



**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**  
**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  
**высшего образования**  
**«Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»**  
**(ФГБОУ ВО МГТУ «СТАНКИН»)**

---

**Институт**  
информационных технологий

**Кафедра**  
информационных систем

**Лабораторная работа №2**

по дисциплине **«Основы проектирования и разработки Web-приложений»**

на тему: «Оформление и дизайн сайта. Создание формы на сайт с помощью PHP»

**Студент**  
группа ИДБ–22–06

**Мустафаева П.М.**

---

подпись

**Ст. преподаватель**

**Юсеф Ф.**

---

подпись

Москва 2025 г.

## **ЦЕЛЬ РАБОТЫ**

Закрепление теоретических знаний и приобретение практических навыков создания Web-сайтов с использованием элементов дизайна CSS и языка HTML. Закрепление теоретических знаний и приобретение практических навыков работы с данными из файлов средствами языка PHP при обработке данных пользователя из форм.

**Задание 1:** На ранее созданном Web-сайте нужно добиться единства и эстетичности оформления, применяя стили CSS.

### Листинг 1 – index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ru">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Главная</title>
  <link rel="stylesheet" href="styles.css">
</head>
<body>
<!-- Шапка -->
<table border="0" width="900" cellpadding="0" cellspacing="0" align="center"
bgcolor="#ff8000">
  <tr>
    <td width="150" align="center" style="padding-left: 20px;">
      
    </td>
    <td align="center"><h6>ТРЦ Атриум</h6></td>
    <td width="200">
      <table cellpadding="5" width="100%">
        <tr>
          <td align="right"><input type="text" value="логин"></td>
        </tr>
        <tr>
          <td align="right"><input type="password" value="пароль"></td>
        </tr>
        <tr>
          <td align="right">
            <input type="submit" value="войти">
            <a href="auth.html">регистрация</a>
          </td>
        </tr>
        <tr>
          <td align="right">
            <form method="POST" action="search.php" style="margin:0 0 0 20px;
padding:0; display: inline-block;">
              <input type="text" name="search_q" placeholder="Поиск..."
style="width: 170px; height: 20px; font-size: 12px; padding: 2px;
border-radius: 0; border: 1px solid #ccc;">
              <button type="submit"
style="height: 20px; font-size: 12px; padding: 0 5px; border-radius:
0; border: 1px solid #ccc;">
                Найти
              </button>
            </form>
          </td>
        </tr>
      </table>
    </td>
  </tr>
</table>
```

```

        </tr>
    </table>
</td>
</tr>
</table>

<!-- Навигация с выравниванием по ширине -->
<div class="nav-bar-wrapper">
    <div class="nav-bar">
        <a href="index.html" class="nav-link">Главная</a>
        <a href="catalog.html" class="nav-link">Каталог</a>
        <a href="contacts.html" class="nav-link">Контакты</a>
        <a href="otzovik.html" class="nav-link">Отзывы</a>
    </div>
    <!-- Разделительная полоска -->
    <div class="separator"></div>
</div>

<br>
<!-- Основной контент -->
<table border="0" width="900" cellpadding="5" cellspacing="0" align="center"> <!--
Левое меню -->
    <tr>
        <td width="150" cellpadding="5" valign="top" align="center"
bgcolor="#ff8000">
            <a href="kidsCenter.html">Детская зона</a><br><br>
            <a href="bouling.html">Боулинг</a><br><br>
            <a href="kino.html">Кинотеатр</a><br><br>
            <a href="familyCafe.html">Семейное кафе</a><br>
        </td>
        <td>
            <h1>Добро пожаловать в ТРЦ Атриум</h1>
            <p class="text-align-justify">
                ТРЦ Атриум — это современный торгово-развлекательный центр,
                который предлагает своим посетителям широкий выбор магазинов, ресторанов и
                развлекательных услуг. Мы стремимся создавать комфортную и уютную атмосферу для
                каждого клиента.
            </p>

            <!-- О нас -->
            <h2>О нас</h2>
            <p class="text-align-justify">
                ТРЦ Атриум — это не просто торговый центр, это целый мир покупок,
                развлечений и отдыха. Мы гордимся тем, что предоставляем качественные услуги нашим
                посетителям и всегда готовы предложить лучшие товары от ведущих брендов.
            </p>

