**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

# **Дисциплина:** Фронд-энд разработка

Отчет

Лабораторная работа №1

Верстка сайта средствами HTML, CSS и Bootsrtap

Выполнил:

Никифоров Арсен

Группа: K3343d

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2023 г.

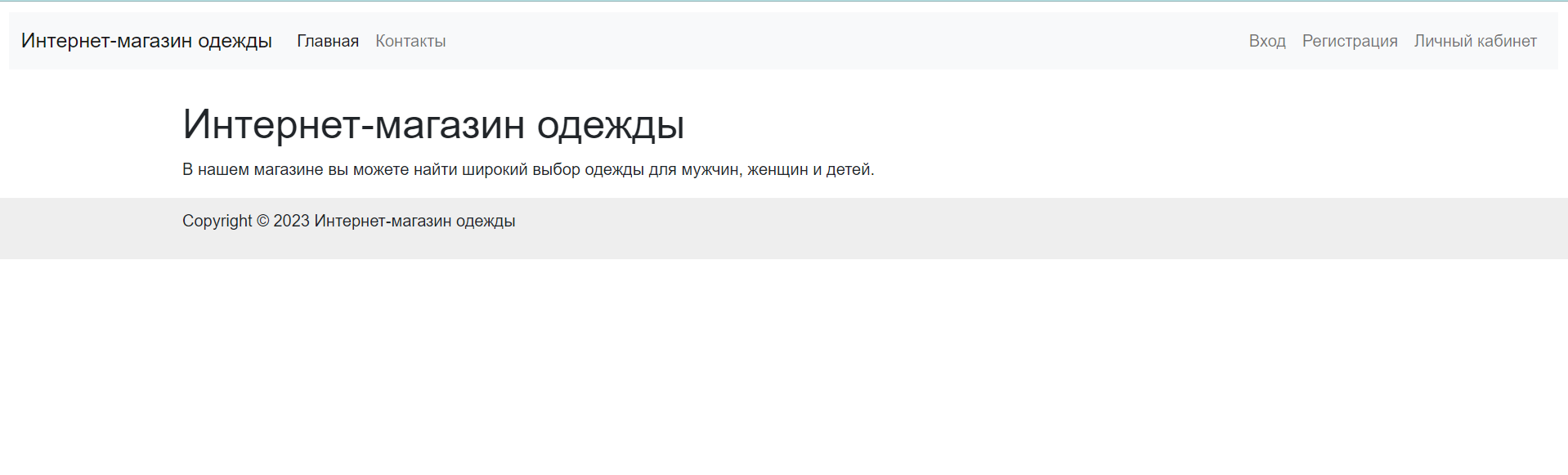
**Задача**

По выбранному варианту необходимо будет выполнить вёрстку сайта средствами HTML, CSS и Bootstrap. Продумать и реализовать моменты, в которых необходим JS (например, открытие модальных окон).

**Вариант 2**Магазин одежды: Разработка интернет-магазина одежды, включающего функции добавления товаров в корзину, оформления заказа и фильтрации по категориям.

**Ход работы**

Сделал главную страницу, из которой можно зарегистрировать пользователя в local storage и возможность авторизации.



Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, число

Автоматически созданное описание

При успешной авторизации переносит на страницу профиля пользователя, где отображаются выбранные товары. Страницы фильтрации и выбора товаров открывается из страницы пользователя.  
  
Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, документ

Автоматически созданное описание

Сделал фильтр товаров  
Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, число

Автоматически созданное описание  
**Главная страница**<!DOCTYPE html>

<html lang=**"ru"**>

<head>

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

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

<title>**Интернет-магазин одежды**</title>

<link rel=**"stylesheet"** href=**"https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/css/bootstrap.min.css"** integrity=**"sha384-1BmE4kWBq78iYhFldvKuhfTAU6auU8tT94WrHftjDbrCEXSU1oBoqyl2QvZ6jIW3"** crossorigin=**"anonymous"**>

<style>

**body {**

**font-family: sans-serif;**

**margin: 0;**

**padding: 0;**

**}**

**header {**

**background-color: #ffffff;**

**padding: 10px;**

**}**

**nav {**

**padding: 1110 10px;**

**}**

**nav .navbar-brand {**

**font-size: 20px;**

**}**

**main {**

**margin-top: 20px;**

**}**

**footer {**

**background-color: #eeeeee;**

**padding: 10px;**

**}**

**.container {**

**width: 100%;**

**max-width: 1200px;**

**margin: 0 auto;**

**}**

**.row {**

**display: flex;**

**flex-direction: row;**

**justify-content: center;**

**}**

**</style>**

**<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js" integrity="sha384-ka7Sk0Gln4gmtz2MlQnikT1wXgYsOg+OMhuP+IlRH9sENBO0LRn5q+8nbTov4+1p" crossorigin="anonymous"></script>**

