<!-
.content { width:425px; }
--->
</style>
```

• чрез директно задаване на стил на ниво елемент <i class="content" style="color:red;">Text</i>

Запомнете:

- 1. Добрата практика е да се използва първия начин
- 2. Стиловете на ниво елемент препокриват предишните дефиниции

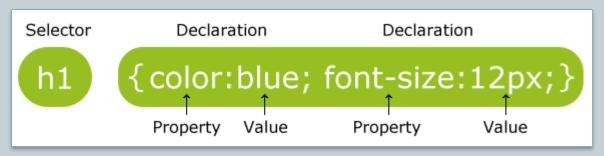


Синтаксис



Няколко основни понятия за синтаксиса:

- Селектор указва елемента, който искаме да променим
- Декларация съдържа една или повече дефиниции разделени с точка и запетая ";" помежду си
- Всяка декларация се състои от свойство и стойност, разделени с двуеточие ":"





Селектори



В CSS се използват следните основни селектори:

- елемент (таг) селектира всички тагове от този тип
- идентификатор (id) селектира по атрибута id
- клас -селектира по атрибута class
- групов селектор селектира група от елементи
- Повече информация и списък с всички селектори: тук

```
Примери:
p { color:red; } /* селектира всички параграфи */
#main { color:red; } /* селектира само 1 елемент с id="main" */
.bgo{ border:1px solid red; } /* селектира елементите с class="bgo" */
h1, h2, p { float: right; color: blue } /* селектира изброените елементи */
```



Името на клас, или ID НЕ бива да започва с цифра!



Мерни единици



В CSS се използват следните мерни единици:

- рх задава размера в пиксели.
- em изчислява размера спрямо размера на шрифта.
- pt задава размера в точки. Използва се често при печат.
- % задава размера в проценти.
- Други мерни единици:
 - o pc (picas)
 - o cm (centimeters)
 - o mm (millimeters)
 - o in (inches)

```
Например:
a
{
  width: 50%;
  font-size: 2em;
  height: 15px; /* Няма празен интервал */
  margin:0; /* Това е нула :-) */
}
```



Няма празен интервал между цифрата и мерната единица!



Цветове





Цветовете в CSS се могат да се задават по няколко начина:

- шестнадесетично #ff0000
- чрез RGB rgb(255, 0, 0)
- чрез RGBA rgba(255, 0, 0, 0.3)
- чрез HSL hsl(120, 100%, 50%)
- чрез HSLA hsla(120, 100%, 50%, 0.3)
- чрез името си Red, Green, Blue, Maroon...



• Вижте още:

- о информация за цветовете и примери
- о списък с всички цветове групирани по нюанс
- о списък с имена на цветове поддържани от всички браузъри
- о списък с 216 "безопасни" цветове



Многократни дефиниции?!



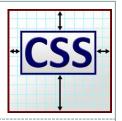
```
<html>
                  Нека помислим:
<head>
 <style>
  .c1{ color: green !important; }
  .c2{ color: blue; font-weight: bold; }
  .c3{ color: red; font-style: italic; }
 </style>
</head>
<body>
 Text1<!-- Blue -->
 Text2<!-- Red -->
 <!-- Ами сега... ??? -->
 Text3
 <i class="c1" style="color:red;">T</i>
 Text5
</body>
</html>
```

Това е така, защото:

- има значение кой клас е дефиниран последен
- няма значение реда на класовете при използване
- !important служи да забрани предефинирането на дадено свойство, т.е. все едно казва: "Това е важно! Игнорирай ги!"
- Стиловете на ниво елемент препокриват предишните дефиниции. Те винаги печелят!

Повече информация: тук

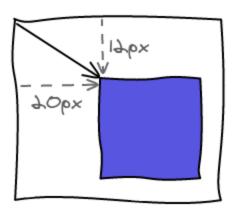
Позициониране на елементи





CSS свойства за задаване позицията на елементите:

- position
- top
- left
- right
- bottom
- z-index





Позициониране на елементи

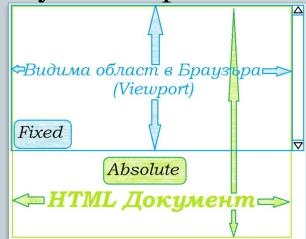


В CSS се използват следните видове позиции:

- static стойност по подразбиране.
- relative изчислява се спрямо нормалната си позиция
- absolute изчислява се според размера на целия документ
- fixed изчислява се според видимата област на браузъра, което означава, че местоположението му не се променя

дори и при скролване на страницата

