



# Позициониране с CSS

# [Мерни единици в CSS]

## абсолютни

- **mm** - милиметър
- **cm** - сантиметър
- **in** - инч(inch) ~ 2.56 см
- **pt** - point, 1/72 от инча
- **pc** - pica, равна на 12 points

## относителни

- **px** - pixel, една точка (пиксел)
- **em** - размера на шрифта
- **ex** - височината на буква x
- **%** - зависи от контекста

# Видове маркери според позиционирането

- **Блокови** - всеки елемент се намира на отделен ред, и заема реда от край до край. Пример: `h1-h6`, `p`, `table`, `ul`, `ol`

`<h1>`заглавие`</h1>``<p>`текст на параграф`</p>`



заглавие

текст на параграф

- **Вградени** – следват един след друг, без да се добавя автоматично нов ред между тях. Могат да се вграждат един в друг. Примери: `em`, `strong`, `b`, `i`, `u`, `small`

`<small>`

`<b>`удебелен`</b>` и

`<i>`наклонен`</i>`

текст

`</small>`



**удебелен** и *наклонен* текст

# Универсални маркери

- **Употреба** – за прилагане на каскадни стилове
- **Блоков**
  - `<div>`текст и други маркери`</div>`
  - `<div id="footer">`текст и други маркери`</div>`
- **Вграден**
  - `<span>`текст и други маркери`</span>`
  - `<span class="blue">`текст и други маркери`</span>`

# [ CSS атрибут **display** ]

- **приложение:**  
за промяна на вида на позиционирането на маркер
- **ВЪЗМОЖНИ СТОЙНОСТИ:**
  - **block** – превръща маркера във блок
  - **inline** – превръща маркера във вграден
  - **inline-block** – като блоковия, но вграден
  - **none** – не изобразява маркера
  - има и други възможни стойности
- **приложение:**
  - за създаване на менюта чрез неномерирани списъци  
**`ul.menu li { display: inline-block; padding: 4px; }`**
  - за скриване на елементи - например при отпечатване  
**`.menu { display: none }`**

# [ CSS атрибут **margin** ]

## ■ приложение:

позволява да се укаже отстоянието на елемента от границите на съдържащия го блок и от съседните му елементи

## ■ използване:

- **margin-left**
- **margin-right**
- **margin-top**
- **margin-bottom**
- **margin**
  - `margin: 5px; /* 5 px отвсякъде */`
  - `margin: 10px 20px; /* 10 горе/долу и 20 ляво/дясно */`
  - `margin: 5px 20px 10px; /* 5 горе, 20 ляво/дясно и 10 долу */`
  - `margin: 1px 2px 3px 4px; /* 1 горе, 2 дясно, 3 долу и 4 ляво */`

# [ CSS атрибут padding ]

## ■ приложение:

позволява да се укаже отстоянието от границите (рамката) на елемента от съдържанието му

## ■ използване:

- padding-left
- padding-right
- padding-top
- padding-bottom
- padding
  - съкратено описване, както при margin

# [ CSS атрибут **width** ]

## ■ приложение:

позволява да се укаже широчината на блоков елемент в точни единици или в проценти

## ■ ВЪЗМОЖНИ СТОЙНОСТИ:

- **стойност** – указва точна стойност в избрана мерна единица
- **процент** – относителен размер спрямо съдържащия блок
- **auto** – стойността по подразбиране за брауъра

## ■ други свързани атрибути:

- **max-width** – указва максималната възможна ширина
- **min-width** – указва минималната възможна ширина



# [ CSS атрибут **height** ]

## ■ приложение:

позволява да се укаже височината на блоков елемент в точни единици или в проценти

## ■ ВЪЗМОЖНИ СТОЙНОСТИ:

- **стойност** – указва точна стойност в избрана мерна единица
- **процент** – относителен размер спрямо съдържащия блок
- **auto** – стойността по подразбиране за браузъра

## ■ други свързани атрибути:

- **max-height** – указва максималната възможна височина
- **min-height** – указва минималната възможна височина

# [ CSS атрибут float ]

- приложение:

за указване на плаващ блок – как даденият елемент ще се разполага в границите на съдържащия го блок

- ВЪЗМОЖНИ СТОЙНОСТИ:

- **left** – разполага се в лявата част, а следващите го елементи го обтичат отдясно
- **right** – разполага се в дясната част, а следващите го елементи го обтичат отляво
- **none** – поведението по подразбиране в браузъра

# [ CSS атрибут **clear** ]

## ■ приложение:

за забраняване на плаващи блокове – указва че даденият елемент ще се разполага под плаващите блокове

## ■ ВЪЗМОЖНИ СТОЙНОСТИ:

- **left** – забраняват се плаващи елементи отляво, ако има, текущия елемент се разполага под тях
- **right** – забраняват се плаващи елементи отдясно, ако има, текущия елемент се разполага под тях
- **both** – забраняват се плаващи елементи от двете страни, ако има, текущия елемент се разполага под тях

# CSS атрибути **left, right, top, bottom**

## ■ приложение:

позволява да се укаже отстоянието на елемента отляво, отдясно, отгоре и отдолу спрямо мястото му по подразбиране или спрямо елемента в който се намира. Зависи от атрибута **position**

## ■ действие при различните видове позициониране:

- **static** – не указват влияние
- **relative** – елемента се отмества спрямо позицията на която би трябвало да бъде
- **absolute** – указват позицията на елемента спрямо границите на родителският елемент
- **fixed** – указват позицията на елемента спрямо границите на екрана на браузъра; остава на това място и при скролиране
- **sticky** – превключва между **relative** и **fixed** според мястото му при скролиране - като стигне до ръба, остава там, за да е видим

# [ CSS атрибут **visibility** ]

- приложение:

позволява да се укаже дали елемента да бъде видим или не.

- ВЪЗМОЖНИ СТОЙНОСТИ:

- **visible** – елемента е видим (стойност по подразбиране)
- **hidden** – елемента е невидим; За разлика от атрибута **display: none**, при **visibility: hidden** макар че елемента се скрива, мястото което трябва да заеме се запазва

[

]

**Край**