



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ

МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет информационных технологий
Кафедра Информатики и информационных технологий

направление подготовки
09.03.02 «Информационные системы и технологии»

КУРСОВОЙ ПРОЕКТ

Дисциплина:

Тема:

Выполнил(а): студент(ка) группы До Дык Зунг 221-3711

(Фамилия И.О.)

Дата, подпись _____

(Дата)

(Подпись)

Проверил _____

(Фамилия И.О., степень, звание)

(Оценка)

Дата, подпись _____

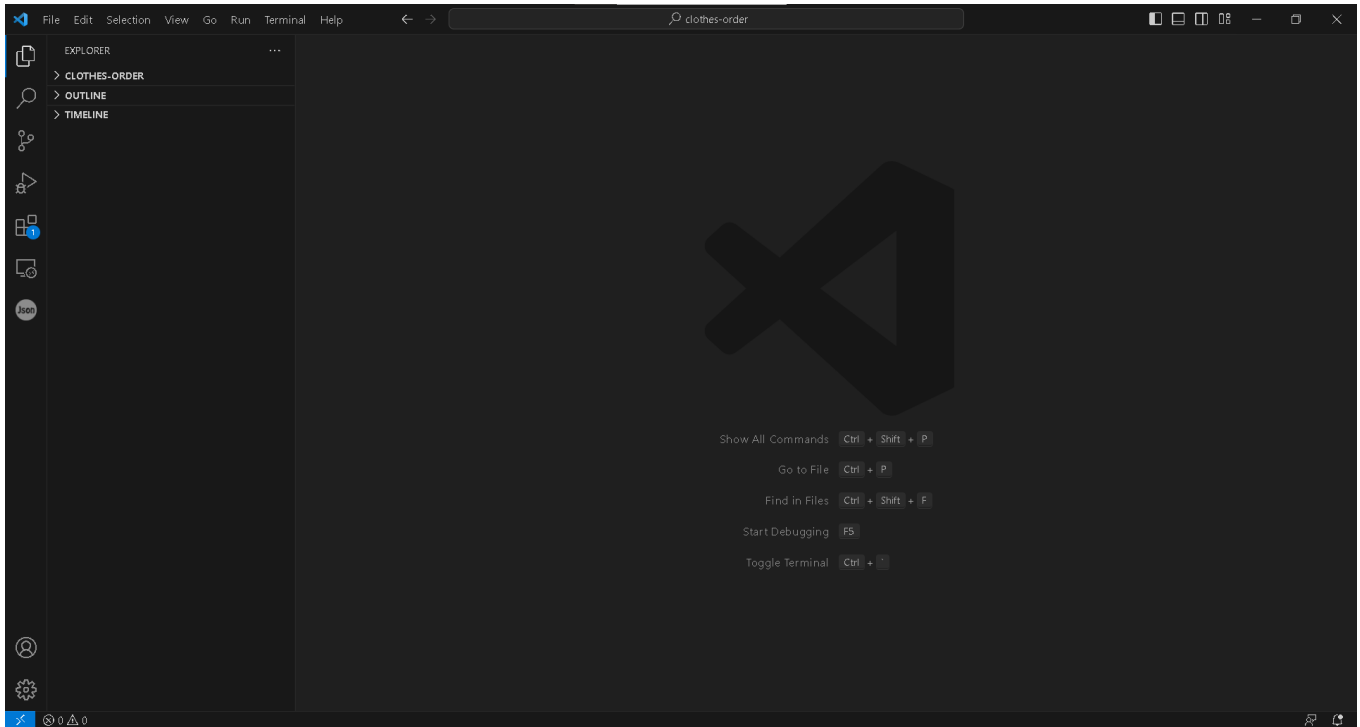
(Дата)

(Подпись)

Замечания: _____

Проект: Программирование для создания сайта по продаже одежды

Используйте среду разработки Microsoft Visual Code для разработки проекта...



Риунок 1. Оболочка Visual Studio Code

Использование PHP в качестве основного языка, добавление HTML, CSS, Javascript

Для создания баз данных в роли СУБД в данном проекте выступает XAMPP.

XAMPP — кроссплатформенная сборка локального веб-сервера, содержащая Apache, MariaDB, интерпретатор скриптов PHP, язык программирования Perl и большое количество дополнительных библиотек, позволяющих запустить полноценный веб-сервер.

В качестве среды разработки баз данных, созданных на XAMPP, предпочтение было отдано веб-приложению phpMyAdmin.

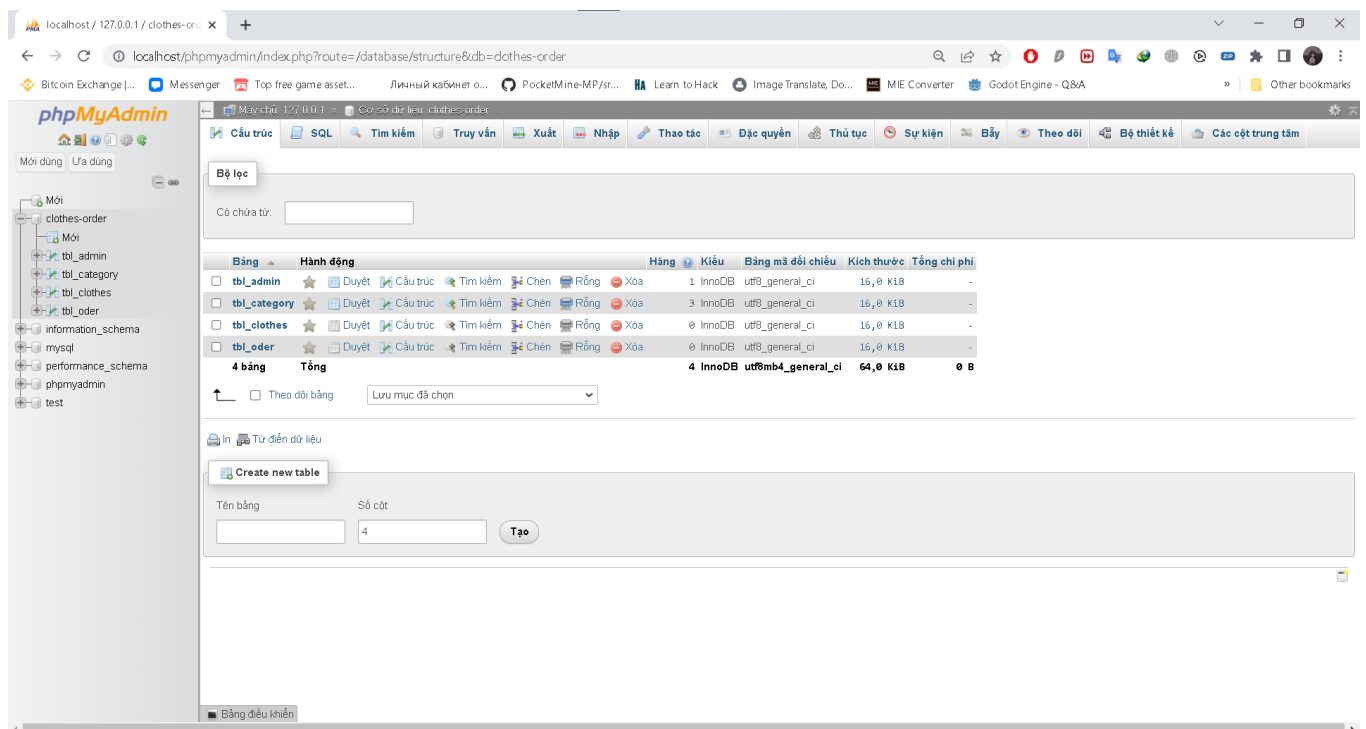


Рисунок 2. Оболочка phpMyAdmin

phpMyAdmin — веб-приложение с открытым кодом, написанное на языке PHP и представляющее собой веб-интерфейс для администрирования СУБД MySQL.

PHPMyAdmin позволяет через браузер и не только осуществлять

администрирование сервера MySQL, запускать команды SQL и просматривать содержимое таблиц и баз данных. Приложение пользуется большой

популярностью у веб-разработчиков, так как позволяет управлять СУБД MySQL без непосредственного ввода SQL команд, предоставляя удобный интерфейс.

