

## **Разработка веб-приложения по курсу «Web-технологии»**

## Оглавление

1. Часть 1. Настройка стека LAMP.....	3
2. Часть 2. Разработка Веб-приложения. ....	5
2.1. Анализ технического задания. ....	5
2.2. Описание структуры базы данных. ....	7
2.3. Описание разработки проекта.....	10
2.4. Описание разработки на языке PHP.....	12
3. Заключение. ....	27
Приложение 1. PHP-файлы для функционала пользователя. ....	28
Приложение 2. PHP-файлы для функционала администратора. ....	69
Приложение 3. Файлы для работы с БД. ....	78
Приложение 4. CSS файлы. ....	79
Приложение 5. JavaScript файлы. ....	82

## 1. Часть 1. Настройка стека LAMP.

Настроим стек LAMP.

В командной строке на ноутбуке с операционной системой Windows 10 введем следующую команду:

```
wsl --install
```

Таким образом, данная команда позволяет включить необходимые дополнительные компоненты, скачать последнюю версию ядра Linux, установить WSL 2 в качестве компонента по умолчанию и установить дистрибутив Linux.

Далее воспользуемся дистрибутивом Ubuntu 20.04, предварительно скаченным из Microsoft Store. Запустим приложение Windows PowerShell и откроем в новой вкладке установленный дистрибутив.

Далее запустим оболочку с привилегиями root, выполнив команду *sudo -s*. После чего введем пароль и начнем устанавливать стек LAMP.

Устанавливаем сервер Apache:

```
apt install apache2;
```

Устанавливаем php8.1:

```
apt install php8.1;
```

Устанавливаем дополнительные пакеты для php8.1:

```
apt install php8.1-common php8.1-mysql php8.1-xml php8.1-xmlrpc php8.1-curl php8.1-gd php8.1-mbstring php8.1-opcache php8.1-zip php8.1-intl -y;
```

Устанавливаем mySql сервер:

```
apt install mysql-server
```

Убедимся в том, что сервер Apache работает и php установлен корректно. Для этого создадим php-файл с кодом, приведенном на рис. 1.

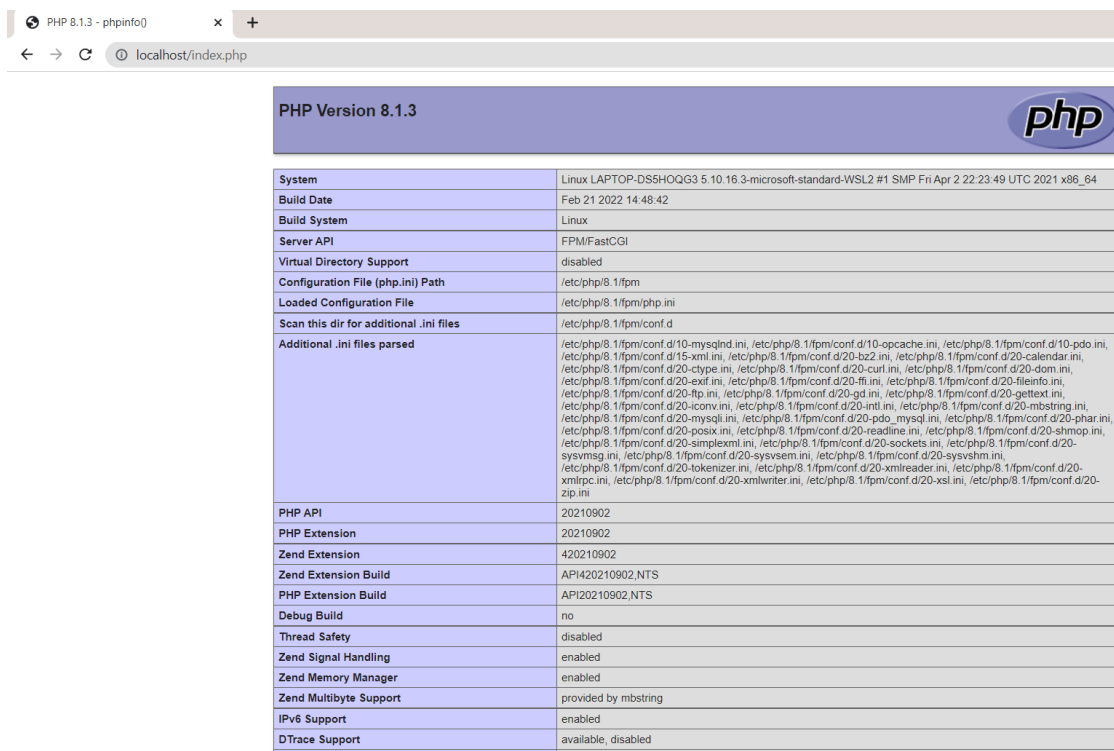
```

index.php
1  <?php
2
3  phpinfo();|

```

Рис. 1. Код с функцией phpinfo();

Далее заходим в браузер Google и переходим на страницу <http://localhost/index.php>, где index.php имя файла, в котором была написана функция phpinfo(), а localhost локальный хост, на котором установлен сервер Apache. На экране появится следующая страница, приведенная на рис. 2.



PHP Version 8.1.3	
System	Linux LAPTOP-DS5HOQG3 5.10.16.3-microsoft-standard-WSL2 #1 SMP Fri Apr 2 22:23:49 UTC 2021 x86_64
Build Date	Feb 21 2022 14:48:42
Build System	Linux
Server API	FPM/FastCGI
Virtual Directory Support	disabled
Configuration File (php.ini) Path	/etc/php/8.1/fpm
Loaded Configuration File	/etc/php/8.1/fpm/php.ini
Scan this dir for additional .ini files	/etc/php/8.1/fpm/conf.d
Additional .ini files parsed	/etc/php/8.1/fpm/conf.d/10-mysqlnd.ini, /etc/php/8.1/fpm/conf.d/10-opcache.ini, /etc/php/8.1/fpm/conf.d/10-pdo.ini, /etc/php/8.1/fpm/conf.d/15-xml.ini, /etc/php/8.1/fpm/conf.d/20-bz2.ini, /etc/php/8.1/fpm/conf.d/20-calendar.ini, /etc/php/8.1/fpm/conf.d/20-ctype.ini, /etc/php/8.1/fpm/conf.d/20-curl.ini, /etc/php/8.1/fpm/conf.d/20-dom.ini, /etc/php/8.1/fpm/conf.d/20-exif.ini, /etc/php/8.1/fpm/conf.d/20-ffi.ini, /etc/php/8.1/fpm/conf.d/20-fileinfo.ini, /etc/php/8.1/fpm/conf.d/20-ftp.ini, /etc/php/8.1/fpm/conf.d/20-gd.ini, /etc/php/8.1/fpm/conf.d/20-gettext.ini, /etc/php/8.1/fpm/conf.d/20-iconv.ini, /etc/php/8.1/fpm/conf.d/20-intl.ini, /etc/php/8.1/fpm/conf.d/20-mbstring.ini, /etc/php/8.1/fpm/conf.d/20-mysqli.ini, /etc/php/8.1/fpm/conf.d/20-pdo_mysql.ini, /etc/php/8.1/fpm/conf.d/20-phar.ini, /etc/php/8.1/fpm/conf.d/20-posix.ini, /etc/php/8.1/fpm/conf.d/20-readline.ini, /etc/php/8.1/fpm/conf.d/20-shmop.ini, /etc/php/8.1/fpm/conf.d/20-simplexml.ini, /etc/php/8.1/fpm/conf.d/20-sockets.ini, /etc/php/8.1/fpm/conf.d/20-sysmsg.ini, /etc/php/8.1/fpm/conf.d/20-syssem.ini, /etc/php/8.1/fpm/conf.d/20-sysshm.ini, /etc/php/8.1/fpm/conf.d/20-tokenizer.ini, /etc/php/8.1/fpm/conf.d/20-xmlreader.ini, /etc/php/8.1/fpm/conf.d/20-xmlrpc.ini, /etc/php/8.1/fpm/conf.d/20-xmlwriter.ini, /etc/php/8.1/fpm/conf.d/20-xsl.ini, /etc/php/8.1/fpm/conf.d/20-zip.ini
PHP API	20210902
PHP Extension	20210902
Zend Extension	420210902
Zend Extension Build	API420210902.NTS
PHP Extension Build	API20210902.NTS
Debug Build	no
Thread Safety	disabled
Zend Signal Handling	enabled
Zend Memory Manager	enabled
Zend Multibyte Support	provided by mbstring
IPv6 Support	enabled
DTrace Support	available, disabled

Рис. 2. Страница <http://localhost/index.php>

Таким образом, можно сделать вывод, что стек LAMP установлен корректно.

