**Базовые сведения по CSS**

**Задание: создать небольшой сайт-блог, содержащий несколько новостей .**

**Ход работы:**

1. Создать новую папку проекта с именем web\_design, внутри которой создать папки css и img, а также файл index.html (содержимое папки рисунков можно забрать с сервера, папка web\_design)
2. Открыть папку проекта в программе Brackets (или Sublime Text 3)

В редакторе выполнить команду: Файл – Открыть директорию



1. Используя возможности плагина Emmet, который помогает создавать код веб-страницы, введем в файле следующую команду:

! и нажмем клавишу Tab, получим заполненную структуру:

 

1. Создадим следующий заголовок для сайта об основных направлениях веб-дизайна:



Для этого в теге <body> создадим заголовок <header>, внутри разместим блочный тег <div>, внутри которого поместим заголовок, абзац и сыылку. Воспользуемся для это возможностями плагина Emmet, который помогает нам формировать код:

 и нажимаем клавишу Tab

(ВНИМАНИЕ: никаких пробелов!)

Получаем следующий код:



Заполняем содержимым заголовок <h1>, абзац <p> и ссылку <a>



В браузере это выглядит следующим образом:



1. В папке css создадим файл style.css и в теге <head> указываем ссылку на него (опять нам помогает Emmet при помощи link и Tab):



1. В файле style.css укажем следующие стили

\* {

 margin: 0;

 padding: 0;

 box-sizing: border-box;

}

body {

 font-family: 'Source Sans Pro', sans-serif;

}

h1, h2, h3, h4, h5 {

 margin: 0;

}

1. Для подключения выбранного шрифта 'Source Sans Pro' необходимо добавить его на страницу. Для этого перейти на сайт fonts.google.com, выбрать/найти понравившийся (в данном случае 'Source Sans Pro'), нажать +



в списке языков (Language) выбрать кириллицу



Затем скопировать и вставить на страницу сформированный тег <link>



В итоге получится:



1. Для заголовка <header> создадим соответствующий стиль отображения (отступы сверху и снизу 80 пикселов, цвет фона, тень) в файле style.css:

Обратите внимание как Emmet помогает указывать название свойств для стилей (для быстрого написания font-family достаточно указать fof или для bsz для box-sizing и т.д.)



Для тега <div> опишем класс site\_titile <div class="site\_title">



 и создадим его в стилях, также опишем стили отображения заголовка <h1> абзаца <p>. Обратите внимание, что вновь созданные стили используются только для заголовка header



1. Для ссылки Начнем опишем класс btn-template

Обратите внимание, что используется псевдокласс hover, описывающий отображение элемента при наведении указателя мыши.

Просмотрим в браузере отображение нашей страницы:



1. Добавим на сайт тег <main> тег <dim> и 3 статьи (опять нам помогает Emmet)



нажимаем Tab и получаем структуру:



Для тега <main> создаем стиль, описывающий отображение в файле стилей:

*main {*

 *width: 75%;*

 *margin: 40px auto;*

 *margin-top: 80px;*

*}*

Для тега <div> описываем класс container



И указываем его стиль в файле style.css



1. Сформируем контент статьи – заполним тег <article> - внутри будет размещен рисунок и содержимое:



Указываем ссылку на файл рисунка img/post1.jpg и описываем отображение div с классом content



Стили для статьи, рисунка и класса content в файле style.css:



1. Опишем текстовое содержимое статьи (внутри тега <div class=” content”>) – заголовок, дата и название рубрики, текст статьи, кнопка Подробнее.

Обратите внимание – текст статьи в виде 3-х абзацев помещен в <div class=”info”> для того, чтобы описывать стиль отображения.

*<h2 class="title">Нестандартная сетка, широкоформатные видео, «пенсия» карточного дизайна и другие тренды.</h2>*

 *<p class="date">*

 *20 марта 2019 Web-дизайн*

 *</p>*

 *<div class="info">*

 *<p>Информации в сети становится всё больше, взаимодействие пользователей с сайтами всё короче, а их требования к страницам в интернете всё выше. Приёмы и инструменты веб-дизайна, которые казались новыми и интересными ещё год назад, сегодня уже не вызывают былого восторга, а зачастую и вовсе раздражают.</p>*

 *<p>В связи с этим веб-дизайнеры постоянно работают над усовершенствованием пользовательского опыта, опираясь на технологические возможности мобильных устройств, аналитику и пользовательский фидбек.</p>*

 *<p>Вот шесть трендов веб-дизайна, которые, скорее всего, получат своё развитие в 2019 году.</p>*

 *</div>*

 *<a href="#" class="btn-template">Подробнее</a>*

**

1. В файле стилей указываем соответствующие стили для заголовка, даты и названия новости, абзацев и ссылки



1. Добавим на сайт иконочный шрифт – специальные значки в виде элементов шрифта, а не рисунков. Для этого перейти на сайт https://fontawesome.com получить ссылку на файл стилей (ссылку высылают на указанный адрес электронной почты)

В заголовке сайта **внутри тега <head>** вставить полученную ссылку. Для примера можно воспользоваться данной ссылкой

<script src="<https://kit.fontawesome.com/85b331e898.js>" crossorigin="anonymous"></script>

1. Рядом с датой новости отобразим значок календаря, а рядом с названием рубрики – значок карандаша (можно найти их на сайте в категории Icons, там находится более 5000 различных иконок, в нашем случае воспользуемся значками календаря и карандаша):



Для этого этот раздел на сайте, где указан тег <p> с классом date, перепишем следующим образом, причем иконочный шрифт, заданный тегом <i> с указанным классом, обернем в тег <span>, чтобы задать для него стили:

*<p class="date">*

*<span><i class="fas fa-calendar-alt"></i> 20 марта 2019 </span>*

*<span><i class="fas fa-pencil-alt"></i>Web-дизайн</span>*

*</p>*

И создадим соответствующие стили, в данном случае устанавливаем свойство display в значение inline-block, чтобы применить отступ справа margin-left, который применяется для блоковых тегов, тогда как сам текст иконочного шрифта является строковым тегом:



1. Самостоятельно добавить еще 2 статьи на сайт, найдя содержимое в сети.