Для реализации данного проекта была создана база данных, состоящая из пяти таблиц. Таблица реляционной базы данных — это совокупность

связанных данных, хранящихся в структурированном виде в базе данных.

Структура и связи этой базы данных представлены на рисунке ниже.

<div> <div>clothes-order</div> <div>tbl_oder</div> </div> <div> <div>id : int(10) unsigned</div> <div>clothes : varchar(150)</div> <div># price : decimal(10,0)</div> <div># qty : int(11)</div> <div># total : decimal(10,0)</div> <div>order_date : datetime</div> <div>status : varchar(50)</div> <div>customer_name : varchar(150)</div> <div>customer_contact : varchar(20)</div> <div>customer_email : varchar(150)</div> <div>customer_address : varchar(255)</div> </div>	<div> <div>clothes-order</div> <div>tbl_admin</div> </div> <div> <div>id : int(10) unsigned</div> <div>full_name : varchar(100)</div> <div>username : varchar(100)</div> <div>password : varchar(255)</div> </div>
<div> <div>clothes-order</div> <div>tbl_category</div> </div> <div> <div>id : int(10) unsigned</div> <div>title : varchar(100)</div> <div>image_name : varchar(255)</div> <div>featured : varchar(10)</div> <div>active : varchar(10)</div> </div>	<div> <div>clothes-order</div> <div>tbl_clothes</div> </div> <div> <div>id : int(10) unsigned</div> <div>title : varchar(100)</div> <div>description : text</div> <div># price : decimal(10,0)</div> <div>image_name : varchar(255)</div> <div># category_id : int(10) unsigned</div> <div>featured : varchar(10)</div> <div>active : varchar(10)</div> </div>

Рисунок 3. Структура базы данных

Далее представлены структуры всех таблиц с пояснением к каждой.

Таблица `tbl_category` – таблица, в которой хранится вся информация обо всех категориях. Данная таблица содержит:

- `id` – присваивается автоматически.
- `title` – имя категории.
- `image_name` – картинка.
- `featured` – выбор, поместить товар в рекомендуемые или нет.
- `active` – выбор, поместить ли товар в активные.

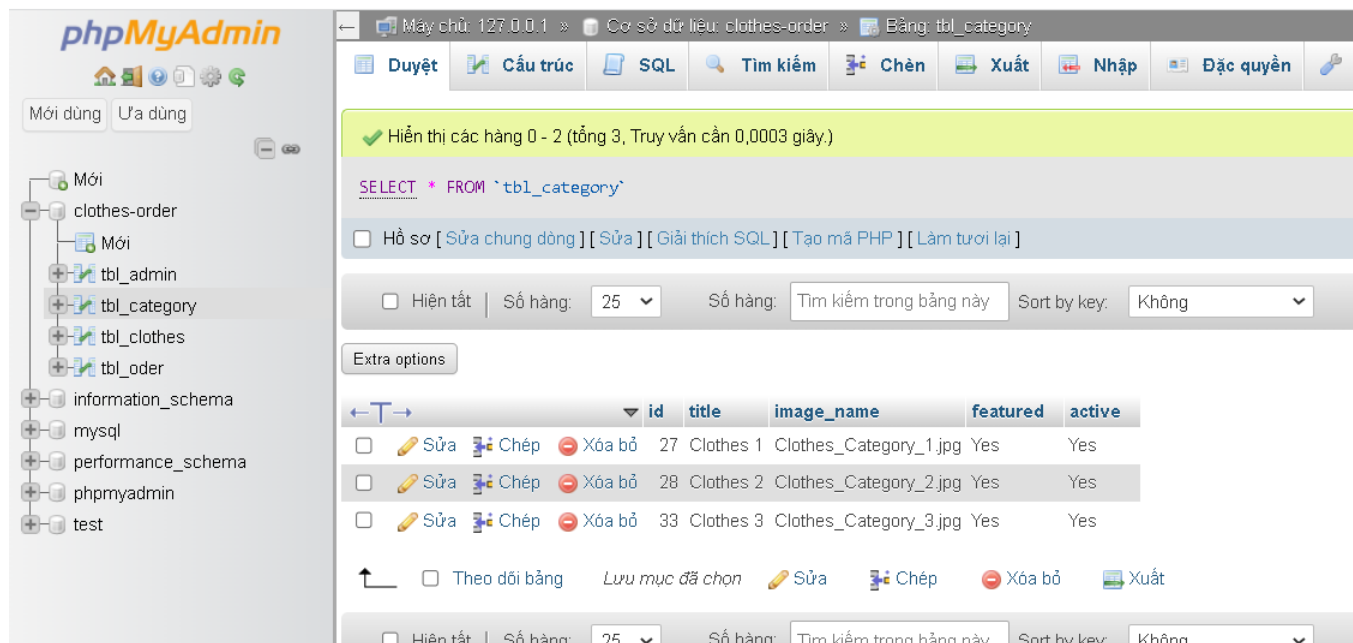


Рисунок 4. Таблица категорий

Таблица `tbl_clothes` – в ней хранится вся информация. Данная таблица содержит:

- `id` – присваивается автоматически.
- `title` – название.
- `description` – описание.
- `price` – цена.
- `image_name` – картинка.
- `category_id` – id категории.
- `featured` – выбор, поместить товар в рекомендуемые или нет.
- `active` – выбор, поместить ли товар в активные.

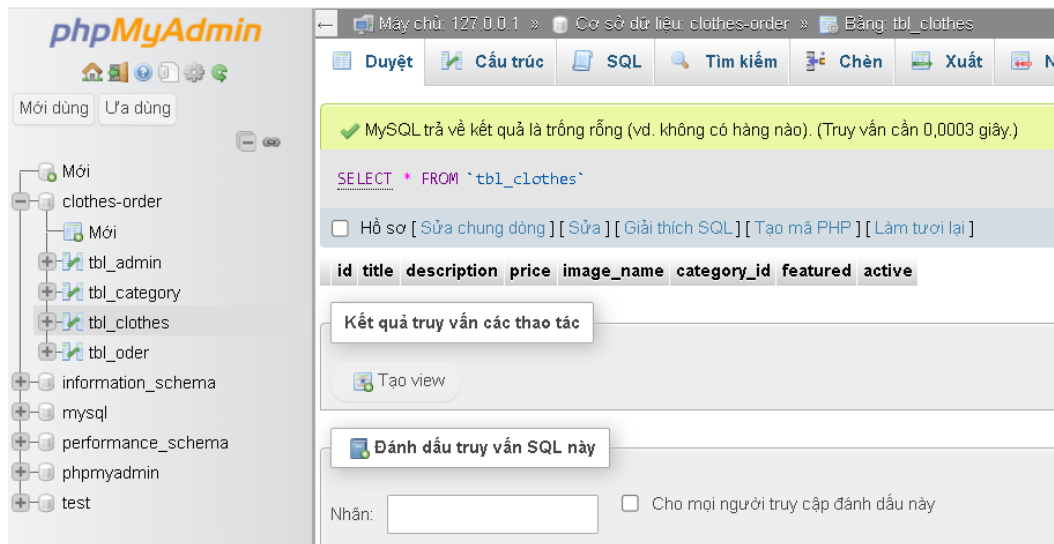


Рисунок 5. Таблица clothes

Таблица `tbl_order` – в ней хранится вся информация. Данная таблица содержит:

- `id` – присваивается автоматически.
- `clothes` – одежда.
- `price` – цена одежда.
- `qty` – количество товаров.
- `total` – итоговая сумма.
- `order_date` – дата заказа.
- `status` – статус заказа.
- `customer_name` – имя пользователя.
- `customer_contact` – контактный номер.
- `customer_email` – email пользователя.
- `customer_address` – адрес пользователя.

