МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФГАОУ ВО  
«СЕВАСТОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Институт радиоэлектроники и информационной безопасности

Кафедра «Радиоэлектроника и телекоммуникации»

**ОТЧЁТ**

по лабораторной работе №2

«ИСПОЛЬЗОВАНИЕ CSS ПРИ РАЗРАБОТКЕ WEB -САЙТА»

по дисциплине

«Коммуникации в сети Интернет и принципы построения сайтов»

Выполнил:

студент гр. ИС/б-19-3-о

Проворов М.Р.

Защитил с оценкой: \_\_\_\_\_\_

Принял: ассистент Табакаев Д.И.

Севастополь

2020

**СОДЕРЖАНИЕ**

[1. Описание лабораторной работы 3](#_Toc38196757)

[1.1. Цель работы 3](#_Toc38196758)

[1.2. Индивидуальное задание 3](#_Toc38196759)

[1.3. Теоретические сведения 3](#_Toc38196760)

[2. Выполнение лабораторной работы 4](#_Toc38196761)

[2.1. Текст программы 4](#_Toc38196762)

[2.2. Таблица имя и назначение тегов 4](#_Toc38196763)

[2.3. Результат выполнения работы 5](#_Toc38196764)

# 1. Описание лабораторной работы

Цель работы

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

Индивидуальное задание

Создать сайт, состоящий и нескольких веб – страниц, для офиса по продаже недвижимости.

Теоретические сведения

* + 1. Таблица стилей CSS

Назначение стилевых таблиц Собственные средства HTML (теги и их атрибуты) выполняют две основные роли: поддержку структуры документа (состав и взаимосвязи элементов) и определение внешнего вида визуальных элементов. Идея разделения описания внешнего вида документа от элементов, определяющих его структуру, воплотилась в технологии, называемой каскадными таблицами стилей (Cascading Style Sheets, CSS). Таблица стилей, действует подобно шаблону форматирования,может быть разработана отдельно от HTML-документа, а затем применена к нему. Изменяя содержимое таблицы стилей, можно изменять внешний вид HTML-документов, не затрагивая их структуры информационного содержания. Одна и та же таблица стилей может применяться к нескольким документам, и, наоборот, к одному и тому же документу может быть применено несколько таблиц стилей. В последнем случае браузер учитывает приоритеты таблиц и по определенным правилам разрешает возникающие конфликты, в результате чего таблицы выстраиваются неким каскадом. Кроме технологичности стилизации HTML-документов, CSS обеспечивают еще две важные вещи: произвольное позиционирование элементов и создание визуальных эффектов, таких как полупрозрачность и трансформации графических изображений и текстов

* + 1. Встраивание таблиц стилей в HTML-документ

Для применения каскадной таблицы стилей к HTML-документу необходимо ее связать с ним или встроить в него. Это можно сделать четырьмя способами:

1. Вставка непосредственно в заголовок HTML-документа. Правила

таблицы стилей заключаются в контейнерный тег <style>; <head> <style> H1 {color: blue; font-size: 24pt}

2. Вставка непосредственно тег виде строки описания в атрибуте Style; <h1 style="color: blue; font-size:24pt">

3. Импорт - вставка таблицы стилей из внешнего файла. Файл таблицы стилей является текстовым файлом с расширением css. Оператор @import используется перед другими правилами таблицы стилей в контейнере <style> или в css-файле. <style> @import: url(http://www.myserver.ru/css/mystyle.css) </style> 4. Связывание с таблицей стилей в внешнем файле с помощью ссылки задаваемой тегом <link>, который помещаемого в контейнер <head>. Общий вид: href="http:// www.myserver.ru/css/mystyle.css"> </head> Таблица стилей, вставленная с помощью тега <style>, действует на элементы только текущего HTML-документа, в котором этот тег находится. Если ту же таблицу необходимо применить и к другим документам, то ее код придется повторить в соответствующих HTMLстраницах. При этом возрастает общий объем файлов сайта, а также трудозатраты в случае необходимости изменить его стиль. Чтобы избежать этого, используют импорт или связывание таблиц из внешних css-файлов. Когда требуется изменить параметры стилей для отдельных элементов (например, их оформление), используют атрибут style. Возможно также комбинирование всех способов встраивания таблиц.

