

ЗАНЯТИЕ 3

Подключение стией

- **Внешним файлом**

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

- **Используя тэг**

```
<style>
```

```
background-color: red;
```

```
</style>
```

- **Как атрибут тэга**

```
<p style="background-color: red">
```

Стили и свойства

селектор



.p {

text-decoration: none;

}

свойство



значение



правило

Стили и свойства

Полная запись

```
.p {  
  border-top-color: red;  
  border-top-style: solid;  
  border-top-width: 3px;  
  
  border-bottom-color: red;  
  border-bottom-style: solid;  
  border-bottom-width: 3px;  
  
  border-left-color: red;  
  border-left-style: solid;  
  border-left-width: 3px;  
  
  border-right-color: red;  
  border-right-style: solid;  
  border-right-width: 3px;  
}
```

Стили и свойства

Сокращенная запись

```
.p {  
  border: 3px solid red;  
  border-radius: 10px;  
}
```

Задание

- Сверстать прямоугольный блок
- Сделать со всех сторон ему разноцветные рамки
- Сделать у рамок разные стили
- Сделать у блока округленные углы

Атрибуты тэга

- идентификатор - id - **<p id="main"></p>** - #main
- класс - class - **<p class="main"></p>** - .main
- ссылка - href - **** - a[href="vk.com"]
- подсказка - title - **** - a[title="link"]

Селекторы

Селектор - это инструмент CSS, при помощи которого можно выбирать определенные элементы на странице и управлять ими (изменять/добавлять стили и т.д.).

Селекторы

<p id="text" class="text-main">Some text</p>

```
p {  
    // селектор тэга  
}  
  
.text-main {  
    // селектор класса  
}  
  
#text {  
    // селектор идентификатора  
}  
  
* {  
    // общий селектор  
}
```

Групповые селекторы

```
<div>
```

```
  <p id="text" class="text-main">Some text</p>
```

```
</div>
```

```
div p.text-main {
```

```
}
```

Групповые селекторы

```
<div>
```

```
  <p id="text" class="text-main">Some text</p>
```

```
  <div>
```

```
    <p id="text-secondary" class="text-secondary">Some text</p>
```

```
  </div>
```

```
</div>
```

```
div p {
```

```
  // все вложенные дочерние элементы
```

```
}
```

```
div > p {
```

```
  // ближайшие вложенные дочерние элементы
```

```
}
```

Групповые селекторы

```
<div>
```

```
  <p id="text-far" class="text-far">Some text</p>
```

```
  <p id="text-neutral" class="text-neutral">Some text</p>
```

```
  <p id="text" class="text-main">Some text</p>
```

```
  <p id="text-secondary" class="text-secondary">Some text</p>
```

```
  <p id="text-far-last" class="text-far-last">Some text</p>
```

```
</div>
```

```
#text ~ p {
```

```
  // все соседние элементы
```

```
}
```

```
#text + p {
```

```
  // ближайшие соседние элементы
```

```
}
```

Задание

Используя описанные выше навыки, получить доступ и стилизовать ссылки

```
<div>
  <div>
    <p>
      <a href="#">Link</a>
    <p>
      <a href="#">Link</a>
    </p>
  </p>
</div>
<p id="text" class="text-main">
  <a href="#">Link</a>
</p>
<a href="#">Link</a>
</div>
```

Каскадность и наследование

Каскадность - это механизм применения к одному элементу более, чем одного правила CSS, накладываемость стилей

Каскадность и наследование

```
<div>  
  <p>  
    <a href="#">Link</a>  
  </p>  
</div>
```

```
div {  
  font-family: Arial, sans-serif;  
}
```

```
p {  
  font-size: 35px;  
}
```

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

Каскадность и наследование

Вес селекторов

- селектор тэгов - 1 балл;
- селектор классов - 10 баллов;
- селектор идентификаторов - 100 баллов;
- встроенные стили в тэг - 1000 баллов;

Ключевое слово **!important**;

```
p#text.bordered {  
  color: red;  
}
```

```
p{  
  color: red!important;  
}
```

Задание

Вес селекторов

- .text or p.text
- #text or p.text
- p.text or p#text
- div p a p.text or #text
- div p.text#text-main or <p style=" color: red"></p>
- div div div div.point or div.point div div
- !important or <p style=" color: red"></p>
- div > div ~ p or p.text

Псевдоклассы и псевдоэлементы

- a:hover - при наведении
- a:active - при нажатии
- a:visited - при посещении
- a:link - в обычном состоянии

Задание

Используя псевдоклассы стилизовать данные блоки на изменение цвета, рамки, и радиуса при наведении на него, клике



Псевдоэлементы

- :last-child
- :last-of-type
- :first-child
- :first-of-type
- :not()
- :nth-child(1)
- :nth-of-type(1)

Селекторы атрибутов и исключения

- `a[title] { color: green }`
- `a[href="http://site.ru"] { color: #ffde00; }` - полное совпадение
- `a[href*="site"] { color: # 1f6053; }` - частичное совпадение
- `a[href^="http"] { padding-left: 10px; }` - начинаются с данных символов
- `a[href$=".jpg"] { color: red; }` - оканчиваются с данными символами
- `div:not(#container) { color: blue; }` - все, кроме

Сложные селекторы

Покрасить в красный цвет все внешние ссылки

```
<div>
  <div>
    <p>
      <a href="#">Link</a>
    <p>
      <a href="https://yandex.com">Link</a>
    </p>
  </p>
</div>
<p id="text" class="text-main">
  <a href="https://google.com">Link</a>
</p>
<a href="#">Link</a>
</div>
```

Псевдоклассы :before и :after

```
header li:before {  
    content: "до";  
}
```

```
header li:after {  
    content: "после";  
}
```


Задание

Сделать, используя :before / :after следующий элемент



•



•