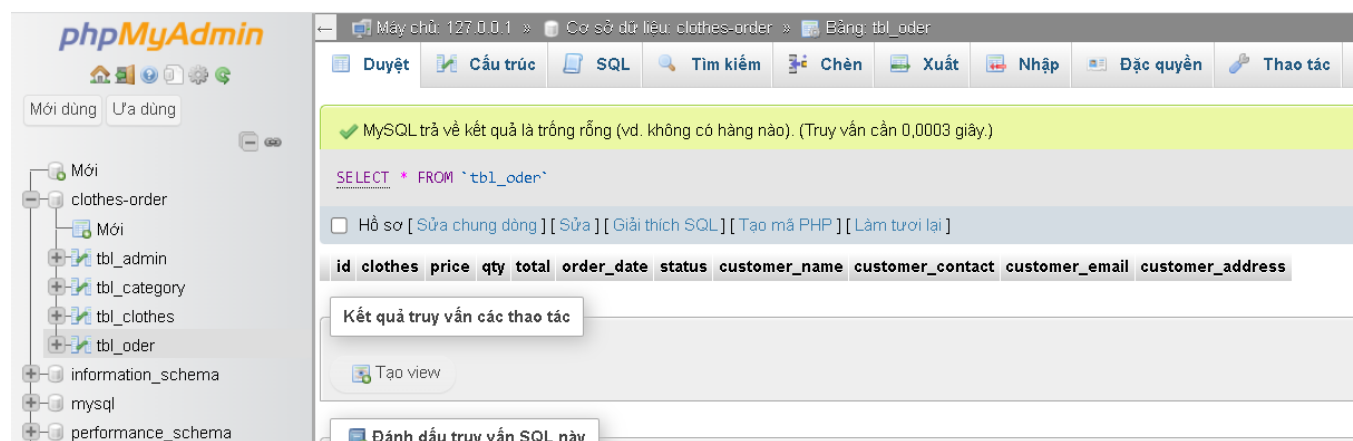


Рисунок 6. Таблица заказа

Таблица `tbl_admin` – в ней хранится вся информация об администраторах.

Данная таблица содержит:

- `id` – присваивается автоматически.
- `full_name` – имя администратора.

- username – имя пользователя.
- password – пароль.

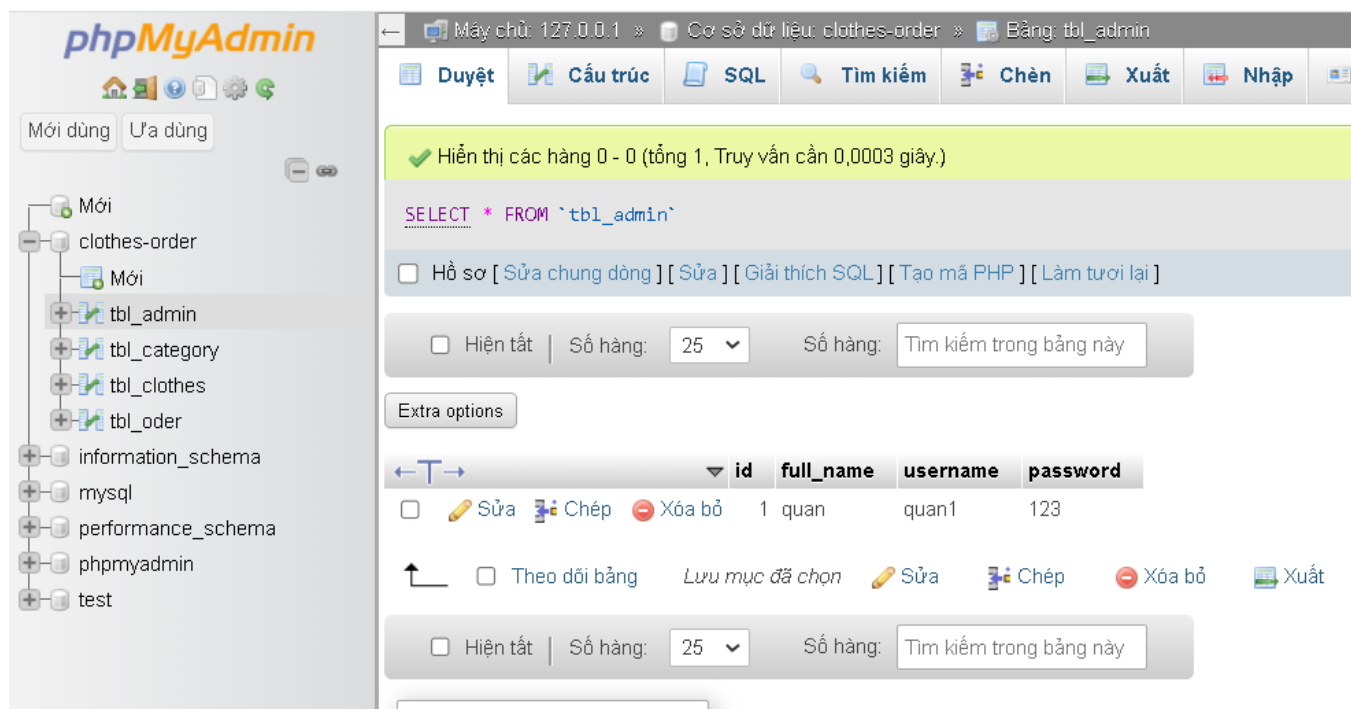


Рисунок 7. Таблица администраторов

Примеры заполненных таблиц:

