**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-ресурса с использованием технологий HTML, CSS, JavaScript, jQuery»**

**(на примере web-ресурса** <http://faith.p-host.in/0755_project/Diplom.html>

слушателя Казамурова Дмитрия Викторовича группы №: 0755

программы профессиональной переподготовки

«Frontend разработка»

Москва, 2022

**ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ И ПЛАН РАБОТЫ.**

Задачей является создание сайта-визитки по игре CyberPunk2077. Необходимо определиться какой будет внешний вид сайта.

Задачи к наполнению сайта: наличие информации о игре, переход на сайт разработчика игры, сайт игры, игровой форум, обновление игры, покупка.

План работ:

1. Подключение фреймворка Bootstrap.

3. Верстка страниц сайта.

4. Подключение страниц сайта к базе данных.

**ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ.**

**Назначение сайта-визитки.**

Сайт-визитка предназначен для предоставления информации потенциальным пользователям игры, ее ценовой политики по товарам и услугам. Контактам разработчиков, переход на официальной сайт игры.

**Описание этапов разработки, описание функционала с приложением листингов исходного программного кода основной функции, структурных модулей, пример кода-разметки**

Этап разработки начинался с создания проекта с использованием фреймворка Bootstrap ver 4.6 (далее “фреймворк”). Перед началом работы над проектом необходимо подключить фреймворк.

<script

src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/jquery@ 3.5.1/dist/jquery.slim.min.js"integrity="sha384-DfXdz2htPH0lsSSs5nCTpuj/zy4C+OGpamoFVy38MVBnE+IbbVYUew+OrCXaRkfj"

crossorigin="anonymous">

</script>

<script

src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap4.6.1/dist/js/bootstr.bundle.min.js"integrity="sha384-fQybjgWLrvvRgtW6bFlB7jaZrFsaBXjsOMm/tB9LTS58ONXgqbR9W8oWht/amnpF"

crossorigin="anonymous"></script>

Листинг 1.

Веб ресурс создавался с использованием системы сеток фреймворка “Container”, “Container-fluid”, а также дополнительных готовых компонентов фреймворка. Создается база данных на стороне хостинга для получения, записи данных пользователей.

В проект веб ресурса входят 1 страница в формате html. Страница веб проекта адаптивна и может открываться на разных устройствах с разным разрешением экрана.

При переходе по адресу <http://faith.p-host.in/0755_project/Diplom.html> попадает на главную страницу сайта-визитки, на которой в шапке расположено меню для перехода на другие страницы веб ресурса.

<header>

<nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-dark nav-theme">

<a class="navbar-brand">

<p>

<a href="https://cdprojektred.com/en/">

<img src="/img/LOGO.png" alt="CD PROJECT RED " alt="Logo" height="50px" width="70px">

</a>

</a>

</p>

<button

class="navbar-toggler"

type="button"

data-toggle="collapse"

data-target="#navbarSupportedContent"

aria-controls="navbarSupportedContent"

aria-expanded="false"

aria-label="Переключатель навигации">

<span class="navbar-toggler-icon"></span>

</button>

<div class="collapse navbar-collapse" id="navbarSupportedContent">

<ul class="navbar-nav mr-auto">

<li class="nav-item active">

<a class="nav-link" href="https://www.cyberpunk.net/us/ru/">CyberPunk2077 <span class="sr-only">(текущая)</span></a>

</li>

<li class="nav-item">

<a class="nav-link" href="https://www.cyberpunk.net/us/ru/buynow">Купить</a>

</li>

<li class="nav-item">

<a class="nav-link" href="https://forums.cdprojektred.com/index.php?forums/cyberpunk.119/">Форум</a>

</li>

<li class="nav-item">

<a class="nav-link" href="https://www.cyberpunk.net/ru/news/45334/obnovlenie-kiberpanki-patch-1-6-spisok-izmenenii">Обновление</a>

</li>

</ul>

<form class="form-inline my-2 my-lg-0">

</form>

</div>

</nav>

</header>

Листинг 2.

На странице расположена навигационная панель. С кнопками, по клику на которые осуществляется переход на сайт разработчика, сайт игры, покупку игры, форум, информацию по обновлениям.

