

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

**Дисциплина:** Фронт-энд разработка

Отчет

Лабораторная работа №1

Верстка сайта средствами HTML, CSS и Bootstrap

Выполнил:

Никифоров Арсен

Группа: K3343d

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2023 г.

## Задача

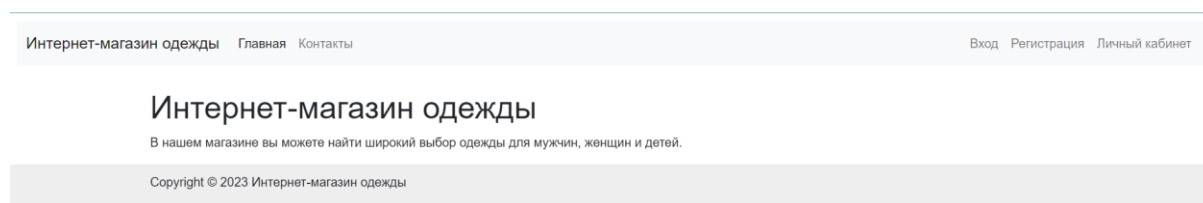
По выбранному варианту необходимо будет выполнить вёрстку сайта средствами HTML, CSS и Bootstrap. Продумать и реализовать моменты, в которых необходим JS (например, открытие модальных окон).

## 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.



## Вход

Электронная почта

a

Пароль

.

Войти

Некорректные данные!

При успешной авторизации переносит на страницу профиля пользователя, где отображаются выбранные товары. Страницы фильтрации и выбора товаров открывается из страницы пользователя.

## Личный кабинет пользователя

Здесь может быть информация о пользователе, его заказы, настройки и т.д.

## Личный кабинет

### Мои выбранные товары

- Куртка Columbia
- Шорты Nike
- Платье Vera Wang
- Рубашка Hugo Boss
- Брюки Gucci
- Пальто Burberry
- Жакет Chanel
- Шапка Nike
- Туфли Christian Louboutin

Открыть страницу с фильтрацией

Назад

## Фильтр поиска

Введите запрос

- ☐ Футболка Adidas
- ☐ Джинсы Levi's
- ☐ Куртка Columbia
- ☐ Шорты Nike
- ☐ Платье Vera Wang
- ☐ Рубашка Hugo Boss
- ☐ Брюки Gucci
- ☐ Пальто Burberry
- ☐ Жакет Chanel
- ☐ Шапка Nike
- ☐ Туфли Christian Louboutin
- ☐ Сапоги Timberland
- ☐ Кеды Converse
- ☐ Панама Tommy Hilfiger
- ☐ Топ Versace
- ☐ Жилет Armani
- ☐ Бейсболка New Era
- ☐ Шорты-бермуды Puma
- ☐ Леггинсы Adidas

Сделал фильтр товаров

### Фильтр поиска

Введите запрос

☐ Футболка Adidas

### 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.c
ss" 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+lp"
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="profileModallLabel">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>

<!-- Модальное окно для фильтрации -->
<div class="modal fade" id="filterModal" tabindex="-1" aria-
labelledby="filterModallLabel" aria-hidden="true">
  <div class="modal-dialog">
    <div class="modal-content">
      <div class="modal-header">
        <h5 class="modal-title" id="filterModallLabel">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.c
ss" integrity="sha384-
1BmE4kWBq78iYhF1dvKuhfTAU6auU8tT94WrHftjDbrCEXSU1oBoqyl2QvZ6jIW3"
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-
ka7Sk0GlIn4gmtz2MlQnikT1wXgYsOg+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.c
ss" 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-
ka7Sk0Gln4gmtz2MlQnikTlwgYsOg+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>
</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.