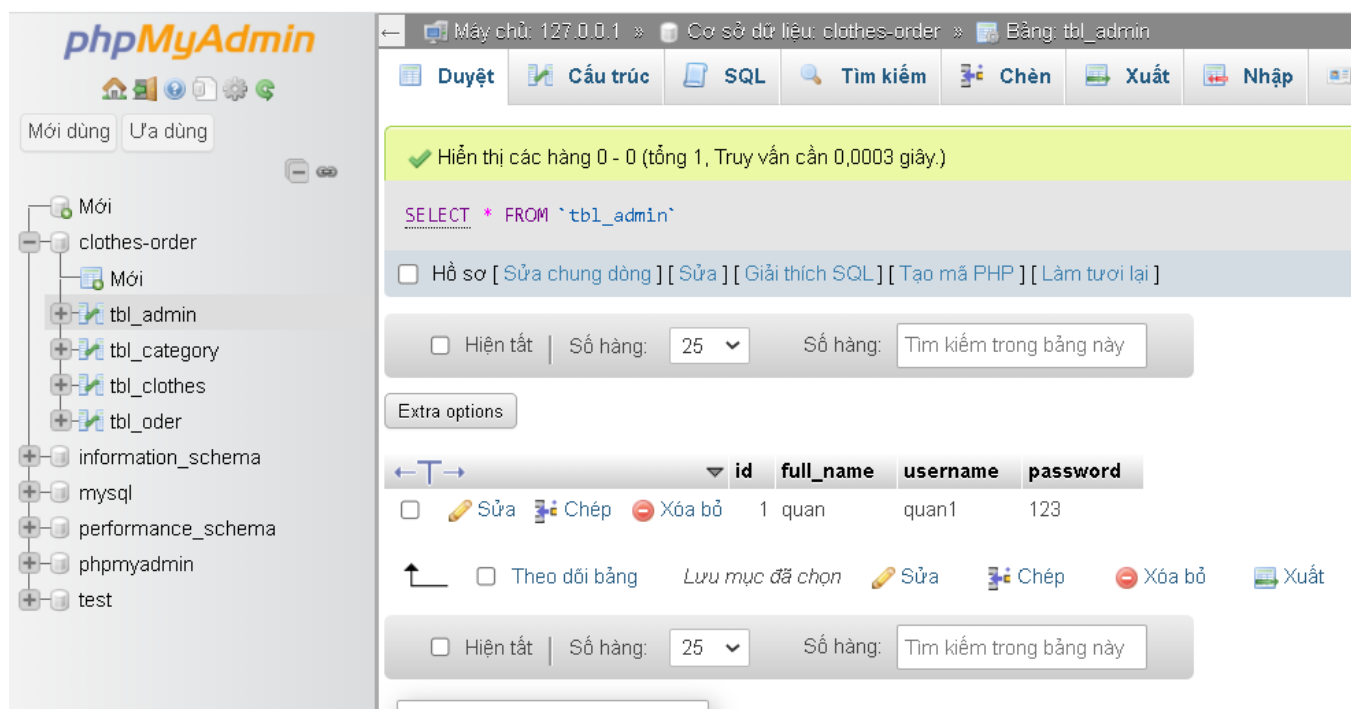


Рисунок 8. Заполненная таблица администраторов

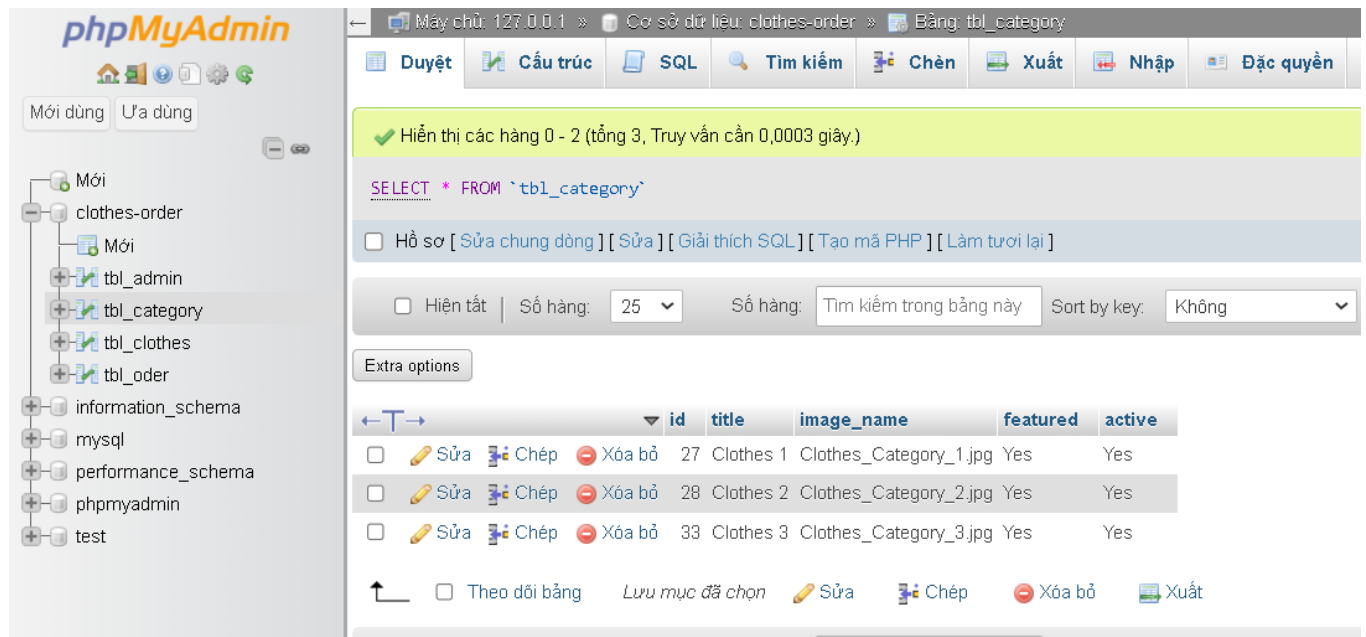


Рисунок 9. Заполненная таблица категорий

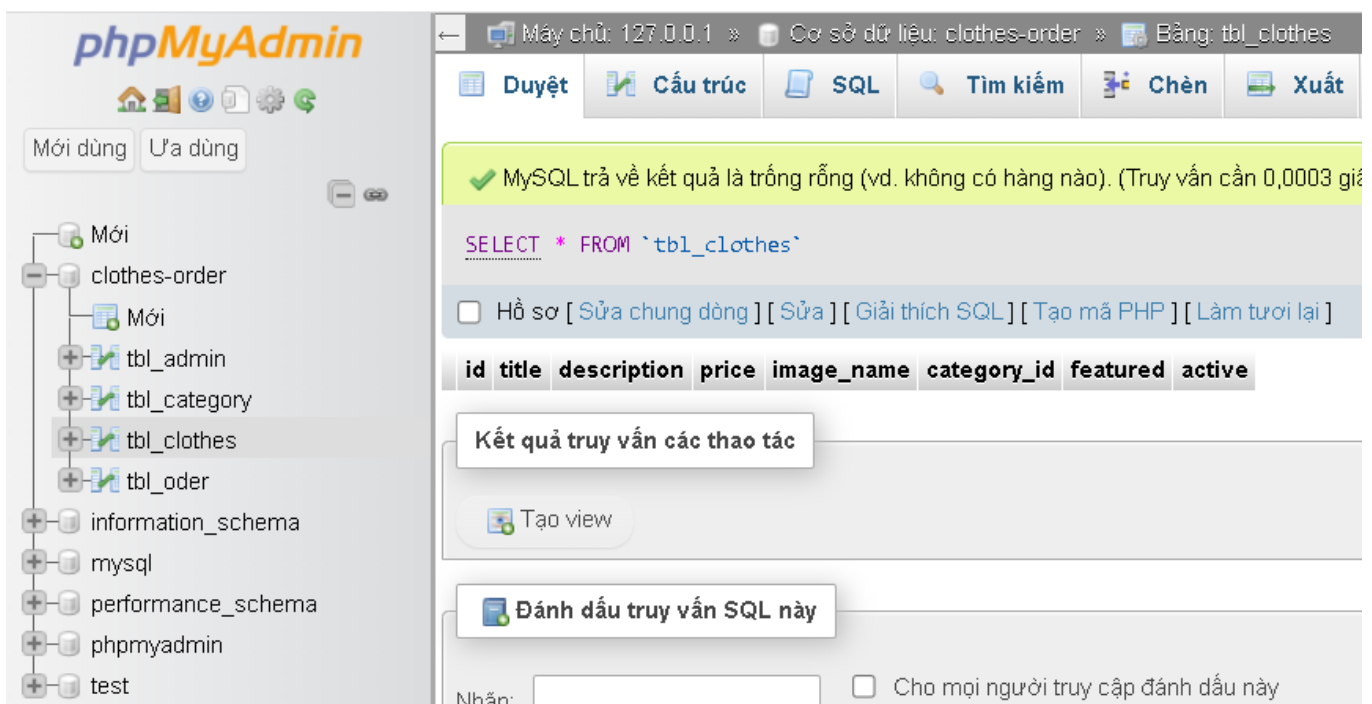


Рисунок 10. Заполненная таблица одежда

Подключитесь к базе данных ХАМРР, используя предоставленные функции PHP mysql.

- Функция `mysqli_connect()` открывает новое соединение с сервером MySQL на основе ранее предоставленной информации, имени базы данных, имени

пользователя, пароля phrmyadmin.

- `mysqli_select_db` — Выбирает базу данных по умолчанию для запросов к базе данных на основе имени базы данных

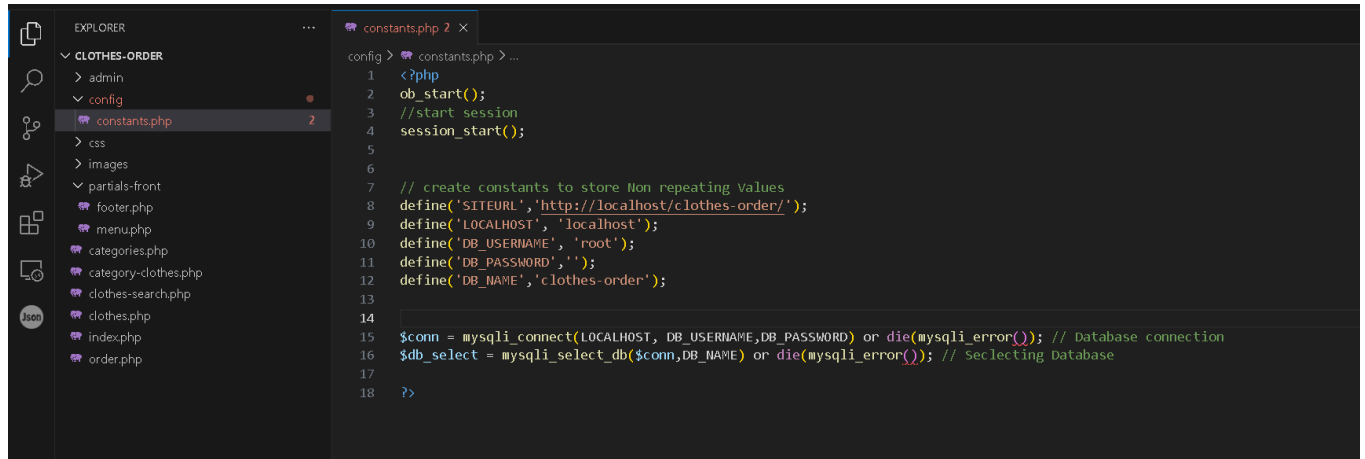


Рисунок 11. Подключение базы данных

Проверьте данные логина и пароля, если они верны, вернитесь на сайт администратора, если они неверны, выведите сообщение на экран.

