

УДК 004

Федотов В. А.

**Студент, 4 курс, факультет «Информационные системы
и технологии»**

**Северный Арктический Федеральный Университет, Высшая школа
информационных технологий и автоматизированных систем**

Россия, г Архангельск

РАЗРАБОТКА САЙТА-ВИЗИТКИ

Аннотация: В статье описывается разработка сайта-визитки с использованием HTML, CSS и JavaScript.

Ключевые слова: Разработка, сайт-визитка, HTML, CSS, JavaScript.

Fedotov V. A.

Student, 4 year, faculty "Information Systems and Technology"

*Northern Arctic Federal University, Graduate School of Information
Technology and Automated Systems*

Russia, Arkhangelsk

DEVELOPMENT OF A BUSINESS CARD SITE

Annotation: The article describes the development of a business card site using HTML, CSS and JavaScript.

Keywords: Development, business card site, HTML, CSS, JavaScript.

1 РАЗРАБОТКА САЙТА-ВИЗИТКИ

1.1 Постановка задач

Сайт-визитка – небольшой сайт, как правило, состоящий из одной (или нескольких) веб-страниц содержащий основную информацию об организации, частном лице, компании, товарах или услугах, прејскуранты, контактные данные.

Разрабатываемый сайт должен быть выполнен в удобном формате для пользователей. Необходимо используя минимум информации привлекать клиентов. Для этого необходимо использовать больше красивых, ярких картинок и минимум текста.

На страничке необходимо сделать плавную прокрутку по главам. Быстрый переход по главам должен осуществляться из меню, которое также листается вниз вместе с контентом. Меню должно содержать следующие пункты:

- главная;
- страны;
- топ 3 стран;
- о нас;
- галерея;
- контакты.

1.2 Выбор программного обеспечения и языков для разработки

Для разработки сайта будем использовать текстовый редактор «Brackets». «Brackets» - бесплатный редактор с открытым кодом для веб-разработчиков. Brackets ориентирован на работу с HTML, CSS и JavaScript. Эти же технологии лежат в основе самого редактора, что обеспечивает его кроссплатформенность. Также при одновременном редактировании, например, html и css файлов нет необходимости постоянно переключаться между ними. Их можно установить вместе в окне программы. При внесении изменений в редактируемые html и css файлы, благодаря life preview можно в реальном времени видеть все изменения без предварительного сохранения.

Для разработки сайта будем использовать HTML, CSS и JavaScript.

HTML – стандартизированный язык разметки документов. Основы HTML содержат основные правила языка HTML, описание структуры HTML-страницы, отношения в структуре HTML-документа между HTML-документами.

CSS – формальный язык описания внешнего вида документа, написанного с использованием языка разметки. CSS – язык таблиц стилей, который позволяет прикрепить стиль к структурированным документам.

JavaScript – мультипарадигменный язык программирования. JavaScript – предназначен для написания сценариев для активных HTML-страниц. С помощью JavaScript можно динамически изменять текст загружаемого HTML-документа и реагировать на события, связанные с действиями посетителя или изменениями состояния документа или окна.

1.3 Выполнение задач по разработке сайта

При загрузке сайта отображается стартовая страница, представленная на рисунке 1.



Рисунок 1 – Стартовая страница сайта

Программный код верхней панели «Меню» представлен в листинге 1. Код из .css файла представлен в приложении А.

Листинг 1 – Код верхней панели «Меню»

```
<nav id="nav">
  <ul id="colorText">
    <li><a href="#main" class="scrolly">Главная</a></li>
    <li><a href="#tur" class="scrolly">Страны</a></li>
```

```

<li><a href="#top3" class="scrolly">Топ 3 стран</a></li>
<li><a href="#opisanie" class="scrolly">О нас</a></li>
<li><a href="#gallery" class="scrolly">Галерея</a></li>
<li><a href="#contact" class="scrolly">Контакты</a></li>
</ul>
</nav>

```

В листинге 1 показано, что все ссылки имеют свои «якоря» на странице. А также используя класс «scrolly» осуществляется плавное пролистывание до «якоря». При нажатии на «Страны» страница плавно пролистает вниз и отобразятся страны, с которыми работает турагентство, в соответствии с рисунком 2.



