

Создание стилей для сайта на Laravel

Беликов Андрей Геннадьевич

Приамурский государственный университет имени Шолом-Алейхема

Студент

Аннотация

В данной статье был рассмотрен процесс создания стиля сайта. В исследовании применялась программа Visual Studio Code. В результате работы был создан стиль для сайта.

Ключевые слова: Visual Studio Code, дизайн, веб- дизайн

Creating styles for a site on Laravel

Belikov Andrey Gennadievich

Sholom-Aleichem Priamursky State University

Student

Abstract

In this article, the process of creating a site style was considered. The test used Visual Studio Code. As a result of the work, a style for the site was created.

Keywords: Visual Studio Code, design, web design

В данной статье показан процесс создания стиля сайта с использованием фреймворка Laravel и Bootstrap.

Цель данной статьи создание стиля для сайта.

В статье С.М. Гардейчик, А.И. Шербаф приводится краткое описание PHP-фреймворка Laravel, реализующего шаблон MVC [1]. Д.А. Баранов в своей статье рассмотрел возможности ORM-фреймворка Ларавель, проанализировал стандартные и продвинутое средства и спецификации их применения, а также описал, что представляет собой библиотека, продемонстрировал использование некоторых функций библиотеки [2]. Свою работу Якимов А. С., Баженов Р. И. посвятили пошаговому описанию инструкции по разработке модуля страниц для панели администратора, основанной на фреймворке Laravel [3].

Для начала работы нам понадобится установить все необходимые программы, а именно «PHP», «Visual Studio Code» и «Composer». Для установка PHP нужно зайти на официальный сайт, скачать zip архив php, извлечь и положить его в корневую папку системы Windows, далее нужно зайти в свойства компьютера, открыть «Дополнительные параметры системы» в открывшемся окне необходимо выбрать «Переменные среды» и в окне «Системные переменные» выбрав строку «Path» нажать кнопку «Изменить», после чего в открывшемся окне создать путь до нашей папки

«PHP» это нужно для того, чтобы система могла использовать консольные команды php (Рисунок 1-6).

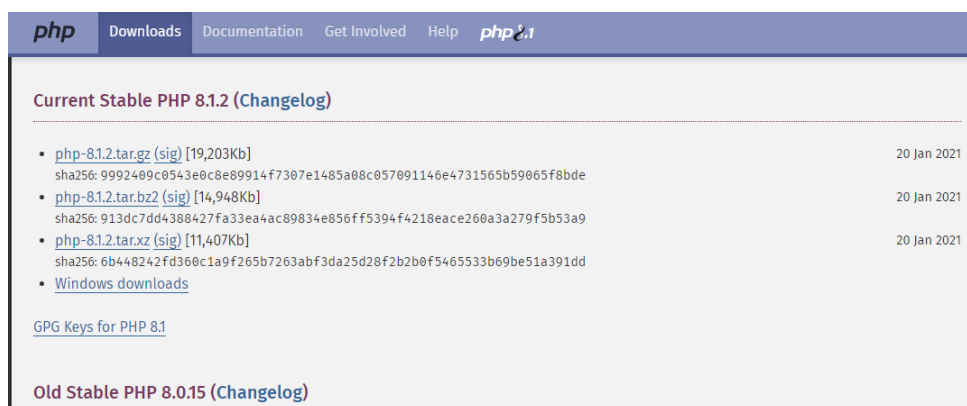


Рисунок 1. Сайт php

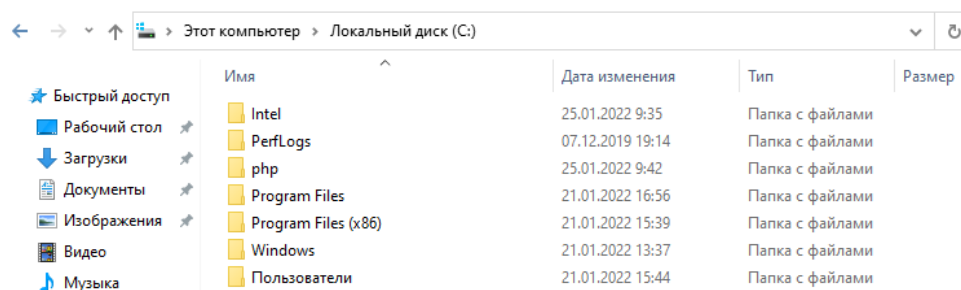


Рисунок 2. Расположение папки php

О программе

Ваш компьютер защищен.

