



CSS. Селекторы. Псевдо классы



Селекторы по ID

В HTML-документах CSS-селекторы по ID производят выборку всех элементов по ID, полностью совпадающих с селектором.

```
h1{  
  background-color:  green;  
}
```

```
#col_purple{  
  background-color:  purple;  
}
```

```
</style>
```

```
</head>
```


```
<body>
```


```
<h1>Hello</h1>
```

```
<h1 id="col_purple"></h>Hello</h1>
```

Селекторы по Class

- В HTML документе, селекторы по CSS классу находят элементы с нужным классом. Атрибут класса определяется как разделённый пробелами список элементов, и один из этих пунктов должен точно соответствовать имени класса, приведённому в селекторе.

```
p{  
  background-color:  gold;  
}
```

```
.par p{  
  background-color:  brown;  
}
```

```
<div class="par">  
  <p>Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur adipiscing  
</div>
```

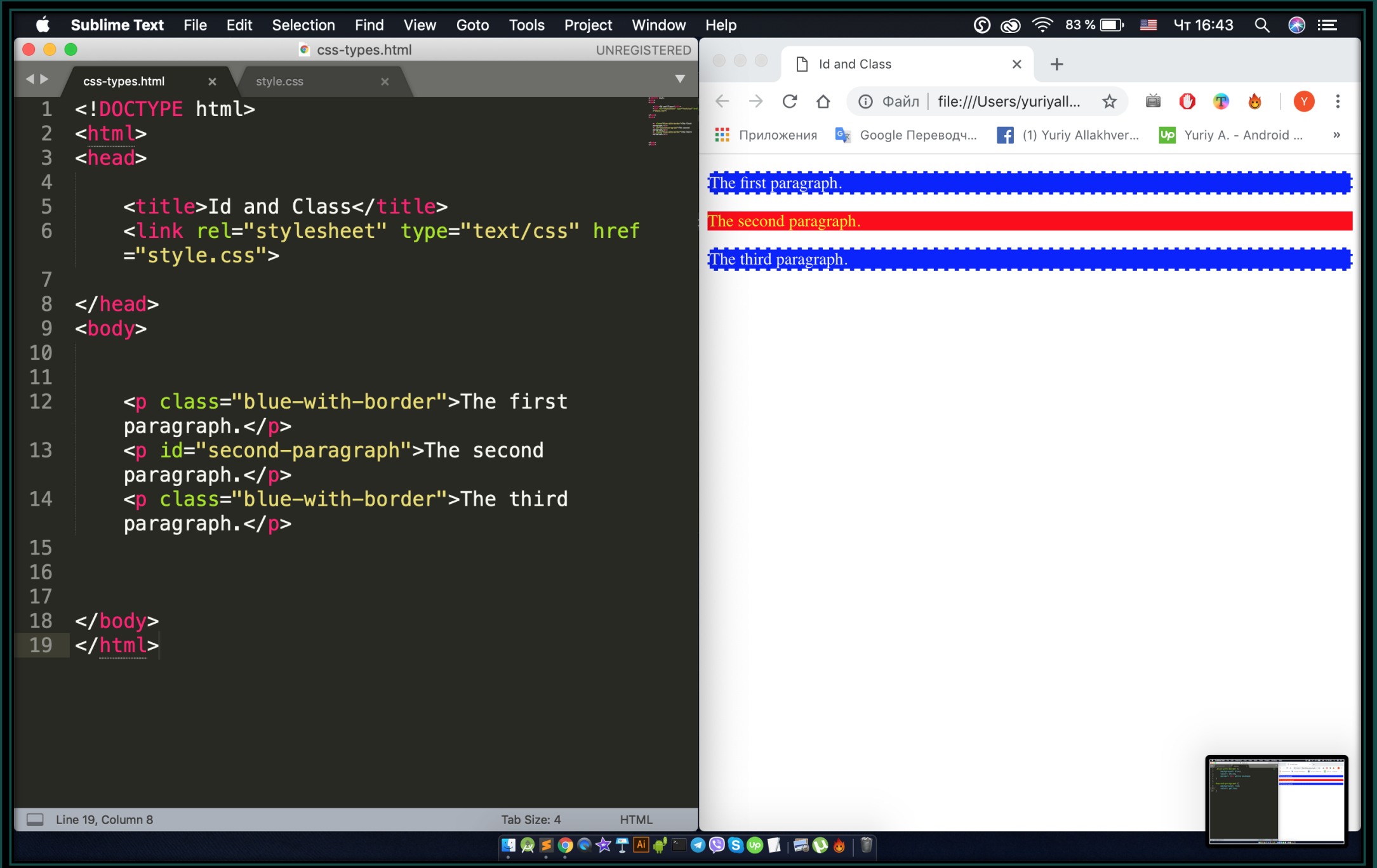
```
<div>  
  <p>Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur adipiscing  
</div>
```