            <!-- История фирмы -->
            <h2>История фирмы</h2>
            <p class="text-align-justify">
                История ТРЦ Атриум начинается с 2005 года, когда был открыт первый
                торговый центр в Москве. С тех пор мы расширяли наши горизонты, открывая новые

```

филиалы и обновляя сервисы, чтобы сделать покупки и отдых максимально удобными для наших гостей.

</p>

<!-- Сотрудники -->

<h2>Сотрудники</h2>

<p class="text-align-justify">

Наши сотрудники — это команда профессионалов, которая ежедневно работает для того, чтобы сделать ваш визит в ТРЦ Атриум комфортным и незабываемым. Мы ценим каждого нашего сотрудника и верим, что их профессионализм и дружелюбие — это ключ к успеху.

</p>

<br>

<!-- Таблица -->

<table border="1" cellpadding="10" cellspacing="0" style="border-collapse: collapse;">

<tr>

<td rowspan="3">Магазины</td>

<td class="highlight-cell">Название магазина</td>

<td class="highlight-cell">Категория товаров</td>

</tr>

<tr>

<td>Электроника</td>

<td>Мобильные телефоны, компьютеры</td>

</tr>

<tr>

<td>Одежда</td>

<td>Женская, мужская, детская</td>

</tr>

<tr>

<td rowspan="3">Сервисы</td>

<td class="highlight-cell">Доступные услуги</td>

<td class="highlight-cell">Время работы</td>

</tr>

<tr>

<td>Бесплатный Wi-Fi</td>

<td>с 9:00 до 21:00</td>

</tr>

<tr>

<td>Парковка</td>

<td>круглосуточно</td>

</tr>

<tr>

<td rowspan="3">Акции и скидки</td>

<td class="highlight-cell">Описание</td>

<td class="highlight-cell">Сроки проведения</td>

</tr>

<tr>

<td>Скидка 20% на летнюю коллекцию</td>

<td>с 1 мая по 30 июня</td>

</tr>

<tr>



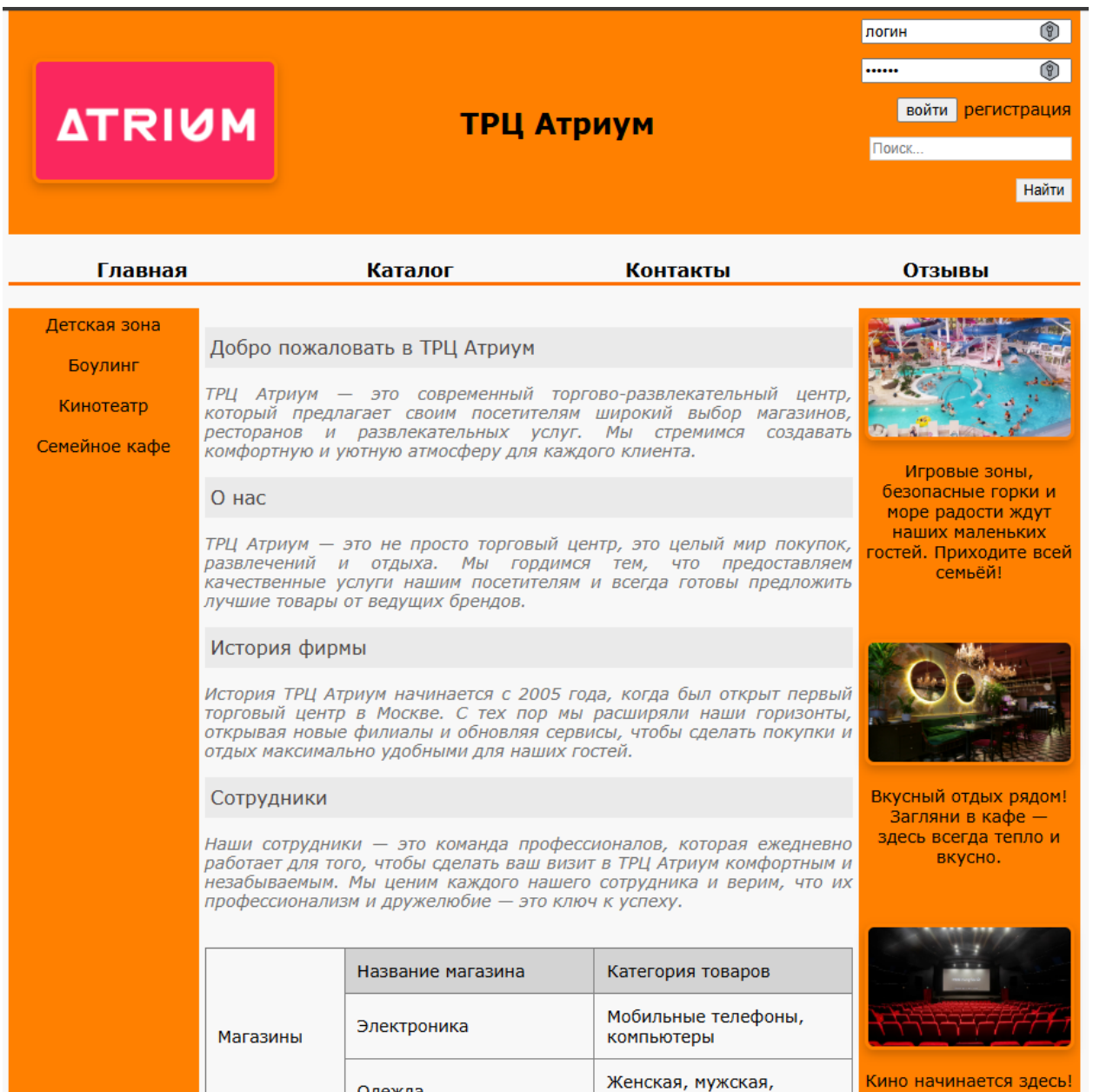


Рис. 1 Главная страница

## Листинг 2 – catalog.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ru">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Каталог ТРЦ Атриум</title>
  <link rel="stylesheet" href="styles.css">
</head>
<body>
<!-- Шапка -->
<table border="0" width="900" cellpadding="0" cellspacing="0" align="center"
bgcolor="#ff8000">
  <tr>
    <td width="150" align="center" style="padding-left: 20px;">
```

```

src="https://klas.pro/storage/app/media/uploads/636/e18/0c4/logo_atrium.jpg" alt="Логотип"
width="200">
    </td>
    <td align="center"><h6>ТРЦ Атриум</h6></td>
    <td width="200">
        <table cellpadding="5" width="100%">
            <tr>
                <td align="right"><input type="text" value="логин"></td>
            </tr>
            <tr>
                <td align="right"><input type="password" value="пароль"></td>
            </tr>
            <tr>
                <td align="right">
                    <input type="submit" value="войти">
                    <a href="auth.html">регистрация</a>
                </td>
            </tr>
            <tr>
                <td align="right">
                    <form method="POST" action="search.php" style="margin:0 0 0 20px;
padding:0; display: inline-block;">
                        <input type="text" name="search_q" placeholder="Поиск..."
                            style="width: 170px; height: 20px; font-size: 12px; padding: 2px;
border-radius: 0; border: 1px solid #ccc;">
                        <button type="submit"
                            style="height: 20px; font-size: 12px; padding: 0 5px; border-radius:
0; border: 1px solid #ccc;">
                            Найти
                        </button>
                    </form>
                </td>
            </tr>
        </table>
    </td>
</tr>
</table>

<!-- Навигация -->
<div class="nav-bar-wrapper">
    <div class="nav-bar">
        <a href="index.html" class="nav-link">Главная</a>
        <a href="catalog.html" class="nav-link">Каталог</a>
        <a href="contacts.html" class="nav-link">Контакты</a>
        <a href="otzovik.html" class="nav-link">Отзывы</a>
    </div>
    <div class="separator"></div>
</div>

<br>
<!-- Основной контент -->

```



```

<table border="0" width="900" cellpadding="5" cellspacing="0" align="center">
  <tr>
    <td width="150" cellpadding="5" valign="top" align="center" bgcolor="#ff8000">

    </td>
    <td>
      <h1 class="center-title">Каталог магазинов ТРЦ Атриум</h1>
      <div style="display: flex; flex-wrap: wrap; justify-content: flex-start; column-gap:
110px; row-gap: 20px; padding-left: 40px;">

        <div style="text-align: center; width: 180px;">
          <a href="clothing.html">
            
            <p><strong>Одежда</strong></p>
          </a>
        </div>

        <div style="text-align: center; width: 180px;">
          <a href="shoes.html">
            
            <p><strong>Обувь</strong></p>
          </a>
        </div>

        <div style="text-align: center; width: 180px;">
          <a href="electronics.html">
            
            <p><strong>Электроника</strong></p>
          </a>
        </div>

        <div style="text-align: center; width: 180px;">
          <a href="cosmetics.html">
            
            <p><strong>Косметика и парфюмерия</strong></p>
          </a>
        </div>

        <div style="text-align: center; width: 180px;">
          <a href="accessories.html">
            
            <p><strong>Украшения</strong></p>

```

```

        </a>
    </div>

    <div style="text-align: center; width: 180px;">
        <a href="sports.html">
            
            <p><strong>Спортивные товары</strong></p>
        </a>
    </div>

    <div style="text-align: center; width: 180px;">
        <a href="gadgets.html">
            
            <p><strong>Гаджеты</strong></p>
        </a>
    </div>

    <div style="text-align: center; width: 180px;">
        <a href="restaurants.html">
            
            <p><strong>Рестораны</strong></p>
        </a>
    </div>

</div>

</td>
<td width="170" cellpadding="5" valign="top" align="center" bgcolor="#ff8000">
    <a href="https://aquapark.more-
on.ru/?utm_source=yandex&utm_medium=cpc&utm_campaign=akvaparkumnayaobshaya_7608
4961&utm_content=16886854271&utm_term=%D0%B0%D0%BA%D0%B2%D0%BE%D0%
BF%D0%B0%D1%80%D0%BA%20%D0%BC%D0%BE%D1%81%D0%BA%D0%B2%D0%
B0&calltouch_tm=yd_c:76084961_gb:4963029145_ad:16886854271_ph:54035440072_st:searc
h_pt:premium_p:1_s:none_dt:desktop_reg:213_ret:54035440072_ap: none&yclid=12601192787
672039423">
        
    </a><br>
    <p>Игровые зоны, безопасные горки и море радости ждут наших маленьких
гостей. Приходите всей семьёй!</p><br><br>
    <a href="https://nicepricecafe.ru/?ysclid=m8pwfgylaj801730272">
        
    </a><br>

```

```

        <p>Вкусный отдых рядом! Загляни в кафе — здесь всегда тепло и
вкусно.</p><br><br>
        <a href="https://cinema.moscow/?ysclid=m8pwf3bbyz336037266">
            
        </a><br>
        <p>Кино начинается здесь! Билеты уже в продаже — не пропусти
премьеру!</p><br><br>
    </td>
</tr>
</table>

<footer>
    <p>©2025. Все права защищены</p>
</footer>
</body>
</html>

```

Для изображений задана рамка оранжевого цвета (рис. 2).