[Просмотреть сведения в разделе "Безопасность Windows"](#)

Характеристики устройства

Имя устройства ADMA-01-306-49
 Полное имя устройства ADMA-01-306-49.adm.dvgsu.ru
 Процессор Intel(R) Core(TM) i5-9400 CPU @ 2.90GHz
 Оперативная память 8,00 ГБ (доступно: 7,76 ГБ)
 Код устройства BC8322A6-27C3-42BA-9CA2-6A3B00EF312

Сопутствующие параметры

[Параметры BitLocker](#)

[Диспетчер устройств](#)

[Удаленный рабочий стол](#)

[Защита системы](#)

Дополнительные параметры системы

[Переименовать этот ПК \(для опытных пользователей\)](#)

Рисунок 3. Свойства ПК

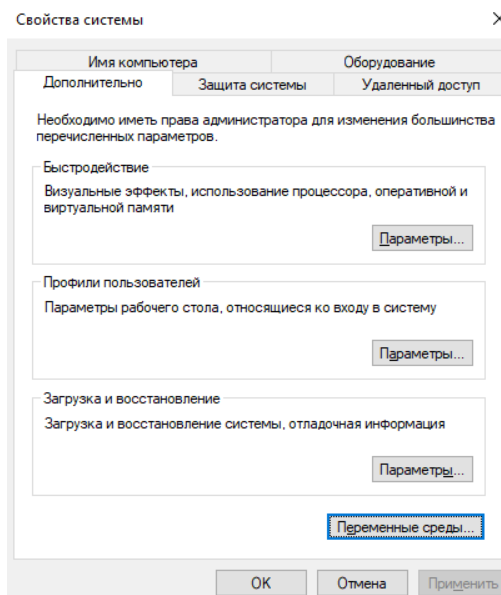


Рисунок 4. Переменные среды

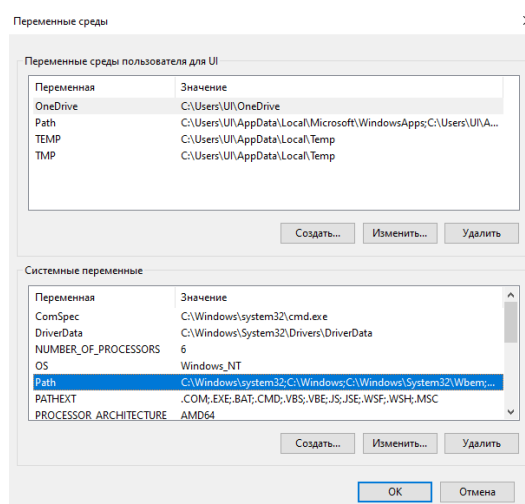


Рисунок 5. Переменная Path

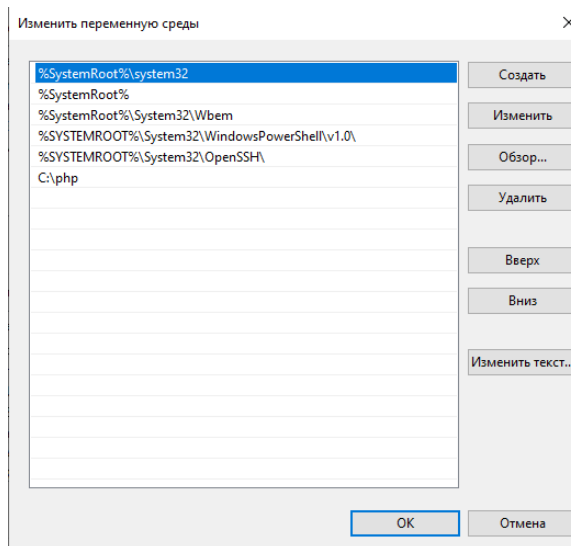


Рисунок 6. Создание пути

Далее нужно установить Composer и Visual Studio Code, для этого просто скачиваем установщики с официального сайта и следуем инструкции (Рисунок 7-8).