<header>

<nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-dark nav-theme">

<a class="navbar-brand">

<p>

<a href="https://cdprojektred.com/en/">

<img src="/img/LOGO.png" alt="CD PROJECT RED " alt="Logo" height="50px" width="70px">

</a>

</a>

</p>

<button

class="navbar-toggler"

type="button"

data-toggle="collapse"

data-target="#navbarSupportedContent"

aria-controls="navbarSupportedContent"

aria-expanded="false"

aria-label="Переключатель навигации">

<span class="navbar-toggler-icon"></span>

</button>

<div class="collapse navbar-collapse" id="navbarSupportedContent">

<ul class="navbar-nav mr-auto">

<li class="nav-item active">

<a class="nav-link" href="https://www.cyberpunk.net/us/ru/">CyberPunk2077 <span class="sr-only">(текущая)</span></a>

</li>

<li class="nav-item">

<a class="nav-link" href="https://www.cyberpunk.net/us/ru/buynow">Купить</a>

</li>

<li class="nav-item">

<a class="nav-link" href="https://forums.cdprojektred.com/index.php?forums/cyberpunk.119/">Форум</a>

</li>

<li class="nav-item">

<a class="nav-link" href="https://www.cyberpunk.net/ru/news/45334/obnovlenie-kiberpanki-patch-1-6-spisok-izmenenii">Обновление</a>

</li>

</ul>

<form class="form-inline my-2 my-lg-0">

</form>

</div>

</nav>

</header>

<div id="carouselExampleCaptions" class="carousel slide" data-ride="carousel">

<ol class="carousel-indicators">

<li data-target="#carouselExampleCaptions" data-slide-to="0" class="active"></li>

<li data-target="#carouselExampleCaptions" data-slide-to="1"></li>

<li data-target="#carouselExampleCaptions" data-slide-to="2"></li>

</ol>

<div class="carousel-inner">

<div class="carousel-item active">

<img src="/img/kiberpank2077.jpg" class="d-block w-100" alt="Слайдер на главной" />

<div class="carousel-caption d-none d-md-block">

</div>

</div>

Листинг 3.

Реализована карусель, для демонстрации на сайте серии слайдов на тематику игры.

<div id="carouselExampleCaptions" class="carousel slide" data-ride="carousel">

<ol class="carousel-indicators">

<li data-target="#carouselExampleCaptions" data-slide-to="0" class="active"></li>

<li data-target="#carouselExampleCaptions" data-slide-to="1"></li>

<li data-target="#carouselExampleCaptions" data-slide-to="2"></li>

</ol>

<div class="carousel-inner">

<div class="carousel-item active">

<img src="/img/kiberpank2077.jpg" class="d-block w-100" alt="Слайдер на главной" />

<div class="carousel-caption d-none d-md-block">

</div>

</div>

<div class="carousel-item">

<img src="/img/kiberpank20772.jpg" class="d-block w-100" alt="Слайдер на главной" />

<div class="carousel-caption d-none d-md-block">

</div>

</div>

<div class="carousel-item">

<img src="/img/kiberpank20773.jpg" class="d-block w-100" alt="Слайдер на главной" />

<div class="carousel-caption d-none d-md-block">

</div>

</div>

</div>

<a

class="carousel-control-prev"

href="#carouselExampleCaptions"

role="button"

data-slide="prev">

<span class="carousel-control-prev-icon" aria-hidden="true"></span>

<span class="sr-only">Предыдущий</span></a>

<a class="carousel-control-next"

href="#carouselExampleCaptions"

role="button"

data-slide="next">

<span class="carousel-control-next-icon" aria-hidden="true"></span>

<span class="sr-only">Следующий</span>

</a>

</div>

Листинг 4.

Реализованы информационные карточки с помощью CSS , а так же с помощью свойств стилей CSS.

