



Лекция 6

Новое знакомство

CSS (Cascading Style Sheets — каскадные таблицы стилей) --

формальный язык описания внешнего вида документа, написанного с использованием языка разметки.

Для чего нужен CSS?

1. оформление текста;
2. работа с размерами и отступами;
3. позиционирование элементов;
4. создание сеток;
5. декоративные: цвета, фон, тени;
6. анимации и переходы;
7. управление видимостью.

Синтаксис языка

```
селектор {  
    СВОЙСТВО: значение;  
}
```

```
1  /*  Как не стоит писать CSS?  */
2
3  .menu{background-color:#e5e5e5;color:#000;}
4  #menu-item{background-color:#e5e5e5;color:#000;font-size:
5
6  /*
7      Этот пример немного лучше, однако тоже
8      далек от идеала
9  */
10
11  .footer{
12  color: #000;
13  background-color: #ddd;}
```

```
1  /*
2      Большой и очень важный
3      многострочный
4      комментарий для другого
5      разработчика
6  */
7
8  .menu {
9      background-color: #e5e5e5;
10     color: #000;
11 }
```

Селекторы

style.css x

```
1 /*Можно обратиться к любому HTML-тегу*/
2 h1 {
3     color: green;
4 }
5 /*Или же задать элементу атрибут class */
6 .anyClass {
7     color: red;
8 }
9
10 /*Иногда еще используют атрибут id */
11 #someId {
12     color: blue;
13 }
```


Критерий №3.5

Для стилизации не используется #id.

```
~/Courses/bc-develop/style.css (basic-course) - Sublime Text (UNREGISTERED)
style.css x
1  /*
2      Иногда требуется установить одновременно один стиль
3      для всех элементов веб-страницы, например,
4      задать шрифт или начертание текста.
5
6      Для этого идеально подходит универсальный селектор
7  */
8
9  * {
10     font-family: 'Roboto', sans-serif;
11 }
```

Git branch: master, index: 87, working: 1≠ 87, Line 11, Column 2 UTF-8 Tab Size: 4 CSS