```
<u>Onumaйme сами:</u>
#f_btn{position:fixed; bottom:11px; left:11px;}
#a_btn{position:absolute; bottom:11px; left:51px;}
...
<button id="f_btn">Fixed</button>
<button id="a_btn">Absolute</button>
```





Позициониране на елементи

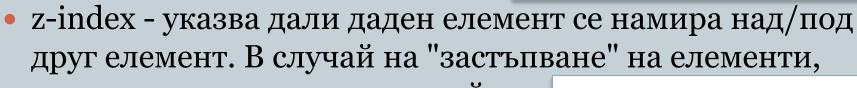


За задаване на конкретна позиция се използват свойствата:

Viewport/Display

Y axis

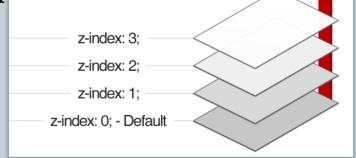
- top задава позиция отгоре
- right задава позиция отдясно
- bottom задава позиция отдолу
- left задава позиция отляво







Статичните елементи, не се влияят от свойствата: Top, Right, Bottom, Left



Stacked Elements





Свойства за манипулиране на фона:

Property	Description
background	Sets all the background properties in one declaration
background-attachment	Sets whether a background image is fixed or scrolls with the rest of the page
background-color	Sets the background color of an element
background-image	Sets the background image for an element
background-position	Sets the starting position of a background image
background-repeat	Sets how a background image will be repeated







background-color

- о задава фонов цвят, чрез име на цвета или стойност.
- о възможни стойности, които приема: color|transparent|initial|inherit
- о повече информация за цветовете вижте в слайда за цветовете

background-image

- о задава пътя до изображението, което да се използва като фон
- о възможни стойности: url('URL') | none

background-repeat

- о указва дали/как да се повтаря изображението
- о възможни стойности: repeat|repeat-x|repeat-y|norepeat|initial|inherit





background-attachment

- о указва дали изображението е фиксирано или се скролва с текста
- о възможни стойности: scroll|fixed|local|initial|inherit

background-position

- о указва позицията на изображението
- о по подразбиране изображението е горе вляво, и се повтаря по X и Y
- о възможни стойности:

Value	Description
left top left center left bottom right top right center right bottom center top center center center bottom	If you only specify one keyword, the other value will be "center"
x% y%	The first value is the horizontal position and the second value is the vertical. The top left corner is 0% 0%. The right bottom corner is 100% 100%. If you only specify one value, the other value will be 50% Default value is: 0% 0%
xpos ypos	The first value is the horizontal position and the second value is the vertical. The top left corner is 0 0. Units can be pixels (0px 0px) or any other CSS units. If you only specify one value, the other value will be 50%. You can mix % and positions





Опитайте сами:

```
/* Пример за фиксиран background */
body {
  background-color: white;
  background-image: url("img_tree.png");
  background-repeat: no-repeat;
  background-position: right top;
  background-attachment: fixed;
}
```

Result:

Hello World!

The background-image is fixed. Try to scroll down the page.

The background-image is fixed. Try to scroll down the page.

The background-image is fixed. Try to scroll down the page.

The background-image is fixed. Try to scroll down the page.