В записях таблиц стилей можно задавать комментарии, которые задаются символами /\* и \*/. В тег <style> имеет следующие атрибуты: type - для каскадных таблиц стилей всегда имеет значение text/css;

В media - определяет тип устройства вывода. Браузеры обычно используют следующие значения: screen (экран), print (печать) и all (все). Можно создать стили отдельно для отображения документа на экране монитора и для вывода на печать.

1.3.3. Типы селекторов CSS состоит из правил, а каждое правило – из селектора и блока объявлений. Блок объявлений содержит CSS-свойства, определяющие отображение элемента веб-страницы в браузере. Селектор отвечает за выбор этого самого элемента. Селектор служит для однозначной идентификации HTML элемента средствами CSS. Он позволяет выбирать именно тот элемент (или группу элементов), который нужен. С помощью простых селекторов можно выбирать:

― все объекты – универсальный селектор; ― объекты определенного типа; ― объекты с заданным классом; ― объект с определенным идентификатором; ― объекты с определенными характеристиками – селекторы атрибутов. Объединяя простые селекторы можно выбирать объекты по более сложным правилам:

― объекты, находящиеся внутри какого-то объекта – селектор потомка; ― объекты, непосредственно вложенные в какой-то объект – дочерний селектор; ― объект, расположенный после другого объекта – сестринский се- ― лектор. Также существуют селекторы псевдоклассов и псевдоэлементов. Они позволяют назначать стили элементам, которые зависят не только от разметки, но и от состояния документа.

1.3.4. Универсальный селектор Предназначен для выбора всех элементов. Стили, указанные для универсального селектора применяются ко всем элементам сразу. Обычно применяется для сброса зависящих от браузера начальных значений стилей (в частности, отступов). \* { padding: 0; margin: 0; }

1.3.5. Селектор типа Предназначен для выбора всех элементов определенного типа. Стили применяются ко всем элементам указанного типа не зависимо от уровня вложенности. Применяется для задания общих, для всех элементов определенного типа, стилей. Общий вид: Имя тега { описание }

Пример. Для всех абзацев (тег p) установить размер шрифта 12px. p {font-size: 12px;}

1.3.6. Селектор класса Предназначен для выбора всех элементов по имени класса (по значению атрибута class). Стили применяются к любым тегам с

соответствующим классом. Важно учитывать, что в отличие от названий HTML-тегов, в названиях классов различаются большие и маленькие буквы. То есть class="active" и class="Active" – это совсем разные классы. Общий вид: .Имя класса { описание }

Пример. Задать зеленый цвет текста в любых тегах с классом active. .active {color: #0f0; } Комбинируя селектор класса и селектор типа, можно объединить их свойства.

Пример. Задать зеленый цвет текста только для абзацев с классом active. p.active {color: #0f0; }

HTML позволяет задавать в качестве значения атрибута class список разделенных пробелами названий (порядок следования не имеет значения). Другими словами, один элемент может иметь сразу несколько классов: <div class="panel hint active"></div> Стили, относящиеся к каждому из перечисленных классов, будут, объединяясь, применяться к этому элементу. IE6 не понимает такой записи. Пример. Правило распространяется только на элементы, в списке классов которых встречаются (в любом порядке) и класс popup и класс active. .popup.active { color: #0f0;}

Концепция классов, наиболее часто применяется при верстке. Например, верстать страницу, используя в качестве контейнеров теги div, задавая им определенные классы (в соответствии с функциональным назначением): <div class="header"> <!--элементы шапки сайта--> </div> <div class="sideBar"> <!--элементы панели меню--> </div> <div class="content"> <!--основное содержимое--> </div>

1.3.7. Селектор идентификатора Предназначен для выбора элемента по уникальному идентификатору (значению атрибута id). Позволяет задать стили конкретному HTMLэлементу. Общий вид:

#Имя идентификатора { описание } Пример. Задать зеленый цвет текста в любом теге с id="active" #active { color: #0f0; } Комбинируя селектор идентификатора и селектор типа, можно объединить их свойства. Учитывая, что id на странице должен быть уникальным, смысла в таком комбинировании не много. Как правило, идентификаторы применяются там, где предполагается работа скриптов. Например, в формах или в каких-то динамических элементах. Так же с помощью id можно подчеркнуть уникальность элемента, его присутствие в единственном экземпляре.