Рисунок 2 – Страны

Показ стран реализован через адаптивное слайд-шоу или «карусель». При наведении на стрелочки слева или справа страны будут листаться в выбранную сторону. Системный код представлен в листинге 2. Код из .css файла представлен в приложении Б.

Листинг 2 – Системный код слайд-шоу

```

<section class="carousel">
  <div class="reel">
    <article>
      <a href="#" class="image featured"></a>
      <header>
        <h3><a href="#">Турция</a></h3>
      </header>
      <p>Турция—государство, расположенное главным образом в
        Передней Азии и в Южной Европе. </p>
      <header>
        <a href="https://vk.com/id135639885" class="button"><strong>

```

```

        Написать нам</strong></a>
    </header>
</article>
<article>
    <a href="#"class="image featured"></a>

    <header>
        <h3><a href="#">Египет</a></h3>
    </header>
    <p>Египет—государство, расположенное в Северной Африке и на
        Синайском полуострове Азии.</p>
    <header>
        <a href="https://vk.com/id135639885"class="button"><strong>
            Написать нам</strong></a>
    </header>
</article>
</div>
</section>

```

В листинге 2 класс «carousel» необходим для прокрутки стран. Код класса «carousel» представлен в приложении В.

Под каждой страной есть кнопка «Написать нам», при нажатии на которую пользователя перекидывает в группу Вконтакте, через которую уже можно связаться с работниками турагентства.

При нажатии на «Топ 3 стран», страница плавно пролистает вниз и отобразятся топ 3 страны для туристов, в соответствии с рисунком 3.

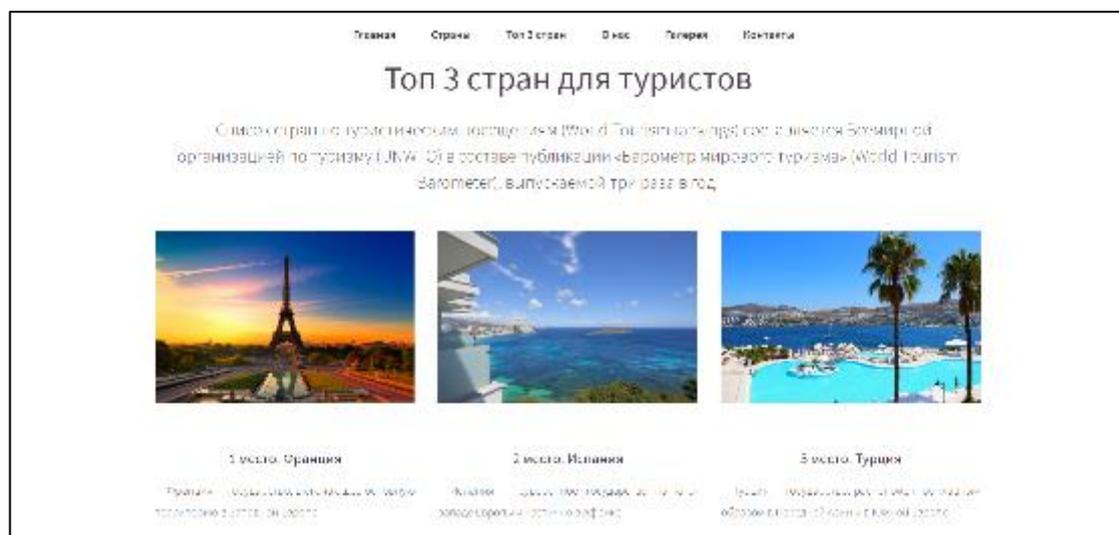


Рисунок 3 – Топ 3 стран

Системный код «Топ 3 стран для туристов» представлен в листинге 3.

Листинг 3 – «Топ 3 стран»

```

<section id="top3">
    <div class="wrapperstyle1">