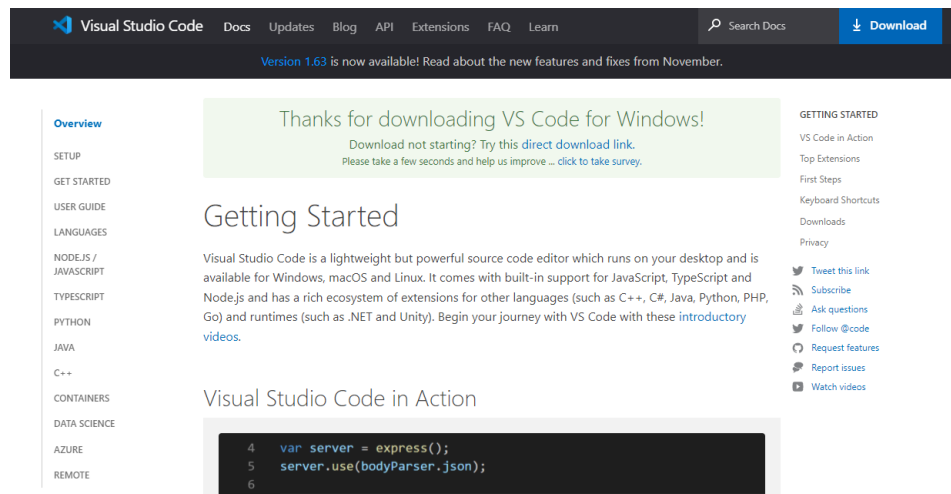


Рисунок 7. Сайт Visual Studio Code



A Dependency Manager for PHP

Latest 2.2.5 ([changelog](#))

[Getting Started](#)

[Download](#)

[Documentation](#)

[Browse Packages](#)

[Issues](#)

[GitHub](#)

Рисунок 8. Сайт Composer

Далее создаем папку будущего сайта и запускаем программу Visual Studio Code щелчком правой кнопки мыши по папке (Рисунок 9).

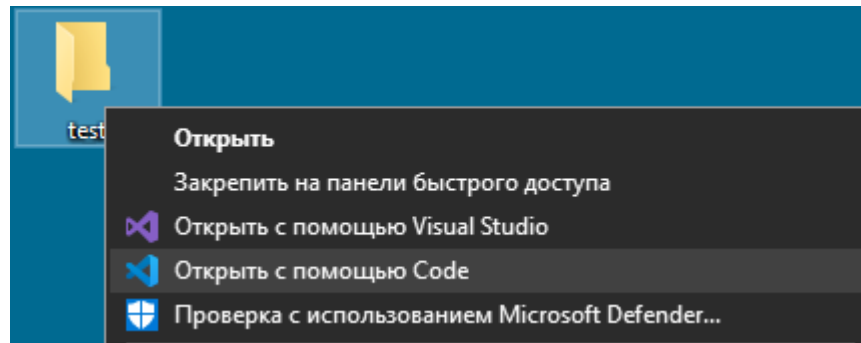


Рисунок 9. Запуск Visual Studio Code

После запуска программы нужно установить Composer в проект, для этого вводим несколько команд в терминал:

```
php -r "copy('https://getcomposer.org/installer', 'composer-setup.php');"
php -r "if (hash_file('sha384', 'composer-setup.php') ===
'906a84df04cea2aa72f40b5f787e49f22d4c2f19492ac310e8cba5b96ac8b64115ac402c8cd292b8a0348
2574915d1a8') { echo 'Installer verified'; } else { echo 'Installer corrupt';
unlink('composer-setup.php'); } echo PHP_EOL;"
php composer-setup.php
php -r "unlink('composer-setup.php');"
```

после чего начинается загрузка файлов Composer (Рисунок 10).