```
/* Съкратен формат на горното.
Двата примера са напълно еквивалентни */
body {
 background: #ffffff url("img_tree.png") no-repeat fixed right top;
```





Свойства за работа с текст:

- color
- direction
- letter-spacing
- line-height
- text-align
- text-decoration
- text-indent
- text-shadow
- text-transform
- unicode-bidi
- vertical-align
- white-space
- word-spacing

Йордан EHeB Web Academy Избери бъдеще в твоя град! С нами Богъ! България ще пребъде! Ако не намираш път, създай път! Боже пази България! Web Academy Избери бъдеще в твоя град! WebAcademy.bg EnevSoft.net Работи и живей достойно в България! Ние сме като свита пружина. Ние сме опъната тетива. Ние сме стрела преди полет. Ние сме българи. Йордан Енев Web Academy Избери бъдеще в твоя град! С нами Богъ! България ще пребъде! Ако не намираш път, създай път! Боже пази България! Web Academy Избери бъдеще в твоя град! WebAcademy.bg EnevSoft.net Работи и живей достойно в България! Ние сме като свита пружина. Ние сме опъната тетива. Ние сме стрела преди полет. Ние сме българи. Йордан Eнев Web Academy Избери бъдеще в твоя град! С нами Богъ! България ще пребъде! Станете част от Уеб Академи заедно променим България! Амин





• unicode-bidi

- о указва дали в документа ще се добавят различни езици
- о възможни стойности, които приема: normal|embed|bidi-override
- о използва се съвместно с direction

direction

- о указва посоката на писане ltr (Left to Right) или rtl (Right to Left)
- о използва се съвместно с unicode-bidi

text-align

- о задава хоризонтално подравняване на елемента
- о възможни стойности: left|right|center|justify|initial|inherit;

vertical-align

- о задава вертикално подравняване на елемента
- о често използвани стойности: baseline|length|sub|super|top|middle|bottom|initial|inherit и други





color

- о задава цвят на текста, чрез име на цвета или стойност.
- о възможни стойности, които приема: color|initial|inherit
- о повече информация за цветовете вижте в <u>слайда за цветовете</u>

text-decoration

- о задава подчертаване на текста.
- о възможни стойности: none|underline|overline|line-through

text-transform

- о задава трансформиране на текста в главни или малки букви
- о възможни стойности: none|capitalize|uppercase|lowercase

text-indent

- о задава отстъпа на първия ред на даден текстов блок
- възможни стойности: % от width на родителския елемент, или цифрова стойност зададена чрез мерни единици





word-spacing

- о задава разстояние между думите
- о възможни стойности: normal (стойност по подразбиране) или цифрова стойност зададена чрез мерни единици.
- о отрицателни стойности също са разрешени

letter-spacing

- о задава разстояние между буквите
- о възможни стойности: normal (стойност по подразбиране) или цифрова стойност зададена чрез мерни единици.
- о отрицателни стойности също са разрешени.

```
Примери:
```

```
.arab_text { direction: rtl; unicode-bidi: bidi-override; }
p { word-spacing: 16px; letter-spacing: normal; text-indent: 29px; }
span { text-transform: uppercase; text-decoration: none; color: blue; }
```





line-height

- о задава междуредово разстояние
- о възможни стойности: normal|number|length|initial|inherit
- о подробна информация за стойностите в таблицата по-долу.

Value	Description
normal	A normal line height. This is default
number	A number that will be multiplied with the current font size to set the line height
length	A fixed line height in px, pt, cm, etc.
%	A line height in percent of the current font size
initial	Sets this property to its default value. <u>Read about initial</u>
inherit	Inherits this property from its parent element. Read about inherit





white-space

- о указва как да се обработва празното пространство
- о възможни стойности: normal|nowrap|pre|pre-line|pre-wrap|initial|inherit
- о подробна информация за стойностите в таблицата по-долу.

Value	Description
normal	Sequences of whitespace will collapse into a single whitespace. Text will wrap when necessary. This is default
nowrap	Sequences of whitespace will collapse into a single whitespace. Text will never wrap to the next line. The text continues on the same line until a br> tag is encountered
pre	Whitespace is preserved by the browser. Text will only wrap on line breaks. Acts like the <pre> tag in HTML</pre>
pre-line	Sequences of whitespace will collapse into a single whitespace. Text will wrap when necessary, and on line breaks
pre-wrap	Whitespace is preserved by the browser. Text will wrap when necessary, and on line breaks
initial	Sets this property to its default value. Read about initial
inherit	Inherits this property from its parent element. Read about inherit





text-shadow

- о задава сянка около текста
- възможни стойности: Vertical Offset h-shadow v-shadow blur-radius color|none|initial|inherit;
- o ако е зададен цвят, h-shadow и v-shadow са задължителни
- о възможно е добавянето на 2 сенки едновременно това става със ','