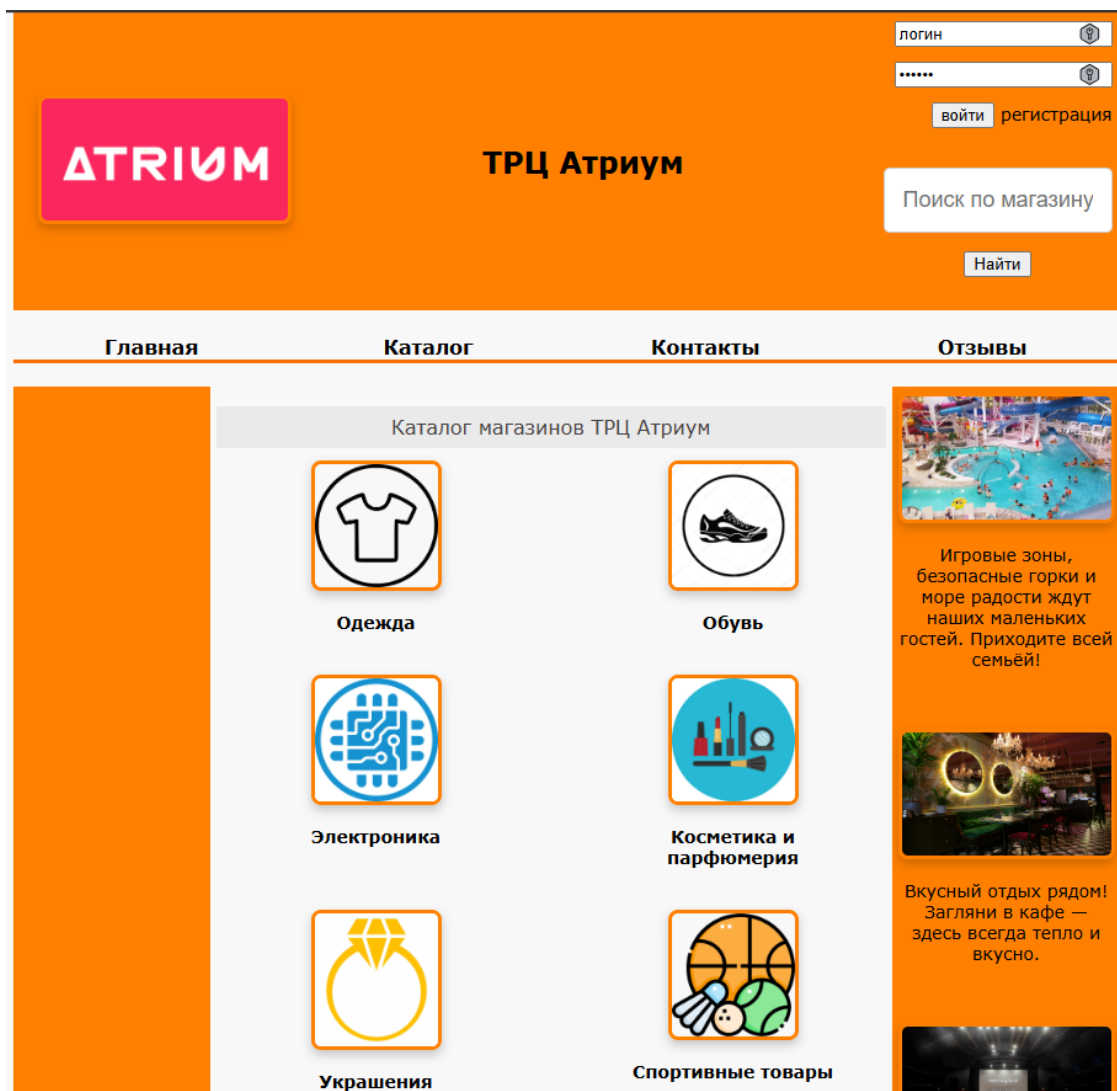


Рис. 2 Каталог

### Листинг 3 – clothing.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ru">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Главная</title>
  <link rel="stylesheet" href="styles.css">
</head>
<body>
<!-- Шапка -->
<table border="0" width="900" cellpadding="0" cellspacing="0" align="center"
bgcolor="#ff8000">
  <tr>
    <td width="150" align="center" style="padding-left: 20px;">
      
    </td>
    <td align="center"><h6>ТПЦ Атриум</h6></td>
    <td width="200">
      <table cellpadding="5" width="100%">
        <tr>
          <td align="right"><input type="text" value="логин"></td>
        </tr>
        <tr>
          <td align="right"><input type="password" value="пароль"></td>
        </tr>
        <tr>
          <td align="right">
            <input type="submit" value="войти">
            <a href="auth.html">регистрация</a>
          </td>
        </tr>
        <tr>
          <td align="right">
            <form method="POST" action="search.php" style="margin:0 0 0 20px; padding:0;
display: inline-block;">
              <input type="text" name="search_q" placeholder="Поиск..."
style="width: 170px; height: 20px; font-size: 12px; padding: 2px; border-
radius: 0; border: 1px solid #ccc;">
              <button type="submit"
style="height: 20px; font-size: 12px; padding: 0 5px; border-radius: 0;
border: 1px solid #ccc;">
                Найти
              </button>
            </form>
          </td>
        </tr>
      </table>
    </td>
  </tr>
</table>
</td>
</tr>
</tr>
```

```

</table>

<!-- Навигация с выравниванием по ширине -->
<div class="nav-bar-wrapper">
  <div class="nav-bar">
    <a href="index.html" class="nav-link">Главная</a>
    <a href="catalog.html" class="nav-link">Каталог</a>
    <a href="contacts.html" class="nav-link">Контакты</a>
    <a href="otzovik.html" class="nav-link">Отзывы</a>
  </div>
  <!-- Разделительная полоска -->
  <div class="separator"></div>
</div>

<br>
<!-- Основной контент -->
<table border="0" width="900" cellpadding="5" cellspacing="0" align="center"> <!-- Левое
меню -->
  <tr>
    <td width="150" cellpadding="5" valign="top" align="center" bgcolor="#ff8000">
      <a href="shoes.html">Обувь</a><br><br>
      <a href="electronics.html">Электроника</a><br><br>
      <a href="cosmetics.html">Косметика и парфюмерия</a><br><br>
      <a href="accessories.html">Украшения</a><br><br>
      <a href="sports.html">Спортивные товары</a><br><br>
      <a href="gadgets.html">Гаджеты</a><br><br>
      <a href="restaurants.html">Рестораны</a><br><br>
    </td>
    <td>
      <h1 class="center-title">Одежда</h1><br>