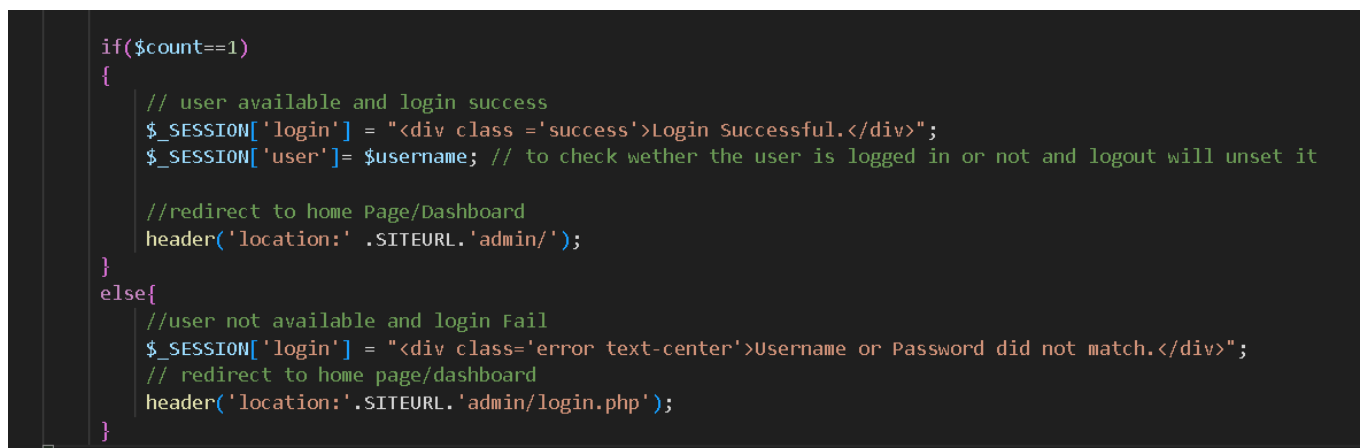


Рисунок 12. Проверка данных пользователя

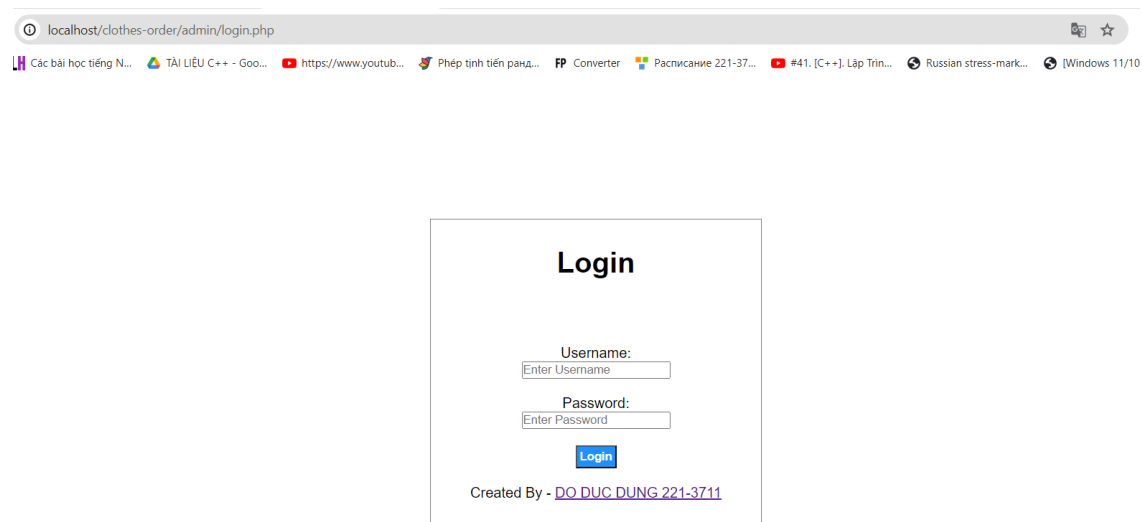


Рисунок 13. Страница авторизации

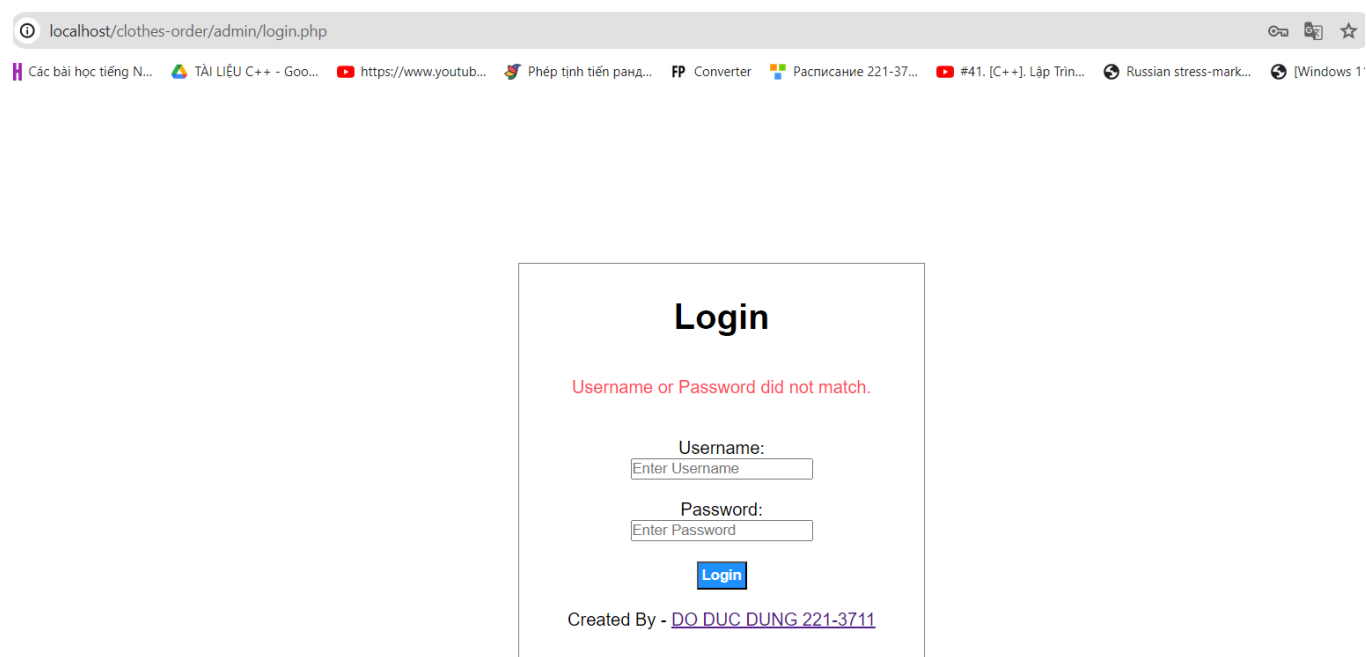


Рисунок 14. Вывод ошибки, если данные введены неверно

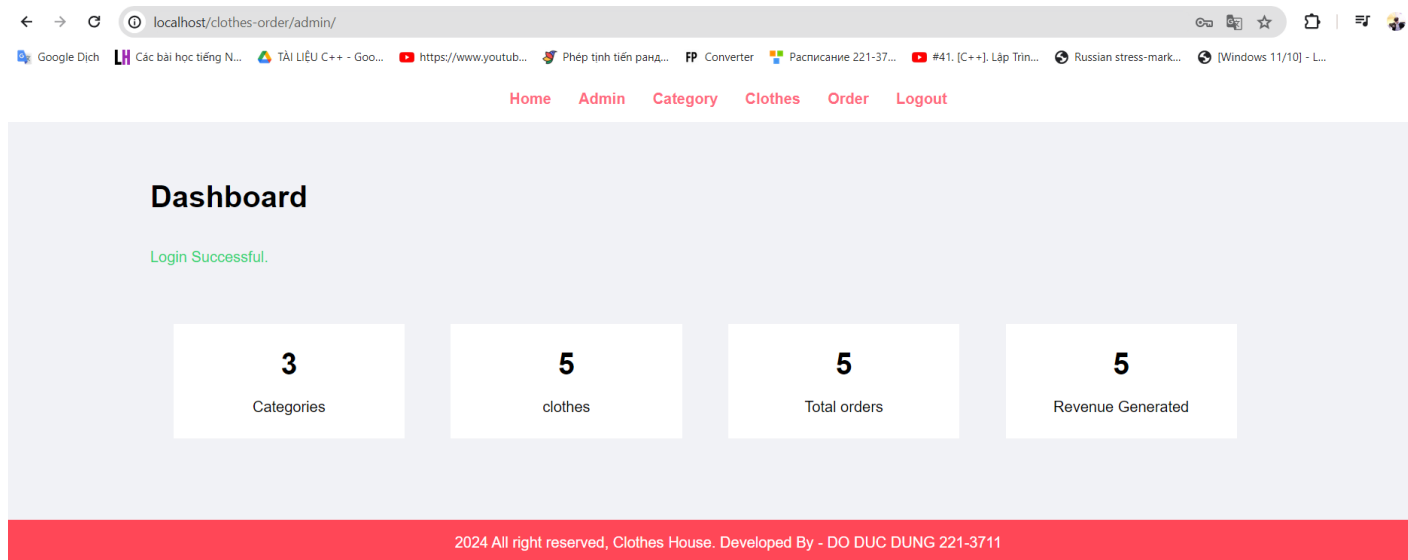


Рисунок 15. Вход на страницу

Используйте SQL для добавления информации об одежде в базу данных с помощью функций, предоставляемых PHP.

```
204 //for numerical we do not need to pass value inside quotes but for string value it is comp
205
206
207 $sql2 = "INSERT INTO tbl_clothes SET
208 title = '$title',
209 description = '$description',
210 price=$price,
211 image_name = '$image_name',
212 category_id = $category,
213 featured = '$featured',
214 active = '$active'
215 ";
216
217 //execute the query
218 $res2 = mysqli_query($conn, $sql2);
219
220 //check whether data inserted or not
221 //4.redirect with message to manage clothes page
222 if ($res2 == true) {
223     //data inserted successfully
224     $_SESSION['add'] = "<div class='success'>clothes Added Successfully.</div>";
225     header('location:' . SITEURL . 'admin/manage-clothes.php');
226 }
227 else {
228     //failed to insert data
229     $_SESSION['add'] = "<div class='error'>Failed to Add clothes..</div>";
230     header('location:' . SITEURL . 'admin/manage-clothes.php');
231 }
232
233
```