Версия PHP – 8.1.3

Версия Apache – 2.4.41 (Ubuntu)

Версия MySQL – 8.0.28-0ubuntu0.20.04.3

## **2. Часть 2. Разработка Веб-приложения.**

### **2.1. Анализ технического задания.**

Необходимо разработать веб-документы (скрипты) проекта, а также структуру базы данных под управлением СУБД MySQL для создания интернет-магазина. Произвести сборку и тестирование веб-приложения.

Интернет-магазин имеет название «Счастливый поросенок» и специализируется на продаже хамона. Данное веб-приложение будет доступно для двух категорий пользователей: покупатели и администраторы.

Для обеспечения функционала интернет-магазина для покупателей были разработаны следующие вкладки:

1. Главная страница, на которой находится информация о продуктах, которые можно приобрести в магазине.
2. Две страницы, посвященные двум видам хамона (серрано и иберико), на которых покупатель может добавить в корзину интересующие его товары.
3. Страница аутентификации, где пользователь сможет зарегистрироваться или войти в личный кабинет.
4. Личный кабинет пользователя, где он сможет посмотреть свои оформленные заказы.
5. Корзина, где пользователь сможет оформить свой заказ или его отредактировать.

Для обеспечения функционала интернет-магазина для администратора были разработаны следующие вкладки:

1. Страница со списком всех клиентов магазина, где администратор сможет посмотреть данные о пользователях (логин, количество заказов и общую сумму всех заказов), а также заблокировать покупателя без возможности восстановления.

2. Страница со списком всех заказов, где администратор сможет редактировать статус заказа с «Оформлен» на «Доставлен» или с «Оформлен» на «Отменен», а также видеть детали всех заказов.

Опишем процесс аутентификации пользователя:

1. Для регистрации пользователь должен придумать корректный логин и пароль. Длина логина и пароля должна составлять от 7 до 20 символов. Допускается использование символов латиницы, цифр и символа «\_». При успешной регистрации выведется соответствующее сообщение, после которого пользователь сможет войти в личный кабинет, введя придуманные логин и пароль. Если придуманный логин уже существует, пользователю будет предложено ввести новый.
2. Для входа в приложение пользователь должен ввести ранее придуманный логин и пароль. В случае ошибок (неверно введён логин или пароль) пользователь получит соответствующее сообщение.
3. При успешном входе вместо страницы аутентификации покупателю будет отображаться страница его личного кабинета с информацией о пользователе, которая будет содержать его логин, тип учётной записи и ссылку на просмотр оформленных заказов.
4. Вкладка «Корзина» будет доступна только авторизованным пользователям.
5. Подробная информации о товарах на вкладках «Хамон Серрано» и «Хамон Иберико» будет доступна только авторизованным пользователям. При попытке неавторизованного пользователя перейти на эти страницы будет выведено сообщение с просьбой авторизоваться в приложении.
6. В целях безопасности будем хешировать пароль с добавлением «соли».

## 2.2. Описание структуры базы данных.

Для корректной работы веб-приложения была разработана база данных `happurig_db`, которая содержит 4 таблицы:

1. `users` – хранит информацию о зарегистрированных пользователях.
2. `orders` – хранит информацию о заказах.
3. `order_detail` – хранит дополнительную информацию о заказе.
4. `products` – хранит информацию об продуктах, которые доступны пользователям для покупки.

Для работы с базой данных был установлен менеджер СУБД HeidiSQL. На рис. 3 – 6 приведем структуры таблиц `users`, `orders`, `order_detail` и `products` соответственно.

Столбцы: <span>+</span> Добавить <span>✕</span> Удалить <span>▲</span> Вверх <span>▼</span> Вниз							
#	Имя	Тип данных	Длина/Знач...	Беззнаковое	Разрешить NULL	Zerofill	По умолчанию
1	login	VARCHAR	50	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Нет значения по умол...
2	password	VARCHAR	255	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Нет значения по умол...
3	salt	VARCHAR	255	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Нет значения по умол...
4	access	TINYINT	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	'0'

Рис. 3. Структура таблицы `users`

Описание полей таблицы `users`:

1. «login» - поле для хранения логина пользователя.
2. «password» - поле для хранения хешированного пароля с добавлением «соли».
3. «salt» - поле для хранения случайно сгенерированной соли.
4. «access» - тип учётной записи (0 – пользователь, 1 – администратор)

#	Имя	Тип данных	Длина/Знач...	Беззнаковое	Разрешить NULL	Zerofill	По умолчанию
1	order_id	INT	10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	AUTO_INCREMENT
2	status	TINYINT	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	'0'
3	order_date	DATETIME		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Нет значения по умол...
4	user_login	VARCHAR	50	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Нет значения по умол...
5	price_total	FLOAT		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Нет значения по умол...
6	phone	VARCHAR	20	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL
7	delivery_date	DATETIME		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL

Рис. 4. Структура таблица orders

Описание полей таблицы orders:

1. «order\_id» - уникальный id заказа.
2. «status» - статус заказа (0 – в корзине, то есть не оформлен, 1 – оформлен, 2 – доставлен, 3 – отменен).
3. «order\_date» - поле для хранения даты оформления заказа.
4. «user\_login» - логин пользователя.
5. «price\_total» - общая сумма заказа.
6. «phone» - номер телефона пользователя, который привязан для связи с администратором по конкретному заказу.
7. «order\_date» - поле для хранения даты доставки заказа.

Столбцы: Добавить Удалить Вверх Вниз

#	Имя	Тип данных	Длина/Знач...	Беззнаковое	Разрешить NULL	Zerofill	По умолчанию
1	order_id	INT	10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Нет значения по умо...
2	product_id	INT	10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Нет значения по умо...
3	total_price	FLOAT		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Нет значения по умо...
4	count_products	INT	10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Нет значения по умо...

Рис. 5. Структура таблица order\_detail

Описание полей таблицы order\_detail:

1. «order\_id» - уникальный id заказа.
2. «product\_id» - уникальный id товара.
3. «total\_price» - общая сумма товаров product\_id в заказе order\_id.
4. «count\_products» - количество товаров product\_id в заказе order\_id.



Столбцы: <span>+ Добавить</span> <span>✕ Удалить</span> <span>▲ Вверх</span> <span>▼ Вниз</span>							
#	Имя	Тип данных	Длина/Знач...	Беззнаковое	Разрешить NULL	Zerofill	По умолчанию
1	product_id	INT	10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	AUTO_INCREMENT
2	name	VARCHAR	50	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Нет значения по умол...
3	price	FLOAT		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Нет значения по умол...

Рис. 6. Структура таблица products

Описание полей таблицы products:

1. «product\_id» - уникальный id товара.
2. «name» - название товара.
3. «price» - цена за одну единицу товара.