Пример. Задать зеленый цвет только для элемента списка с данным id. li#active { color: #0f0; }

1.3.8. Единицы измерения Единицы измерения CSS используются для указания размеров различных элементов. Есть абсолютные и относительные единицы измерения. Абсолютные единицы не зависят от устройства вывода, а относительные единицы определяют размер элемента относительно значения размера, используемого в родительском элементе. Ниже представлена таблица и подробное описание каждой единицы измерения CSS.

Абсолютные единицы: Миллиметр - mm, сантиметр - cm и дюйм – in. Само собой разумеется, что это абсолютные единицы измерения. Один cm = 0.39370in, 1in = 2.54cm и 10mm = 1cm. Компьютерные дисплеи плохо вычисляют данные единицы измерения, таким образом, у этих величин ограниченное применение и обычно их используют при указании размера для вывода страниц на печать. Пиксели – px. Пиксель это маленькая точка на экране. Пиксели определяют размер элемента. Использование пикселей дает вам точный контроль над размером элемента, позволяя вам точно вычислить его ширину и высоту, это будет полезным для точной разметки дизайна страницы. Однако, есть несколько минусов использования пикселей, вы должны быть осведомлены о них: Во-первых, установка размера шрифта с помощью пиксельных единиц не позволяет пользователю изменять размер шрифта с помощью настроек в браузере. Если размер шрифта 12 пикселей, он всегда будет иметь высоту 12 точек, независимо от того, что пользователь установил размер шрифта по умолчанию в браузере. Так что, если вы решили указать размер шрифтов, следует подумать об использовании другой единицы измерения.

Во-вторых, когда речь заходит о печатных средствах массовой информации, пиксели не имеют реального значения. При разработке

документа для печати, устройство печати должно будет само догадываться о том, что вы имели ввиду с точки зрения физических размеров. Хотя обычно можно просмотреть документ и внести изменения перед печатью Точки - pt и пики – pc. Эти единицы измерения чаще всего используются для указания именно размера шрифта, например, в обычном блокноте, мы часто указываем размер текста равный 14, это значение как раз и есть единицы измерения pt. Точка (1pt) равна 1/72 дюйма, в то время как пика (1pc) равна 1/6 дюйма (1pc = 12pt). Документы, предназначенные для печати, будут иметь возможность сообщить устройству именно тот размер шрифта, который следует использовать при печати. Цифровым дисплеям, однако, придется самим догадываться, как конвертировать эти единицы

в пиксели, и нет никаких реальных универсальных способов узнать, как это будет сделано. Поскольку точки (pt) были использованы с первых дней Интернета, большинство браузеров автоматически могут установить соотношения между пикселями и точками, но это по сути неправильно. Помните, что небольшие дисплеи сегодня могут иметь высокое разрешение, так что определить то, насколько большой «дюйм на экране» будет практически невозможно на устройствах. Для указания размера элементов на веб-страницах следует избегать использования этих единиц. Относительные единицы: ― Процент - %. Самая простая единица измерения, это процент (%), она не имеет напрямую никакого отношения к размеру шрифта или элемента в целом и может быть использована в комбинации с другими единицами измерения, указывающими величину. Размер установленный в процентах, напрямую зависит от размера родительского элемента, например, размер шрифта задается относительно размера шрифта родительского элемента, также высота и ширина выражается в процентах относительно высоты и ширины родительского элемента; ― Вычисляемая x-высота – ex. Единица измерения ex используется достаточно редко. В качестве основы для размера 1ex используется высота символа "x" в нижнем регистре указанного шрифта. Большинство браузеров не поддерживает эту единицу измерения должным образом, и она не рекомендуется для использования в документах, предназначенных для браузеров; ― Вычисляемая единица – em. Em является относительной единицей измерения. Один em равен 16px. Если em используется для определенного элемента, то за 1em принимается размер шрифта его родителя.

Выполнение лабораторной работы

Текст программы\

Styles.css

@charset "utf-8"

html, body, div, span, applet, object, iframe,

h1, h2, h3, h4, h5, h6, p, blockquote, pre,

a, abbr, acronym, address, big, cite, code,

del, dfn, em, img, ins, kbd, q, s, samp,

small, strike, strong, sub, sup, tt, var,

b, u, i, center,

dl, dt, dd, ol, ul, li,

fieldset, form, label, legend,

table, caption, tbody, tfoot, thead, tr, th, td,

article, aside, canvas, details, embed,

figure, figcaption, footer, header, hgroup,

menu, nav, output, ruby, section, summary,

time, mark, audio, video {

margin: 0;

padding: 0;

border: 0;

font-size: 100%;

font: inherit;

vertical-align: baseline;