**<script>**

**// Функция для сохранения пользователя в Local Storage**

**function saveUserToLocalStorage(email, password) {**

**// Получаем текущих пользователей из Local Storage или создаем пустой массив**

**let users = JSON.parse(localStorage.getItem('users')) || [];**

**// Добавляем нового пользователя**

**users.push({ email: email, password: password });**

**// Сохраняем обновленный список пользователей**

**localStorage.setItem('users', JSON.stringify(users));**

**}**

**// Функция для обработки нажатия на кнопку регистрации**

**function register() {**

**const email = document.getElementById('registerEmail').value;**

**const password = document.getElementById('registerPassword').value;**

**// Сохраняем пользователя**

**saveUserToLocalStorage(email, password);**

**// Закрываем модальное окно**

**const registerModal = new bootstrap.Modal(document.getElementById('registerModal'));**

**registerModal.hide();**

**// Предотвращаем перезагрузку страницы**

**return false;**

**}**

**</script>**

**</head>**

**<body>**

**<header>**

**<nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light bg-light">**

**<div class="container-fluid">**

**<a class="navbar-brand" href="#">Интернет-магазин одежды</a>**

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

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

**</button>**

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

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

**<li class="nav-item">**

**<a class="nav-link active" aria-current="page" href="#">Главная</a>**

**</li>**

**<li class="nav-item">**

**<a class="nav-link" href="#">Контакты</a>**

**</li>**

**</ul>**

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

**<li class="nav-item">**

**<a class="nav-link" href="login.html">Вход</a>**

**</li>**

**<li class="nav-item">**

**<a class="nav-link" href="registration.html">Регистрация</a>**

**</li>**

**<li class="nav-item">**

**<a class="nav-link" href="profile.html">Личный кабинет</a>**

**</li>**

**</ul>**

**</div>**

**</div>**

**</nav>**

**</header>**

**<main>**

**<div class="container">**

**<div class="row">**

**<div class="col-12">**

**<h1>Интернет-магазин одежды</h1>**

**<p>В нашем магазине вы можете найти широкий выбор одежды для мужчин, женщин и детей.</p>**

**</div>**

**</div>**

**</div>**

**</main>**

**<footer>**

**<div class="container">**

**<p>Copyright &copy; 2023 Интернет-магазин одежды</p>**

**</div>**

**</footer>**

**<!-- Модальное окно для входа -->**

**<div class="modal fade" id="loginModal" tabindex="-1" aria-labelledby="loginModalLabel" aria-hidden="true">**

**<div class="modal-dialog">**

**<div class="modal-content">**

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

**<h5 class="modal-title" id="loginModalLabel">Вход</h5>**

**<button type="button" class="btn-close" data-bs-dismiss="modal" aria-label="Close"></button>**

**</div>**

**<div class="modal-body">**

**<!-- Форма для входа -->**

**<form>**

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

**<label for="loginEmail" class="form-label">Email</label>**

**<input type="email" class="form-control" id="loginEmail" aria-describedby="emailHelp" placeholder="Введите email">**

**</div>**

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

**<label for="loginPassword" class="form-label">Пароль</label>**

**<input type="password" class="form-control" id="loginPassword" placeholder="Введите пароль">**

**</div>**

**</form>**

**</div>**

**<div class="modal-footer">**

**<button type="button" class="btn btn-secondary" data-bs-dismiss="modal">Закрыть</button>**

**<button type="button" class="btn btn-primary">Войти</button>**

**</div>**

**</div>**

**</div>**

**</div>**

**<!-- Модальное окно для регистрации -->**

**<div class="modal fade" id="registerModal" tabindex="-1" aria-labelledby="registerModalLabel" aria-hidden="true">**

**<div class="modal-dialog">**

**<div class="modal-content">**

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

**<h5 class="modal-title" id="registerModalLabel">Регистрация</h5>**

**<button type="button" class="btn-close" data-bs-dismiss="modal" aria-label="Close"></button>**

**</div>**

**<div class="modal-body">**

**<!-- Форма для регистрации -->**

**<form>**

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

**<label for="registerEmail" class="form-label">Email</label>**

**<input type="email" class="form-control" id="registerEmail" aria-describedby="emailHelp" placeholder="Введите email">**

**</div>**

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

**<label for="registerPassword" class="form-label">Пароль</label>**

**<input type="password" class="form-control" id="registerPassword" placeholder="Введите пароль">**

**</div>**

**</form>**

**</div>**

**<div class="modal-footer">**

**<button type="button" class="btn btn-secondary" data-bs-dismiss="modal">Закрыть</button>**

**<button type="button" class="btn btn-primary">Зарегистрироваться</button>**

**</div>**

**</div>**

**</div>**

**</div>**

**<!-- Модальное окно для личного кабинета -->**

**<div class="modal fade" id="profileModal" tabindex="-1" aria-labelledby="profileModalLabel" aria-hidden="true">**

**<div class="modal-dialog">**

**<div class="modal-content">**

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

**<h5 class="modal-title" id="profileModalLabel">Личный кабинет</h5>**

**<button type="button" class="btn-close" data-bs-dismiss="modal" aria-label="Close"></button>**

**</div>**

**<div class="modal-body">**

**<!-- Содержимое для личного кабинета -->**

**<p>Здесь может быть информация о пользователе, его заказы, настройки и т.д.</p>**

**</div>**

**<div class="modal-footer">**

**<button type="button" class="btn btn-secondary" data-bs-dismiss="modal">Закрыть</button>**

**<button type="button" class="btn btn-primary">Сохранить изменения</button>**

**</div>**

**</div>**

**</div>**

**</div>**

**<!-- Модальное окно для фильтрации -->**

**<div class="modal fade" id="filterModal" tabindex="-1" aria-labelledby="filterModalLabel" aria-hidden="true">**

**<div class="modal-dialog">**

**<div class="modal-content">**

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

**<h5 class="modal-title" id="filterModalLabel">Настройки фильтрации</h5>**

**<button type="button" class="btn-close" data-bs-dismiss="modal" aria-label="Close"></button>**

**</div>**

**<div class="modal-body">**

**<!-- Содержимое для фильтрации -->**

**<p>Здесь могут быть настройки фильтрации по категориям товаров.</p>**

**</div>**

**<div class="modal-footer">**

**<button type="button" class="btn btn-secondary" data-bs-dismiss="modal">Закрыть</button>**

**<button type="button" class="btn btn-primary">Применить фильтры</button>**

**</div>**

**</div>**

**</div>**

**</div>**

**</body>**

**</html>**

**Регистрация**

<!DOCTYPE html>

<html lang=**"ru"**>

<head>

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

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

<title>**Регистрация**</title>

<link rel=**"stylesheet"** href=**"https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/css/bootstrap.min.css"** integrity=**"sha384-1BmE4kWBq78iYhFldvKuhfTAU6auU8tT94WrHftjDbrCEXSU1oBoqyl2QvZ6jIW3"** crossorigin=**"anonymous"**>