      <h3 class="floor-title">1 этаж</h3>
      <ul class="floor-list">
        <li>Zara</li>
        <li>Uniqlo</li>
        <li>H&M</li>
        <li>O'STIN</li>
        <li>COLIN'S</li>
      </ul>

      <h3 class="floor-title">2 этаж</h3>
      <ul class="floor-list">
        <li>Bershka</li>
        <li>Stradivarius</li>
        <li>Pull&Bear</li>
        <li>Terranova</li>
        <li>Sela</li>
      </ul>

      <h3 class="floor-title">3 этаж</h3>
      <ul class="floor-list">
        <li>Reserved</li>

```

```

        <li>Mango</li>
        <li>Lime</li>
        <li>Finn Flare</li>
        <li>Oodji</li>
    </ul>

    <h3 class="floor-title">4 этаж</h3>
    <ul class="floor-list">
        <li>Gloria Jeans</li>
        <li>Springfield</li>
        <li>Ralf Ringer</li>
        <li>Tom Tailor</li>
        <li>LC Waikiki</li>
    </ul>

    <h3 class="floor-title">5 этаж</h3>
    <ul class="floor-list">
        <li>Baon</li>
        <li>Mexx</li>
        <li>Fashion House</li>
        <li>Adilisik</li>
        <li>befree</li>
    </ul>
</td>

<td width="170" cellpadding="5" valign="top" align="center" bgcolor="#ff8000">
        <a href="https://aquapark.more-
on.ru/?utm_source=yandex&utm_medium=cpc&utm_campaign=akvaparkumnayaobshaya_7608
4961&utm_content=16886854271&utm_term=%D0%B0%D0%BA%D0%B2%D0%B0%D0%
BF%D0%B0%D1%80%D0%BA%20%D0%BC%D0%BE%D1%81%D0%BA%D0%B2%D0%
B0&calltouch_tm=yd_c:76084961_gb:4963029145_ad:16886854271_ph:54035440072_st:searc
h_pt:premium_p:1_s:none_dt:desktop_reg:213_ret:54035440072_apt:none&yclid=12601192787
672039423">
                
            </a><br>
            <p>Игровые зоны, безопасные горки и море радости ждут наших маленьких гостей.
Приходите всей семьёй!</p><br><br>
            <a href="https://nicepricecafe.ru/?ysclid=m8pwfgyaj801730272">
                
            </a><br>
            <p>Вкусный отдых рядом! Загляни в кафе — здесь всегда тепло и
вкусно.</p><br><br>
            <a href="https://cinema.moscow/?ysclid=m8pwf3bbyz336037266">
                
            </a><br>

```

```

        <p>Кино начинается здесь! Билеты уже в продаже — не пропусти премьеру!</p><br><br>
    </td>
</tr>
</table>

<footer>
    <p>©2025. Все права защищены</p>
</footer>
</body>
</html>

```

Также изменены стили маркированных списков. В качестве примера представлена страница с категорией «Одежда», на других страницах оформление совпадает из-за применения стилей из файла style.css (рис. 3).

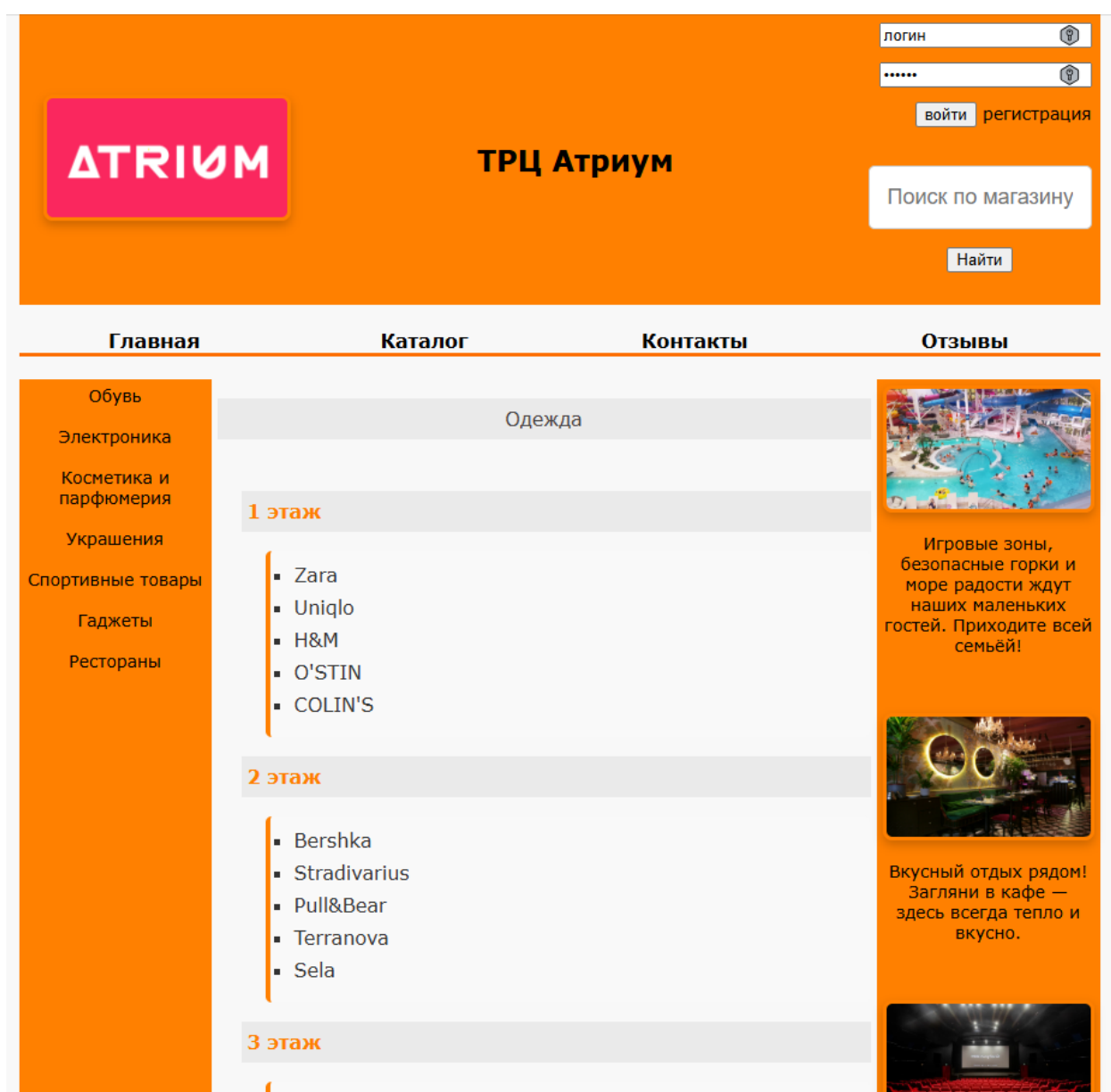


Рис. 3 Страница «Одежда»

## Листинг 4 – otzovik.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ru">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Отзывы о ТРЦ Атриум</title>
  <link rel="stylesheet" href="styles.css">
</head>
<body>
<!-- Шапка -->
<table border="0" width="900" cellpadding="0" cellspacing="0" align="center"
bgcolor="#ff8000">
  <tr>
    <td width="150" align="center" style="padding-left: 20px;">
      
    </td>
    <td align="center"><h6>ТРЦ Атриум</h6></td>
    <td width="200">
      <table cellpadding="5" width="100%">
        <tr>
          <td align="right"><input type="text" value="логин"></td>
        </tr>
        <tr>
          <td align="right"><input type="password" value="пароль"></td>
        </tr>
        <tr>
          <td align="right">
            <input type="submit" value="войти">
            <a href="auth.html">регистрация</a>
          </td>
        </tr>
        <tr>
          <td align="right">
            <form method="POST" action="search.php" style="margin:0 0 0 20px;
padding:0; display: inline-block;">
              <input type="text" name="search_q" placeholder="Поиск..."
style="width: 170px; height: 20px; font-size: 12px; padding: 2px;
border-radius: 0; border: 1px solid #ccc;">
              <button type="submit"
style="height: 20px; font-size: 12px; padding: 0 5px; border-radius:
0; border: 1px solid #ccc;">
                Найти
              </button>
            </form>
          </td>
        </tr>
      </table>
    </td>
  </tr>
</table>
</td>
```



```

</tr>
</table>

<!-- Навигация с выравниванием по ширине -->
<div class="nav-bar-wrapper">
  <div class="nav-bar">
    <a href="index.html" class="nav-link">Главная</a>
    <a href="catalog.html" class="nav-link">Каталог</a>
    <a href="contacts.html" class="nav-link">Контакты</a>
    <a href="otzovik.html" class="nav-link">Отзывы</a>
  </div>
  <!-- Разделительная полоска -->
  <div class="separator"></div>
</div>

<br>
<!-- Основной контент -->
<table border="0" width="900" cellpadding="5" cellspacing="0" align="center">
  <tr>
    <td width="150" cellpadding="5" valign="top" align="center" bgcolor="#ff8000">
      <a href="kidsCenter.html">Детская зона</a><br><br>
      <a href="bouling.html">Боулинг</a><br><br>
      <a href="kino.html">Кинотеатр</a><br><br>
      <a href="familyCafe.html">Семейное кафе</a><br>
    </td>
    <td>
      <h1>Отзывы наших посетителей</h1>

      <div class="feedback-item">
        <div class="feedback-author">Ирина Петрова</div>
        <div class="feedback-date">15 мая 2025</div>
        <div class="rating">★★★★★</div>
        <div class="feedback-text">
          Отличный торговый центр! Огромный выбор магазинов, чистые
          помещения, приветливый персонал. Особенно понравилась детская зона - ребенок был в
          восторге. Обязательно вернемся снова!
        </div>
      </div>

      <div class="feedback-item">
        <div class="feedback-author">Алексей Смирнов</div>
        <div class="feedback-date">10 мая 2025</div>
        <div class="rating">★★★★☆</div>
        <div class="feedback-text">
          Хороший ТРЦ, но в выходные слишком много народа. Кинотеатр на
          высшем уровне - удобные кресла, отличный звук. Парковка могла бы быть побольше,
          иногда сложно найти место.
        </div>
      </div>

      <div class="feedback-item">
        <div class="feedback-author">Екатерина Васнецова</div>