}

\* {

margin: 0px;

padding: 0px;

outline:none;

}

html {height: 100%}

body {

width: 100%;

height: 100%;

color: #333;

background: #f7f7f7;

font-size: 1em;

font-family: 'Comfortaa', cursive;

line-height: 135%;

margin: 0px;

}

/\*Блок описания ссылок\*/

a {

color:#333;

text-decoration: none;

transition: all.6s ease;

-moz-transition: all.6s ease;

-webkit-transition: all.6s ease;

-ms-transition: all.6s ease;

}

a :hover {

color:#e5bd82;

text-decoration: none;

transition: all.6s ease;

-moz-transition: all.6s ease;

-webkit-transition: all.6s ease;

-ms-transition: all.6s ease;

}

hr {

display: block;

border: 0;

height: 1px;

border-top: 1px solid #ccc;

padding: 0;

}

table {

width: 80%;

color:#137e7e;

background-color: #f7f7f7;

}

/\*Блок выделения\*/

::selection {

background: #fffb6e;

color:#333;

}

::-ms-selection {

background: #ffec18;

color: #333;

}

::-moz-selection {

background: #ffec18;

color: #333;

}

::-webkit-selection {

background: #ffec18;

color: #333;

}

/\*Конец блока выделения\*/

img {

max-width: 100%;

height: auto;

width: auto/9;

}

header, footer {

width: 98%;

background-color:#fff;

float: left;

font-family: 'Lora', serif;

}

header {

border-bottom: 2px solid silver;

padding: 1%;

min-height: 40px;

}

/\*Стили логотипа\*/

#logo {

font-size:2.4em;

color: #e5bd82;

margin-top: 10px;

}

.contact {

font-size: 1.4em;

margin-left: 20px;

}

input[type=text].field {

border-radius: 2px;

border: 2px solid silver;

padding: 5px;

margin-left: 20px;

}

input[type=text].field:focus {

border: 2px solid #e5bd82;

}

/\*Стили для меню\*/

#menu {

font-size: 1.7em;

color:#137e7e;

}

#menu hr {

margin:10px 0 15px 0;

width: 500px;

max-width: 100%;

}

#menulink a {

padding: 5px;

border-radius: 5px;

margin-right: 15px;

color:#137e7e;

}

#menulink a:hover {

background-color: #e5bd82;

color:#ffffff

}

.right {float:right;}

.left { float: left;}

.clear {clear: both;}

/\*Основные стили для сайта\*/

#wrapper {

float:left;

width: 100%;

margin-top: 35px;

}

#wrapper #articles {

float: left;

width: 80%;

margin-left: 10%;

}

#wrapper #articles article {

float: left;

width: 31.333%;

border: 1px solid #e5bd82;

box-sizing: border-box;

border-radius: 5px;

background-color: #fafafa;

min-height: 450px;

margin-right: 2%;

}

#wrapper #articles article h2 {

width: 90%;

margin-left: 4%;

font-weight: bold;

font-size: 1.2em;

text-align:="center";

}

#wrapper #articles article ul{

margin-left: 10%;

width:80%;

margin-top: 10px;

}

#wrapper #articles article img {

width: 100%;

height: 300px;

border-radius: 5px 5px 0 0;

border-bottom: 1px solid #e5bd82;

margin-bottom: 10px;

}

/\*стили для странички "О нас"\*/

#about\_us {

width: 75%;

float: left;

border-radius: 5px;

background-color: #ffffff;

border: 1px solid #e5bd82;

box-sizing: border-box;

padding:1%;

margin-top:15pxx;

}

#about\_us #inf {

margin-left: 2%;

padding:10px 0 15px 0;

}

#about\_us #inf a {

color:#e5bd82;

text-decoration: none;

}

#about\_us #inf li {

font-weight: 600;

}

#column\_right {

width: 21%;

float:right;

margin-left: 2%;

border-radius: 5px;

background-color: #ffffff;

border: 1px solid #e5bd82;

box-sizing: border-box;

padding:1%;

margin-top:15pxx;

}

#column\_right img {

height: 250px;

}

/\*Cтили для страницы "Прайс-лист"\*/

#price {

margin: auto;

color:#e5bd82;