</head>

<body>

<div class=**"container"**>

<h1>**Регистрация**</h1>

<!-- Форма для регистрации -->

<form>

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

<label for=**"registerEmail"** class=**"form-label"**>**Электронная почта**</label>

<input type=**"email"** class=**"form-control"** id=**"registerEmail"** aria-describedby=**"emailHelp"** placeholder=**"Введите адрес электронной почты"**>

</div>

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

<label for=**"registerPassword"** class=**"form-label"**>**Пароль**</label>

<input type=**"password"** class=**"form-control"** id=**"registerPassword"** placeholder=**"Введите пароль"**>

</div>

<button type=**"button"** class=**"btn btn-primary"** onclick=**"register()"**>**Зарегистрироваться**</button>

</form>

<div id=**"registrationMessage"** style=**"display: none; margin-top: 20px;"**>

<div class=**"alert alert-success"** role=**"alert"**>

**Регистрация успешна! Теперь вы можете** <a href=**"login.html"**>**войти**</a>**.**

</div>

</div>

</div>

<!-- Bootstrap JS и пользовательский JavaScript -->

<script src=**"https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"** integrity=**"sha384-ka7Sk0Gln4gmtz2MlQnikT1wXgYsOg+OMhuP+IlRH9sENBO0LRn5q+8nbTov4+1p"** crossorigin=**"anonymous"**></script>

<script>

***function*** register**()** **{**

***const*** email **=** document.getElementById**(**'registerEmail'**).**value**;**

***const*** password **=** document.getElementById**(**'registerPassword'**).**value**;**

// охранение в LocalStorage

**let users = JSON.parse(localStorage.getItem('users')) || [];**

**users.push({ email: email, password: password });**

**localStorage.setItem('users', JSON.stringify(users));**

**// После успешной регистрации перенаправляем на страницу профиля**

**window.location.href = 'profile.html';**

**}**

**</script>**

**</body>**

**</html>**

**Авторизация**

<!DOCTYPE html>

<html lang=**"ru"**>

<head>

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

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

<title>**Вход**</title>

<link rel=**"stylesheet"** href=**"https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/css/bootstrap.min.css"** integrity=**"sha384-1BmE4kWBq78iYhFldvKuhfTAU6auU8tT94WrHftjDbrCEXSU1oBoqyl2QvZ6jIW3"** crossorigin=**"anonymous"**>

</head>

<body>

<div class=**"container"**>

<h1>**Вход**</h1>

<!-- Форма для входа -->

<form>

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

<label for=**"loginEmail"** class=**"form-label"**>**Электронная почта**</label>

<input type=**"email"** class=**"form-control"** id=**"loginEmail"** aria-describedby=**"emailHelp"** placeholder=**"Введите адрес электронной почты"**>

</div>

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

<label for=**"loginPassword"** class=**"form-label"**>**Пароль**</label>

<input type=**"password"** class=**"form-control"** id=**"loginPassword"** placeholder=**"Введите пароль"**>

</div>

<button type=**"button"** class=**"btn btn-primary"** onclick=**"login()"**>**Войти**</button>

</form>

<div id=**"loginMessage"** style=**"display: none; margin-top: 20px;"**>

<div class=**"alert alert-success"** role=**"alert"**>

**Некорректные данные!**

</div>

</div>

</div>

<!-- Bootstrap JS и пользовательский JavaScript -->

<script src=**"https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"** integrity=**"sha384-ka7Sk0Gln4gmtz2MlQnikT1wXgYsOg+OMhuP+IlRH9sENBO0LRn5q+8nbTov4+1p"** crossorigin=**"anonymous"**></script>