Информацию для подключения к базе данных будем хранить в отдельном конфигурационном файле «*config.ini*».

### 2.3. Описание разработки проекта.

После работы с БД началась разработка html и css файлов проекта. Было принято решение разделить страницу на 3 части. Левая часть отвечает за вкладки с товарами, правая часть – за авторизацию и корзину, а центральная – за отображение основного функционала веб-приложения, например, актуальной информации, продуктов, сведений о заказах

Сначала была разработана главная страница веб-приложения для пользователя, изображенная на рис. 7.

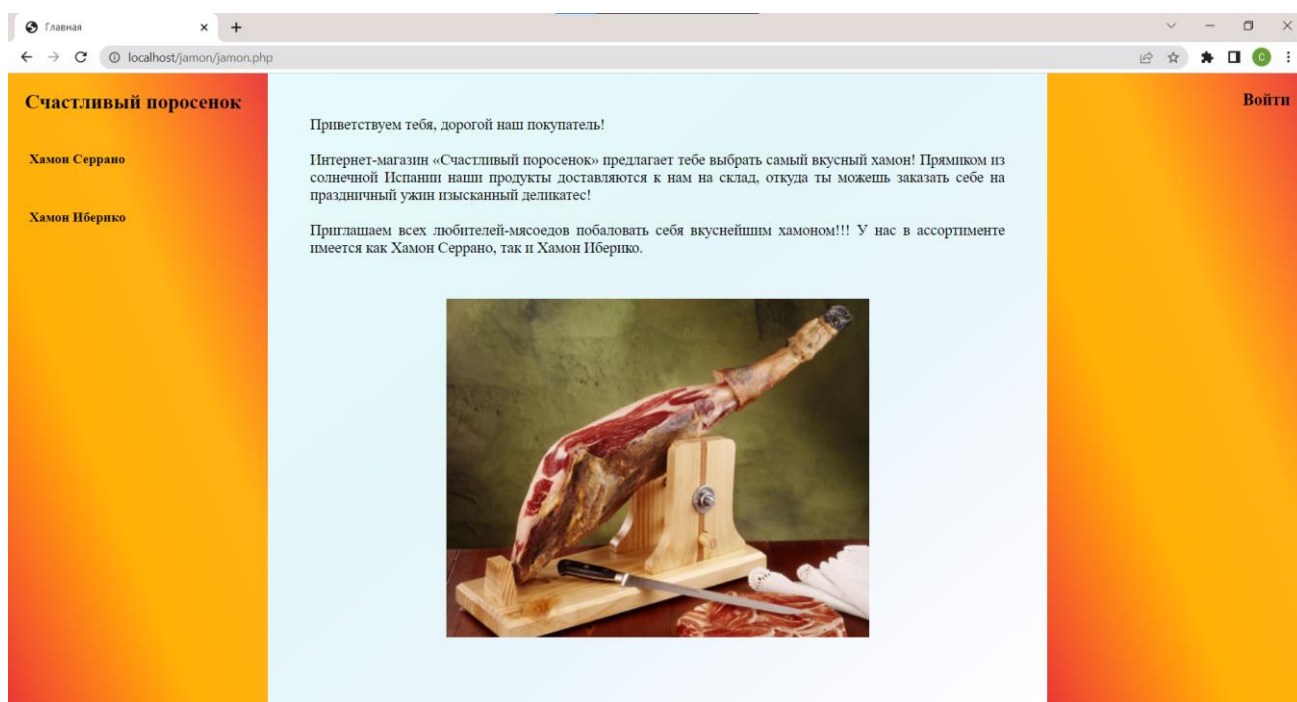


Рис. 7. Главная страница веб-приложения

После этого была разработана страница аутентификации пользователя, изображенная на рис. 8.

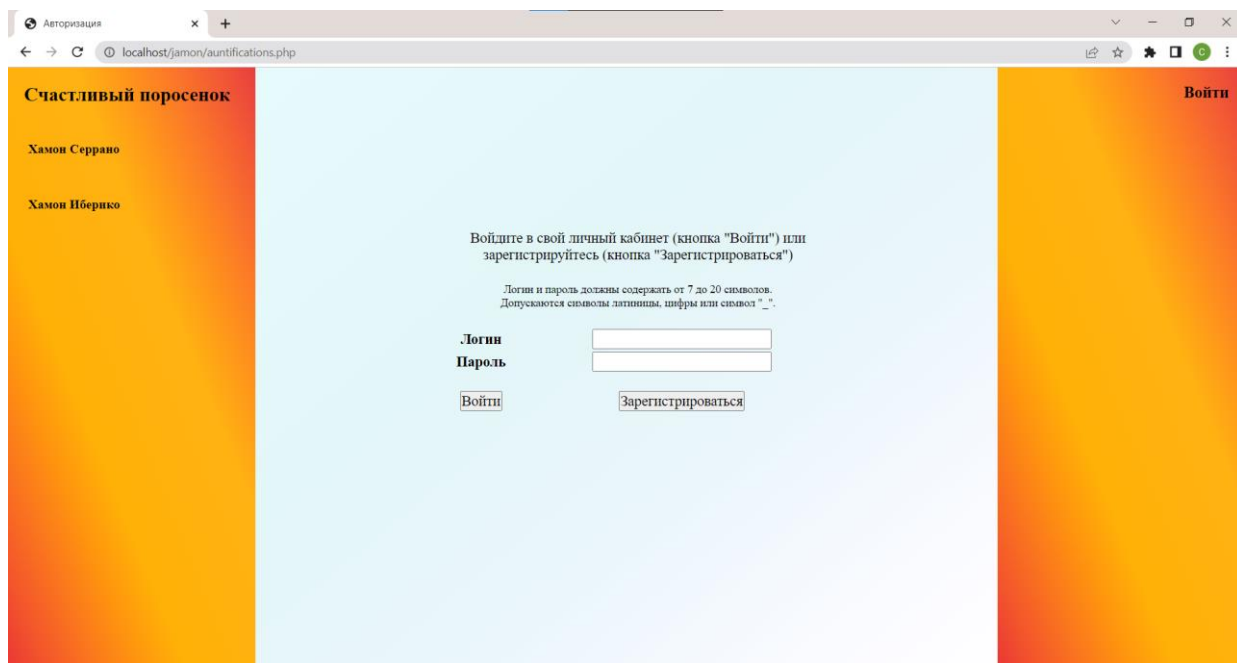


Рис. 8. Страница аутентификации пользователя

После этого, взяв за основу разработанный дизайн веб-приложения, началась разработка на языке PHP.

## 2.4. Описание разработки на языке PHP.

Чтобы сохранить информацию об авторизованном пользователе использовались сессии, в которых хранится информация о логине пользователя и типе его учётной записи. Если сессия не организована, то начинается новая при переходе на любую страницу веб-приложения.

Сначала был разработан процесс аутентификации пользователя. Для этого был разработан код на языке PHP, а также вспомогательный код на языке JavaScript, благодаря которому осуществлялась проверка корректности введенного логина и пароля пользователем с помощью регулярного выражения. Также для реализации авторизации и регистрации пользователя используется подключение к базе данных, описание которой приведено в п. 2.4. Передача данных в БД осуществляется с помощью POST запросов. В п. 2.1 было приведено описание процесса аутентификации пользователя. Приведем несколько примеров успешного и неудачного входа и регистрации.

На рис. 9 приведен успешный ввод ранее зарегистрированного пользователя. На рис. 10 показан результат после нажатия кнопки «Войти».

Счастливый поросенок

Хамон Серрано

Хамон Иберико

Войти

Войдите в свой личный кабинет (кнопка "Войти") или зарегистрируйтесь (кнопка "Зарегистрироваться")

Логин и пароль должны содержать от 7 до 20 символов.  
Допускаются символы латиницы, цифры или символ "\_".

