Министерство образования и науки Российской Федерации

ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет»

Институт радиоэлектроники и информационной безопасности

Кафедра радиоэлектроники и телекоммуникаций

**ОТЧЁТ**

по лабораторной работе №2

«**ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №2. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ CSS ПРИ РАЗРАБОТКЕ WEB -САЙТА.**»

по дисциплине

«Коммуникации в сети Интернет и принципы построения сайтов»

Выполнил: студент гр. КвИиППС/б-18-1-о

Золотухин Михаил

Защитил с оценкой: \_\_\_\_\_\_

Принял: ассистент Табакаев Д.И.

Севастополь

2020

**2. ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №2. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ CSS ПРИ**

**РАЗРАБОТКЕ WEB -САЙТА.**

**Цель работы**

Научиться работать с каскадными таблицами стилей, а также изучить основные методы работы с селекторами и построения сайта блочной верстки.

**Теоретические сведения**

**CSS** (*Cascading Style Sheets* — *каскадные таблицы стилей*) — [формальный язык](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D1%8F%D0%B7%D1%8B%D0%BA) описания внешнего вида документа, написанного с использованием [языка разметки](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AF%D0%B7%D1%8B%D0%BA_%D1%80%D0%B0%D0%B7%D0%BC%D0%B5%D1%82%D0%BA%D0%B8).

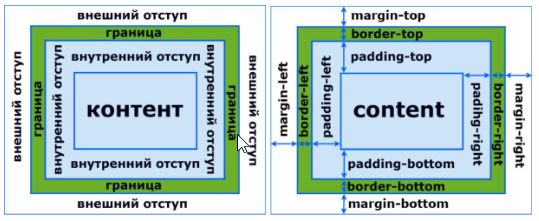
****

Рисунок 1 – Блочная модель контента

CSS служит для объявления стилей которые состоят из «Селекторов» и «Объявления». Селекторами могут быть элементы, их классы и идентификаторы. Объявления состоят из свойств в и значений.

**Порядок выполнения**

Создать сайт, состоящий и нескольких веб - страниц согласно варианту, который выдается преподавателем. В таблице 2.2 представлены варианты заданий:



Рисунок 1.1 – Номер варианта и задание

**Ход работы**

Основная структура сайта

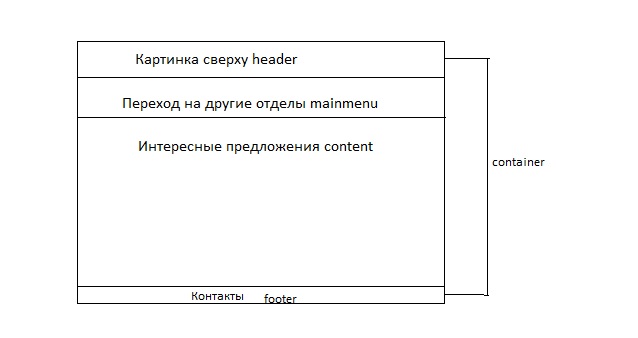


Рисунок 2 – Структура сайта

Код основного html документа

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<title>Продажа ЖД билетов</title>

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/style.css">

<meta charset="UTF-8">

</head>

<body>

<div id="container">

<div id="header">

<img src="img/оба.svg"/>

</div>

<div id="mainmenu">

<ul>

<!-- Описание ссылок в меню и сами ссылки. -->

<li>

<a href="#">Новости</a></li>

<li>

<a href="#">Поиск билетов</a></li>

<li>

<a href="#">Туристические путёвки</a></li>

</ul>

</div>

<div id="content">

<h1 id="first\_title">Актуальные приложения и интересные события.</h1>

<div class="post">

<div class="picture" id="picture1">1 </div>

<div class="block\_text">

<a class="textt" href="#">

<div >

<h3>Заголовок</h3>

Text

</div>

</a>

</div>

</div>

<div class="post">

<div class="picture">1 </div>

<div class="block\_text">

<a class="textt" href="#">

<div >

<h3>Заголовок</h3>

Text

</div>

</a>

</div>

</div>

<div class="post">

<div class="picture">1 </div>

<div class="block\_text">

<a class="textt" href="#">

<div >

<h3>Заголовок</h3>

ТЕкст

</div>

</a>

</div>

</div>

<div class="post">

<div class="picture">1 </div>

<div class="block\_text">

<a class="textt" href="#">

<div >

<h3>Заголовок</h3>

Text

</div>

</a>

</div>

</div>

<div class="post">

<div class="picture">1 </div>

<div class="block\_text">

<a class="textt" href="#">

<div >

<h3>Заголовок</h3>

Text

</div>

</a>

</div>

</div>

</div>

</div>

<div id="footer">

<ul>

<li>Тех-поддержка</li>

<li>+7 999 999 00 00</li>

<li>+7 999 999 99 99</li>

</ul>

</div>

</div>

</body>

</html>

Код CSS файла

.body{

font-family: Arial, sans-serif;

font-size: 14px;

