

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ.**

**«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**(ДГТУ**)

Факультет «Информатика и вычислительная техника»  
Кафедра «Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем»

Отчёт по лабораторной работе № 1

«Магазин комнатных растений»

Вариант № 3

Выполнил:

Студент группы ВМО11

Бескоровайный Д.А.

Принял:

Чугунный К.А.

\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_

(оценка) (дата) (подпись)

Ростов-на-Дону

2024

Цель работы:

Создать простой сайт магазина комнатных растений.

На сайте должны присутствовать следующие элементы:

-главное меню (обязательно должно находится слева от контента), обязательные пункты: главная страница, об авторе, о фирме

-разбиение продаваемого товара по группам – не менее 3х групп, каждая группа товаров должна быть отдельным пунктом главного меню;

-список товаров должен включать – не менее 10 товаров. Представить в виде таблицы: название товара, основные характеристики товара (2-3шт), цена.

-картинка в шапке сайта.

В работе не использовать фреймы и использовать css (стили inline недопустимы).

На рисунке 1 представлен скриншот главной страницы сайта.

Изображение выглядит как снимок экрана, текст, программное обеспечение, Мультимедийное программное обеспечение

Автоматически созданное описание

Рисунок 1 – Скриншот главной страницы

На рисунке 2 представлен скриншот внутренней страницы сайта.

Изображение выглядит как текст, фрукт, снимок экрана, программное обеспечение

Автоматически созданное описание

Рисунок 2 – Скриншот внутренней страницы

В листингах 1 и 2 представлен код главной страницы сайта – файл index.html и описание стилей в CSS.

Листинг 1 – Код главной страницы

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <title>Instrumental</title>

    <link rel="stylesheet" href="style.css">

    <link rel="stylesheet" href="https://use.fontawesome.com/releases/v5.6.1/css/all.css"

integrity="sha384-gfdkjb5BdAXd+lj+gudLWI+BXq4IuLW5IT+brZEZsLFm++aCMlF1V92rMkPaX4PP" crossorigin="anonymous">

</head>

<body class="body\_ind">

  <input type="checkbox" id="check">

   <header>

      <label for="check">

          <i class="fas fa-bars" id="sidebar\_btn"></i>

      </label>

       <div class="left\_text">

           <h3>Магазин <span> комнатных растений </span></h3>

       </div>

       <img src="img/HeaderImg.png" alt="Inst">

   </header>

   <div class="sidebar" id="sidebar">

       <ul>

           <li><a href="#"><i class="far fa fa-home"></i><span>Главное меню</span></a></li>

            <li><a href="first.html"><i class="fas fa-tree"></i><span>Рассада</span></a></li>

           <li><a href="two.html"><i class="fas fa-tree"></i><span>Семена</span></a></li>

           <li><a href="three.html"><i class="fas fa-tree"></i><span>Удобрения</span></a></li>

           <li><a href="autor.html"><i class="fas fa-user"></i><span>Об авторе</span></a></li>

           <li><a href="firm.html"><i class="fas fa-comments"></i><span>О фирме</span></a></li>

       </ul>

   </div>

   <section class="main">

          <h2>plantMag</h2>

          <p><b>Мир растений</b></p>

   </section>

</body>

</html>

Листинг 2 – Код CCS

@import url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Suez+One&display=swap');

body{

    font-family: sans-serif;

}

\*{

    margin: 0;

    padding: 0;

    list-style: none;

    text-decoration: none;

}

.body\_ind{

    background: #1a1a1d;

}

.body\_first{

    display: flex;

    flex-direction: column;

    min-height: 100%;

}

header{

    display: flex;

    position: fixed;

    background: #22242A;

    padding: 20px;

    width: 100%;

    height: 30px;

    z-index: 1000;

}

header img{

    float: right;

    margin-left: 10px;

}

.left\_text h3{

    color: #fff;

    margin: 0;

    text-transform: uppercase;

    font-size: 22px;

    font-weight: 900;

}

.left\_text span{

    color: #1bf738;

}

label #sidebar\_btn{

    z-index: 1;

    color: #fff;

    position: fixed;

    cursor: pointer;

    left: 400px;

    font-size: 20px;

    margin: 5px 0;

    transition: 0.3s;

    transition-property: color;

    padding-left: 100px;

}

label #sidebar\_btn:hover{

    color: #10d831;

}

#check:checked~ .sidebar{

    left: -190px;

}

#check:checked~ .sidebar ul li a span{

    display: none;

}

#check:checked~ .sidebar ul li a{

    font-size: 20px;

    margin-left: 170px;

    width: 80px;

}

#check{

    display: none;

}

#check:checked~ section{

    margin-left: 60px;

}

.body\_aut{

    background-color: #1a1a1d;

}

.sidebar{

    z-index: 1000;

    margin-top: 70px;

    position: fixed;

    left: 0;

    width: 250px;

    height: 100%;

    background: #5D5C61;

    transition:left 0.3s;

    transition-property: left;