Логин

Пароль

Рис. 9. Успешный вход в веб-приложение

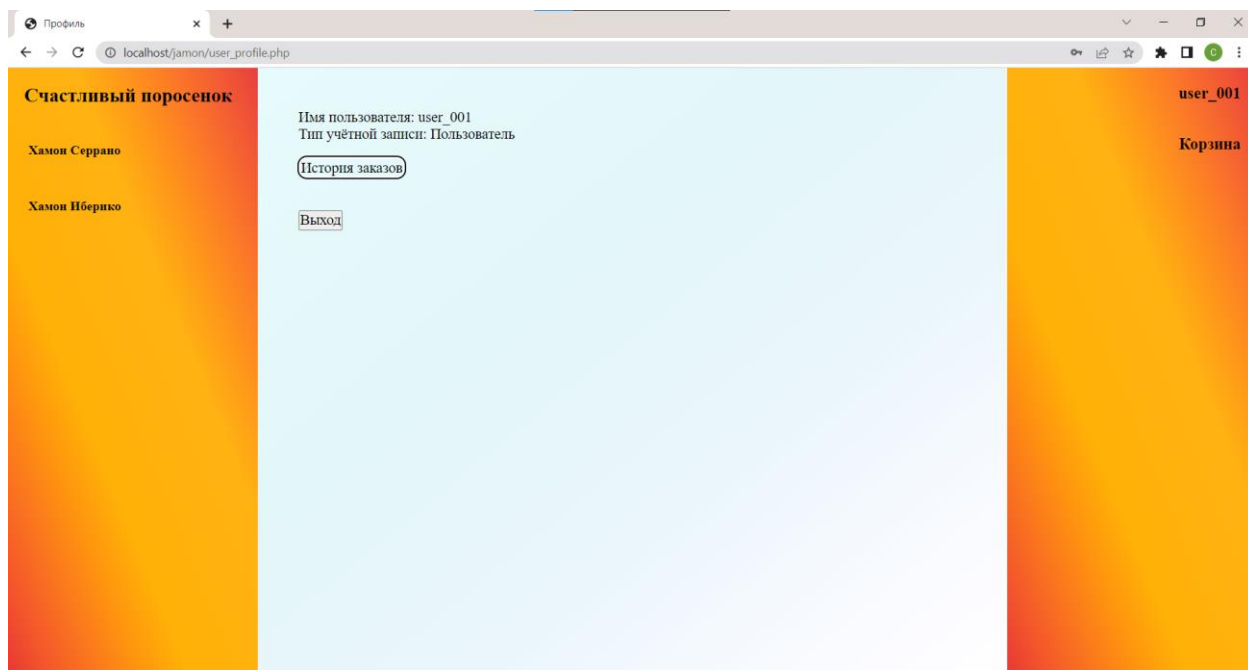


Рис. 10. Успешный вход в веб-приложение. Профиль пользователя

На рис. 11 приведен неудачный ввод пароля для ранее зарегистрированного пользователя.

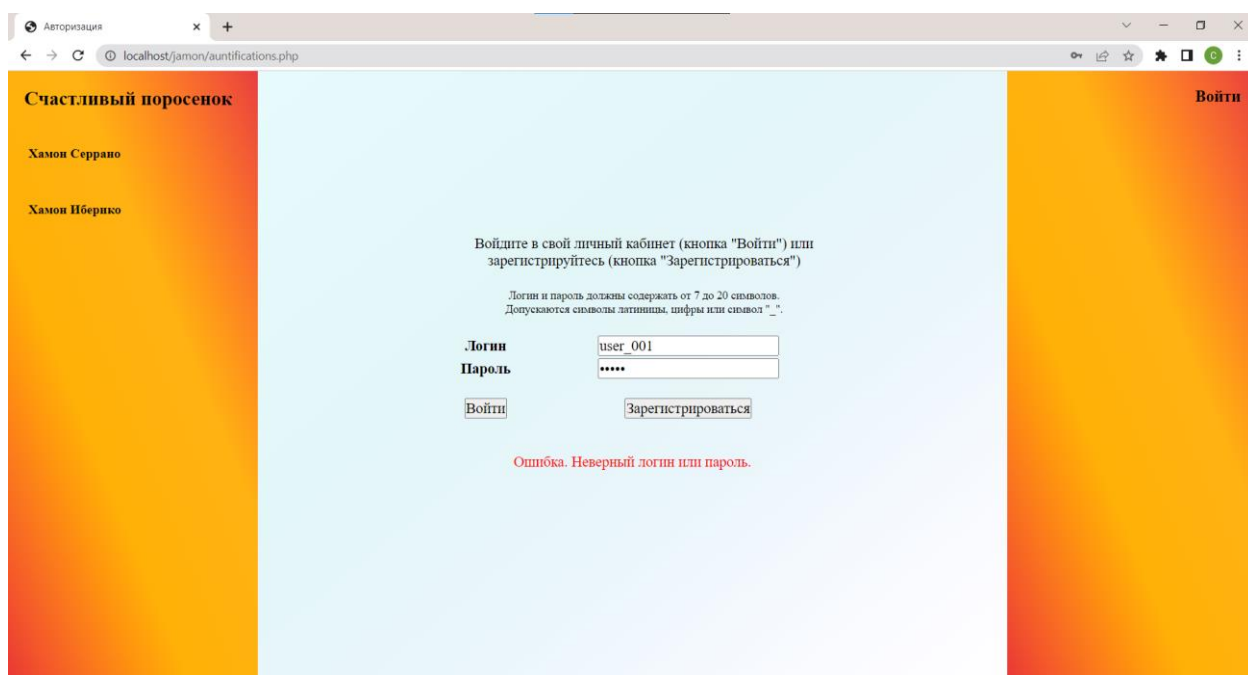


Рис. 11. Неудачный вход в веб-приложение

На рис. 12 приведена успешная регистрация пользователя. На рис. 13 показан результат после нажатия кнопки «Зарегистрироваться».