}

#price table {

margin-top: 18px;

margin-left:8%;

border: 2px solid #e5bd82;

border-collapse: collapse;

width: 90%;

height:400px;

}

.tab {

text-align: center;

border:1px solid #e5bd82;

color:#080808;

height: 20px;

}

.head {

color:#137e7e;

}

/\* Стили для обратной связи\*/

form input {

border-radius: 2px;

border: 2px solid silver;

padding: 5px;

float: left;

clear: both;

width: 40%;

margin-bottom: 10px;

}

form input:focus form textarea:focus {

border: 2px solid #e5bd82;

}

form textarea {

width: 60%;

float: left;

clear: both;

background-color:

}

form label {

float:left;

width: 100%;

margin-bottom: 10px;

}

/\*Cтили для футера\*/

footer {

border-top: 2px solid silver;

margin-top: 10px;

padding: 1%;

padding-bottom: 2%;

min-height: 25px;

}

footer img {

width: 10%;

float: right;

padding: 0 5px;

}

#page-wrap:after {

content: "";

display: block;

}

footer,#page-wrap:after {height: 25px}

#page-wrap {

min-height: 89%;

}

Index.html

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta http-equiv="content-type" content="text/html" charset="utf-8"/>

<meta name="keywords" content="property, real estate for sale"/>

<meta name="description" content="Сайт по продаже недвижимости"/>

<link href="img/favicon.ico" rel="shortcut icon" type="image/x-icon"/>

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

<link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Comfortaa&display=swap" rel="stylesheet"/>

<link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Lora&display=swap" rel="stylesheet"/>

<title>Офис по продаже недвижимости</title>

</head>

<body>

<div id="page-wrap">

<header>

<a href="index.html" title="На главную" id="logo">Deep House</a>

<span class="contact"><a href="contact.html" title="Связаться с нами">Контакты</a></span>

<input type="text" class="field" placeholder="Поиск недвижимости"/>

<span class="right"><span class="contact"><a href="reg.html" title="Зарегестироваться">Регистрация</a></span></span>

<span class="right"><span class="contact"><a href="auth.html" title="Войти">Вход</a></span></span>

</header>

<div class="clear"><br/></div>

<center>

<div id="menu">

Разделы<hr/>

<div id="menulink">

<a href="about.html">О нас</a>

<a href="price.html">Прайс-лист</a>

<a href="sales.html">Акции</a>

<a href="cooperation.html">Сотрудничество</a>

</div>

</div>

</center>

<div id="wrapper">

<div id="articles">

<article>

<img src="img/article1.jpg" title="Жилая недвижимость" alt="Жилая недвижимость"/>

<h2>Жилая недвижимость</h2>

<ul>

<li>Дома</li>

<li>Квартиры</li>

<li>Апартаменты</li>

<li>Таунхаусы</li>

</ul>

</article>

<article>

<img src="img/article2.jpg" title="Коммерческая недвижимость" alt="Коммерческая недвижимость"/>

<h2>Коммерческая недвижимость</h2>

<ul>

<li>Офисы</li>

<li>Эллинги</li>

<li>Торговые помещения</li>

<li>Производственные площади</li>

</ul>

</article>

<article>

<img src="img/article3.jpg" title="Паркоместа и гаражи" alt="Паркоместа и гаражи"/>

<h2>Паркоместа и гаражи</h2>

<ul>

<li>Подземные парковки</li>

<li>Наземные парковки</li>

<li>Гаражи</li>

<li>Гаражные кооперативы</li>

</ul>

</article>

</div>

</div>

</div>

<footer>

<span class="left">Все права защищены &copy; 2020</span>

<span class="right">Найти нас в социальных сетях:<br/>

<img src="img/vk.png" alt="Группа Вконтакте" title="Группа Вконтакте"</span>

<img src="img/facebook.png" alt="Facebook" title="Facebook"</span>

<img src="img/telegram.png" alt="Telegram" title="Telegram"</span>

</footer>

</body>

</html>

About.html

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta http-equiv="content-type" content="text/html" charset="utf-8"/>

<meta name="keywords" content="property, real estate for sale"/>

<meta name="description" content="Офис по продаже недвижимости"/>

<link href="img/favicon.ico" rel="shortcut icon" type="image/x-icon"/>

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

<link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Comfortaa&display=swap" rel="stylesheet"/>

<link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Lora&display=swap" rel="stylesheet"/>

