**Введение:**

Сайт создан для онлайн аренды серверов под разные задачи. При помощи данной страницы они смогут получить базовую информацию о разновидностях серверов и выбрать себе подходящий.

1. **Дизайн сайта:**

**1.1. Применение технологии каскадных таблиц стилей**

На странице используются каскадные страницы стилей, в основном взятые из фреймворк Bootstrap. Так же к файлу подключен файл style.css, который так же использует каскадные таблицы стилей.

Фрагмент из style.css

body {

text-align: center;

}

.margin-center div{

margin: 30px auto;

}

@media (max-width: 550px){

img{

width: 300px;

height: 300px;

}

#carouselExampleDark{

display: none;

}

}

@media (max-width: 800px){

img{

width: 300px;

height: 300px;

}

}

Здесь указаны изменение стилей элементов для некоторых элементов на странице. Так же используются медиа запросы для корректного отображения сайта на небольших дисплеях.

* 1. **Графическое оформление web-страницы**

Изображения на странице имеют расширение JPG, что позволяет хранить файлы в хорошем качестве при малом объёме самого изображения.

* 1. **Создание навигационных панелей для сайта**

Навигационная панель находится с верху, на ней расположено 4 ссылки-якоря, которые позволяют удобно перейти к нужному разделу.

<nav class="navbar navbar-expand-md navbar-dark bg-dark">

<div class="container-fluid">

<a class="navbar-brand" href="#">RuHost</a>

<button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#navbarCollapse" aria-controls="navbarCollapse" aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">

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

</button>

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

<ul class="navbar-nav me-auto mb-2 mb-md-0">

<li class="nav-item">

<a class="nav-link active" href="#vps/vds">VPS/VDS</a>

</li>

<li class="nav-item">

<a class="nav-link active" href="#server" >Выделенные серверы</a>

</li>

<li class="nav-item">

<a class="nav-link active" href="#storage" >Хранение данных</a>

</li>

</ul>

</div>

</div>

</nav>

1. **Web-сценарии сайта на языке JavaScript**

**2.1. Назначение языка JavaScript**

На данном сайте используется язык JavaScript, для реализации внесения изменений в форму, при клике на ссылку. А также для отображения информации об удачной или ошибочной отправки формы.

**2.2. Разработка web-сценариев для сайта**

При взаимодействии с сайтом, пользователь рассматривает страницу выбирает нужный ему вариант, и переходит к заполнению формы по ссылке-якорю, в этот момент активируется функция в JS, которая выбирает в форме для обратной связи, то что предпочёл пользователь.

function chengeFormSelectorValue(value){

document.querySelectorAll('.form-select option').forEach(element => {

element.removeAttribute('selected')

});

document.getElementById( value).setAttribute('selected','selected');

}

Далее при заполнении формы и нажатии кнопки, для отправки данных, идёт проверка на то что все поля заполнены и соглашения принят, это так же реализовано с помощью JS.

function sendData(){

if(

(document.getElementById('validationCustom01').value.length > 0) &&

(document.getElementById('validationCustom02').value.length > 0) &&

(document.getElementById('validationCustomUsername').value.length> 0)

){

if( document.getElementById( 'checkboxs').checked ){

alert("Данные отправленны, мы скоро свяжемся с вами!");

}else{

alert("Данные не отправленны, примите условия!");

}

**Заключение**

Данная страница полностью готова для публикации в интернете, реализован адаптивный режим сайта (корректное отображение для всех устройств). Страница полностью удовлетворяет всем требованиям указным в ТЗ.