<script>

***function*** login**()** **{**

***const*** email **=** document.getElementById**(**'loginEmail'**).**value**;**

***const*** password **=** document.getElementById**(**'loginPassword'**).**value**;**

// Проверка существования пользователя с заданным email и паролем

***const*** users **=** JSON.parse**(**localStorage.getItem**(**'users'**))** **||** **[];**

***const*** user **=** users.find**(**u **=>** u.email **===** email **&&** u.password **===** password**);**

***if*** **(**user**)** **{**

// Успешный вход - перенаправление на страницу профиля

window.location.href **=** 'profile.html'**;**

**}** ***else*** **{**

***const*** loginMessage **=** document.getElementById**(**'loginMessage'**);**

loginMessage.style.display **=** 'block'**;**

**}**

**}**

</script>

</body>

</html>

**Профиль**

<!DOCTYPE html>

<html lang=**"ru"**>

<head>

<!-- Подключение Bootstrap CSS -->

<link rel=**"stylesheet"** href=**"https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.0.0/css/bootstrap.min.css"**>

</head>

<body>

<div class=**"container"**>

<h1>**Личный кабинет пользователя**</h1>

<p>**Здесь может быть информация о пользователе, его заказы, настройки и т.д.**</p>

</div>

<!-- Bootstrap JS и пользовательский JavaScript -->

<main>

<div class=**"container"**>

<div class=**"row"**>

<div class=**"col-12"**>

<h1>**Личный кабинет**</h1>

<h2>**Мои выбранные товары**</h2>

<ul id=**"selectedItemsList"**>

<!-- Сюда будут добавляться выбранные товары -->

</ul>

<button onclick=**"openFilterPage()"**>**Открыть страницу с фильтрацией**</button>

<!-- Использование Bootstrap для модального окна -->

<button class=**"btn btn-primary"** data-toggle=**"modal"** data-target=**"#confirmationModal"**>**Оформить заказ на выбранные товары**</button>

<button onclick=**"openMainPage()"**>**Назад**</button>

</div>

</div>

</div>

<!-- Модальное окно для подтверждения заказа -->

<div class=**"modal fade"** id=**"confirmationModal"** tabindex=**"-1"** role=**"dialog"** aria-labelledby=**"confirmationModalLabel"** aria-hidden=**"true"**>

<div class=**"modal-dialog"** role=**"document"**>

<div class=**"modal-content"**>

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

<h5 class=**"modal-title"** id=**"confirmationModalLabel"**>**Подтверждение заказа**</h5>

<button type=**"button"** class=**"close"** data-dismiss=**"modal"** aria-label=**"Close"**>

<span aria-hidden=**"true"**>*&times;*</span>

</button>

</div>

<div class=**"modal-body"**>

**Вы уверены, что хотите оформить заказ на выбранные товары?**

</div>

<div class=**"modal-footer"**>

<button type=**"button"** class=**"btn btn-secondary"** data-dismiss=**"modal"**>**Отмена**</button>

<button type=**"button"** class=**"btn btn-primary"** onclick=**"confirmOrder()"**>**Подтвердить заказ**</button>

</div>

</div>

</div>

</div>

</main>

<!-- Подключение Bootstrap JS -->

<script src=**"https://code.jquery.com/jquery-3.2.1.slim.min.js"**></script>

<script src=**"https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.12.9/umd/popper.min.js"**></script>

<script src=**"https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.0.0/js/bootstrap.min.js"**></script>