<title>О нас</title>

</head>

<body>

<div id="page-wrap">

<header>

<a href="index.html" title="На главную" id="logo">Deep House</a>

<span class="contact">

<a href="contact.html" title="Связаться с нами">Контакты</a></span>

<input type="text" class="field" placeholder="Поиск недвижимости"/>

<span class="right">

<span class="contact">

<a href="reg.html" title="Зарегестироваться">Регистрация</a></span></span>

<span class="right">

<span class="contact">

<a href="auth.html" title="Войти">Вход</a></span></span>

</header>

<div class="clear"><br/></div>

<center>

<div id="menu">

Разделы<hr/>

<div id="menulink">

<a href="about.html">О нас</a>

<a href="price.html">Прайс-лист</a>

<a href="sales.html">Акции</a>

<a href="cooperation.html">Сотрудничество</a>

</div>

</div>

</center>

<div id="wrapper">

<div id="articles">

<div id="about\_us">

<ul id="inf">

<li>Агенство по продаже недвижимости <a href="index.html">Deep House&copy;</a> работаем на рынке недвижимости с 2012 года.</li>

Поэтому что бы ни произошло, ваши интересы отстаивает не один риэлтор и даже не одно агентство, а огромная и мощная система, которая уже 25 лет успешно защищает своих клиентов.

<li>Многоступенчатая юридическая проверка.</li>

<li>Сделки сопровождают не только риэлторы , но и опытные юристы. Сложная система независимого контроля исключает возможность ошибки.</li>

<li>Собственная служба безопасности.</li>

Мы мгновенно реагируем - гораздо быстрее правоохранительных органов и официальных инстанций. Поэтому в случае мошенничества, подкупа, утери документов, сбоев в инстанциях или банках мы успеем сориентироваться и защитить вас.

<li>Специализация: </li>Аренда недвижимости: жилая, загородная, зарубежная, коммерческая, Другие услуги: ремонт, Ипотечное кредитование: ипотека, Продажа недвижимости: жилая, загородная, зарубежная, коммерческая

</ul></div>

<div id="column\_right">

<img src="img/about.jpg"/><br/>

Наш офис по улице <strong>Ленина 26/4</strong>.

</div>

</div>

</div>

</div>

<footer>

<span class="left">Все права защищены &copy; 2020</span>

<span class="right">Найти нас в социальных сетях:<br/>

<img src="img/vk.png" alt="Группа Вконтакте" title="Группа Вконтакте"</span>

<img src="img/facebook.png" alt="Facebook" title="Facebook"</span>

<img src="img/telegram.png" alt="Telegram" title="Telegram"</span>

</footer>

</body>

</html>

Price.html

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta http-equiv="content-type" content="text/html" charset="utf-8"/>

<meta name="keywords" content="property, real estate for sale"/>

<meta name="description" content="Офис по продаже недвижимости"/>

<link href="img/favicon.ico" rel="shortcut icon" type="image/x-icon"/>

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

<link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Comfortaa&display=swap" rel="stylesheet"/>

<link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Lora&display=swap" rel="stylesheet"/>