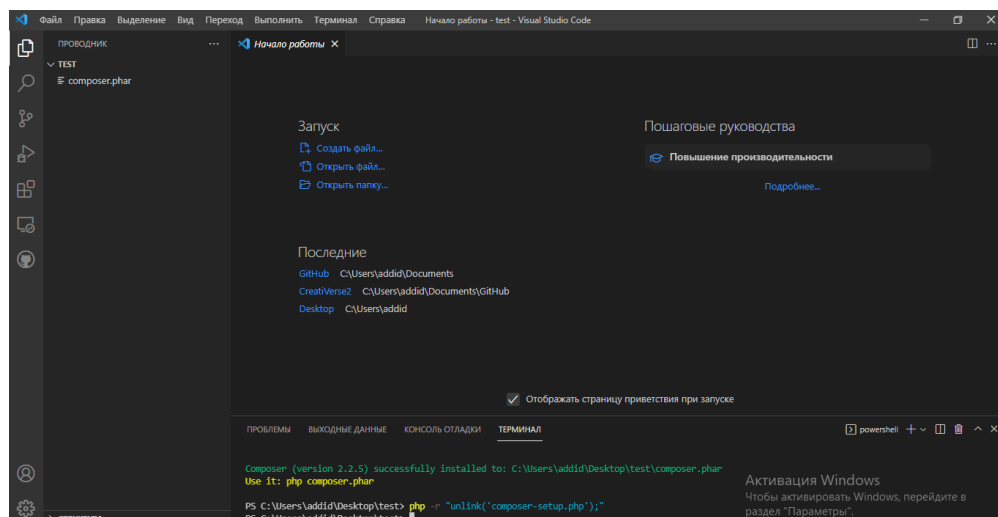


Рисунок 10. Установка Composer

После установки в папке появится файл Composer.phar. Далее нужно установить Laravel сначала глобально, а затем и в сам проект. Для этого пропишем следующие команды:

```
Php composer.phar global require laravel/installer
Php composer.phar create-project --prefer-dist laravel/laravel project
```

После чего в папку начнут загружаться файлы будущего сайта (Рисунок 11).

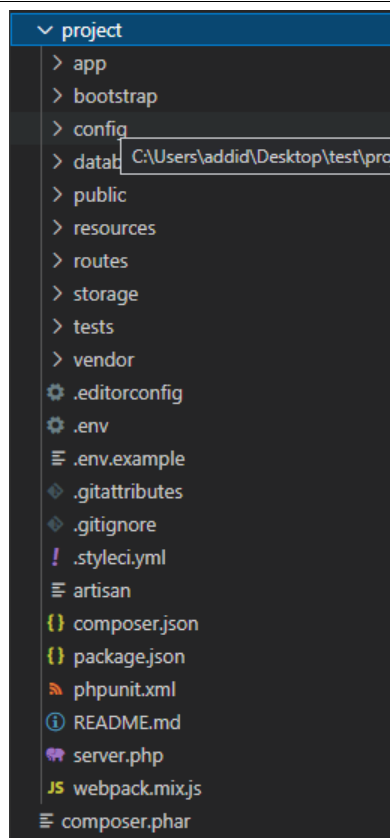


Рисунок 11. Загруженные файлы

Далее нам нужно открыть папку routes и открыть файл «Web.php». в файле можно увидеть присвоение странице «welcome» статуса главной страницы '/' нужно поменять welcome на «home», после чего переходим в папку «resources», «views» и создам файл «home.blade.php», далее в папке «views» создаем папки «inc» и «layouts» (Рисунок 12-14).

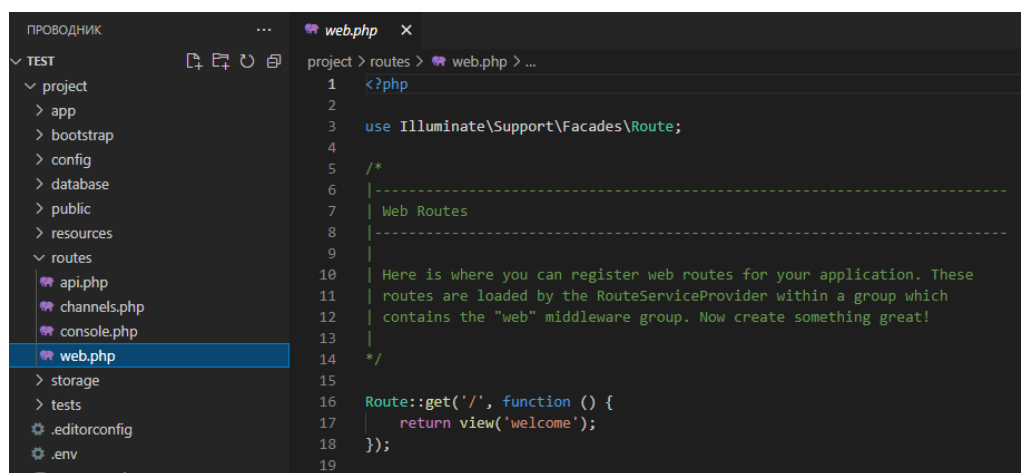


Рисунок 12. Файл «Web»

```
project > routes > web.php > ...  
1  <?php  
2  
3  use Illuminate\Support\Facades\Route;  
4  |  
5  Route::get('/', function () {  
6  |      return view('home');  
7  });  
8
```

Рисунок 13. Замена Welcome на home

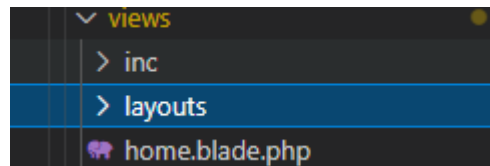


Рисунок 14. Создание цилиндра

В папке «inc» создаем два файла «header.blade.php» и «footer.blade.php». Далее заходим на сайт «Bootstrap.com» во вкладку «Examples» и открываем меню «Header», выбираем понравившееся и копируем код элемента в файл «header.blade.php». То же самое проделываем и во вкладке «Footer» и копируем код в файл «footer.blade.php» (Рисунок 15-20).