.col1 {

max-width: 2rem;

max-height: 2rem;

border-radius: 0.25rem;

margin: auto;

background-color: rgb(255, 3, 3);

box-shadow: 0 0 8px 8px rgba(53, 16, 2, 0.4);

}

.col2 {

max-width: 2rem;

max-height: 2rem;

border-radius: 5rem;

margin: auto;

background-color: rgb(255, 4, 4);

box-shadow: 0 0 8px 8px rgba(53, 16, 2, 0.4);

}

.col3 {

max-width: 2rem;

max-height: 2rem;

border-radius: 1rem;

margin: auto;

background-color: rgb(254, 1, 1);

box-shadow: 0 0 8px 8px rgba(53, 16, 2, 0.4);

}

.col4 {

max-width: 2rem;

max-height: 2rem;

border-radius: 0.25rem;

margin: auto;

background-color: rgb(255, 3, 3);

box-shadow: 0 0 8px 8px rgba(53, 16, 2, 0.4);

}

<div class="containar text-center my-5">

<div class="row row-cols-1 row-cols-md-2 row-cols-lg-3">

<div class="col-lg-3 col-md-1 mx-auto">

<img class="rounded-img" src="/img/1.jpg" class="card-img-top" alt="Город"/>

<h1 class="fw-light">ПОСЕЛИТЕСЬ В ГОРОДЕ БУДУЩЕГО</h1>

<p class="lead text-muted">В Найт-Сити всегда есть чем заняться, куда сходить и с кем поговорить. Место, время и способ передвижения выбираете только вы.</p>

</div>

<div class="col-lg-3 col-md-1 mx-auto">

<img class="rounded-img" src="/img/2.jpg" class="card-img-top" alt="Авто"/>

<h1 class="fw-light">НАЙТ-СИТИ ИЗМЕНИТ ВАС НАВСЕГДА</h1>

<p class="lead text-muted">Вы играете за V, наёмника в поисках устройства, позволяющего обрести бессмертие. </p>

</div>

<div class="col-lg-3 col-md-1 mx-auto">

<img class="rounded-img" src="/img/3.jpg " class="card-img-top" alt="Герой"/>

<h1 class="fw-light">СТАНЬТЕ ЛЕГЕНДОЙ</h1>

<p class="lead text-muted">Проворачивайте смелые аферы и заводите дружбу с харизматичными персонажами, на жизнь которых влияют ваши решения.</p>

</div>

</div>

Листинг 5.

Реализованы ссылки на контакты в соцсетях в виде иконок.

<div class="col-md-5">

<div span class="icon">

<div class="row row-cols-1 row-cols-md-2 row-cols-lg-5">

<div class="col1">

<p><a href="https://www.instagram.com/cyberpunkgame/">

<img src="/img/instagram.png"/>

</a>

</p>

</div>

<div class="col2">

<p><a href="https://vk.com/cyberpunkgame">

<img src="/img/vk.png"/>

</a>

</p>

</div>

<div class="col3"><p>

<a href="https://www.youtube.com/user/CyberPunkGame">

<img src="/img/youtube.png"/>

</a>

</p>

</div>

<div class="col4">

<p><a href="https://twitter.com/cyberpunkgame">

<img src="/img/twitter.png"/>

</a>

</p>

</div>

</div>

</div>

</div>

</form>

</div>

</div>

</div>

**СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ**

**1. Электронные ресурсы.**

1. Сайт

Документация по фреймворку Bootstrap на русском языке [Электронный ресурс]: офиц. сайт. URL: <https://bootstrap-4.ru/> (Дата обращения: 26.09.2022).

2. Сайт

Официальная документация ресурса Fontawesome [Электронный ресурс]: офиц. сайт. URL: <https://fontawesome.com/> (Дата обращения: 26.09.2022).

3. Сайт

Электронный учебник по HTML и CSS [Электронный ресурс]: офиц. сайт. <http://htmlbook.ru/html5> (Дата обращения: 26.09.2022).

4. Сайт

Официальный сайт игры [Электронный ресурс]: офиц. сайт. <https://www.cyberpunk.net/ru/ru/> (Дата обращения: 26.09.2022).

5. Сайт

Официальная документация Mozilla [Электронный ресурс]: офиц. сайт. URL: <https://developer.mozilla.org/ru/> (Дата обращения: 26.09.2022).