<title>Прайс-лист</title>

</head>

<body>

<div id="page-wrap">

<header>

<a href="index.html" title="На главную" id="logo">Deep House</a>

<span class="contact">

<a href="contact.html" title="Связаться с нами">Контакты</a></span>

<input type="text" class="field" placeholder="Поиск недвижимости"/>

<span class="right">

<span class="contact">

<a href="reg.html" title="Зарегестироваться">Регистрация</a></span></span>

<span class="right">

<span class="contact">

<a href="auth.html" title="Войти">Вход</a></span></span>

</header>

<div class="clear"><br/></div>

<center>

<div id="menu">

Разделы<hr/>

<div id="menulink">

<a href="about.html">О нас</a>

<a href="price.html">Прайс-лист</a>

<a href="sales.html">Акции</a>

<a href="cooperation.html">Сотрудничество</a>

</div>

</div>

</center>

<div id="wrapper">

<div id="articles">

<div id="price">

<h2>Прайс-лист на горячие предложения: </h2>

<table>

<tr>

<th class="tab hat">

<h4>Тип объекта</h4></th>

<th class="tab hat">

<h4>Кол-во комнат</h4></th>

<th class="tab hat">

<h4>Район</h4></th>

<th class="tab hat">

<h4>Этаж</h4></th>

<th class="tab hat">

<h4>Площадь,кв.м</h4></th>

<th class="tab hat">

<h4>Цена,руб</h4></th>

</tr>

<tr>

<td class="tab">Квартира</td>

<td class="tab">2</td>

<td class="tab">Район временого правительства</td>

<td class="tab">6/11</td>

<td class="tab">82.4</td>

<td class="tab">9 100 000</td>

</tr>

<tr>

<td class="tab">Квартира в новостройке</td>

<td class="tab">1</td>

<td class="tab">Ленинский</td>

<td class="tab">5/11</td>

<td class="tab">59</td>

<td class="tab">6 520 000</td>

</tr>

<tr>

<td class="tab">Помещение свободного назначения</td>

<td class="tab">2</td>

<td class="tab">Сталинский</td>

<td class="tab">0/9</td>

<td class="tab">52</td>

<td class="tab">3 300 000</td>

</tr>

<tr>

<td class="tab">Апартаменты</td>

<td class="tab">6</td>

<td class="tab">Хрущёвский</td>

<td class="tab">3/3</td>

<td class="tab">323</td>

<td class="tab">18 187 722</td>

</tr>

<tr>

<td class="tab">Квартира</td>

<td class="tab">3</td>

<td class="tab">Брежневский</td>

<td class="tab">9/9</td>

<td class="tab">74</td>

<td class="tab">3 900 000</td>

</tr>

<tr>

<td class="tab">Квартира</td>

<td class="tab">1</td>

<td class="tab">Андроповский</td>

<td class="tab">7/12</td>

<td class="tab">52</td>

<td class="tab">4 200 000</td>

</tr>

<tr>

<td class="tab">Квартира</td>

<td class="tab">2</td>

<td class="tab">Черненковский</td>

<td class="tab">2/6</td>

<td class="tab">70</td>

<td class="tab">11 325 220</td>

</tr>

<tr>

<td class="tab">Квартира</td>

<td class="tab">3</td>

<td class="tab">Горбачёвский</td>

<td class="tab">4/8</td>

<td class="tab">69</td>

<td class="tab">5 068 710</td>

</tr>

</table>

</div>

</div>

</div>

</div>

<footer>

<span class="left">Все права защищены &copy; 2020</span>

<span class="right">Найти нас в социальных сетях:<br/>

<img src="img/vk.png" alt="Группа Вконтакте" title="Группа Вконтакте"</span>

<img src="img/facebook.png" alt="Facebook" title="Facebook"</span>

<img src="img/telegram.png" alt="Telegram" title="Telegram"</span>

</footer>

</body>

</html>

**Таблица имя и назначение тегов**

Таблица 1 — Используемые теги

|  |  |
| --- | --- |
| **Имя свойства** | **Назначение свойства** |
| Margin | Свойство margin задает все свойства отступов в одной строке. |
| padding | Свойство padding задает все свойства полей в одной строке. |
| Border | Свойство border объединяет в себе все свойства, которые используются для определения границы (рамки) элемента. |
| Font-size | Свойство font-size задает размер шрифта. |
| Font | Свойство font объединяет в себе все свойства, которые используются для определения шрифта. |
| vertical-align | Свойство vertical-align задает вертикальное выравнивание элемента. |
| Outline | Свойство outline задает внешнюю границу вокруг элементов (т.е. за пределами обычной границы). |
| height | Свойство height определяет высоту элемента. |
| width | Свойство width определяет ширину элемента. |
| color | Свойство color позволяет задать цвет текста. |
| background | Свойство background объединяет в себе все свойства, которые используются для определения фона страницы. |
| * font-family | Свойство font-family задает шрифт для элемента. |
| text-decoration | Свойство text-decoration определяет оформление текста. |
| * display | Свойство CSS display определяет, как элемент должен быть показан в документе. |
| * float | Свойство CSS float определяет по какой стороне будет выравниваться объект. Остальные элементы будут обтекать его с других сторон. |
| * border-radius | Свойство border-radius позволяет установить радиус скругления уголков рамки. |
| * clear | Свойство CSS clear устанавливает с какой стороны элемента запрещено обтекание другими элементами. |
| Box-sizing | Применяется для изменения алгоритма расчета ширины и высоты элемента. |
| text-align | Свойство text-align определяет горизонтальное выравнивание текста в элементе. |
| font-weight | Свойство font-weight определяет насыщенность (толщину) символов в тексте. |
| content | Свойство CSS content, которое используется с псевдоэлементами :before и :after, и предназначено для вставки сгенерированного контента. |