```

```

<section id="features" class="container special">
  <header>
    <h2>Топ 3 стран для туристов</h2>
    <p>Список стран по туристическим посещениям (World Tourism
rankings) составляется Всемирной организацией по туризму
(UNWTO) в составе публикации «Барометр мирового туризма»
(World Tourism Barometer), выпускаемой три раза в год. </p>
  </header>
  <div class="row">
    <article class="col-4col-12-mobilespecial">
      <a href="#"class="imagefeatured"><imgsrc="images/France.jpg"
alt=""/></a>

      <header>
        <h3><a href="#">1место. Франция</a></h3>
      </header>
      <p>Франция—государство, включающее основную территорию в
Западной Европе.</p>
    </article>
    <article class="col-4col-12-mobilespecial">
      <a href="#"class="image featured"></a>

      <header>
        <h3><a href="#">2место. Испания</a></h3>
      </header>
      <p>Испания—суверенное государство на юго-западе Европы и
частично в Африке. </p>
    </article>
    <articleclass="col-4col-12-mobilespecial">
      <a href="#"class="image featured"></a>

      <header>
        <h3><a href="#">3место. Турция</a></h3>
      </header>
      <p>Турция—государство, расположенное главным образом в
Передней Азии и в Южной Европе. </p>
    </article>
  </div>
</section>
</div>
</section>

```

При нажатии на «О нас», страница плавно пролистает вниз и отобразится информация о турагентстве «МалинаТур», в соответствии с рисунком 4.

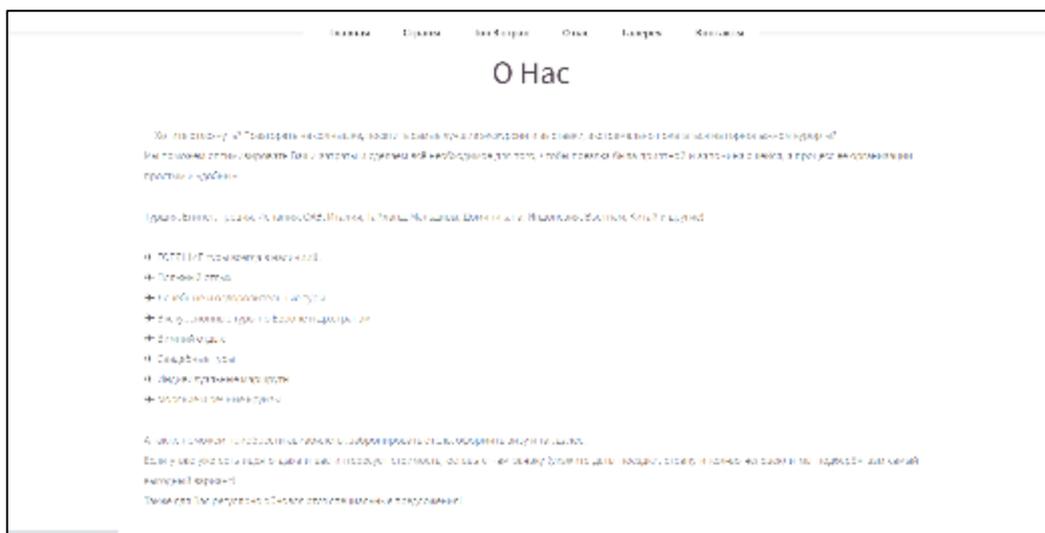


Рисунок 4 – Информация о турагентстве

При нажатии на «Галерея», страница плавно пролистывает вниз и отображаются фотографии в блоках, в соответствии с рисунком 5.

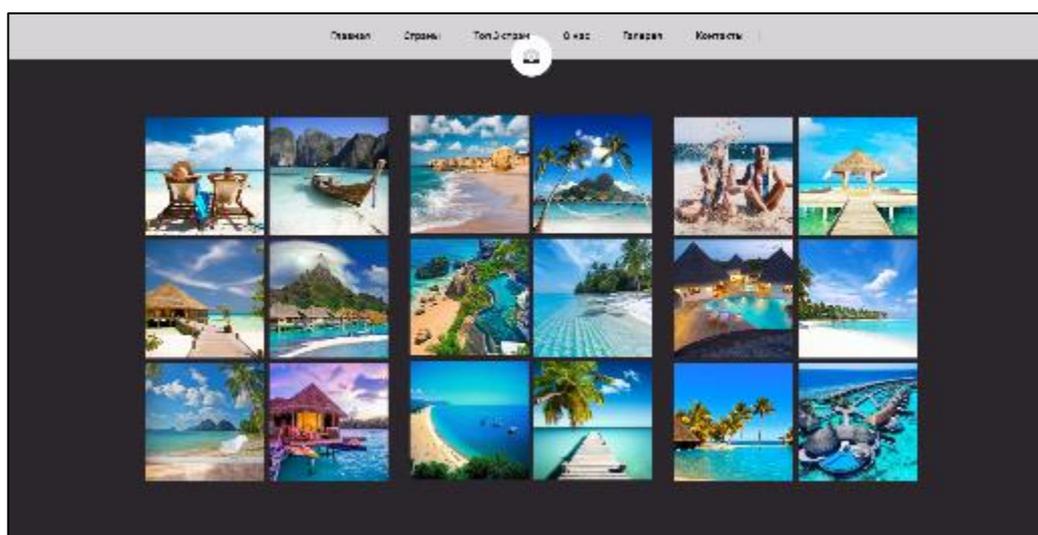


Рисунок 5 – Галерея

Системный код «Галереи» представлен в листинге 4.