```
      h1 /* Бял текст с черна сянка */
      Примери:

      {
      color: white; text-shadow: 2px 2px 4px #000000;

      }
      h1 /* Пример за 2 сенки - червена и синя */

      {
      text-shadow: 0 0 3px #ff0000, 3 3 9px #0000ff;

      }
      )
```





```
Примери за работа с текст:
 direction: rtl;
  unicode-bidi: bidi-override;
 word-spacing: 16px;
 letter-spacing: normal;
 text-indent: 29px;
 text-transform: lowercase;
 text-decoration: none;
  color: #d7e7ff;
  text-shadow: 2px 2px 4px #000000;
  text-align:center;
 vertical-align:middle;
```





Какво ни е нужно:

- font
- font-family
- font-size
- font-style
- font-variant
- font-weight

Ad Lib BT Poster Bodoni Freehand 575 BT Script MT Bold Galaxy BT Alako-Bold Garmond Secret Recipe Lucinda Calligraphy Edwardian Geript Dobkin Amaze Brock Script Freehand 591 BT Adler Bernard Tango BT Kristen ITC BradleyHand ITC French Script MJ Pristina Park Avenue T4C Beaulieux Chosthly Harrington Rockwell Americana BT Black Chancery Blackadder ITG Patrick Elphinstone Cloister Black BT Celtic Garamond Gothikka Childish Alpha Boys Rgross Curlz MT Comic Sans MS Times New Roman Barton's Nightmare Psycho Poetry Black Jack Old English



DRACULA

Haunt



font-family

- о задава името на шрифта, който искаме да използваме
- о може да се задава повече от един шрифт, разделени с запетая ",". Ако браузъра, не поддържа първия, ще продължи с втория и т.н.
- о ако името на шрифта съдържа празен интервал, цялото име трябва да се зададе с кавички (или апострофи ако сме в style атрибут).



слушам сам вкъщи и пиша код

che nqma nikoi v staqta ti vse edno

и пиша код		
slushash?		1:19
да	200 r	1:20
kakvo		1:20
слушам го		1:20
slushash? да какvo слушам го пуснал съм си го и го слушам докато си пиша с теб пе moga da razbera kak taka si pusnal da slusta a vi kakvo go http://vbox7.com/play:eebxx828?p=playlist&id=1577664ℴ=date&sfx=87		1:21
ne moga da razbera kak taka si pusnal da slusha b i kakvo go		1:22
http://vbox7.com/play:eebit@as?p=playlist&id=1577664ℴ=date&sfx=87		1:22
http://vbox7.com/play:eeb&1&a3?p=playlist&id=1577664ℴ=date&sfx=87 hahahahahahaha sega razbiram kolka sa vajni 'Sam v kashti		1:22
sega razbiram kolka sa vajni 'Sam v kashti' parvite 7 pati		1:23
parvite 7 pati cheta i vijdam smisala		1:23



font-size

- о задава размера на шрифта
- о стойност може да се задава по различни начини. Вижте таблицата:

Value	Description
medium	Sets the font-size to a medium size. This is default
xx-small	Sets the font-size to an xx-small size
x-small	Sets the font-size to an extra small size
small	Sets the font-size to a small size
large	Sets the font-size to a large size
x-large	Sets the font-size to an extra large size
xx-large	Sets the font-size to an xx-large size
smaller	Sets the font-size to a smaller size than the parent element
larger	Sets the font-size to a larger size than the parent element
length	Sets the font-size to a fixed size in px, cm, etc.
%	Sets the font-size to a percent of the parent element's font size





font-variant

- о указва дали малките букви да се изписват с малки или главни букви
- о възможни стойности: normal|small-caps|initial|inherit
- о да <u>HE</u> се бърка с **text-transform** свойството. <u>Има **съществена разлика!**</u>

font-style

- о задава дали шрифта да е наклонен или не
- o възможни стойности: normal|italic|oblique|initial|inherit





font-weight

- о задава дебелината на шрифта
- о възможни стойности: normal|bold|bolder|lighter|number|initial|inherit
- о подробна информация в таблицата по долу:

Value	Description
normal	Defines normal characters. This is default
bold	Defines thick characters
bolder	Defines thicker characters
lighter	Defines lighter characters
100 200 300 400 500 600 700 800 900	Defines from thin to thick characters. 400 is the same as normal, and 700 is the same as bold

<u>Нека помислим:</u> .c1 { font-weight: 400; } .c2 { font-weight: normal; } .c3 { font-weight: 700; } .c4 { font-weight: bold; } c1 i c2 са еквивалентни. c3 i c4 са еквивалентни също. Ами bolder и bold равни ли са? Ами semi-bold = ? Ами lighter = ?





font

- о позволява задаване на всички свойства на шрифта с 1 декларация
- о ред на задаване: font-style font-variant font-weight font-size/line-height font-family