Результат выполнения работы

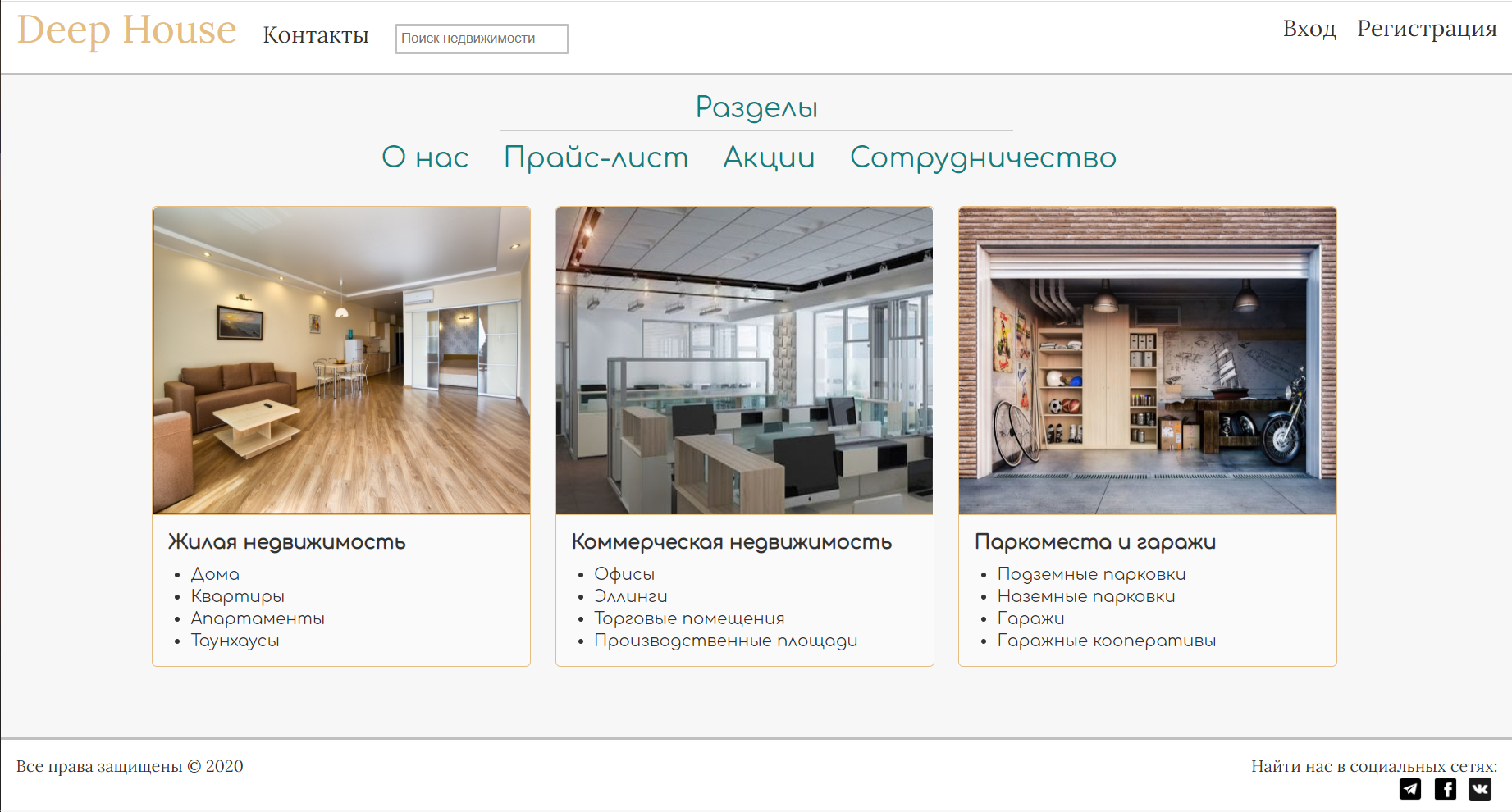


Рис. 1.2. — Макет разработанного сайта

**Выводы**

В ходе данной лабароторной работы были изучены основые методы работы с каскадными таблицами стилей. Также, ознакомились с методом блочной вёрстки сайта. В ходе данной работы был разработан макет сайта для офиса по продаже недвижимости.