Цвета

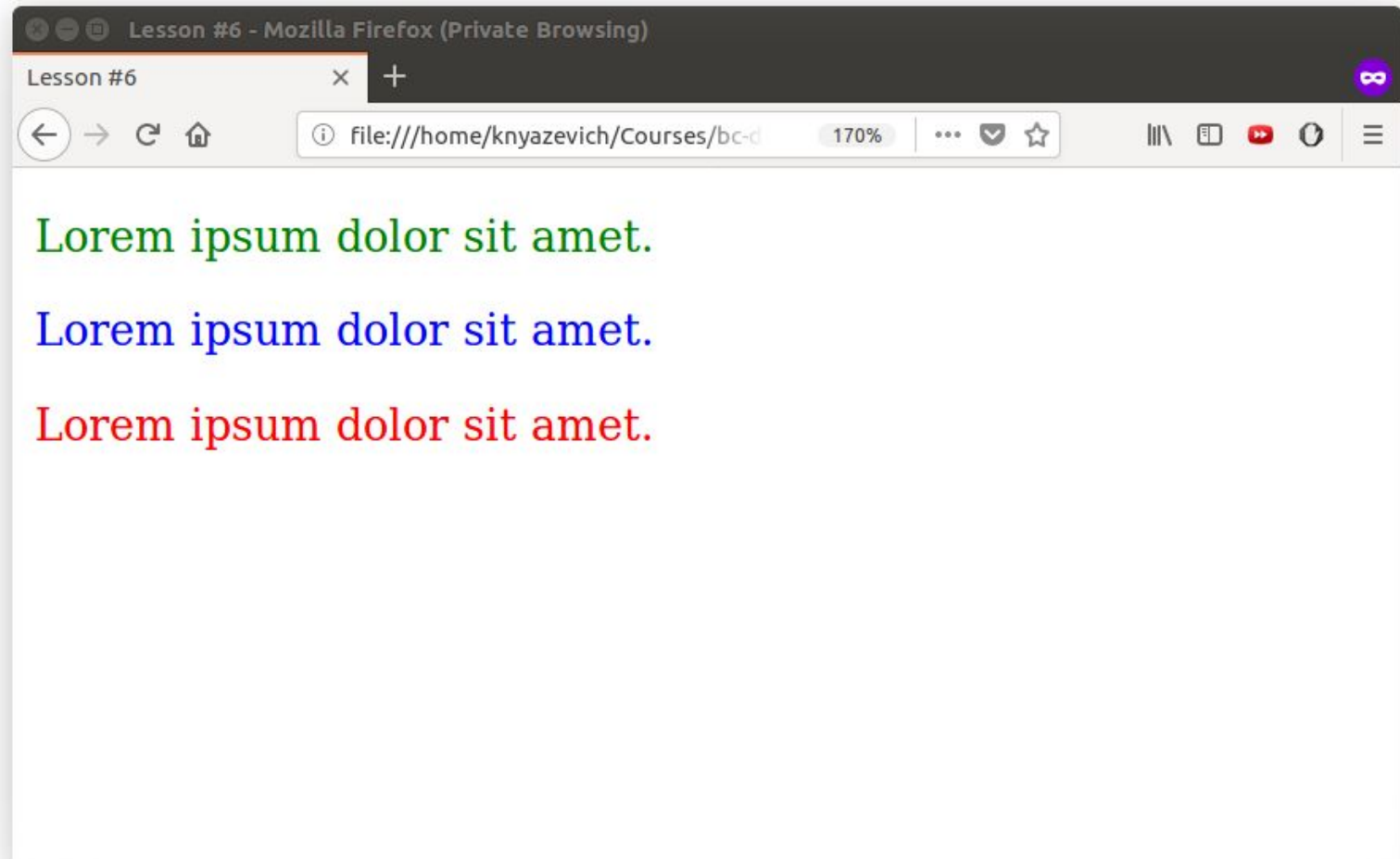
```
~/Courses/bc-develop/article.html (basic-course) - Sublime Text (UNREGISTERED)

article.html x style.css x
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <title>Lesson #6</title>
6     <link rel="stylesheet" href="style.css">
7 </head>
8 <body>
9     <p class="green">Lorem ipsum dolor sit amet.</p>
10    <p class="blue">Lorem ipsum dolor sit amet.</p>
11    <p class="red">Lorem ipsum dolor sit amet.</p>
12 </body>
13 </html>

Git branch: master, index: 9?, working: 1≠ 9?, Line 13, Column 8
UTF-8 Tab Size: 4 HTML
```

```
~/Courses/bc-develop/style.css (basic-course) - Sublime Text (UNREGISTERED)
article.html x style.css x
1 /*
2     Вы уже видели свойство "color" -- оно управляет
3     цветом текста.
4 */
5
6 .green {
7     color: green;
8 }
9
10 .blue {
11     color: blue;
12 }
13
14 .red {
15     color: red;
16 }
```

Git branch: master, index: 97, working: 1≠ 97, Line 16, Column 2 UTF-8 Tab Size: 4 CSS



Lorem ipsum dolor sit amet.

Lorem ipsum dolor sit amet.

Lorem ipsum dolor sit amet.

```
~/Courses/bc-develop/style.css (basic-course) - Sublime Text (UNREGISTERED)
article.html x style.css x
1  /*
2  |   Свойство "background-color" управляет цветом фона
3  | */
4
5  .green {
6  |   color: green;
7  |   background-color: #e5e5e5;
8  | }
9
10 .blue {
11 |   color: blue;
12 | }
13
14 .red {
15 |   color: red;
16 | }
```

Git branch: master, index: 9?, working: 1≠ 9?, Line 7, Column 31 UTF-8 Tab Size: 4 CSS



Lorem ipsum dolor sit amet.