```
Например:p.ex1 {font: italic bold 12px/30px Georgia, serif; }/* Горния ред е кратък запис на долните няколко реда. Еднакви са! */p.ex1{font-style:italic;font-weight:bold;font-size:12px;line-height:30px;font-family: Georgia, serif;
```



Хипервръзки



За да се манипулират хипервръзките се използват техните

4 състояния:

- link непосетена хипервръзка
- visited посетена хипервръзка
- hover "посочен" с курсора линк
- active линк в момента на кликане

Примери: /* unvisited link */ a:link { color: red; } /* visited link */ a:visited { color: green; } /* mouse over link */ a:hover { color: hotpink; } /* selected link */ a:active { color: blue; }o

<u> Запомнете че:</u>

- последователността им на деклариране има значение
- винаги се декларират точно в този ред
- този въпрос често се задава при интервюта, тестове и т.н.



Списъци

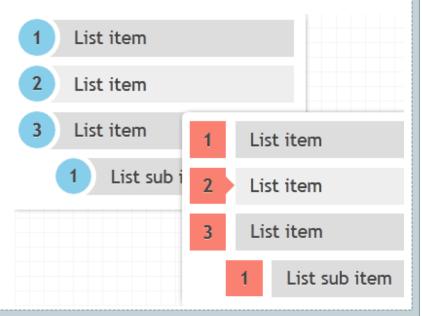


Благодарение на CSS можете:

- задавате маркер за списъците
- задавате къде да се показват маркерите
- задавате изображение, което да ползвате като маркер

И всичко това само с 4 свойства:

- list-style-image
- list-style-position
- list-style-type
- list-style





Списъци



list-style-image

- о указва изображението, което да се ползва като маркер
- о възможни стойности: none|url|initial|inherit
- о използвайте го в комбинация с **list-style-type**. Дефиницията от него, ще се ползва в случай, че изображението не може да се зареди.

list-style-type

- о задава типа на използвания маркер
- o често използвани стойности: armenian|upper-roman|decimal и други
- о пълен списък с всички възможни стойности

list-style-position

- о указва дали маркерите трябва да бъдат вътре в съдържанието
- о възможни стойности: inside|outside|initial|inherit
- о по подразбиране, маркерите са извън съдържанието (outside)



Списъци



list-style

- о кратка форма за задаване на всички свойства с една декларация
- о ред на задаване: list-style-type, list-style-position, list-style-image
- о ако дадено свойство липсва, ще се използва неговата default стойност

```
ul { list-style: square url("sqpurple.gif"); }

/* Горния код е еквивалентен на долния! Защо?! */

ul
{
 list-style-type: square;
 list-style-position: outside;
 list-style-image: url(' sqpurple.gif');
}
```



Таблици



table-layout

- о задава алгоритъма, който се използва за изчертаване на таблицата
- о възможните стойности: auto|fixed
- о auto широчината на колоната зависи от най-дългото непрекъснато съдържание в колоната. Възможно е да се визуализира по-бавно.
- о fixed широчината зависи изцяло от дефинирания размер за таблица и колони, и не зависи от съдържанието. Визуализира се по-бързо. Ако не е зададен размер за таблица/колони тогава размера зависи от съдържанието в първия ред на таблицата.