Рисунок 16. Вывод данных

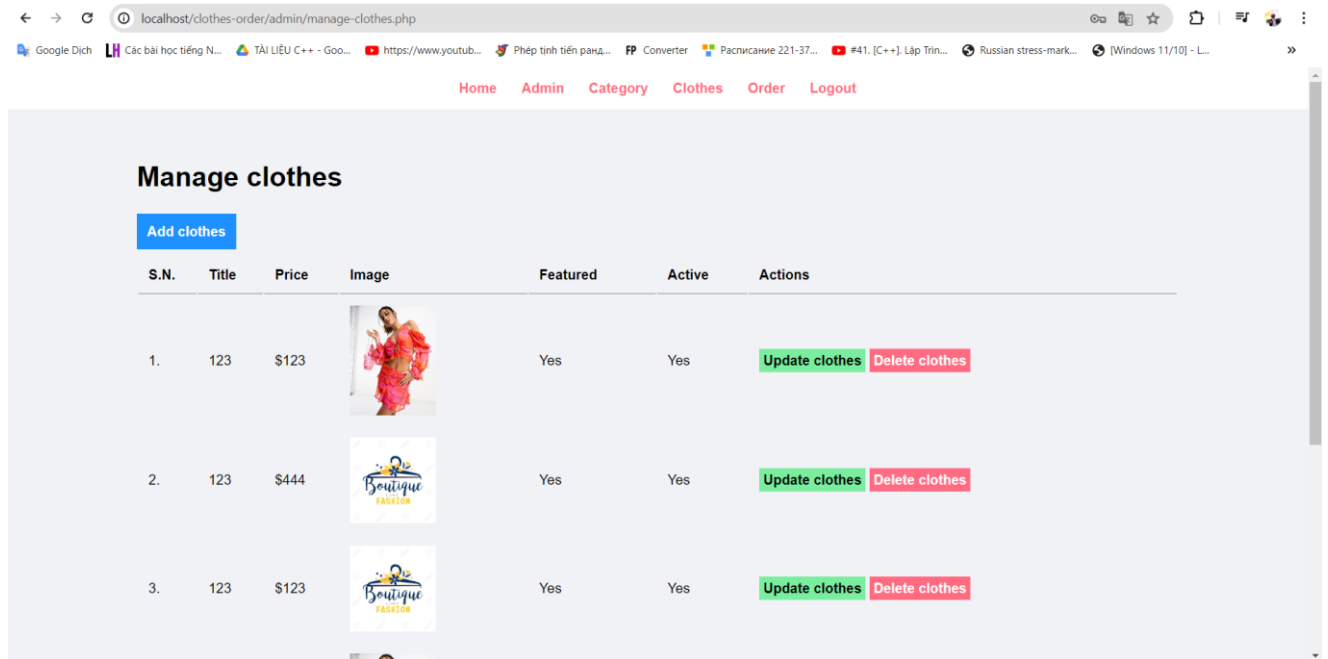


Рисунок 17. Список блюд на странице администраторов

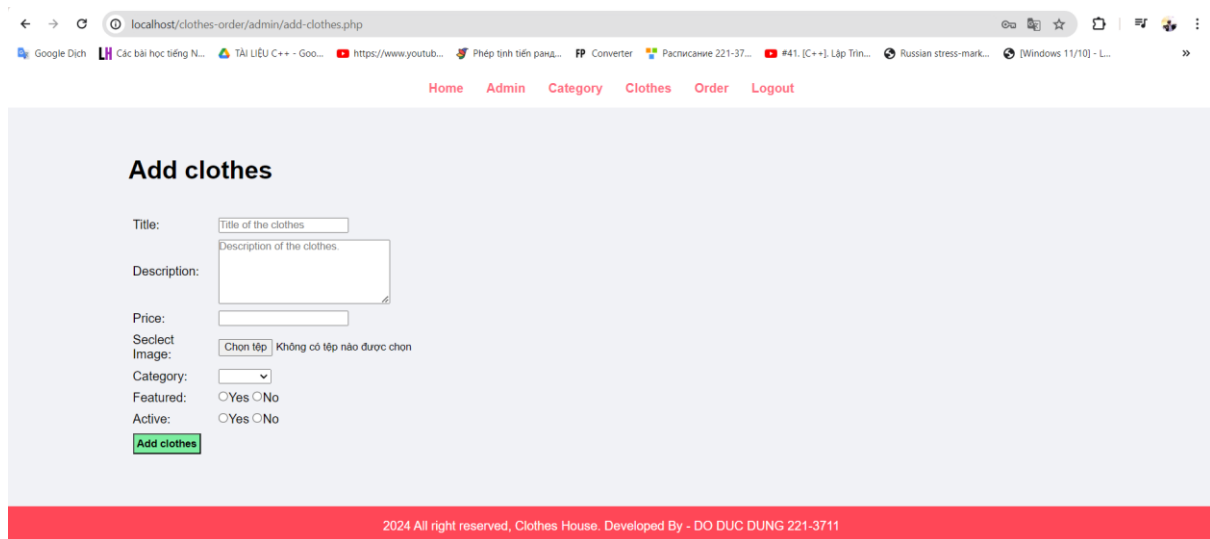


Рисунок 18. Добавление нового блюда

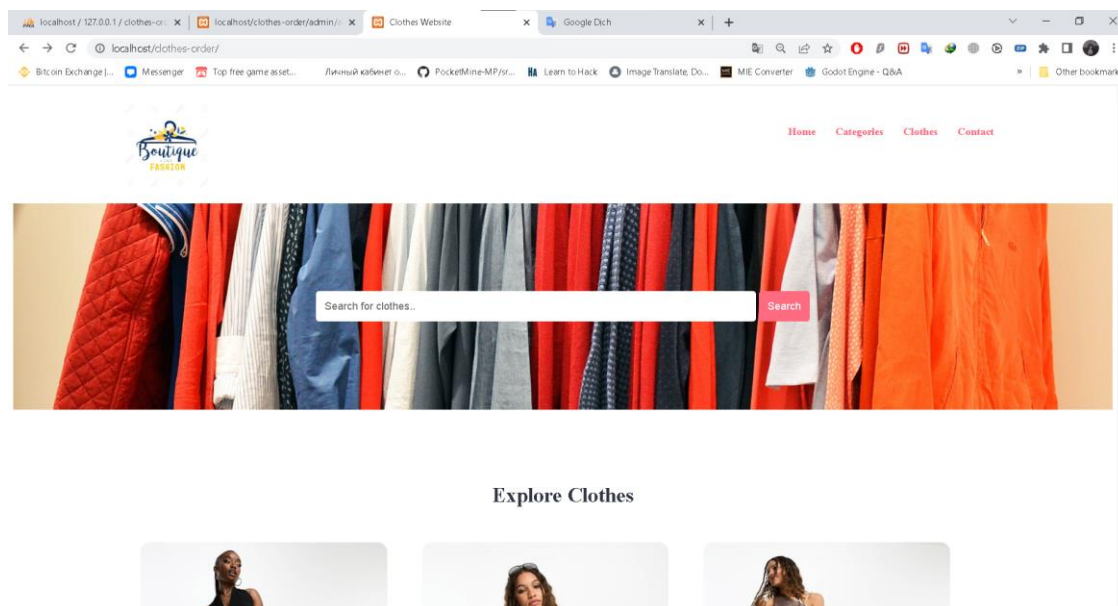


Рисунок 19. Вывод блюд на странице пользователей

```
//check whether the data is delete from database or not
if($res==true)
{
    //set success message and redirect
    $_SESSION['delete'] = "<div class='success'>Category Deleted Successfully.</div>";
    //rediredct to manage category
    header('location:'.SITEURL.'admin/manage-category.php');
}
else
{
    //set fail message and redirect
    $_SESSION['delete'] = "<div class='error'>Failed to Deleted Category.</div>";
    //rediredct to manage category
    header('location:'.SITEURL.'admin/manage-category.php');
}
```

