

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра вычислительной техники

**ОТЧЕТ**  
**ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №3**  
**«Каскадные таблицы стилей CSS»**  
**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «WEB-ПРОГРАММИРОВАНИЕ»**

Факультет: АВТФ

Преподаватель: Новицкая Ю.В.

Группа: АВТ-412

Студенты:

Евтушенко Никита Сергеевич

Лазаревич Михаил Михайлович

Новосибирск 2017г.

## **Цель работы:**

Изучить основы каскадных таблицы стилей CSS 3.

## **Задание:**

1) Изменить html-документ, полученный в результате выполнения лабораторной работы №2 «Создание статического html-документа», изменив в нем с помощью каскадных таблиц стилей:

- текст (шрифт, размер, цвет, поля, обрамление);
- гиперссылки (цвет непосещенных и посещенных ссылок);
- документ (фон);
- список (маркеры или нумерацию);
- таблицу (границы, фон).

Использовать определение стилей для тегов и классы стилей, псевдоклассы.

Использовать три способа определения каскадных таблиц стилей:

- с помощью тега <link>;
- с помощью тега <style>;
- с помощью параметра style тега.

Продемонстрировать действие приоритетов при применении различных способов определения CSS;

Создать два слоя, частично перекрывающих друг на друга.

2) Создать изображение в соответствии с вариантом, используя только свойства CSS.

## **Порядок выполнения лабораторной работы:**

1. Запустить текстовый редактор.
2. Изменить с помощью каскадных таблиц стилей html-документ в соответствии с заданным вариантом. Для справки о свойствах и их значениях можно использовать справочник, расположенный по адресу <http://htmlbook.ru>.
3. Протестировать созданный документ в браузере.

## **html-разметка созданного документа:**

### **Часть 1:**

```
!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="ru">
```

```
<head>
```

```
<meta charset="utf-8" />
<title>Лаб 3</title>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="main.css">
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<ul type="circle">
```

```
<li><h1>Зима</h1></li>
```

```
<li>Весна</li>
```

```
<ol type="A" start="24">
```

```
<li><a href="https://www.yandex.com">Март</a></li>
```

```
<li>Апрель</li>
```

```
<li>Май</li>
```

```
</ol>
```

```
<li>Лето</li>
```

```
<li>Осень</li>
```

```
</ul>
```

```
<table border="1" width="25%" height="100px" cellpadding="5">
```

```
<tr>
```

```
<th rowspan="3"></th>
```

```
<th></th>
```

```
<th></th>
```

```
<th></th>
```

```
<th rowspan="3"></th>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<th colspan="3"></th>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<th></th>
```

```
<th></th>
```

```
<th></th>
```

```
</tr>
```

```
</table>
```

```
<br>
```

```
<input type="text" maxlength="25" size="40" value="Новосибирск">
```

```
<p><input name="Omsk" type="radio" value="nedzen"> Омск</p>
```

```
<p><input name="Nov" type="radio" value="dzen"> Новосибирск</p>
```

```
<p><input name="Tom" type="radio" value="pdzen" checked> Томск</p>
```

```
<input type="password" maxlength="25" size="40" value="password">
```

```
<form enctype="multipart/form-data" method="post">
```

```
<p><input id="file" type="file" name="f"></p>
```

```
<p><input type="submit" value="Отправить">
```

```
<input type="reset" value="Сбросить"></p>
```

```
</form>
```

```
</body>
```

### **main.css**

```
body {
```

```
    background-color: grey;
```

```
}
```

```
h1 {
```

```
    font-family: Arial;
```

```
    font-size: 64px;
```

```
    color: orange;
```

```
    padding: 30px;
```

```
    border: 5px solid black;
```

```
}
```

```
#file {
```

```
    font-family: Arial;
```

```
    font-size: 36px;
```

```
    color: orange;
```

```
}

a{
    color: white;
}

a:visited{
    color: pink;
}

h1:hover{
    color: purple;
}

ul{
    list-style-type: disc;
}

table{
    background: yellow;
    border-collapse: separate;
}
```

## **Часть 2:**

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ru">
<head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title>Это телефон</title>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="reset.css">
    <style>
        #corpus{
            background-color: gray;
            border-radius: 15px;
            border: 2px solid;
            width: 200px;
```