```
Пример:
table
{
table-layout: fixed;
}
```





Таблици



empty-cells

- о указва дали да се показват празните клетки в таблицата
- о възможни стойности: show|hide|initial|inherit
- о игнорира се при border-collapse: collapse

border-spacing

- о задава разстоянието между клетките подобно на cellspacing атрибута
- о възможни стойности: length|initial|inherit
- о игнорира се при border-collapse: collapse

border-collapse

- о указва дали рамките се сливат или са отделни
- о възможни стойности: separate|collapse|initial|inherit
- о при стойност collapse игнорира border-spacing и empty-cells



Таблици



caption-side

- о указва къде да се показва заглавието, дефинирано чрез <caption> таг
- о възможни стойности: top|bottom|initial|inherit

border

- о задава рамка около таблицата
- о повече информация в следващата <u>секция "Рамки"</u>

```
table
{
 border-collapse: separate;
 border-spacing: 11рх 55рх;
 empty-cells: hide;
 caption-side: bottom;
 border: 5px ridge red;
}
```



"Кутиен" модел





Подредба от вътре навън:

- content
- padding
- border
- margin

```
Margin

Border

Padding

Content
```

```
/* Имаме следната дефиниция */
div {
  width: 320px;
  padding: 10px;
  border: 5px solid gray;
  margin: 0;
/* Колко е крайната широчина?! */
Проста математика:
320px (width)
+ 20px (left + right padding)
+ 10px (left + right border)
+ opx (left + right margin)
= 350px
```



Рамки



• Основни свойства за задаване на рамки

- o border кратък формат за задаване на всички свойства с 1 декларация
- o border-color задава цвят на цялата рамка
- o border-style задава стил на цялата рамка
- o border-width задава дебелина на цялата рамка

• Детайлни (псевдонимни) свойства:

- o border-top, border-right, border-bottom, border-left подобно на border, задава всички свойства, но само за конкретна част от рамката
- о други още по детайлни свойства: border-top-color , border-top-style, border-top-width, border-right-color , border-right-style, border-right-width, border-bottom-color , border-bottom-style, border-bottom-width, border-left-color , border-left-style, border-left-width,



Рамки



border-color

- о задава цвят на рамката
- о възможни стойности: color transparent initial inherit

border-style

- о задава стил на рамката
- о възможни стойности: none|hidden|dotted|dashed|solid|double|groove|ridge|inset|outset

border-width

- о задава дебелина на рамката
- о възможни стойности: medium|thin|thick|length|initial|inherit

• border - задава всички свойства с 1 дефиниция

о ред на задаване: border-width border-style border-color

```
<u>Например:</u> p { border: 5px ridge red; } /* Двата реда са идентични */ p { border-width:5px; border-style:ridge; border-color:red}
```



Вътрешен отстъп



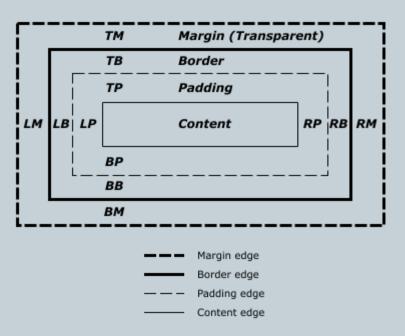
• Главно свойство за задаване на вътрешен отстъп

- o padding кратък формат за задаване на всички свойства
- о задава отстъп между рамката на елемента и съдържанието му
- о може да приема от 1 до 4 стойности в мерни единици или проценти

• Детайлни свойства:

- o padding-top
- o padding-right
- o padding-bottom
- o padding-left

