**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**

**ГОРОДА МОСКВЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО**

**ОБРАЗОВАНИЯ ЦЕНТР ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КВАЛИФИКАЦИЙ И**

**СОДЕЙСТВИЯ ТРУДОУСТРОЙСТВУ «ПРОФЕССИОНАЛ»**

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

к итоговой аттестационной работе на тему

**«Разработка web-сайта с использованием технологий**

**HTML, CSS, JavaScript»**

**(на примере web-сайта “PROGER”)**

слушателя Полилова Павла Владимировича группы №: 0970

программы профессиональной переподготовки

«**Frontend разработка**»

Москва, 2021

Данный web-сайт – “PROGER” был разработан с помощью технологии HTML, CSS, и JavaScrpt.

Принцип работы web-сайт – “PROGER” (Приложение 1):

- web-сайт запускается в браузере URL: http://a0567428.xsph.ru/Bootstrap/index\_1.html

- для начала работы web-сайт – “PROGER” необходимо кликнуть кнопки “Войти, Про нас, Сервисы, Наши работы”

Текст документа index\_1.html:

<!DOCTYPE *html*>

<html>

<head>

<meta *charset*="utf-8">

<meta *name*="viewport" *content*="width=device-width, initial-scale=1.0">

<title>Bootstrap сайт</title>

<link *rel*="stylesheet" *href*="css/bootstrap.css">

<link *rel*="stylesheet" *href*="css/font-awesome.min.css">

<link *rel*="stylesheet" *href*="css/main.css">

</head>

<body>

<div *class*="navbar navbar-inverse navbar-fixed-top">

<div *class*="container">

<div *class*="navbar-header">

<button *type*="button" *class*="navbar-toggle" *data-toggle*="collapse" *data-target*=".navbar-collapse">

<span *class*="icon-bar"></span>

<span *class*="icon-bar"></span>

<span *class*="icon-bar"></span>

</button>

<a *class*="navbar-brand" *href*="#">PR<i *class*="fa fa-circle"></i>GER</a>

</div>

<div *class*="navbar-collapse collapse">

<ul *class*="nav navbar-nav navbar-right">

<li *class*="active"><a *href*="https://yandex.ru/">Войти</a></li>

<li><a *href*="https://themeforest.net/">Про нас</a></li>

<li><a *href*="http://htmlbook.ru/samcss/vvedenie-v-css">Сервисы</a></li>

<li><a *href*="https://isite.ru/portfolio/">Наши работы</a></li>

<li><a *href*="#"><i *class*="fa fa-envelope-o" *aria-hidden*="true"></i></a></li>