}

.main{

    background: url(BackGround.jpg) no-repeat;

    background-blend-mode: multiply;

    background-color: gray;

    margin-left: 250px;

    background-position: center;

    background-size: cover;

    height: 100vh;

    transition: 0.3s;

    text-align: center;

}

section h2{

    padding-top: 20%;

    font-family: 'Suez One',serif;

    font-size: 64px;

    color: white;

    z-index: 1200;

    margin: auto;

}

section p{

    font-size: 32px;

    color: white;

    margin:auto;

}

.sidebar ul a{

    display: block;

    height: 100%;

    width: 100%;

    line-height: 65px;

    font-size: 20px;

    color: white;

    padding-left: 40px;

    box-sizing: border-box;

    border-top: 1px solid rgba(255,255,255,.1);

    border-bottom: 1px solid black;

    transition: .4s;

}

ul li:hover a{

    padding-left: 50px;

}

.sidebar ul a i{

    margin-right: 16px;

}

/\*css autor\*/

.autcontent{

    background-color: #1a1a1d;

    margin-left: 250px;

    background-position: center;

    background-size: cover;

    height: 100vh;

    transition: 0.5s;

}

.autcontent img{

    margin-left: 50px;

    border: 25px solid #fafafa;

    border-top-width: 35px;       border-bottom-width: 100px;

    -webkit-box-shadow: 3px 3px 6px 4px #888;

    -moz-box-shadow: 3px 3px 6px 4px #888;

    box-shadow: 3px 3px 6px 4px #888;

}

.image-flex{

    display: flex;

    align-items: center;

}

.autcontent p{

    margin-left: 50px;

    color: white;

}

p.social\_icons a{

    color: white;

    text-decoration: none;

    margin-right: 30px;

}

p.social\_icons{

    color: white;

    font-size: 32px;

}

p.social\_icons a{

    color: white;

    text-decoration: none;

    margin-right: 30px;

}

p.social\_icons a{

    text-decoration: none;

    font-size: 18px;

}

/\* catalog.start\*/

.section-catalog{

    position: absolute;

    top: 70px;

    margin-left: 250px;

    height: 100%;

}

.catalog{

    display: flex;

    text-align: center;

    flex-wrap: wrap;

}

.catalog\_\_item{

    width: calc(90%/3);

    margin-bottom: 40px;

    margin-right: 35px;

    position: relative;

}

.catalog\_\_item::before{

    content: '';

    background: grey;

    position: absolute;

    left: 0;

    top: 0;

    width: 3px;

    height: 100%;

    transform: translateX(-50%)

}

.product\_\_img{

    display: block;

    margin: 0 auto 15px;

}

.product\_\_title{

    margin: 0 0 10px;

    font-family: sans-serif;

    font-weight: 900;

    font-size: 18px;

}

.product\_\_description{

    margin: 0;

    color:#9f9f9f;

}

.product\_\_price{

    margin-left: 8px;

    font-family: sans-serif;

    font-size: 18px;

    font-weight: 900;

}

.product\_\_bottom{

    display: flex;

    align-items: center;

    justify-content: space-between;

}

.btn{

    color: #fff;

    display: inline-block;

    padding: 18px 20px;

    width: 240px;

    max-width: 100%;

    border-radius: 28px;

    font-family: sans-serif;

    font-weight: 900;

    font-size: 16px;

    border: 0;

    cursor: pointer;

    text-align: center;

    letter-spacing: .02em;

}

.product\_\_btn{

    box-shadow: none;

    background: #ffa650;

    width: 180px;

    padding: 14px 20px;

}

.product\_\_btn:hover{

    background: #ff7c21;

}

.product img{

    width: 300px;

    height: 300px;

}

.product{

    display: flex;

    flex-direction: column;

    height: 100%;

}

.product\_\_content{

    flex-grow: 1;

}

/\*--firm--\*/

.firm\_title{

    position: absolute;

    top: 70px;

    width: 100%;

    height: 30%;

    background: #22242A;

}

.firm\_two\_text{

    padding-top: 30px;

}

.firm\_two\_text h1{

    position: absolute;

    right: 0;

    width: 40%;

    padding-bottom: 10px;

    color: #fefefe;

    font-family: serif;

    font-weight: 700;

    text-align: center;

}

.firm\_description{

    padding-top: 45px;

    position: absolute;

    right: 0;

    width: 40%;

    font-size: 15px;

    line-height: 24px;

    letter-spacing: .15px;

    color: #a8aaa9;

}

.content\_firm{

    position: absolute;

    top: 300px;

    right: 0;

    width: 40%;

}

.header\_\_firm a{

    font-size: 35px;

    width: 80px;

}

.header\_\_firm{

    display: flex;

}

.header\_\_firm h3{

    font-size: 25px;

    padding-top: 200px;

}

.firm\_\_req{

    padding-top: 20px;

}

.page{

    height: 100vh;

}

.tg{

    padding-top: 200px;

}

.firm\_map{

    width: 100%;

    height: 100vh;

    display: flex;

    justify-content: center;

    flex-direction: column;

    padding-top: 120px;

    padding-left: 400px;

    margin-bottom: 30px;

}