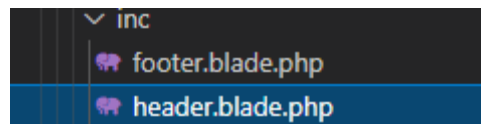


Рисунок 15. Файлы «header.blade.php» и «footer.blade.php»

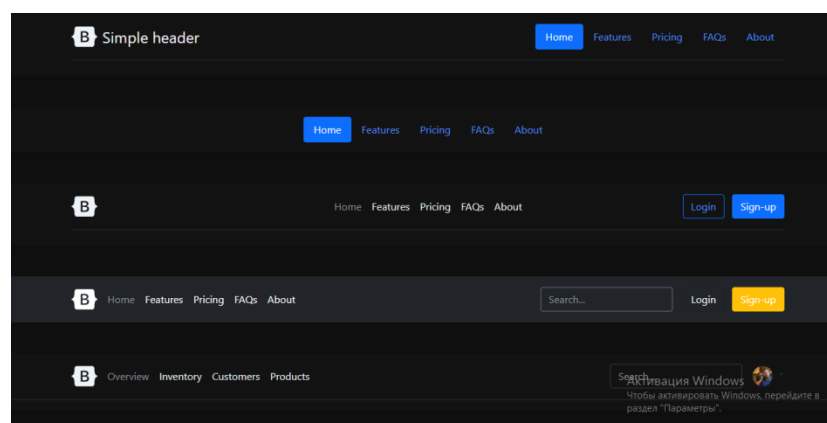


Рисунок 16. Раздел «Header»

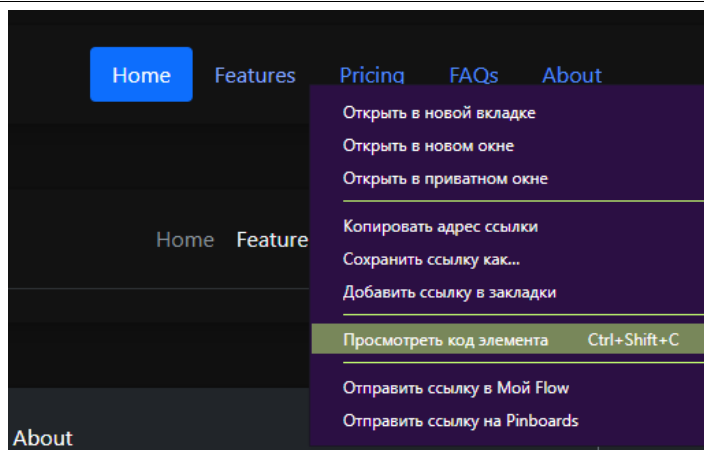


Рисунок 17. Просмотр кода



Рисунок 18. Копирование кода

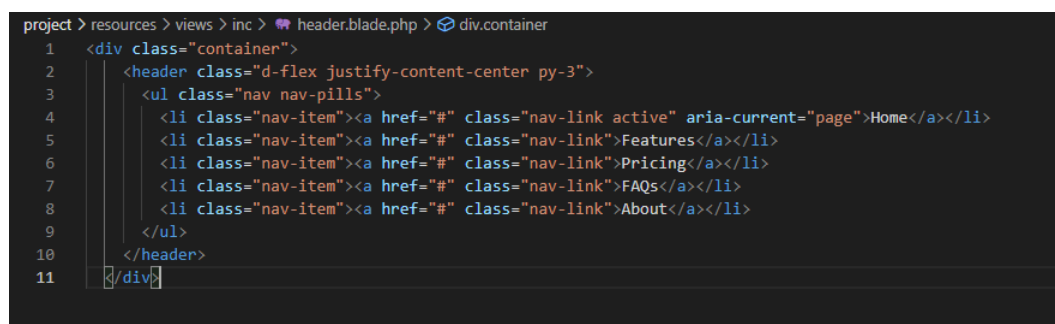


Рисунок 19. Код «Header»