</ul>

</div>

</div>

</div>

<div *id*="headerwrap">

<div *class*="container">

<div *class*="row centered">

<div *class*="col-lg-8 col-lg-offset-2">

<h1>Bootstrap is awesome!</h1>

<h2>Создаем сайты на Bootstrap </h2>

</div>

</div>

</div>

</div>

<div *class*="container w">

<div *class*="row centered">

<br><br>

<div *class*="col-lg-4">

<i *class*="fa fa-heart"></i>

<h4>Дизайн</h4>

<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua</p>

</div>

<div *class*="col-lg-4">

<i *class*="fa fa-laptop"></i>

<h4>Компьютеры</h4>

<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua</p>

</div>

<div *class*="col-lg-4">

<i *class*="fa fa-trophy"></i>

<h4>Помощь</h4>

<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua</p>

</div>

</div>

<br><br>

</div>

<div *id*="dg">

<div *class*="container">

<div *class*="row centered">

<h4>Последние работы</h4>

<br>

<div *class*="col-lg-4">

<div *class*="tilt">

<a *href*="#"><img *src*="img/p01.png" *alt*=""></a>

</div>

</div>

<div *class*="col-lg-4">

<div *class*="tilt">

<a *href*="#"><img *src*="img/p02.png" *alt*=""></a>

</div>

</div>

<div *class*="col-lg-4">

<div *class*="tilt">

<a *href*="#"><img *src*="img/p03.png" *alt*=""></a>

</div>

</div>

</div>

</div>

</div>

<div *class*="container wb">

<div *class*="row centered">

<br><br>

<div *class*="col-lg-8 col-lg-offset-2">

<h4>Мы создаем сайты</h4>

<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua</p>

<p><br><br></p>

</div>

<div *class*="col-lg-2"></div>

<div *class*="col-lg-10 col-lg-offset-1">

<img *src*="img/munter.png" *alt*="" *class*="img-responsive">

</div>

</div>

</div>

<div *id*="lg">

<div *class*="container">

<div *class*="row centered">

<h4>Партнеры</h4>

<div *class*="col-lg-2 col-lg-offset-1">

<img *src*="img/c01.gif" *alt*="">

</div>

<div *class*="col-lg-2">

<img *src*="img/c02.gif" *alt*="">

</div>

<div *class*="col-lg-2">

<img *src*="img/c03.gif" *alt*="">

</div>

<div *class*="col-lg-2">

<img *src*="img/c04.gif" *alt*="">

</div>

<div *class*="col-lg-2">

<img *src*="img/c05.gif" *alt*="">

</div>

</div>

</div>

</div>

<div *id*="r">

<div *class*="container">

<div *class*="row centered">

<div *class*="col-lg-8 col-lg-offset-2">

<h4>Разработка сайтов на профессиональном уровне</h4>

<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua</p>

</div>

</div>

</div>

</div>

<div *id*="f">

<div *class*="container">

<div *class*="row centered">

<a *href*="#"><i *class*="fa fa-twitter"></i></a>

<a *href*="#"><i *class*="fa fa-facebook"></i></a>

<a *href*="#"><i *class*="fa fa-vk"></i></a>

</div>

</div>

</div>

<script *src*="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.1.0/jquery.min.js"></script>

<script *src*="js/bootstrap.min.js"></script>

<div *class*="container mb-3">

<h3 *class*="text-center form-header">Связаться с нами</h3>

<div *class*="row">

<div *class*="col-md-4">

<h4>Контакты</h4>

<h4>Адрес:</h4>

<p>Кутузовский просп., 23</p>

<h4>Телефон:</h4>

<a *href*="tel:+78005553020">8 (800) 555-30-20</a>

<h4>E-Mail:</h4>

<a *href*="mailto: info@gpu.ru">info@proger.ru</a>

<h4>График работы</h4>

<p>Пн – Пт: 09:00 – 19:00 Сб: 10:00 – 18:00</p>

</div>

<div *class*="col-md-8">

<form *action*="">

<div *class*="form-group">

<input *class*="form-control" *type*="email" *placeholder*="E-mail">

</div>

<div *class*="form-group">

<input *class*="form-control" *type*="text" *placeholder*="Имя">

</div>

<div *class*="form-group">

<textarea *class*="form-control" *type*="text" *placeholder*="Сообщение"></textarea>

</div>

<div *class*="form-group">

<input *type*="submit" *class*="btn btn-danger form-control">

</div>

</form>

</div>

</div>

</div>

<script *type*="text/javascript" *charset*="utf-8" *async* *src*="https://api-maps.yandex.ru/services/constructor/1.0/js/?um=constructor%3A34ec740babf6c78da1086e12beada4c5b35f10aa60e9cadaab5dc088782ad932&amp;width=100%25&amp;height=450&amp;lang=ru\_RU&amp;scroll=true">

</script>

*<!-- Optional JavaScript; choose one of the two! -->*

*<!-- Option 1: jQuery and Bootstrap Bundle (includes Popper) -->*

<script *src*="https://code.jquery.com/jquery-3.5.1.slim.min.js" *integrity*="sha384-DfXdz2htPH0lsSSs5nCTpuj/zy4C+OGpamoFVy38MVBnE+IbbVYUew+OrCXaRkfj" *crossorigin*="anonymous">

</script>

<script *src*="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.6.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js" *integrity*="sha384-Piv4xVNRyMGpqkS2by6br4gNJ7DXjqk09RmUpJ8jgGtD7zP9yug3goQfGII0yAns" *crossorigin*="anonymous">

</script>

*<!-- Option 2: Separate Popper and Bootstrap JS -->*

*<!--*

*<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.5.1.slim.min.js"*

*integrity="sha384-DfXdz2htPH0lsSSs5nCTpuj/zy4C+OGpamoFVy38MVBnE+IbbVYUew+OrCXaRkfj" crossorigin="anonymous">*

*</script>*

*<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/popper.js@1.16.1/dist/umd/popper.min.js"*

*integrity="sha384-9/reFTGAW83EW2RDu2S0VKaIzap3H66lZH81PoYlFhbGU+6BZp6G7niu735Sk7lN" crossorigin="anonymous">*

*</script>*

*<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.6.0/dist/js/bootstrap.min.js"*

*integrity="sha384-+YQ4JLhjyBLPDQt//I+STsc9iw4uQqACwlvpslubQzn4u2UU2UFM80nGisd026JF" crossorigin="anonymous">*

*</script>*

*-->*

<footer>

<div *class*="container py-5 text-center">©2021 Все права защищены</div>

</footer>

</body>

</html>

К документу HTML подключен документ main.css, в котором подключены стили сайта.