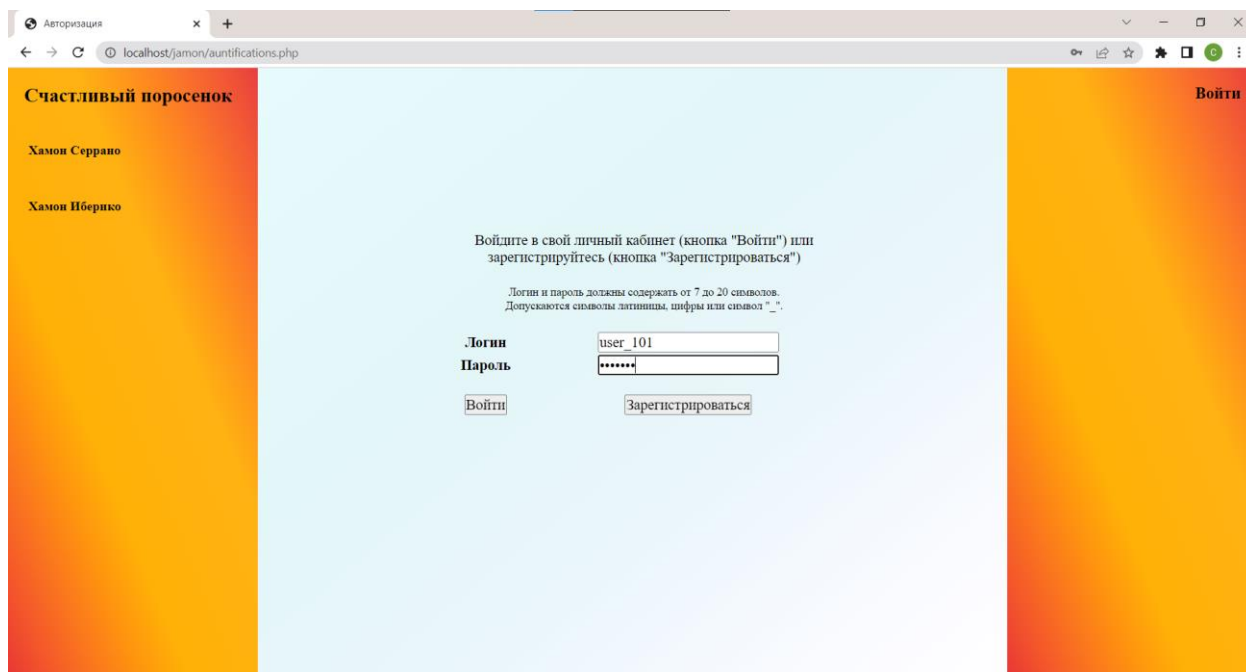


Рис. 12. Успешная регистрация в веб-приложении

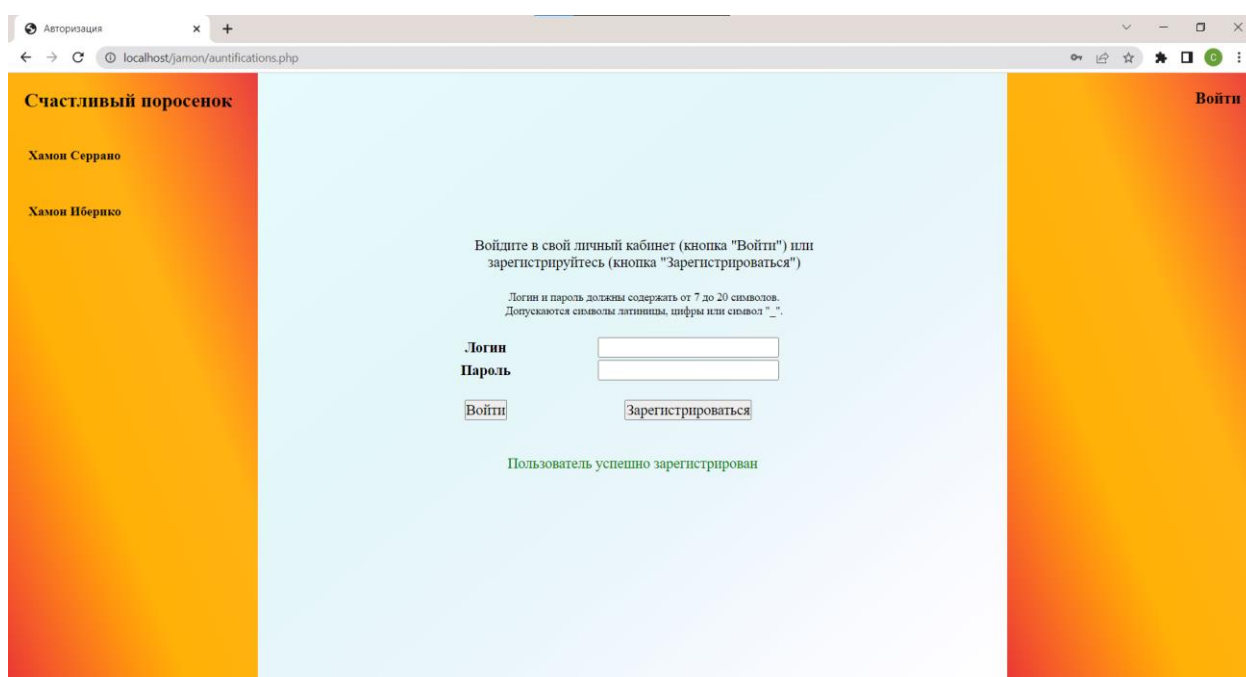


Рис. 13. Успешная регистрация в веб-приложении

На рис. 14 приведена неудачная регистрация пользователя, которая произошла бы, если в предыдущем примере вместо кнопки «Зарегистрироваться» нажать на кнопку «Войти».

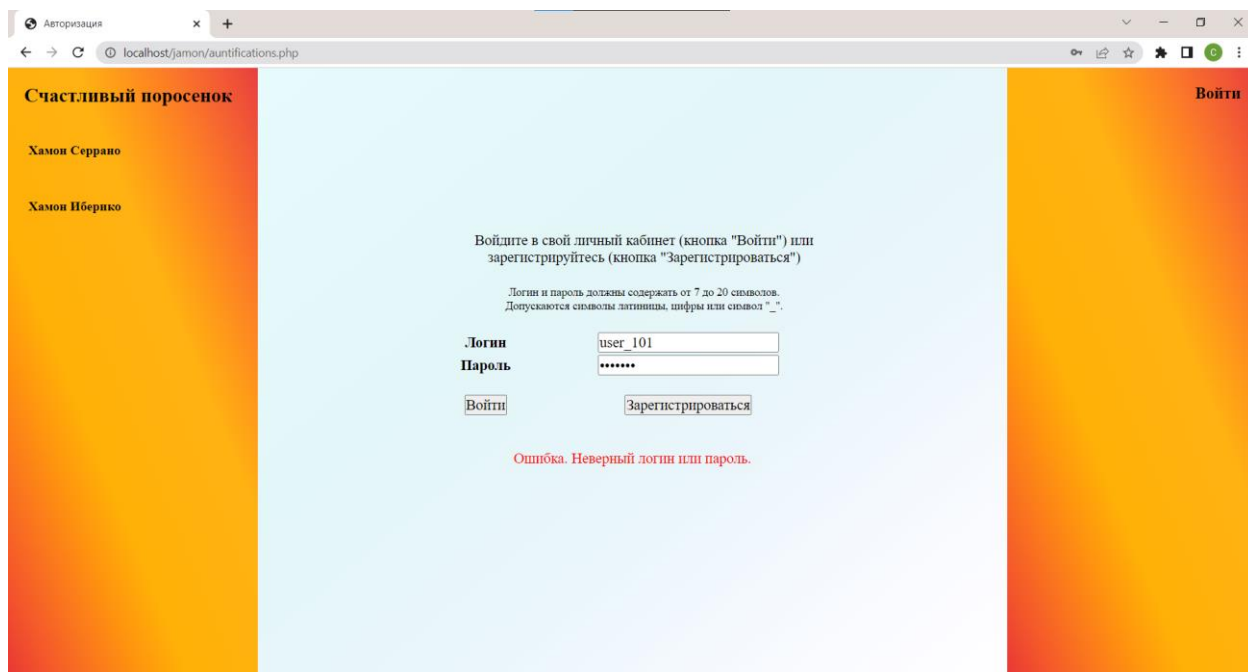


Рис. 14. Неудачная регистрация в веб-приложении

На рис. 15 – 18 приведены примеры неудачных регистраций, связанных с некорректным вводом логина или пароля.