Lorem ipsum dolor sit amet.

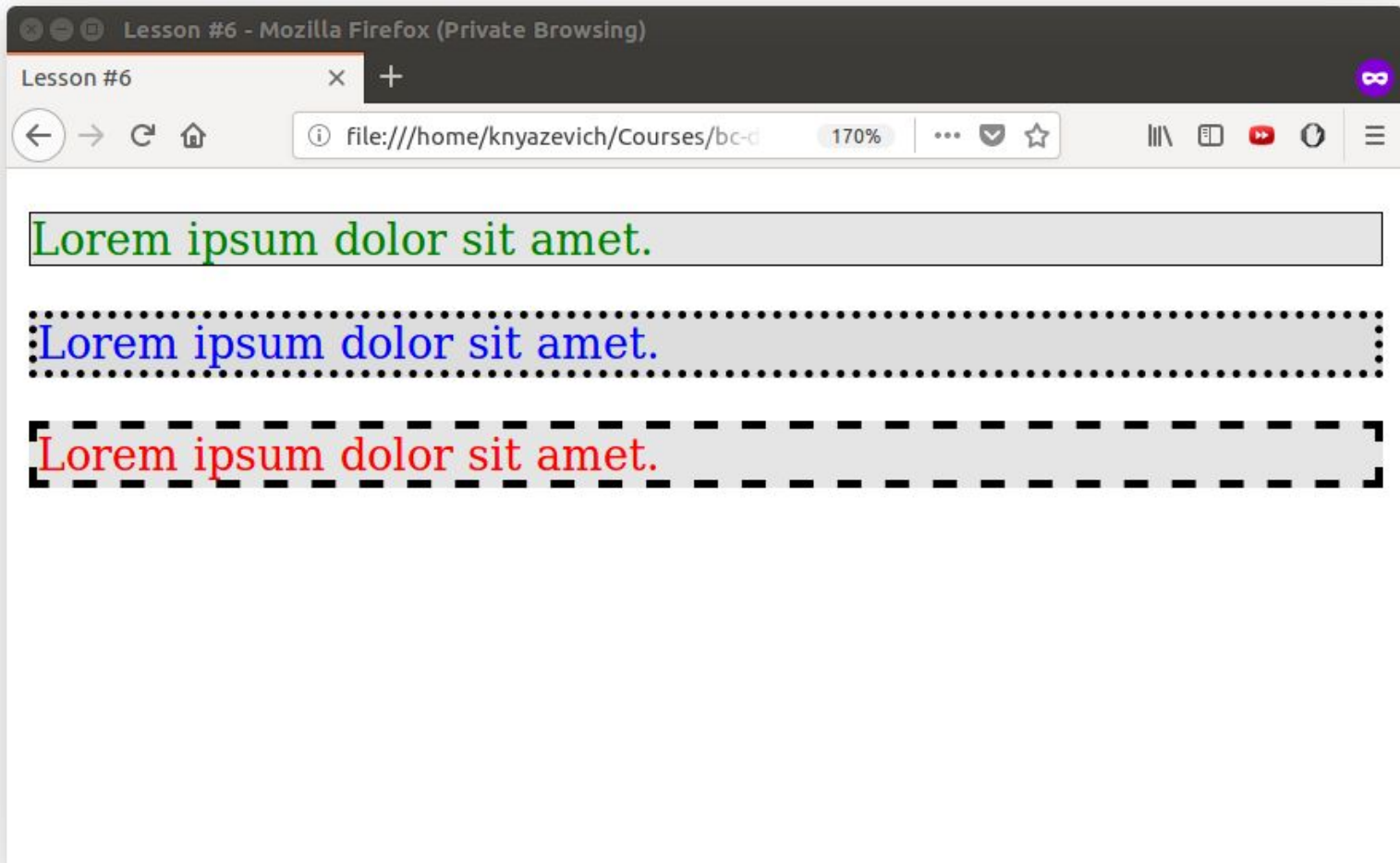
Lorem ipsum dolor sit amet.