```

```

        <div class="feedback-date">5 мая 2025</div>
        <div class="rating">★★★★★</div>
        <div class="feedback-text">
            Люблю Атриум за разнообразие! Здесь есть все - от бутиков до
            демократичных магазинов. Кафе с вкусной кухней, часто проходят интересные акции.
            Персонал всегда помогает и подсказывает.
        </div>
    </div>

    <div class="feedback-item">
        <div class="feedback-author">Дмитрий Козлов</div>
        <div class="feedback-date">28 апреля 2025</div>
        <div class="rating">★★★★☆</div>
        <div class="feedback-text">
            В целом неплохо, но цены в некоторых магазинах завышены. Нужно
            больше скамеек для отдыха - после долгих покупок ноги устают. Wi-Fi работает стабильно,
            что радует.
        </div>
    </div>

    <h2>Оставьте свой отзыв</h2>
    <form action="http://localhost:3000/submit-feedback" method="post">
        <div style="margin-bottom: 10px;">
            <label for="name">Ваше имя:</label><br>
            <input type="text" id="name" name="name" style="width: 100%; padding:
8px;" required>
        </div>
        <div style="margin-bottom: 10px;">
            <label for="email">Ваш email:</label><br>
            <input type="email" id="email" name="email" style="width: 100%; padding:
8px;">
        </div>
        <div style="margin-bottom: 10px;">
            <label>Оценка:</label><br>
            <input type="radio" id="star5" name="rating" value="5"><label for="star5">
★★★★★</label><br>
            <input type="radio" id="star4" name="rating" value="4"><label for="star4">
★★★★☆</label><br>
            <input type="radio" id="star3" name="rating" value="3"><label for="star3">
★★★★☆</label><br>
            <input type="radio" id="star2" name="rating" value="2"><label for="star2">
★★★☆☆</label><br>
            <input type="radio" id="star1" name="rating" value="1"><label for="star1">
★★☆☆☆</label>
        </div>
        <div style="margin-bottom: 10px; width: calc(100% - 20px);">
            <label for="category">Раздел отзыва:</label><br>
            <select id="category" name="category" style="width: 100%; padding: 8px;">
                <option value="ТРИЦ">ТРИЦ</option>
                <option value="Кинотеатр">Кинотеатр</option>
                <option value="Детская зона">Детская зона</option>
            </select>
        </div>
    </form>

```

```

        <option value="Кафе">Кафе</option>
        <option value="Парковка">Парковка</option>
    </select>
</div>
<div style="margin-bottom: 10px; width: calc(100% - 20px);">
    <label for="feedback">Ваш отзыв:</label><br>
    <textarea id="feedback" name="feedback" style="width: 100%; max-width:
100%; height: 100px; padding: 8px; box-sizing: border-box;" required></textarea>
</div>
<div style="margin-bottom: 10px; width: calc(100% - 20px);">
    <label for="scroll-box">Дополнительный комментарий:</label><br>
    <textarea id="scroll-box" name="scroll-box" style="margin-bottom: 10px;
width: calc(100% - 20px); overflow: scroll; padding: 8px;"></textarea>
</div>
<div style="margin-bottom: 10px; width: calc(100% - 20px);">
    <input type="checkbox" id="agree" name="agree" required>
    <label for="agree">Я согласен на обработку персональных
данных</label>
</div>
<button type="submit" style="background-color: #ff8000; color: white; border:
none; padding: 10px 20px; border-radius: 4px; cursor: pointer;">Отправить отзыв</button>
</form>
</td>
<td width="170" cellpadding="5" valign="top" align="center" bgcolor="#ff8000">
    <a
                                                href="https://aquapark.more-
on.ru/?utm_source=yandex&utm_medium=cpc&utm_campaign=akvaparkumnayaobshaya_7608
4961&utm_content=16886854271&utm_term=%D0%B0%D0%BA%D0%B2%D0%B0%D0%
BF%D0%B0%D1%80%D0%BA%20%D0%BC%D0%BE%D1%81%D0%BA%D0%B2%D0%
B0&calltouch_tm=yd_c:76084961_gb:4963029145_ad:16886854271_ph:54035440072_st:searc
h_pt:premium_p:1_s:none_dt:desktop_reg:213_ret:54035440072_ap: none&yclid=12601192787
672039423">
        
    </a><br>
    <p>Игровые зоны, безопасные горки и море радости ждут наших маленьких
гостей. Приходите всей семьёй!</p><br><br>
    <a href="https://nicepricecafe.ru/?ysclid=m8pwwfgylaj801730272">
        
        </a><br>
        <p>Вкусный отдых рядом! Загляни в кафе — здесь всегда тепло и
вкусно.</p><br><br>
        <a href="https://cinema.moscow/?ysclid=m8pwwf3bbyz336037266">
            
            </a><br>
            <p>Кино начинается здесь! Билеты уже в продаже — не пропусти
премьеру!</p><br><br>
    </td>

```

```

</tr>
</table>

<footer>
  <p>©2025. Все права защищены</p>
</footer>
</body>
</html>

```

На странице отзывов представлены отзывы от посетителей данного торгового центра (рис. 4), а также есть присутствуют поля для нового отзыва (рис. 5).