<script>

document.addEventListener**(**'DOMContentLoaded'**,** ***function*()** **{**

***const*** selectedItems **=** JSON.parse**(**localStorage.getItem**(**'selectedItems'**));**

***const*** selectedItemsList **=** document.getElementById**(**'selectedItemsList'**);**

***if*** **(**selectedItems **&&** selectedItems.length **>** 0**)** **{**

selectedItems.forEach**(**item **=>** **{**

***const*** listItem **=** document.createElement**(**'li'**);**

listItem.textContent **=** item**;**

selectedItemsList.appendChild**(**listItem**);**

**});**

**}** ***else*** **{**

***const*** noItemsMessage **=** document.createElement**(**'li'**);**

noItemsMessage.textContent **=** 'Нет выбранных товаров'**;**

selectedItemsList.appendChild**(**noItemsMessage**);**

**}**

**});**

***function*** openFilterPage**()** **{**

// Перенаправление на страницу с фильтрацией

window.location.href **=** "search.html"**;**

**}**

***function*** openMainPage**()** **{**

// Перенаправление на главную

window.location.href **=** "main.html"**;**

**}**

***function*** confirmOrder**()** **{**

// Очищаем список выбранных товаров

***const*** selectedItemsList **=** document.getElementById**(**'selectedItemsList'**);**

selectedItemsList.innerHTML **=** ''**;**

// Очищаем данные о выбранных товарах в Local Storage

localStorage.removeItem**(**'selectedItems'**);**

// Скрываем модальное окно

$**(**'#confirmationModal'**).**modal**(**'hide'**);**

**}**

</script>

</body>

</html>

**Фильтрация**

<!DOCTYPE html>

<html lang=**"ru"**>

<head>

</head>

<body>

<!-- Фильтр поиска -->

<div id=**"searchFilter"** class=**"card"**>

<div class=**"card-body"**>

<h5 class=**"card-title"**>**Фильтр поиска**</h5>

<form id=**"searchFilterForm"**>

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

<label for=**"searchQuery"** class=**"form-label"**>**Введите запрос**</label>

<input type=**"text"** class=**"form-control"** id=**"searchQuery"** placeholder=**"Например, 'футболка'"**>

</div>

<button type=**"submit"** class=**"btn btn-primary"**>**Поиск**</button>

</form>

</div>

</div>

<!-- Список товаров -->

<ul id=**"itemsList"**>

<li>

<label><input type=**"checkbox"** value=**"Футболка Adidas"**> **Футболка Adidas**</label>

</li>

<li>

<label><input type=**"checkbox"** value=**"Джинсы Levi's"**> **Джинсы Levi's**</label>

</li>

<li>

<label><input type=**"checkbox"** value=**"Куртка Columbia"**> **Куртка Columbia**</label>

</li>

<li>

<label><input type=**"checkbox"** value=**"Шорты Nike"**> **Шорты Nike**</label>

</li>

<li>

<label><input type=**"checkbox"** value=**"Платье Vera Wang"**> **Платье Vera Wang**</label>

</li>

<li>

<label><input type=**"checkbox"** value=**"Рубашка Hugo Boss"**> **Рубашка Hugo Boss**</label>

</li>

<li>

<label><input type=**"checkbox"** value=**"Брюки Gucci"**> **Брюки Gucci**</label>

</li>

<li>

<label><input type=**"checkbox"** value=**"Пальто Burberry"**> **Пальто Burberry**</label>

</li>

<li>

<label><input type=**"checkbox"** value=**"Жакет Chanel"**> **Жакет Chanel**</label>

</li>

<li>

<label><input type=**"checkbox"** value=**"Шапка Nike"**> **Шапка Nike**</label>

</li>

<li>

<label><input type=**"checkbox"** value=**"Туфли Christian Louboutin"**> **Туфли Christian Louboutin**</label>

</li>

<li>

<label><input type=**"checkbox"** value=**"Сапоги Timberland"**> **Сапоги Timberland**</label>

</li>

<li>

<label><input type=**"checkbox"** value=**"Кеды Converse"**> **Кеды Converse**</label>

</li>

<li>

<label><input type=**"checkbox"** value=**"Панама Tommy Hilfiger"**> **Панама Tommy Hilfiger**</label>

</li>

<li>

<label><input type=**"checkbox"** value=**"Топ Versace"**> **Топ Versace**</label>