В CSS цвета можно задавать таким образом:

- HEX (**#ff0000**, **#00ff00**, **#0000ff**);
- RGB (**rgb(255, 0, 0)**, **rgb(0, 255, 0)**, **rgb(0, 0, 255)**);
- RGBA (**rgba(255, 0, 0, 0.2)**, **rgba(255, 0, 0, 1)**);
- ...

Границы

```
1 .green {
2     color: green;
3     background-color: #e5e5e5;
4     border: 1px solid black;
5 }
6
7 .blue {
8     color: blue;
9     background-color: #ddd;
10    border: 3px dotted #000;
11 }
12
13 .red {
14     color: red;
15     background-color: #e5e5e5;
16     border: 3px dashed rgb(0, 0, 0);
17 }
```



Lorem ipsum dolor sit amet.

Lorem ipsum dolor sit amet.

Lorem ipsum dolor sit amet.

Размеры

~/Courses/bc-develop/style.css (basic-course) - Sublime Text (UNREGISTERED)

article.html x style.css x

```
1 .green, .blue, .red {
2     width: 200px;
3     height: 40px;
4 }
5
6 .green {
7     color: green;
8     background-color: #e5e5e5;
9     border: 1px solid black;
10 }
11
12 .blue {
13     color: blue;
14     background-color: #ddd;
15     border: 3px dotted #000;
16 }
17
18 .red {
```

Git branch: master, index: 97, working: 1≠ 97, Line 3, Column 18

UTF-8 Tab Size: 4 CSS



Отступы

В CSS используется два типа отступов:

margin -- внешние отступы;

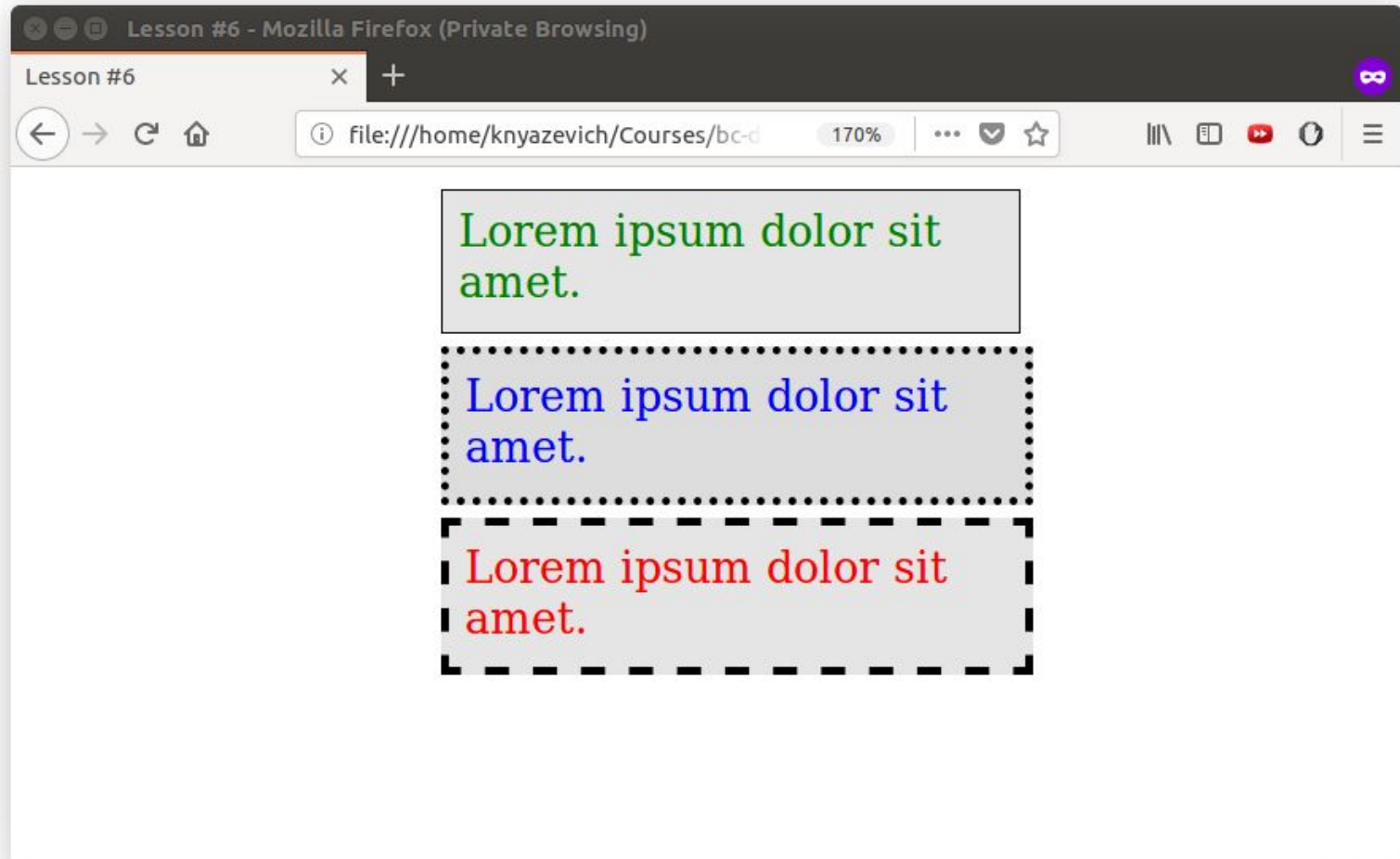
padding -- внутренние отступы;