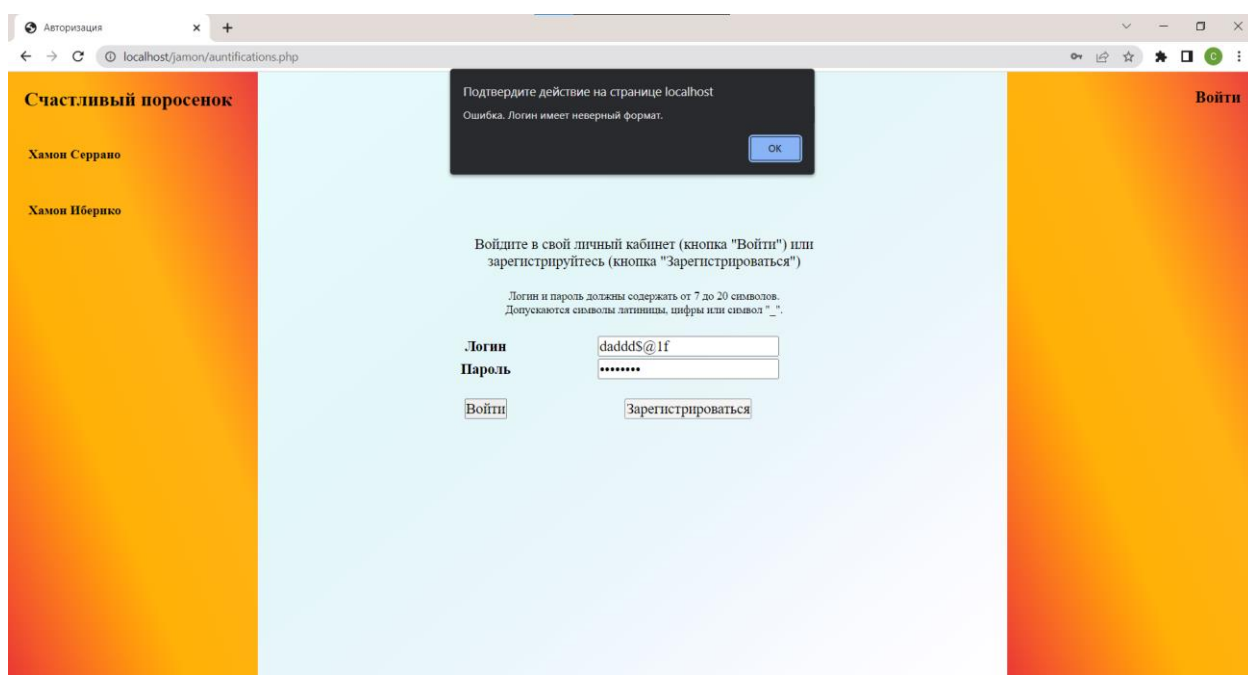


Рис. 15. Неверный формат логина

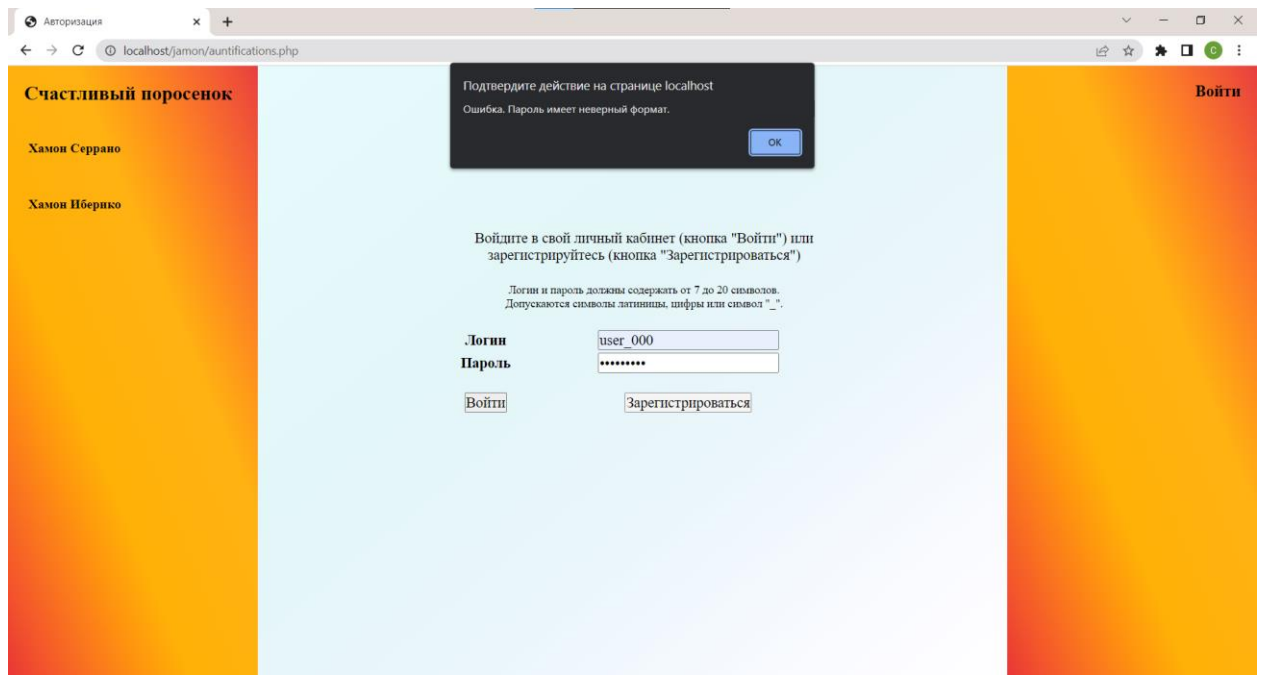


Рис. 16. Неверный формат пароля (содержит знак «\$»)

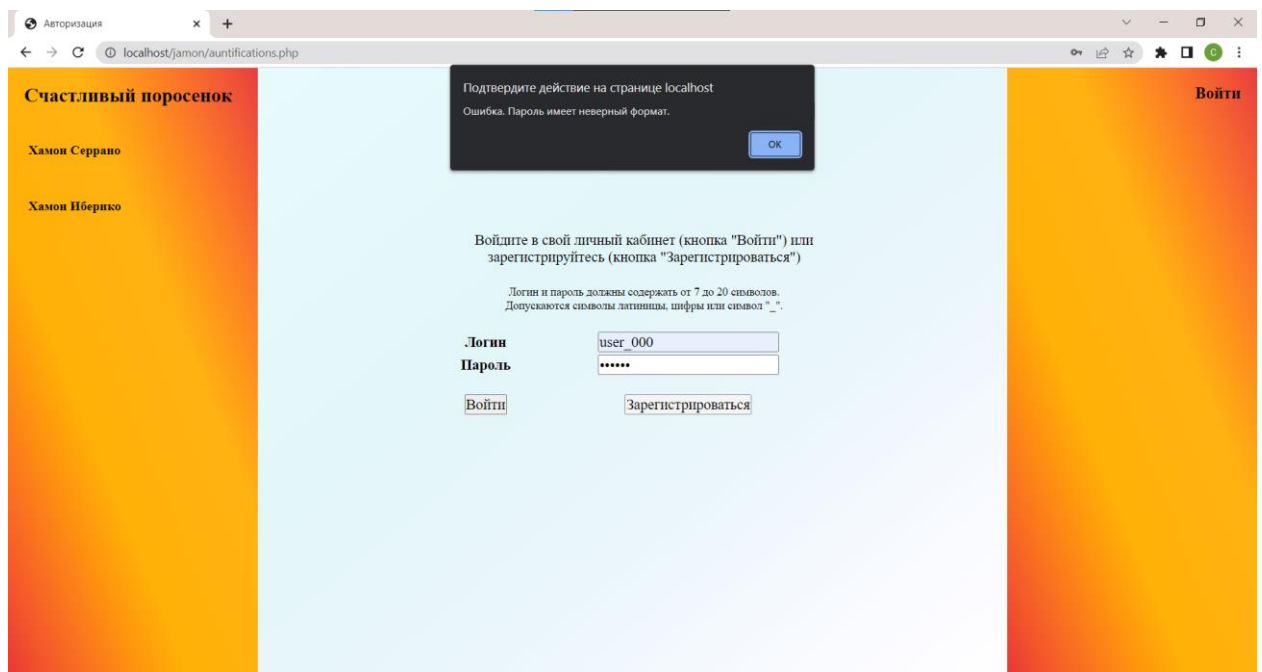


Рис. 17. Неверный формат пароля (6 символов)