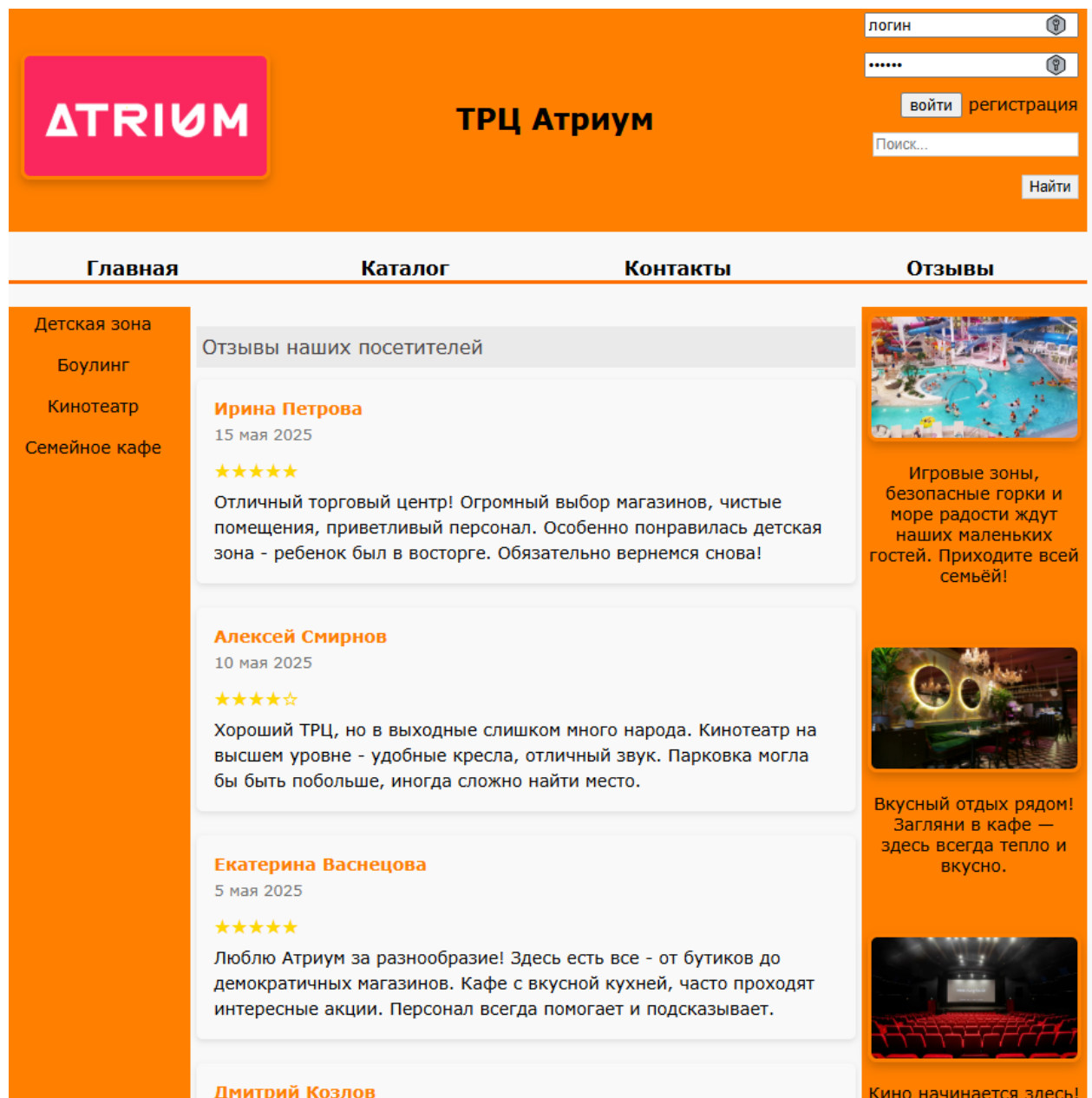


Рис. 4 Отзывы посетителей

Рис. 5 Добавление нового отзыва

### Листинг 5 – style.css

```
body {  
    font-family: Verdana;  
    margin: 0;  
    padding: 0;  
    background-color: #f8f8f8;  
}
```

```
header {
  background-color: #ff8000;
  padding: 40px;
}

header h1 {
  margin: 0;
  padding: 0;
}

table {
  margin-bottom: 20px;
}

td {
  font-size: 14px; /* Шрифт 12px */
}

.search-container {
  width: 900px;
  margin: 0 auto;
}

.navbar a {
  text-decoration: none;
  color: white;
  padding: 10px 20px;
  margin: 0 10px;
  font-weight: bold;
  transition: background-color 0.3s;
}

.navbar a:hover {
  background-color: #ff6600;
}

.navbar .search input[type="text"] {
  padding: 5px;
  font-size: 14px;
}

.navbar .search input[type="button"] {
  padding: 5px 10px;
  font-size: 14px;
}

.content-wrapper {
  display: flex;
  justify-content: space-between;
  margin-top: 20px;
}
```

```

.nav-bar-wrapper {
    margin: 0;
    padding: 0;
    line-height: 0;
}

.nav-bar {
    display: flex;
    justify-content: space-between;
    width: 900px;
    margin: 0 auto;
    padding: 10px 0;
}

.nav-bar a {
    text-decoration: none;
    color: black;
    font-weight: bold;
    text-align: center;
    width: 33.33%; /* Выравнивание ссылок на одинаковое расстояние */
}

.separator {
    height: 3px;
    background-color: #fd6e00;
    width: 900px; /* Ограничиваем ширину полосы до 900px */
    margin: 0 auto; /* Выравниваем полосу по центру */
}

.main-content {
    flex: 1;
    padding: 20px;
}

footer {
    background-color: #ff8000;
    text-align: center;
    padding: 20px 0;
    width: 900px;
    margin: 0 auto;
    box-sizing: border-box;
}

footer p {
    margin: 0;
    font-size: 14px; /* Уменьшаем размер шрифта (было 14px) */
    color: white;
}

.text-align-justify {
    color: #707070;
    font-size: 14px;
}

```

```

    text-align: justify;
    line-height: 16px;
    font-style: italic;
}

.highlight-cell {
    background-color: #d3d3d3; /* Светло-серый цвет */
}

.floor-list {
    margin-left: 40px;
    padding-left: 20px;
    list-style-type: square;
}

.floor-title {
    margin-left: 20px;
    color: #ff8000;
    font-weight: bold;
}

.center-title {
    text-align: center;
}

a {
    color: black;
    text-decoration: none;
}

a:visited {
    color: black;
}

a:hover {
    color: black;
}

a:active {
    color: black;
}

/* Стили для формы регистрации */
form {
    display: flex;
    flex-direction: column;
    align-items: center;
    margin-top: 20px;
}

form div {
    margin-bottom: 16px;