```
        height: 400px;
    }
    #monitor{
        background-color: white;
        position: relative;
        border: 2px solid;
        top: 15px;
        border-radius: 15px;
        width: 160px;
        height: 160px;
        margin: 0 auto;
    }
```

```
#monitor h3 {
    position: relative;
    top: 50px;
    font-size: 36px;
}
```

```
#buttons{
    position: relative;
    top: 20px;
    width: 200px;
    height: 200px;
}
```

```
.button{
    border-radius: 100%;
    border: 2px solid;
    background-color: purple;
    float: left;
    width: 40px;
    height: 40px;
    margin: 10px;
}
```

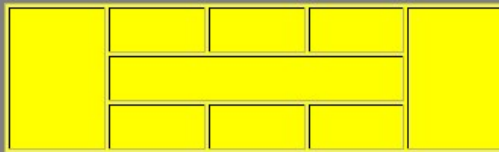
```
        </style>
</head>
<body>
    <div id="corpus">
        <div id="monitor">
            <h3 align="center">4:29</h3>
        </div>
        <div id="buttons">
            <div class="button"></div>
            <div class="button"></div>
            <div class="button"></div>
            <div style="clear: both"></div>
            <div class="button"></div>
            <div class="button"></div>
            <div class="button"></div>
            <div style="clear: both"></div>
            <div class="button"></div>
            <div class="button"></div>
            <div class="button"></div>
        </div>
    </div>
</body>
</html>
```

**Скриншоты html-документа для различных браузеров:**

**Часть 1:**

# Зима

- Весна
  - Х. Март
  - У. Апрель
  - З. Май
- Лето
- Осень



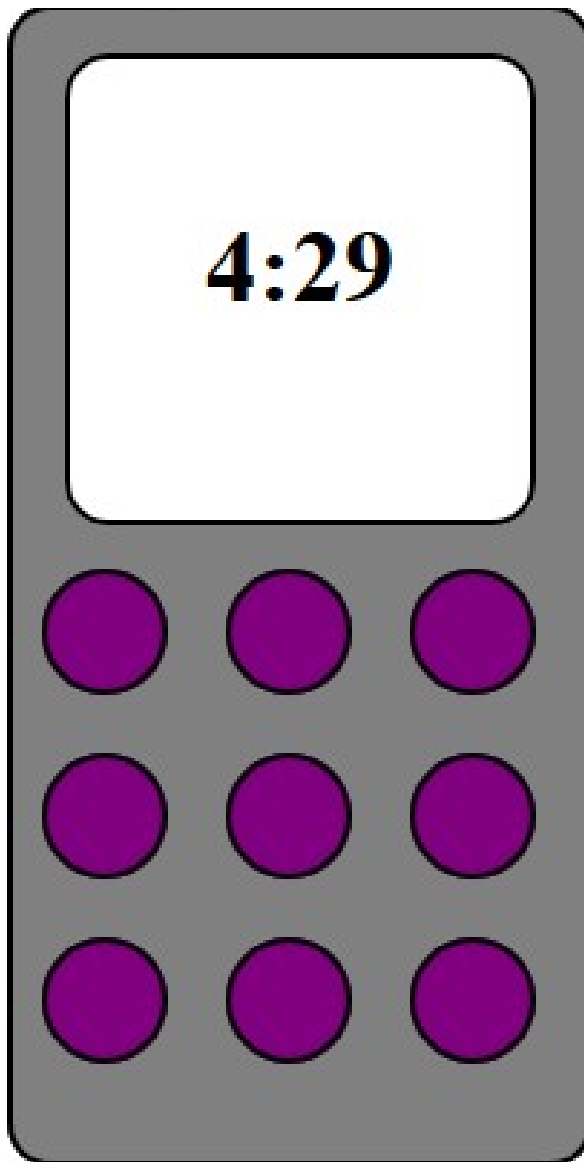
Новосибирск

- Омск
- Новосибирск
- Томск

●●●●●●●●

**Часть 2:**





**Выводы по работе:**

Были изучены основы CSS, а также его возможности.