}

#container {

margin: 0;

background-color: #eaeaeb;

}

#header {

background-image: url('../img/оба.svg');

background-repeat: no-repeat;

background-attachment:fixed;

background-position:center;

overflow: hidden;

}

#mainmenu {

text-align: center;

background: #ffce45;

width: 100%;

overflow: hidden;

height: 80px;

font-size:180%;

}

#mainmenu ul li {

display: inline;

padding-left: 100px;

}

#mainmenu ul li a {

text-decoration: none;

color: #000000;

}

#mainmenu:hover{

text-decoration:underline;

}

#content {

width: 100%;

height: 1360px;

}

#first\_title{

width: 65%;

margin-left: 10%;

}

.post{

border-style:solid;

width: 65%;

height: 240px;

margin-left: 10%;

margin-bottom: 10px;

}

.post:hover{

box-shadow: 3px 3px 7px #000000;

}

.picture{

overflow: hidden;

border-style:solid;

position: absolute;

width: 15%;

margin: 10px;

height: 215px;

}

#picture1{

background: url('../img/1.jpg') no-repeat center;

}

.block\_text{

position: relative;

border-style:solid;

margin: 10px;

width: 72%;

height: 215px;

left: 25%;

}

.textt{

text-decoration: none;

color: #000000;

}

.textt:hover{

text-decoration:underline;

color:#00007f;

}

#footer {

text-align: center;

background: #dddddd;

width: 100%;

height: 40px;

}

#footer ul li{

display:inline;

padding-left: 20px;

padding-right: 20px;

border: 0px;

}

А также скриншот работы

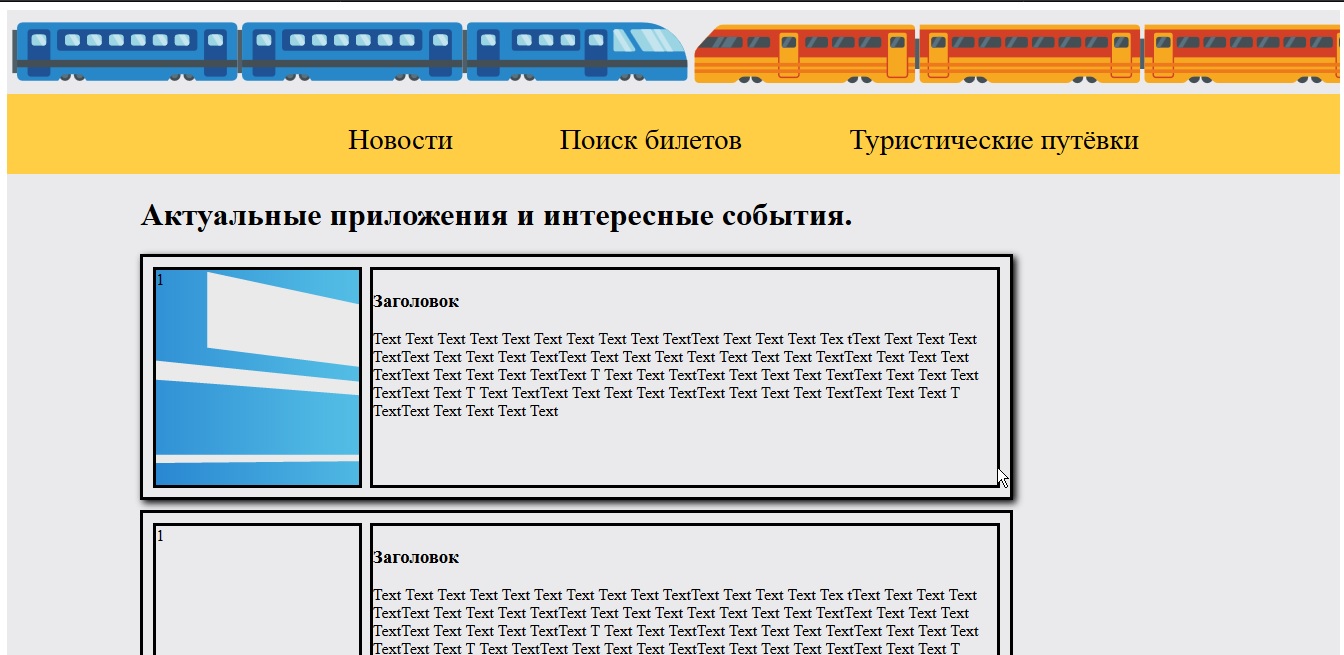


Рисунок 3 – Пример работы

**Выводы**

В ходе выполнения лабораторной работы мы научились задавать более разнообразный внешний вид html документам при помощи каскадной таблицы стилей (CSS). Разобрались с основными инструментами CSS, с селекторами и блоками объявлений, с правилами наследования, с блочной структурой документа, а также с последовательностью появления новых блоков.