```



```

    width: 100%;
}

form label {
    font-size: 18px; /* Было 20px, теперь уменьшен */
    font-weight: normal;
    display: block;
    margin-bottom: 8px;
}

form input[type="text"],
form input[type="email"],
form input[type="password"],
form input[type="submit"] {
    font-size: 18px;
    padding: 15px;
    width: 100%;
    max-width: 500px;
    margin-bottom: 15px;
    border: 1px solid #ccc;
    border-radius: 5px;
    background-color: white;
    box-sizing: border-box;
}

form input[type="submit"] {
    background-color: #ff8000;
    color: white;
    cursor: pointer;
}

form input[type="submit"]:hover {
    background-color: #ff6600;
}

form input[type="text"]:focus,
form input[type="email"]:focus,
form input[type="password"]:focus {
    border-color: #ff8000;
    outline: none;
}

h1, h2, h3 {
    color: #484343;
    background-color: #eaeaea;
    font-size: 16px;
    font-weight: 400;
    padding: 5px;
    line-height: 24px;
    text-align: left;
}

```

```

h6 {
  color: #000000;
  font-size: 24px;
}

ul {
  padding-left: 20px;
  margin-bottom: 15px;
  background-color: #f9f9f9;
  border-left: 4px solid #ff8000;
  padding: 10px 15px;
  border-radius: 5px;
  list-style-type: square;
}

li {
  margin-bottom: 8px;
  font-size: 16px;
  color: #333;
}

img {
  border: 3px solid #ff8000; /* цвет и толщина рамки */
  border-radius: 8px;      /* скругление углов (по желанию) */
  box-shadow: 0 4px 8px rgba(0, 0, 0, 0.2); /* тень */
}

.feedback-item {
  background-color: #f9f9f9;
  padding: 15px;
  margin-bottom: 20px;
  border-radius: 5px;
  box-shadow: 0 2px 5px rgba(0,0,0,0.1);
}

.feedback-author {
  font-weight: bold;
  color: #ff8000;
  margin-bottom: 5px;
}

.feedback-date {
  color: #777;
  font-size: 0.9em;
  margin-bottom: 10px;
}

.feedback-text {
  line-height: 1.5;
}

.rating {
  color: gold;
  font-size: 1.2em;
  margin-bottom: 5px;
}

```

**Задание 2:** На ранее созданном сайте должно быть представлено текстовое поле, в которое пользователь должен ввести первую букву названия товара или услуги. Программа должна реализовать поиск требуемого и предоставить пользователю всю необходимую информацию о выбранном товаре или услуге. Для этого необходимо создать ассоциированный массив, содержащий названия всех товаров или услуг каталога.

### Листинг 6 – Программный код для поисковой строки

```
<td align="right">
    <form method="POST" action="search.php" style="margin:0 0 0 20px; padding:0;
display: inline-block;">
        <input type="text" name="search_q" placeholder="Поиск..."
            style="width: 170px; height: 20px; font-size: 12px; padding: 2px; border-
radius: 0; border: 1px solid #ccc;">
        <button type="submit"
            style="height: 20px; font-size: 12px; padding: 0 5px; border-radius: 0;
border: 1px solid #ccc;">
            Найти
        </button>
    </form>
</td>
```

Данный код присутствует на всех страницах, то есть поиск доступен с любой страницы, на которой бы не находился пользователь (кроме регистрации). Поиск осуществляется по магазинам и в результате находит нужные магазины с их категорией и этажом, на котором они располагаются. Есть возможность ввода не полного названия, а лишь части. На рис. 6 представлен поиск по первой букве «А». Результат поиска представлен на рис. 7.



Рис. 6 Поисковый запрос

**Результаты поиска**

Магазин	Категория	Этаж
Adidas	Обувь	1
Adidas	Спортивные товары	1
Adilisik	Одежда	5
ALDO	Обувь	3
Amazon Echo	Гаджеты	5
Apple	Электроника	1
Apple	Гаджеты	1
Asics	Обувь	4
Asics	Спортивные товары	4
Astro Gaming	Гаджеты	3
ASUS	Электроника	4
Audio-Technica	Электроника	5
Avon	Косметика и парфюмерия	2

[Вернуться на главную](#)

Рис. 7 Результат поиска

**Листинг 7 – search.php**

```

<?php
// Перехват значения из формы поиска
$search_q = isset($_POST['search_q']) ? $_POST['search_q'] : "";

// Соединение с базой данных
$mysqli = mysqli_connect('localhost', 'root', '', 'my_bd');
if (!$mysqli) {
    die('Ошибка подключения к базе данных: ' . mysqli_connect_error());
}

// Очистка данных
$search_q = mysqli_real_escape_string($mysqli, trim($search_q));
  
```

```

// SQL-запрос
$sql = "SELECT stores.name, categories.name AS category_name, stores.floor
      FROM stores
      JOIN categories ON stores.category_id = categories.id
      WHERE stores.name LIKE '$search_q%'
      ORDER BY stores.name";

$result = mysqli_query($mysqli, $sql);
if (!$result) {
    die('Ошибка выполнения запроса: ' . mysqli_error($mysqli));
}
?>

<!DOCTYPE html>
<html lang="ru">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Результаты поиска</title>
    <link rel="stylesheet" href="styles.css">
</head>
<body>
<!-- Шапка -->
<table border="0" width="900" cellpadding="0" cellspacing="0" align="center"
bgcolor="#ff8000">
    <tr>
        <td width="150" align="center" style="padding-left: 20px;">
            
        </td>
        <td align="center"><h6>ТРЦ Атриум</h6></td>
        <td width="200">
            <!-- Пустая ячейка вместо полей входа -->
        </td>
    </tr>
</table>

<!-- Навигация -->
<div class="nav-bar-wrapper">
    <div class="nav-bar">
        <a href="index.html" class="nav-link">Главная</a>
        <a href="catalog.html" class="nav-link">Каталог</a>
        <a href="contacts.html" class="nav-link">Контакты</a>
    </div>
    <div class="separator"></div>
</div>

<br>

<!-- Основной контент -->
<table border="0" width="900" cellpadding="5" cellspacing="0" align="center">

```

```

<tr>
  <td width="150" valign="top" align="center" bgcolor="#ff8000"></td>
  <td>
    <h1 align="center">Результаты поиска</h1>

    <?php if (mysqli_num_rows($result) > 0): ?>
      <table border="1" cellpadding="10" cellspacing="0" style="width: 100%; border-
collapse: collapse;">
        <tr bgcolor="#ff8000">
          <th>Магазин</th>
          <th>Категория</th>
          <th>Этаж</th>
        </tr>
        <?php while ($row = mysqli_fetch_assoc($result)): ?>
          <tr>
            <td><?= htmlspecialchars($row['name']) ?></td>
            <td><?= htmlspecialchars($row['category_name']) ?></td>
            <td><?= htmlspecialchars($row['floor']) ?></td>
          </tr>
        <?php endwhile; ?>
      </table>
    <?php else: ?>
      <p align="center">По вашему запросу "<?= htmlspecialchars($search_q) ?>"
ничего не найдено.</p>
    <?php endif; ?>

    <p align="center"><a href="index.html">Вернуться на главную</a></p>
  </td>
  <td width="150" valign="top" align="center" bgcolor="#ff8000"></td>
</tr>
</table>

<!-- Подвал -->
<footer>
  <p>©2025. Все права защищены</p>
</footer>

<?php mysqli_close($mysqli); ?>
</body>
</html>

```

Для осуществления поиска была создана база данных «my\_bd» в MySQL и таблицы stores и categories (рис. 8-9).