В чем различие между `class` и `id`?

- Различие кроется в самом названии **id**, значит идентификатор, то есть уникальный. Главное отличие от классов в том, что селектор **id** может использоваться на странице только один раз. Селектор **class**, наоборот может применяться на одной странице бесконечное количество раз.
- Так же стоит отметить, что у **id** свойств выше приоритет, чем у свойств классов.

```
.text {color:  blue;}  
#text {color:  red;}
```

```
<p id="text" class="text">ID</p>  
<p id="text" class="text">ID</p>
```



Задание

- Используйте селекторы, чтобы раскрасить ненумерованный список «красным»
- Используйте селектор для окраски всех ссылок вложенных в div на странице

Псевдо классы

CSS псевдокласс

- `:hover` срабатывает, когда пользователь наводит на элемент мышью.
- `:first-child` находит любой элемент, являющийся первым в своём родителе.
- `:last-child` находит любой элемент, являющийся последним в его родителе.

Пример

```
<style>
  li:first-child{
    color: red;
  }

  p:first-child{
    color: red;
  }
</style>

<ul>
  <li>Google</li>
  <li>Yandex</li>
  <li>Yahoo</li>
</ul>

<p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Sint ea voluptas consequatur expedita adipisci soluta, fa
<div>
  <p>Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Laudantium ratione consequatur totam. Quas nulla exp
  <p>Laudantium sint saepe modi, enim fuga non quam animi laboriosam quia rerum, minima provident ipsum atque elige
  <p>Assumenda ratione numquam incidunt iure nostrum aliquid perspiciatis praesentium delectus eius cumque unde duc
</div>
</body>
</html>
```

CSS псевдокласс

- **:first-of-type** находит первого потомка своего типа среди детей родителя.
- **:last-of-type** находит последнего потомка с заданным тегом в списке детей родительского элемента.
- **:nth-child()** находит один или более элементов, основываясь на их позиции среди группы соседних элементов.
- **::before** создаёт псевдоэлемент, который является первым потомком выбранного элемента. Часто используется для добавления косметического содержимого в элемент с помощью свойства content.

Пример

```
<style>
  li:first-child{
    color:  red;
  }

  p:first-of-type{
    color:  red;
  }

  li:nth-child(3){
    color:  chocolate;
  }

  p::before{
    content: "😬";
  }

  p:hover::after{
    content: "😈";
  }
</style>
```

```
<ul>
  <li>Google</li>
  <li>Yandex</li>
  <li>Yahoo</li>
</ul>

<ol>
  <li>Apple</li>
  <li>Bus</li>
  <li>Cup</li>
  <li>Duty</li>
</ol>

<p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Sint ea
<div>
  <p>Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. La
  <p>Laudantium sint saepe modi, enim fuga non quam animi laborio
  <p>Assumenda ratione numquam incidunt iure nostrum aliquid pers
</div>
```

This is WEB-Page

- HTML
- **CSS**
- JS

1. **Page 1**
2. **Page 2**
3. **Page 3**

Please subscribe to my [blog](#)