Текст документа main.css:

*@import* url('https://fonts.googleapis.com/css?family=Lato|Raleway');

body {

background-color: #f2f2f2;

font-family: "Lato";

font-weight: 300;

font-size: 16px;

color: #555;

-webkit-font-smoothing: antialiased;

-webkit-overflow-scrolling: touch;

margin-top: 70px;

}

h1, h2, h3, h4, h5, h6 {

font-family: "Raleway";

font-weight: 300;

color: #333;

}

p {

line-height: 28px;

margin-bottom: 25px;

}

*.centered* {

text-align: center;

}

a {

color: #f85c37;

}

a*:hover*, a*:focus* {

color: #7b7b7b;

text-decoration: none;

outline: 0;

}

hr {

display: block;

height: 1px;

border: 0;

border-top: 1px solid #ccc;

margin: 1em 0;

padding: 0;

}

*.navbar* {

font-weight: 800;

font-size: 14px;

padding-top: 15px;

padding-bottom: 15px;

}

*.navbar-inverse* {

background: #2d2d2d;

border-color: #2d2d2d;

}

*.navbar-inverse* *.navbar-nav* > *.active* > a {

background-color: #ff7878;

}

*.navbar-inverse* *.navbar-brand* {

color: #999;

font-weight: bolder;

font-size: 22px;

letter-spacing: 1px;

}

*#headerwrap* {

background: url(../img/header-bg.jpg) no-repeat center top;

margin-top: -10px;

padding-top: 20px;

text-align: center;

background-attachment: relative;

background-position: center center;

min-height: 500px;

width: 100%;

background-size: 100%;

-webkit-background-size: cover;

-moz-background-size: cover;

-o-background-size: cover;

background-size: cover;

}

*#headerwrap* h1 {

margin-top: 100px;

color: white;

font-size: 70px;

font-weight: 300;

letter-spacing: 3px;

}

*#headerwrap* h2 {

color: white;

font-size: 40px;

letter-spacing: 2px;

text-transform: uppercase;

}

*.w* {

padding-top: 35px;

}

*.w* h4 {

font-size: 25px;

}

*#dg* {

background: #e0e0e0;

padding-top: 70px;

padding-bottom: 70px;

text-align: center;

}

*#dg* h4 {

font-size: 40px;

}

*.tilt* {

-webkit-transition: all 0.5s ease;

-moz-transition: all 0.5s ease;

-o-transition: all 0.5s ease;

-ms-transition: all 0.5s ease;

transition: all 0.5s ease;

}

*.tilt:hover* {

-webkit-transform: rotate(-10deg);

-moz-transform: rotate(-10deg);

-o-transform: rotate(-10deg);

-ms-transform: rotate(-10deg);

transform: rotate(-10deg);

}

*.wb* {

padding-top: 35px;

margin: bottom 0;

}

*.wb* h4 {

font-size: 35px;

}

*#lg* {

background: #ebebeb;

padding-top: 70px;

padding-bottom: 70px;

text-align: center;

}

*#lg* h4 {

font-size: 45px;

}

*#r* {

background: #ff7878;

padding-top: 70px;

padding-bottom: 70px;

}

*#r* h4 {

color: white;

font-size: 45px;

}

*#r* p {

color: white;

}

*#f* {

background: #2d2d2d;

padding-top: 30px;

padding-bottom: 20px;

}

*#f* i {

color: #bdbdbd;

font-size: 30px;

padding: 20px;

}

*#f* i*:hover* {

color: #ff7878;

}

Библиографический список:

1. Современный учебник HTMLBook URL: <http://htmlbook.ru/samhtml> (Дата обращения 20.09.2021);
2. Учебные материалы по CSS URL: <http://htmlbook.ru/samcss> (Дата обращения 20.09.2021);
3. Обучающий youtube канал Фрилансер по жизни URL: <https://www.youtube.com/c/FreelancerLifeStyle> (Дата обращения 20.09.2021);

**Приложение 1.**