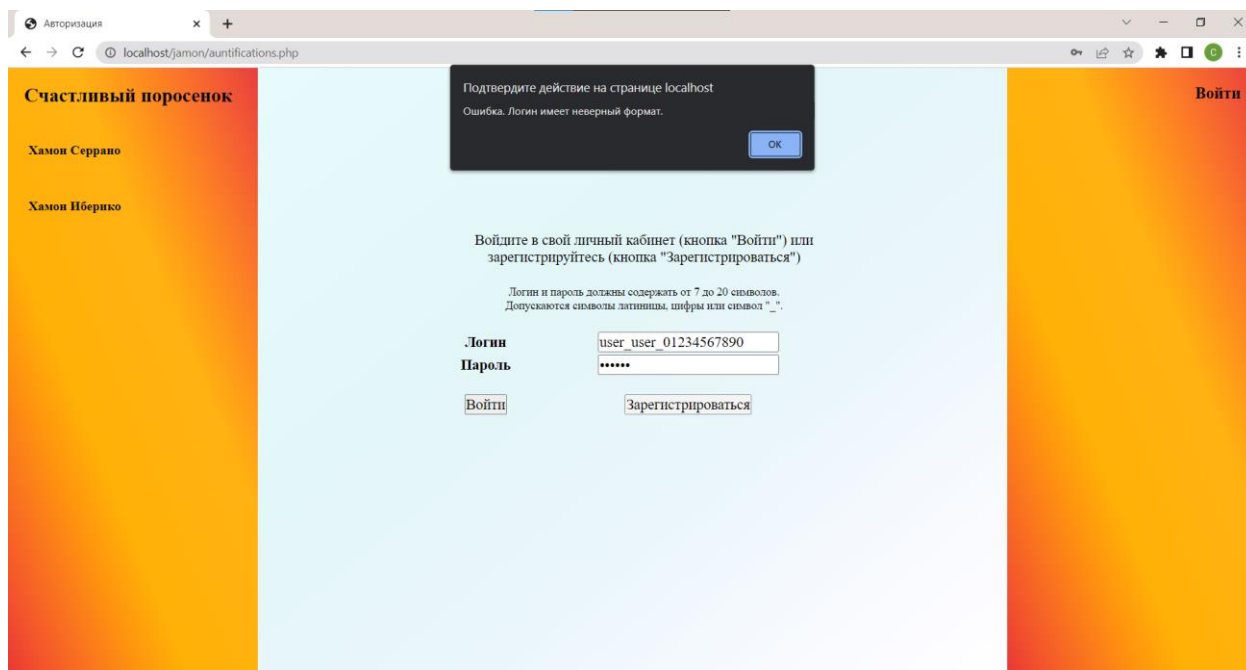


Рис. 18. Неверный формат логина (21 символ)

Далее разрабатывался функционал веб-приложения для авторизованного пользователя, чтобы тот имел возможность добавлять товары в корзину, просматривать корзину и историю своих заказов, а также была возможность оформлять заказы.

На рис. 19 – 20 продемонстрировано добавление продуктов в корзину с помощью нажатия на кнопку «Добавить в корзину».