Рисунок 20. Удаление категорий

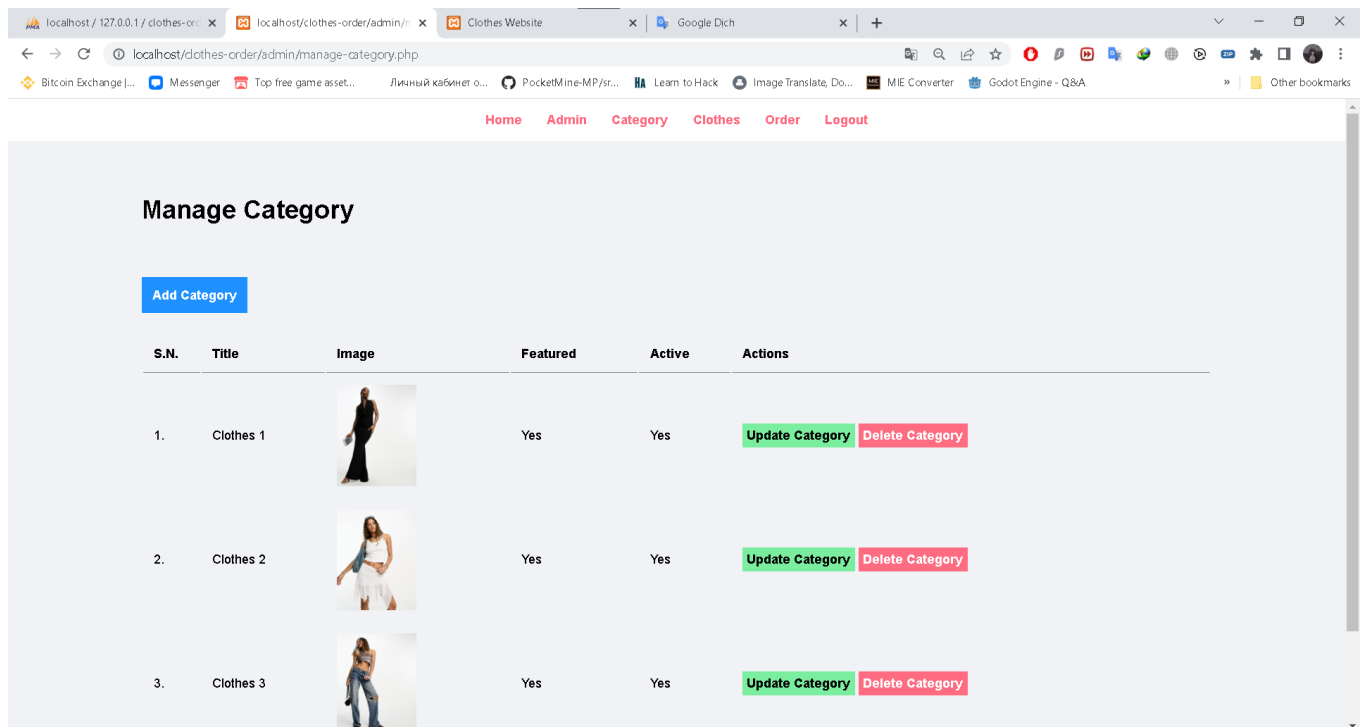


Рисунок 21. Список категорий

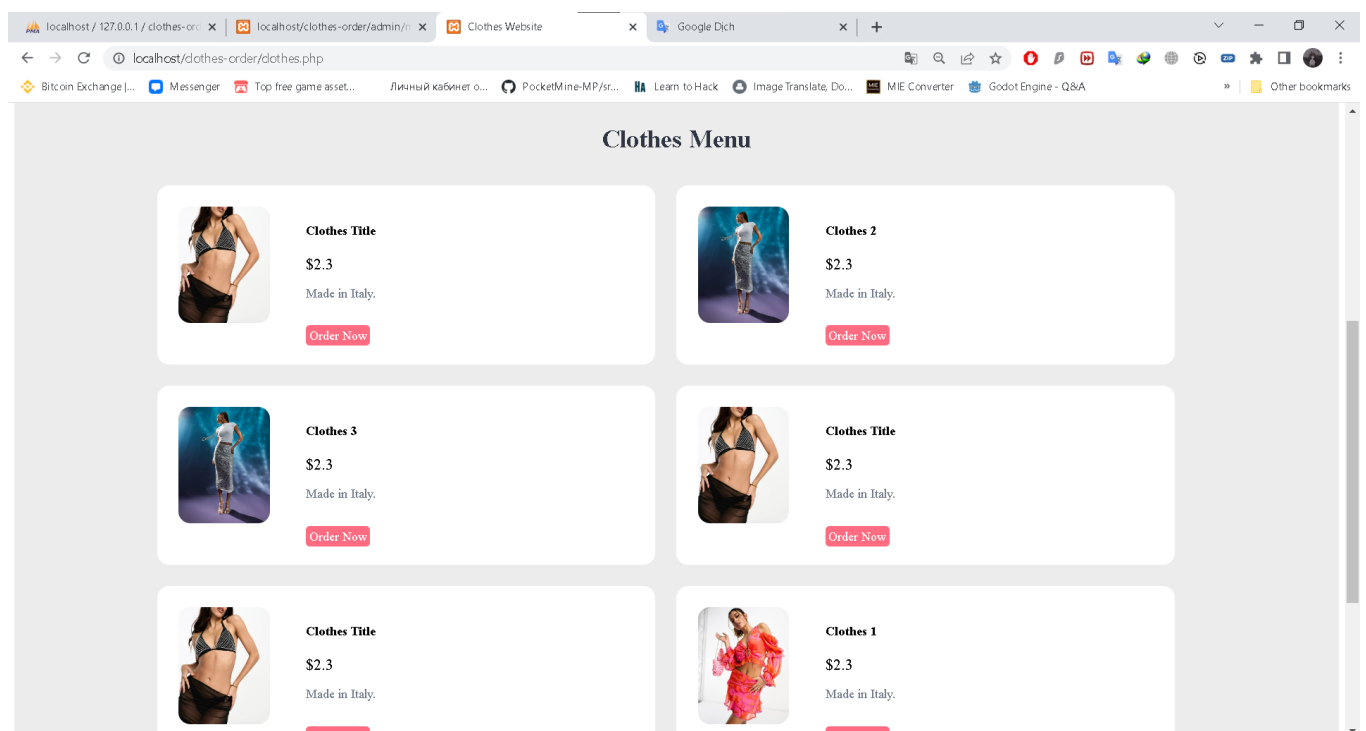


Рисунок 22. Категории блюд на странице пользователей

```

1 //check whether clothes available or not
2 if($count>0)
3 {
4     //clothes available
5     while($row=mysqli_fetch_assoc($res))
6     {
7         //get the details
8         $id= $row['id'];
9         $title = $row['title'];
10        $price = $row['price'];
11        $description = $row['description'];
12        $image_name = $row['image_name'];
13        ?>
14        <div class="clothes-menu-box">
15        <div class="clothes-menu-img">
16            <?php
17            if($image_name=="")
18            {
19                //image not available