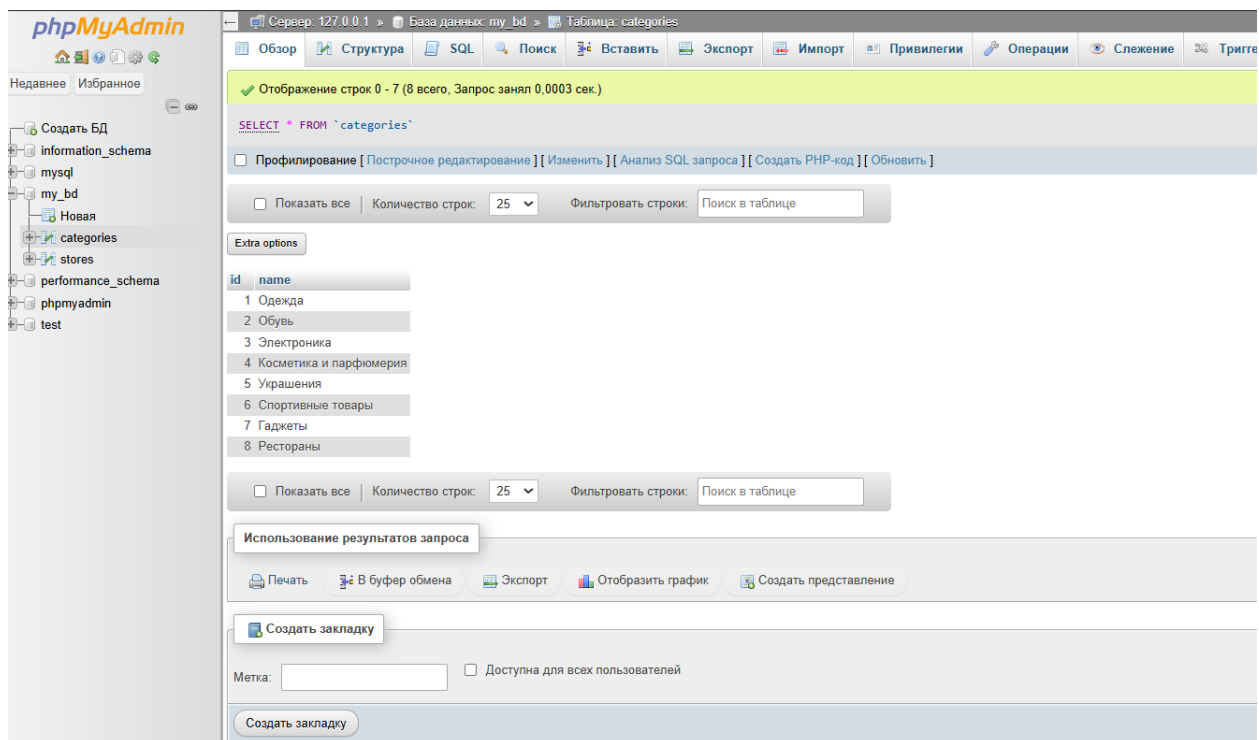


Рис. 8 Таблица categories

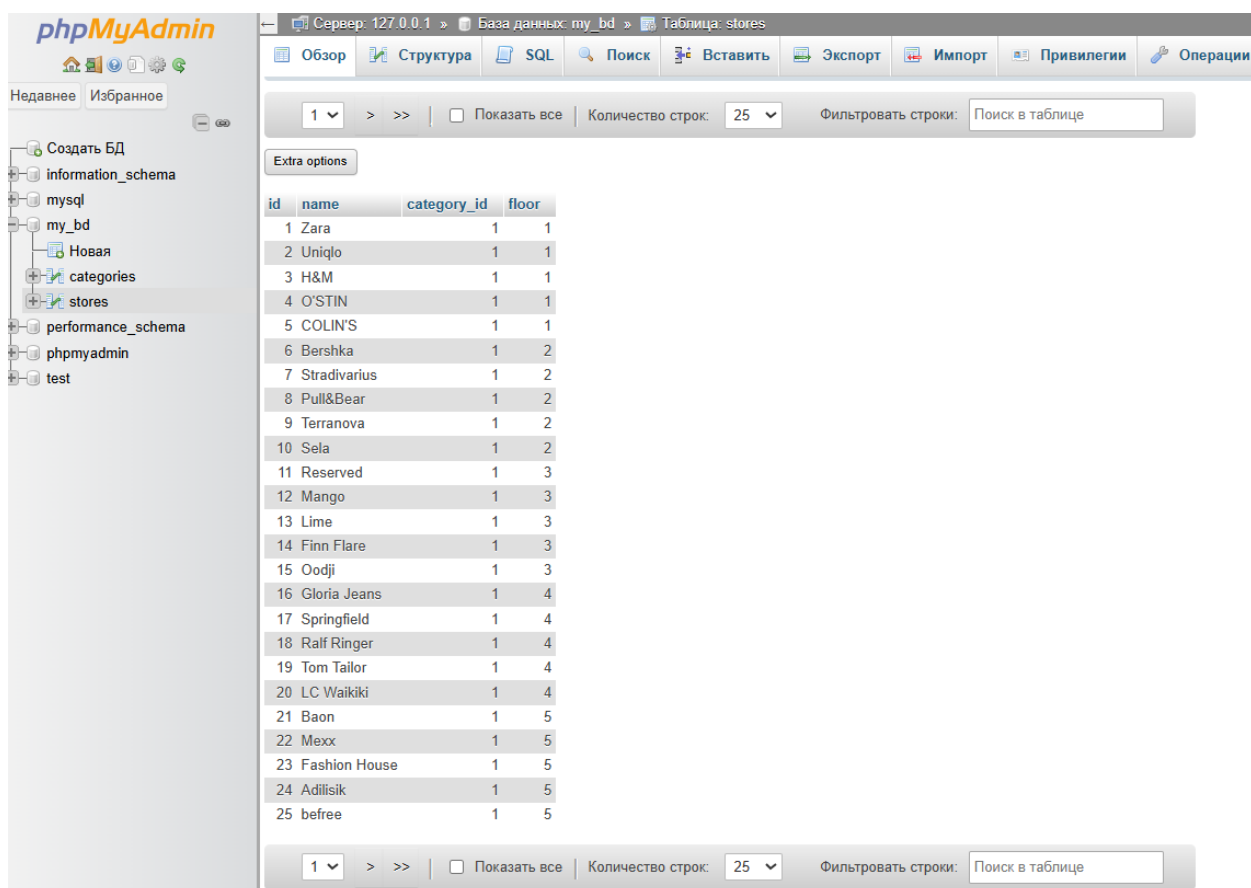


Рис. 9 Таблица stores

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

В ходе выполнения работы были закреплены теоретические знания и получены практические навыки создания Web-сайтов с использованием языка разметки HTML и элементов дизайна на CSS. Также была отработана работа с пользовательскими данными, полученными из веб-форм, и их обработка средствами языка PHP. Удалось реализовать взаимодействие между интерфейсом и серверной частью, включая подключение к базе данных и отображение результатов на странице.