Свойства принимают от одного до четырех значений. Значения могут быть в абсолютных единицах, относительных единицах, процентах или равны "auto".

```
~/Courses/bc-develop/style.css (basic-course) - Sublime Text (UNREGISTERED)

article.html x style.css x
1 .green, .blue, .red {
2     width: 200px;
3     height: 40px;
4     margin: 5px 0 5px 150px;
5     padding: 6px;
6 }
7
8 .green {
9     color: green;
10    background-color: #e5e5e5;
11    border: 1px solid black;
12 }
13
14 .blue {
15     color: blue;
16     background-color: #ddd;
17     border: 3px dotted #000;
18 }
```

Git branch: master, index: 97, working: 1≠ 97, Line 5, Column 18 UTF-8 Tab Size: 4 CSS



Наследование

```
~/Courses/bc-develop/article.html (basic-course) - Sublime Text (UNREGISTERED)

article.html x style.css x

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <title>Lesson #6</title>
6     <link rel="stylesheet" href="style.css">
7 </head>
8 <body>
9     <div class="text">
10         <p class="green">Lorem ipsum dolor sit amet.</p>
11         <p class="blue">Lorem ipsum dolor sit amet.</p>
12         <p class="red">Lorem ipsum dolor sit amet.</p>
13     </div>
14
15     <div>
16         <span>I am a span!</span>
17     </div>
18 </body>
19 </html>

Git branch: master, index: 9?, working: 1≠ 9?, Line 16, Column 34
UTF-8 Tab Size: 4 HTML
```

~/Courses/bc-develop/style.css (basic-course) - Sublime Text (UNREGISTERED)

article.html x style.css x

```
1  /*
2      Все элементы унаследуют эти правила, потому что <body>
3      является родителем для всего содержимого.
4  */
5
6  body {
7      color: #f00;
8      font-size: 14px;
9  }
10
```

Git branch: master, index: 9?, working: 1≠ 9?, Line 8, Column 21

UTF-8

Tab Size: 4

CSS

