

## Лабораторная работа №7

### Содержание отчета:

1. Создайте HTML-документ, указанный в упражнении. Выполните все упражнения
2. Проверьте отображение документа в браузере. Сделайте скриншоты, демонстрирующие корректное выполнение задания
3. Вывод о проделанной работе.

### Задания

1. Создайте новую страницу. При помощи каскадных таблиц стилей CSS (Cascading Style Sheets) задайте по умолчанию следующие параметры страницы (переопределив, тег <body>): цвет фона; размер шрифта; цвет шрифта; семейство шрифта (например, Arial) ; выравнивание текста.

На страницу поместите приветствие.

### Пример

```
body{  
    background: #000000;  
    color: #ffffff;  
    font-family: Chiller;  
    font-size: 165px;  
    text-align: center;  
    text-align: center;  
}
```

### Результат



2. Добавьте на страницу ссылку, ведущую на произвольную страницу. Задайте по умолчанию следующие свойства ссылок: цвет и оформление ссылки, цвет и оформление посещенной ссылки, цвет и оформление активной ссылки, цвет и оформление ссылки, в момент нахождения курсора мыши над ней.

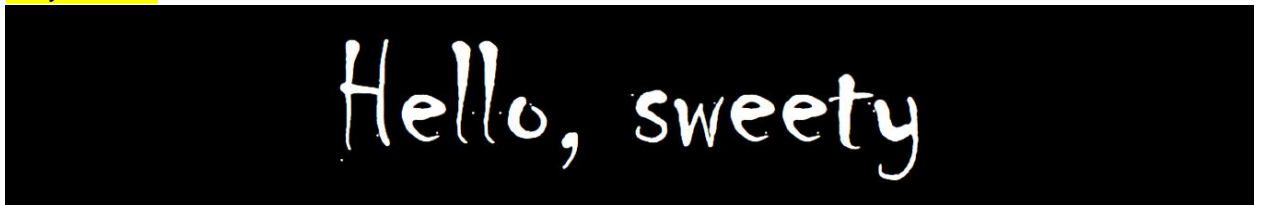
**Пример** *css*

```
A:link {color: #ffffff; text-decoration: none}
A:visited {color: #ffffff; text-decoration: none}
A:active {color: #ffffff; text-decoration: none}
A:hover {color: red; text-decoration: none}
```

**Пример** *html*

```
Hello, <a href= "https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B5%D0%BC">sweety</a>
```

**Результат**



3. Добавьте на страницу блок. Определите для него следующие свойства: размеры, цвет фона, создание отступов, скругление, граница, **тень**, **выравнивание**

**Пример** *css*

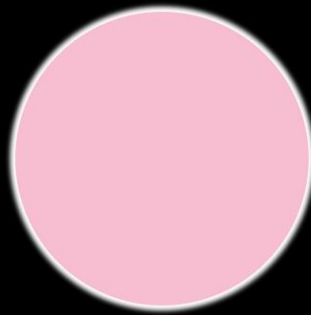
```
.circle {
  width: 300px; /* размеры */
  height: 300px;
  background: #f5b8c5; /*цвет фона*/
  padding: 5px; /* создание отступов */
  border-radius: 50%; /*скругление*/
  border: #ffffff 1px solid; /*граница*/
  box-shadow: 0px 0px 5px 5px #ffffff; /* тень */
  margin: 0 auto; /* выравнивание по центру*/
}
```

**Пример** *html*

```
<div class="circle">
</div>
```

**Результат**

# Hello, sweety



4. Поместите в блок изображение. Определите для него следующие свойства: размеры, скругление.

*Пример css*

```
.circle img {  
    width:100%; /*ширина*/  
    border-radius: 50%; /* скругление*/  
}
```

*Пример html*

```

```

*Результат*

# Hello, sweety



5. Необходимо, чтобы при наведении курсора мыши на картинку, происходила ее замена.

**Пример** *css*

```
.circle img:hover{  
content:url(Panda-In-The-Dark-1600x1280тлен.jpg) ;  
  
}
```

**Результат**



## **ТЕОРИЯ**

### **Некоторые параметры шрифта**

font-weight: [ bold | normal | number ] - жирность шрифта

font-style: [ normal | italic | oblique ] - наклон шрифта

font-size: number - размер шрифта

font-family: name - гарнитура шрифта

color: number - цвет шрифта

background-color: number - цвет подложки

background: url - текстурная подложка

### **Некоторые параметры абзаца**

text-align: [ left | right | center | justify ] - выравнивание

text-indent: number - отступ красной строки

line-height: number - интерлиньяж

letter-spacing: number - трекинг

padding-left: number - отступ от текста слева

padding-right: number - отступ от текста справа

padding-top: number - отступ от текста сверху

padding-bottom: number - отступ от текста снизу

margin-left: number - отступ от границы слева  
margin-right: number - отступ от границы справа  
margin-top: number - отступ от границы сверху  
margin-bottom: number - отступ от границы снизу

## **Единицы измерения в CSS**

В свойствах, которым требуется указание размеров, можно использовать несколько способов для их задания:

относительный размер в процентах (%)

относительный размер при помощи словесного описания (larger, smaller, xx-small, x-small, small, medium, large, x-large, xx-large)

абсолютный размер в типографских единицах - размер может задаваться в пунктах (pt), пиках (pc), средней шириной буквы "m" (em), средней шириной буквы "x" (ex)

абсолютный размер в стандартных единицах длины - размер может задаваться в сантиметрах (cm), миллиметрах (mm), дюймах (in)

абсолютный в пикселях (px)

## **Задание цвета в CSS**

Цвет для тех свойств, где это нужно, может быть определен одним из трех способов:

при помощи названия цвета: yellow, red, green, grey,...

шестнадцатеричным заданием цвета в формате #RRGGBB: #ff0000, #883490, #ffffff,...

десятичным заданием составляющих цвета в формате rgb(red, green, blue): rgb(255,0,0), rgb(100,23,78),...

## **Пример использования CSS**

Назначим для всех состояний ссылок цвета и сделаем так, чтобы ссылки во всех состояниях не имели подчеркивания, а в момент нахождения курсора над ссылкой появлялось подчеркивание.

```
A:link {COLOR: #0000CC; text-decoration: none}  
A:visited {COLOR: black; text-decoration: none}  
A:active {COLOR: red; text-decoration: none}  
A:hover {COLOR: #6666FF; text-decoration: underline}
```

- ссылка (link) - синий цвет (#0000CC);
- посещенная ссылка (visited) - черный цвет (black);
- активная ссылка (active) - красный цвет (red);
- ссылка, в момент нахождения курсора мыши над ней (hover) - светло-синий (#6666FF);

Используя CSS, мы можем отменить или переназначить эффект для ссылок. Для этого используем свойство text-decoration, которое может иметь следующие значения:

none - без оформления  
underline - подчеркивание  
overline - черта сверху  
line-through - перечеркивание  
blink - мигание

### **Псевдокласс :hover**

Определяет стиль элемента при наведении на него курсора мыши, но при этом элемент еще не активирован, иными словами кнопка мыши не нажата.

```
элемент:hover { ... }
```