

CSS

можно в тегах html вызывать атрибут style, например, style="color: green"

так же можно использовать тег <style>

```
<style>
  body {
    background: purple;
  }

  h1 {
    color: green;
  }
</style>
```

Подключение

атрибут rel - тип подключаемого файла

```
<link href="название.css" rel="stylesheet">
```

Синтаксис

Цвет заднего фона страницы

Обращение к тегу body

если настроить в нем цвет, то он примениться ко всему, что в нем находится например color

```
body {
  background-color: #f1f1f1;
  color: #0f141e;
  font-size: 20px;
  font-weight: 600px;
  font-family: Cambria;
}
```

font-size - размер шрифта

font-weight - жирность шрифта (bold, normal)

font-family - название шрифта, (далее можно указать шрифты, которые будут применяться в случае если браузер не поддерживает)

Кастомный шрифт

кастомные шрифты (<https://fonts.google.com/specimen/Roboto>)

```
@import url('ссылка')

body {
  background-color: #f1f1f1;
  color: #0f141e;

  font-size: 20px;
  font-weight: 600px;
  font-family: 'Roboto', sans-serif;
}
```

Альтернативная запись

указать сразу все настройки шрифта

```
body {
  background-color: #f1f1f1;
  color: #0f141e;

  font: bold 20px 'Roboto';
}
```

Обнуление всех отступов по умолчанию

```
* {
  padding: 0;
  margin: 0;
}
```

Class

в теге html используем атрибут class="название(например avatar)"

далее в css работа с

box-shadow - задает тень (первые 2 параметра координаты x,y. третий blur, четвертый spread)

```
.avatar {
  width: 200px;
  border-radius: 28px;
  box-shadow: 4px 4px 14px #000025;
}
```

id или селектор

в теге html используем атрибут id="название(например avatar)"

тоже что и класс, но id уникален а класс может повторяться

```
#avatar {  
  width: 200px;  
  border-radius: 28px;  
}
```

div

блочный тег, в котором группируется контент для css

например

```
<div class="info">  
  <p>  
    привет  
  </p>  
</div>
```

далее весь блок можно настраивать в css

или обратиться в определенному тегу например <p>

font-style: italic - все параграфы будут в наклонном формате

text-decoration - зачеркнутый текст line-through, подчеркнутый снизу underline

text-transform - каждое слово с большой буквы capitalize или все буквы большие uppercase

letter-spacing - расстояние между буквами например 15px

word-spacing - расстояние между словами

```
.info p{  
  color: #86898f;  
  font-style: italic;  
}
```

Box model

так же с помощью тега div

```
.container {  
  width: 75%;  
  /* или max-width */  
  margin: auto;  
  padding: 15px;  
  border: 5px solid red;  
  margin: 20px;  
}
```

Есть 3 параметра, можно настраивать все 4 отступа, зависит от количества параметров,

можно использовать top left right bottom

margin - внешние отступы

border- границы

border-bottom-style: dotted; например нижняя граница через точку

border-top-width: 15px - настройка верхней границы

padding - внутренние отступы

```
.social {  
  background: green;  
  padding: 15px;  
  border: 5px solid red;  
  margin: 20px;  
}
```

Пример вложенных div

```
<div class="box-model">  
  <div></div>  
  <div></div>  
  <div></div>  
  <div></div>  
</div>
```

box-sizing: box-model уместить все блоки в ширину сайта

```
.box-model > div {  
  float: left;  
  background: #000;  
  height: 200px;  
  width: 25%;  
  box-sizing: box-model;  
}
```

Использование одного и того же класса на разных блоках

```
<div class="card">  
  <p>  
    привет  
  </p>  
</div>  
<div class="card">  
  <h1>  
    hello  
  </h1>  
</div>
```

в css можно настраивать один класс card, но будут настраиваться сразу несколько блоков

```
.card {  
  padding: 15px 20px;  
  margin-bottom: 20px;  
  border-radius: 20px;  
}
```

так же каждый блок можно настроить отдельно для этого в css

```
.bg-yellow {  
  background: #fff9dc;  
}  
  
.bg-green {  
  background: #e5ffe7;  
}  
  
.bg-red {  
  background: #ffe5e5;  
}
```

затем в html

```
<div class="card bg-yellow">  
  <p>  
    привет  
  </p>  
</div>  
<div class="card bg-green">  
  <h1>  
    hello  
  </h1>  
</div>
```

Ссылки стилизация

```
a {  
  color: black;  
  text-decoration: none;  
}
```

настройка при наведении

```
a:hover {  
  text-decoration: underline;  
}
```

настройка при зажатии мыши

```
a:active {  
  color: blue;  
}
```

настройка ссылки, которую уже посетили

```
a:visited {  
    color: grey;  
}
```

Стилизация списков

Нумерованный список

```
.list {  
    padding: 0 20px;  
}
```

```
.list li{  
    color: #86898f;  
    margin-bottom: 10px;  
    border-bottom: 1px solid grey;  
}
```

Обычный список

```
.link-list{  
    list-style: none;  
    padding: 0;  
}
```

```
.link-list li{  
    margin-bottom: 10px;  
    padding-bottom: 5px;  
    border-bottom: 1px solid #ccc;  
}
```

Стилизация таблиц

```
.table {  
    width: 100%;  
}
```

```
.table td{  
    padding-bottom: 10px;  
}
```

Псевдоселектор для выбора определенного элемента из класса

```
.table td:nth-child(2),  
.table td:nth-child(3){  
    color: #86898f;  
}  
  
.table tr:nth-child(odd) {  
    background: red;  
}
```

Стилизация форм

```
.contact h2{  
    text-align: center;  
}
```

font-family: inherit - означает что шрифт наследуется

background: transparent - сделать input прозрачным

outline: none - синие свечение при нажатии на input

```
.form-group label{  
    display: block;  
    font-size: 14px;  
    color: #86898f;  
}  
  
.form-group input  
.form-group textarea{  
    width: 100%;  
    box-sizing: border-box;  
    border: none;  
    border-bottom: 1px solid #ccc;  
    color: #000;  
    padding: 15px 0 10px;  
    outline: none;  
    font-family: inherit;  
    background: transparent;  
}
```

чтобы разместить 2 input формы на одной строке необходимо заключить их в один тег div

```
.row {
  display: flex;
}

.row > .form-group {
  width: 50%;
  margin-right: 20px;
}

.row > .form-group:last-child{
  margin-right: 0;
}
```

Стилизация кнопки

```
.btn {
  background: black;
  padding: 15px 20px;
  color: white;
  border: none;
  font-family: inherit;
  cursor: pointer;
}

.btn:hover {
  opacity: 0.9;
}
```

Позиционирование

```
.box {
  position: absolute;
}
```

появляются 4 свойства top left right bottom

если родительскому div задать свойство position: relative то с помощью 4ех свойств можно регулировать позицию дочернего div

```
.box {
  position: fixed;
}
```

Навигация с преследованием по странице

```
<div class="position">
  <div class="box">

  </div>
</div>
```



```
.position {  
    position: relative;  
}  
.box {  
    position: fixed;  
    top: 0;  
    left: 0;  
    width: 100%;  
    height: 50px;  
    background: lightcoral;  
}
```

Настройка при изменении размеров окна браузера

```
@media (max-width: 700px){  
    .info {  
        text-align: center;  
        display: block;  
    }  
}
```