Листинг 4 – «Галерея»

```

<section class="col-4 col-12-mobile">
  <div class="row gtr-25">
    <div class="col-6">
      <a href="#" class="image fit"></a>
    </div>
    <div class="col-6">
      <a href="#" class="image fit"></a>
    </div>
  </div>

```

```

<div class="col-6">
  <a href="#" class="image fit"></a>
</div>
</div>
</section>

```

При нажатии на «Контакты», страница плавно пролистает вниз и отобразятся контакты турагентства, в соответствии с рисунком 6.

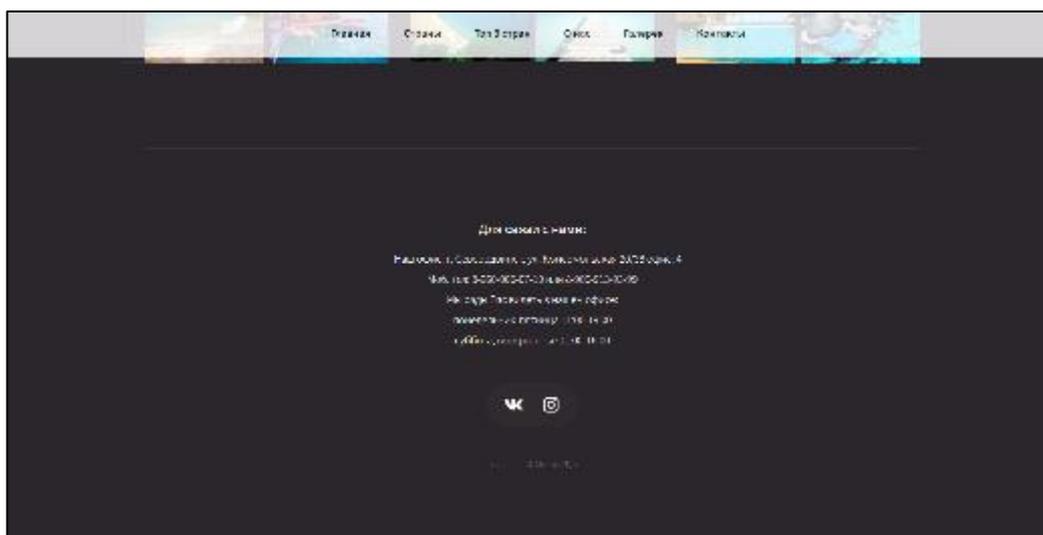


Рисунок 6 – Контакты

При нажатии на значки «Вк» и «Инстаграм» открываются реальные страницы турагентства. Системный код «Контакты» представлен в листинге 5.

Листинг 5 – «Контакты»

```

<div class="row">
  <div class="col-12">
    <section class="contact" id="contact">
      <header>
        <h3>Для связи с нами:</h3>
      </header>
      <p>Наш офис: г. Северодвинск, ул. Комсомольская 20/38 офис.
        4<br/>
        Моб. тел: 8-960-006-07-10 или 8-900-913-93-99<br/>

```

```
Мы рады Вас видеть в нашем офисе:<br/>
понедельник-пятница 11:00-19:00<br/>
суббота, воскресенье 11:00-16:00</p>
<ul class="icons">
  <li><a href="https://vk.com/club8924802" class="icon brands
    fa-vk"><span class="label">Twitter</span></a></li>
  <li><a href="https://www.instagram.com/malinatour29/"
    class="icon brands fa-instagram"><span
    class="label">Instagram</span></a></li>
</ul>
</section>
<div class="copyright">
  <ul class="menu">
    <li>2020</li><li>&copy; МалинаТур</li>
  </ul>
</div>
</div>
</div>
```