```
p { padding: 5px; } <u>Примери:</u>
p { padding: 5px 3px; }
p { padding: 5px 4px 3px; }
p { padding: 5px 4px 3px 2px; }
```





Външен отстъп



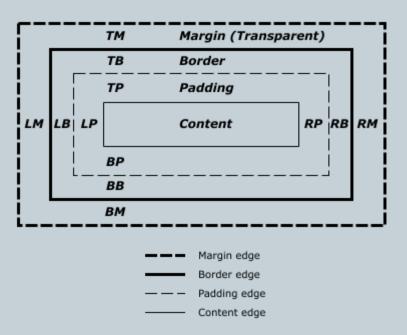
• Главно свойство за задаване на външен отстъп

- o margin кратък формат за задаване на всички свойства
- о задава отстъп между рамката на елемента и съседните елементи
- о може да приема от 1 до 4 стойности в мерни единици или проценти

• Детайлни свойства:

- o margin-top
- o margin-right
- o margin-bottom
- o margin-left

```
p { margin: 5px; } <u>Примери:</u>
p { margin: 5px 3px; }
p { margin: 5px 4px 3px; }
p { margin: 5px 4px 3px 2px; }
```





Размери



• Задаване на дължина и ширина

- o width задава ширина в мерни единици или %
- o height задава височина в мерни единици или %

• Детайлни свойства:

- o min-width задава минимална широчина в мерни единици или %
- o min-height задава минимална височина. Аналогично с min-width
- o max-width задава максимална широчина в мерни единици или %
- o max-height задава максимална височина. Аналогично с max-width

• Запомнете че: 🔼



- о тези свойства, не работят с inline елементи.
- o max-width препокрива дефиницията на width
- o max-height препокрива дефиницията на height



div { Пример: width: 525px; height: 161px; max-height:55px; max-width:77px;

Видимост



display

- о указва как да се визуализира елемента
- о често използвани стойности: inline|block|inline-block|none
- о при зададена стойност **none**, не се заделя място за елемента

visibility

- о указва дали елемента е видим или не.
- о заделя се място за елемента, независимо дали е видим или не
- о възможни стойности: visible|hidden|collapse|initial|inherit

```
.ninja{
color: black;
visibility: hidden;
}
```

```
h1.hidden {
    display: none;
}
/* ~~ Еднакви ли са? ~~ */
h1.hidden {
    visibility: hidden;
}
```





Видимост



overflow

- о указва какво се случва със съдържанието, което не се побира
- о възможни стойности: visible|hidden|scroll|auto|initial|inherit
- о възможно е и детайлно задаване чрез overflow-х и overflow-у

opacity

- о задава прозрачност на даден елемент и неговите под елементи
- о възможни стойности в интервала о..1. Стойност по подразбиране: 1
- о колкото по-малка е стойността, толкова по-прозрачен е елементът

```
div.ex1 {
    width:200px;
    height:100px;
    border: 3px solid red;
    overflow: hidden;
    opacity:1;
}
```



```
div.ex2 {
    max-width:200px;
    height:100px;
    border: 3px solid pink;
    overflow: auto;
    opacity:0.5;
}
```



Други свойства

47

resize

- о разрешава преоразмеряването на елемента от потребителя
- о възможни стойности: none|both|horizontal|vertical

float

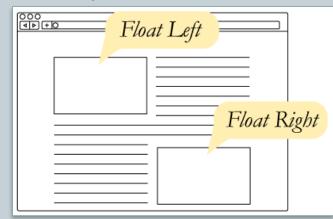
- о задава подравняване на елемента
- о възможни стойности: none|left|right

• clear

- о използва се съвместно с **float.**
- о задава отместване спрямо съседните елементи
- о възможни стойности: none|left|right|both|initial|inherit

cursor

- о задава използвания курсор
- о често използвани стойности: alias|help|pointer|...виж всички





Други свойства

48

quotes

- о задава елементите използвани за цитат
- о възможни стойности: none|string
- о примерни символи за маркиране на цитат

Result	Description	Entity Number
··	double quote	"
•	single quote	'
<	single, left angle quote	‹
>	single, right angle quote	›
«	double, left angle quote	«
»	double, right angle quote	»
•	left quote (single high-6)	'
•	right quote (single high-9)	'
W	left quote (double high-6)	"
"	right quote (double high-9)	"
"	double quote (double low-9)	"