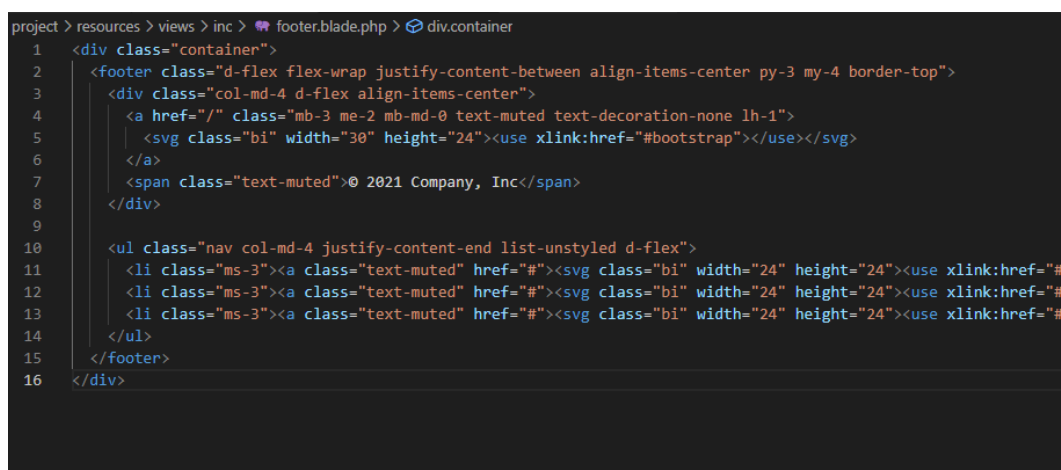


Рисунок 20. Код «Footer»

Далее нужно создать файл «app.blade.php» в папке «layouts» и написать код, который будет отвечать за формирования шаблона на всех страницах:


```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>@yield('title-block')</title>
  <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/css/bootstrap.min.css">
  <link rel="stylesheet" href="/css/app.css">
</head>
<body>

  @include('inc.header')

  @if(Request::is('/'))
  @endif

  <div class="container mt-5">
    <div class="row">
      <div class="col-8">
        @yield('content')
      </div>
      <div class="col-4">
      </div>
    </div>
  </div>

  @include('inc.footer')
</body>
</html>
```

Добавим текст на главную страницу. Открываем файл «Home» и прописываем данный код:

```
@extends('layouts.app')

@section('title-block')Главная страница@endsection

@section('content')
<h1>Главная страница</h1>
<p>Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. At esse ut porro reprehenderit, voluptatem
tempora aspernatur quisquam laborum, repellendus sunt eaque sint exercitationem nobis soluta tenetur
veniam? Repellendus, porro impedit?</p>
@endsection
```

После сохраняем проект и в командной строке прописываем

```
Php artisan serve
```

После этого запуститься локальный сервер, на котором будет показан сайт со стилем (Рисунок 21).

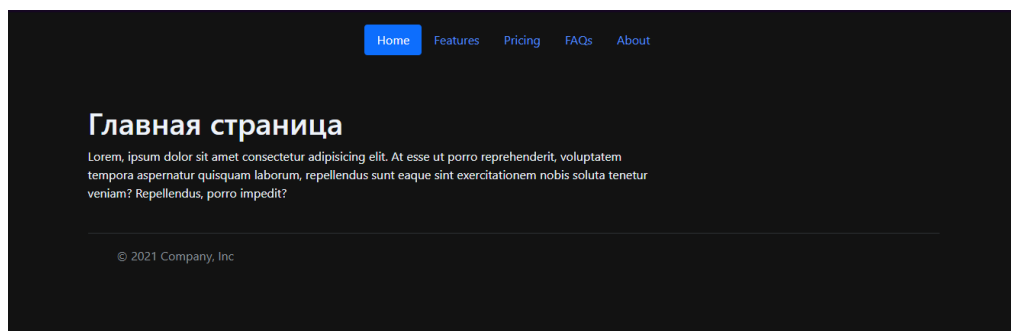


Рисунок 21. Сайт со стилем

В данной статье был показан процесс создания стиля для сайта.

Библиографический список

1. Гардейчик С.М., Шербаф А.И. PHP-Фреймворк Laravel с использованием архитектурной модели MVC // Перспективные направления развития отечественных информационных технологий. 2017. С. 133-135.
2. Баранов Д.А. Laravel eloquent orm // Информационно-компьютерные технологии в экономике, образовании и социальной сфере. 2018. №3. С. 73-79.
3. Якимов А. С., Баженов Р. И. Разработка модуля страниц для панели администратора на Laravel // Постулат. 2017. №1(15). С. 46.