</li>

<li>

<label><input type=**"checkbox"** value=**"Жилет Armani"**> **Жилет Armani**</label>

</li>

<li>

<label><input type=**"checkbox"** value=**"Бейсболка New Era"**> **Бейсболка New Era**</label>

</li>

<li>

<label><input type=**"checkbox"** value=**"Шорты-бермуды Puma"**> **Шорты-бермуды Puma**</label>

</li>

<li>

<label><input type=**"checkbox"** value=**"Леггинсы Adidas"**> **Леггинсы Adidas**</label>

</li>

</ul>

<!-- Кнопка "выбрать товары" -->

<button id=**"selectItemsButton"**>**Выбрать товары**</button>

<script>

***function*** back**()** **{**

// Перенаправление на профиль

window.location.href **=** "profile.html"**;**

**}**

***function*** closeThisPage**()** **{**

// Перенаправление на главную

window.location.href **=** "main.html"**;**

**}**

</script>

<script>

document.getElementById**(**'selectItemsButton'**).**addEventListener**(**'click'**,** ***function*(**event**)** **{**

event.preventDefault**();**

***const*** selectedItems **=** **[];**

***const*** checkboxes **=** document.querySelectorAll**(**'input[type="checkbox"]'**);**

checkboxes.forEach**(**checkbox **=>** **{**

***if*** **(**checkbox.checked**)** **{**

selectedItems.push**(**checkbox.value**);**

**}**

**});**

// Сохраняем выбранные товары в Local Storage

localStorage.setItem**(**'selectedItems'**,** JSON.stringify**(**selectedItems**));**

**});**

</script>

<button type=**"submit"** class=**"btn btn-primary mt-3"**>**Применить фильтры**</button>

</form>

</div>

<div class=**"modal-footer"**>

<button onclick=**"back()"**>**Назад**</button>

<button onclick=**"closeThisPage()"**>**Закрыть**</button>

</div>

</div>

</div>

</div>

<script>

document.getElementById**(**'filterForm'**).**addEventListener**(**'submit'**,** ***function*(**event**)** **{**

event.preventDefault**();** // Предотвращаем перезагрузку страницы

***const*** selectedItems **=** **[];**

***const*** checkboxes **=** document.querySelectorAll**(**'input[type="checkbox"]'**);**

checkboxes.forEach**(**checkbox **=>** **{**

***if*** **(**checkbox.checked**)** **{**

selectedItems.push**(**checkbox.value**);**

**}**

**});**

// Сохраняем выбранные товары в Local Storage

localStorage.setItem**(**'selectedItems'**,** JSON.stringify**(**selectedItems**));**

// Перенаправляем на страницу пользователя

window.location.href **=** 'profile.html'**;**

**});**

</script>

<script>

document.getElementById**(**'searchFilterForm'**).**addEventListener**(**'submit'**,** ***function*(**event**)** **{**

event.preventDefault**();** // Предотвращаем перезагрузку страницы

***const*** searchQuery **=** document.getElementById**(**'searchQuery'**).**value.toLowerCase**();**

***const*** items **=** document.querySelectorAll**(**'#itemsList li'**);**

items.forEach**(**item **=>** **{**

***const*** itemName **=** item.innerText.toLowerCase**();**

***if*** **(**itemName.includes**(**searchQuery**))** **{**

item.style.display **=** 'block'**;** // Показываем товар, если соответствует запросу

**}** ***else*** **{**

item.style.display **=** 'none'**;** // Скрываем товар, если не соответствует запросу

**}**

**});**

**});**

</script>

<script src=**"https://code.jquery.com/jquery-3.2.1.slim.min.js"**></script>

<script src=**"https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.12.9/umd/popper.min.js"**></script>

<script src=**"https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.0.0/js/bootstrap.min.js"**></script>

</body>

</html>

**Вывод**

Научился простой верстке сайта средствами HTML, CSS. Добавлять скрипты и использовать средства Bootstrap.