```
q{
    cursor:alias;
    quotes:"< " " >";
    display:block;
    width:12em;
    overflow: hidden;
    white-space: nowrap;
    text-overflow: ellipsis;
    background-color:red;
    resize:both;
}
```



Други свойства

49

clip

- о изрязва част от абсолютно позиционирано изображение
- о частта, която ще се изреже се задава посредством 4 точки, които се изчисляват спрямо горния ляв ъгъл на елемента.
- о игнорира се, ако свойството overflow има стойност visible
- о възможни стойности: auto|shape|initial|inherit

Value	Description	img { position: absolute;
auto	No clipping will be applied. This is default	clip: rect(o,1px,8px,o); }
shape	Clips an element. The only valid value is: rect (top, right, bottom, left)	
initial	Sets this property to its default value. Read about initial	
inherit	Inherits this property from its parent element. Read about inherit	



Проблем?! Реши го сам!

Тази страница, ще ви научи, как да решите често срещани CSS проблеми. Нека Силата бъде с Bac!

- Не ми приема дадено свойство (дефиниция)?
- Как да центрирам елемент без <center> таг?
- Как да подравня елемент в дясно? text-align не помага :(
- Как да стилизирам бутон за прикачване на файл?
- <u>Използвам float и съдържанието излиза извън елемента</u>



Не ми приема дадено свойство?



Наръчник за оцеляване в CSS свят:

- проверете дали няма <u>синтактични грешки</u> може да има липсващи ":", ";" незатворени низове и др.
- проверете дали въпросното свойство, е изписано правилно
- низовете трябва да бъдат оградени правилно в "кавички" или 'апострофи' (виж задаване на фон и работа с шрифт)
- при задаване на стойност в мерни единици, между цифрата и мерната единица не трябва да има разстояние.
- проверете дали дадена буква, не е изписана на кирилица,

вместо на латиница.

```
.class{ /* Коректен код */
font-size:16px;
font-family:'Open Sans';
background-image: url("path/to/image.jpg");
}
```



Как да центрирам елемент?

53

B CSS <center> тага няма готов еквивалент.

За да създадем наш вариант трябва да помним, че:

- за да центрираме елемент е нужно да зададем стойност auto на свойствата margin-left и margin-right
- за да центрираме текста на даден елемент трябва да използваме свойството text-align със стойност: center
- елемента, който искаме да центрираме трябва да бъде block елемент

Имайки в предвид горното, се нуждаем от следния код:

.center { margin-left: auto; margin-right: auto; text-align: center; display:block; }



Как да подравня елемент в дясно?



Позициониране на елемент в дясно става чрез:

- задаване на позиция на елемента (показания пример)
- свойството float (виж <u>този</u> евентуален проблем)
- други подобни техники

Не забравяйте, че:

- text-align подравнява текста на даден елемент
- float подравнява самият елемент



Стилизиране на file upload бутон



Начина, по който се визуализира file upload бутона зависи от браузъра.

Можете да го "промените" по няколко начина:

- чрез <label> таг (виж долупосочения пример)
- чрез прозрачен file upload бутон
- други подобни техники



Проблем с float?!

56

• Ако изображението е по-високо от елемента, който го съдържа, то ще излеза извън него. Решение?

```
/* CSS Code */
div {
  border: 3px solid #73AD21;
.img1 {
  float: right;
  width: 100px;
  height: 140px;
.clearfix {
  overflow: auto;
```

```
<!-- HTML Code -->
<div>
  <img class="img" src="w3css.gif" />
 Картинката излиза извън елемента:(
</div>
Без clear, подравняването се омазва :(
<div class="clearfix">
  <img class="img" src="w3css.gif" />
 Вижте clearfix. Той реши проблема! :)
</div>
```



ВЪПРОСИ







Използвана литература



- http://www.htmldog.com/guides/css/beginner/selectors/
- http://www.w3schools.com/css/css_syntax.asp
- https://bg.wikipedia.org/wiki/CSS
- https://css-tricks.com/specifics-on-css-specificity/
- http://www.csstextwrap.com/



Поздравления!





- Този модул приключи!
- Желаем Ви късмет със следващия модул!
- Вече знаете, какво е HTML & CSS!

HTML = How To Meet Ladies

CSS = Countless Sex Styles