20                echo "<div class='error'>Image not Available.</div>";
21            }
22            else
23            {
24                //image available
25                ?>
26                
27                <?php
28            }
29        ?>
30        </div>
31
32        <div class="clothes-menu-desc">
33        <h4><?php echo $title; ?></h4>
34        <p class="clothes-price"><?php echo $price; ?></p>
35        <p class="clothes-detail">
36            <?php echo $description; ?>
37        </p>
38        <br>

```

Рисунок 23. Поиск блюда на странице сайта. Код.

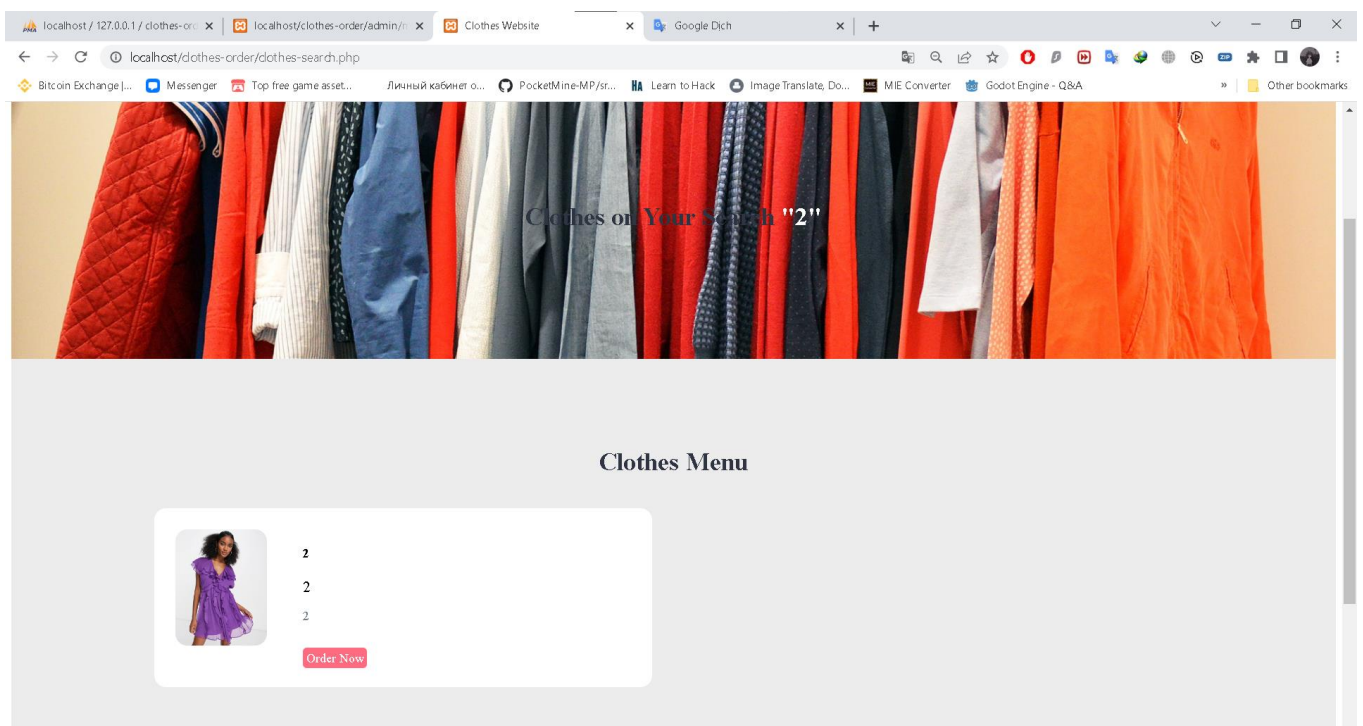


Рисунок 24. Поиск блюда на странице сайта

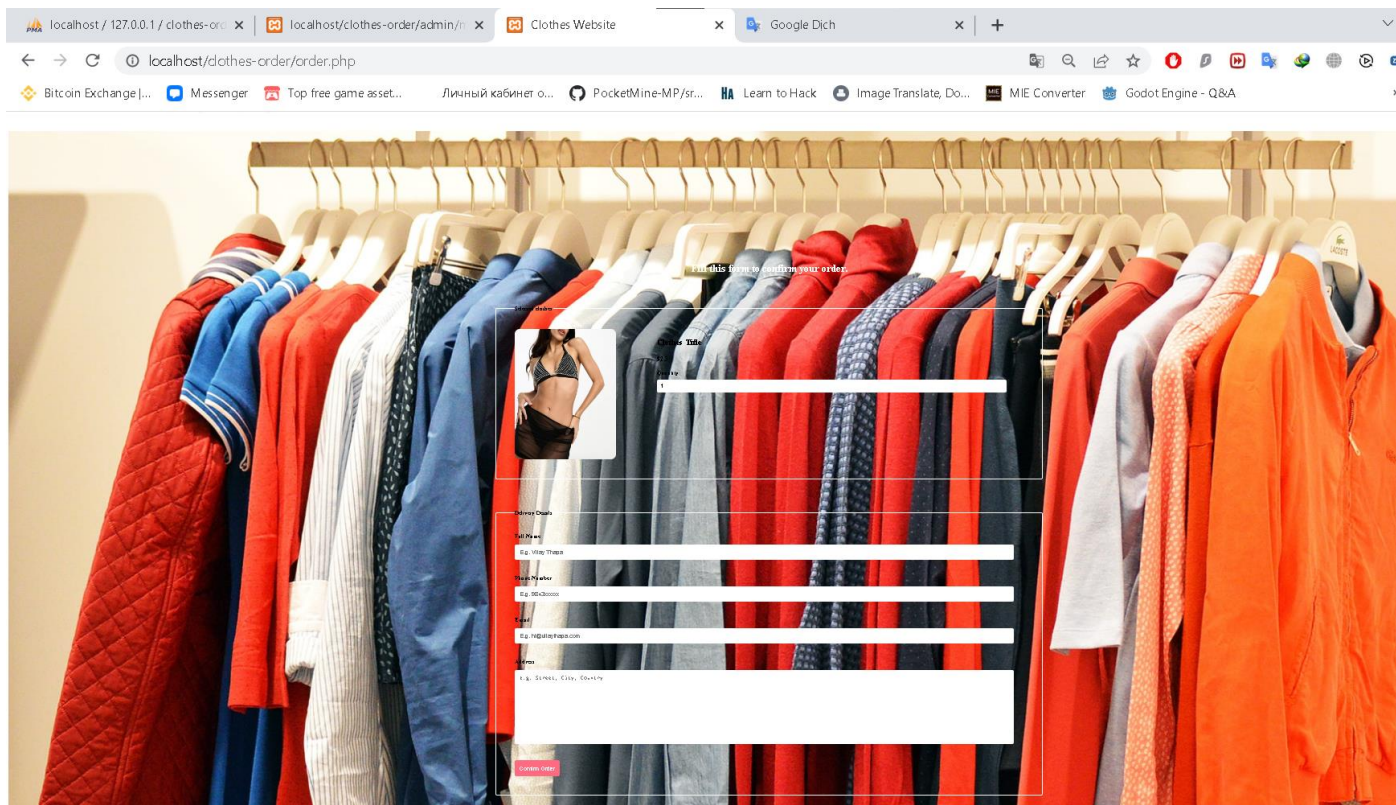


Рисунок 25. Страница оформления заказа