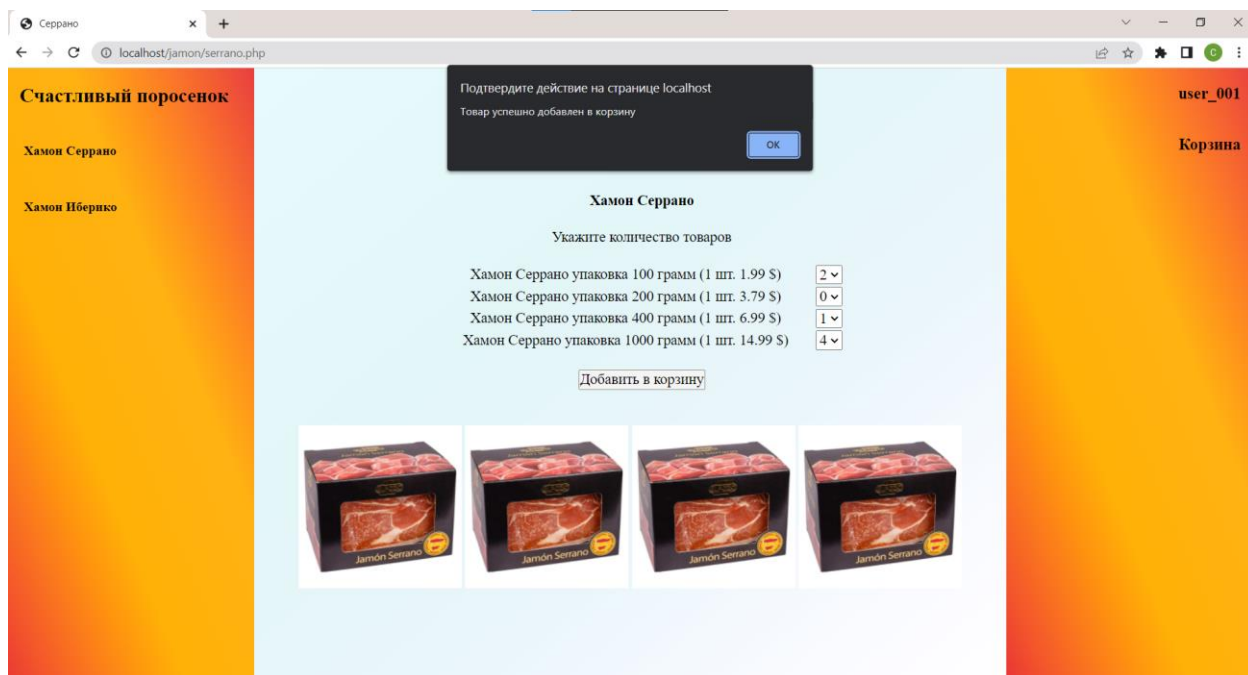


Рис. 19. Добавление хамона серрано в корзину

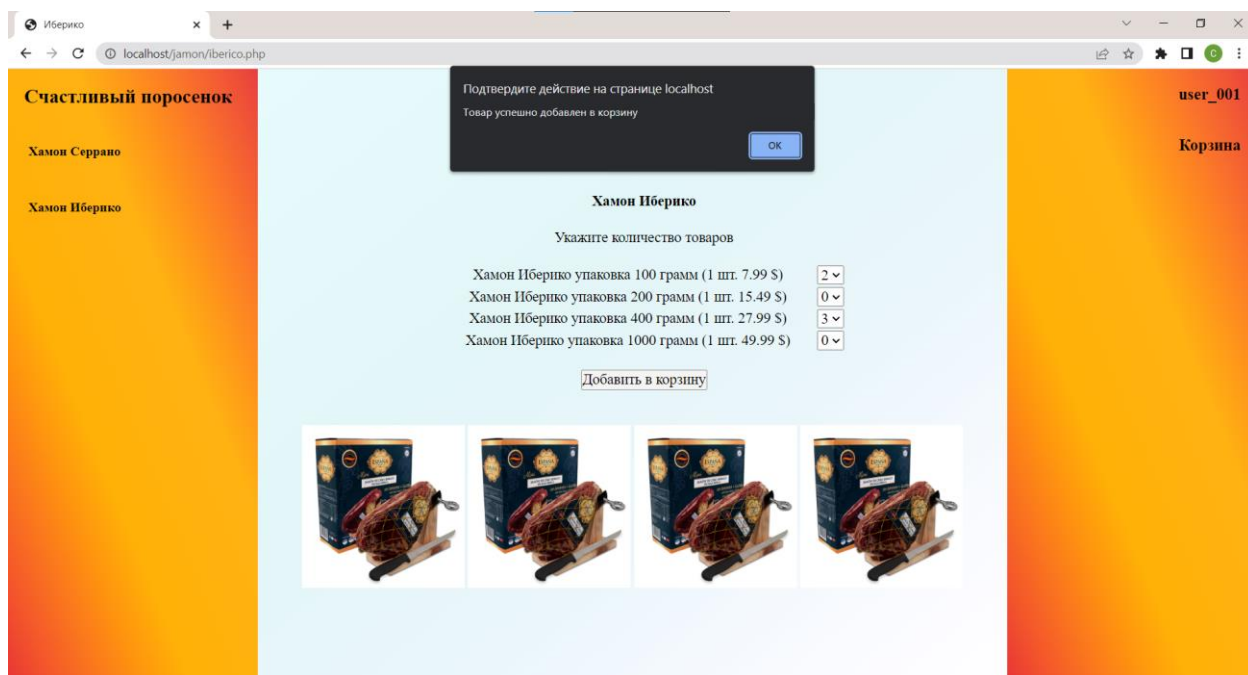


Рис. 20. Добавление хамона иберико в корзину

На рис. 21 продемонстрирована корзина пользователя после действий, изображенных на рис. 19 – 20.



Рис. 21. Корзина пользователя

Пользователь имеет возможность удалить из корзины любую позицию. На рис. 22 представлена корзина, после удаления позиции 2 и 4.



Рис. 22. Корзина пользователя

Далее был разработан процесс оформления заказа. На рис. 23 продемонстрирован переход по ссылке «Оформить заказ» для начала оформления заказа.

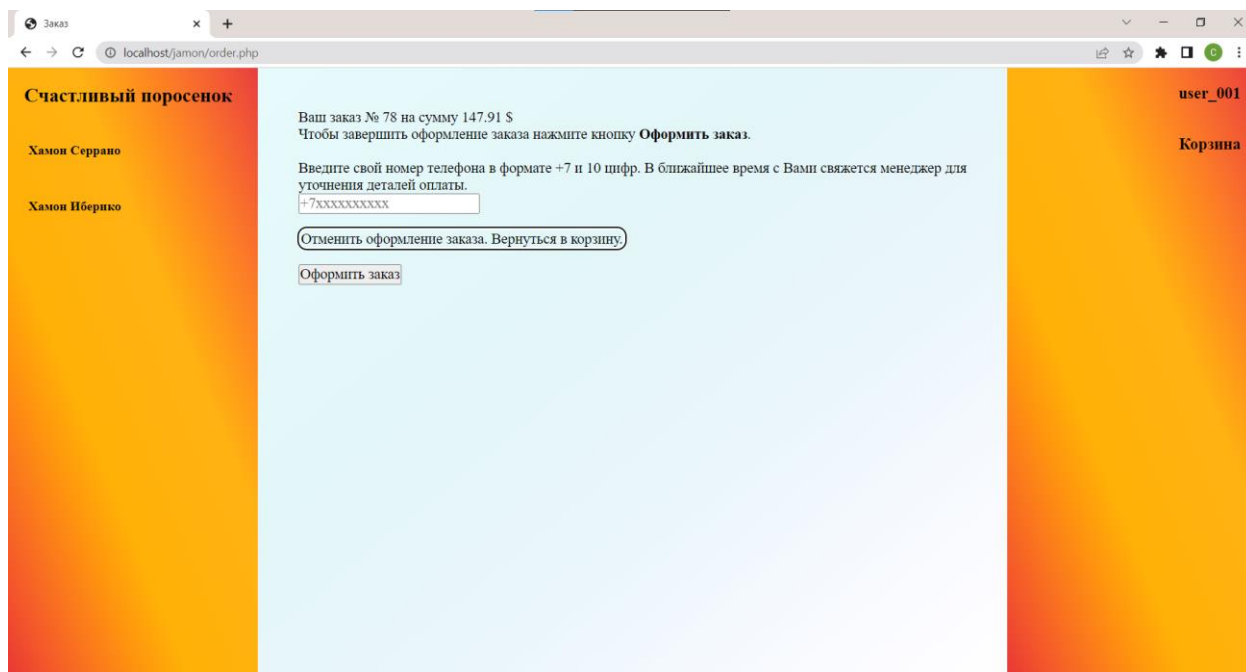


Рис. 23. Оформление заказа

Чтобы завершить оформление заказа, пользователю необходимо ввести номер своего телефона, чтобы после этого менеджер магазина смог связаться и уточнить детали заказа или сообщить об отсутствии некоторых позиций на складе. Также пользователь может отменить оформление заказа и вернуться в корзину, нажав на соответствующую ссылку.

Проверка на корректность номера телефона осуществляется с помощью регулярного выражения в скрипте JavaScript. В случае если номер телефона введен неправильно, выведется сообщение об ошибке.

На рис 24 – 26 продемонстрирован некорректный ввод номера телефона, а на рис. 27 – 28 успешное оформление заказа.

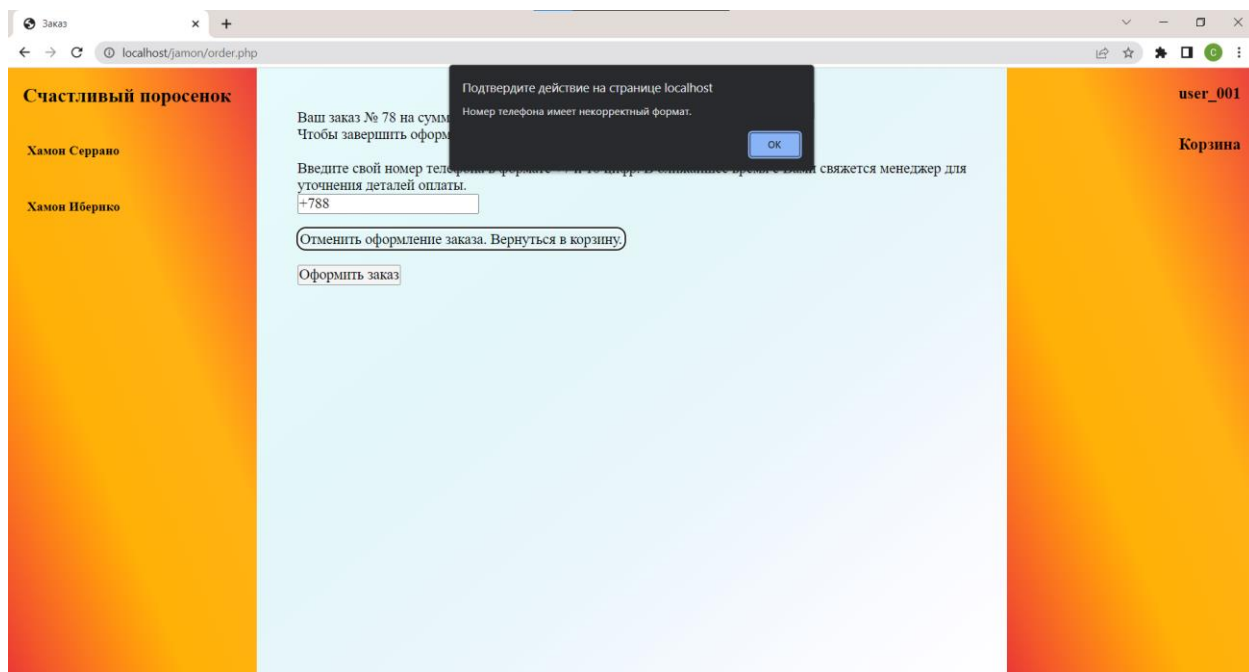


Рис. 24. Некорректный номер телефона

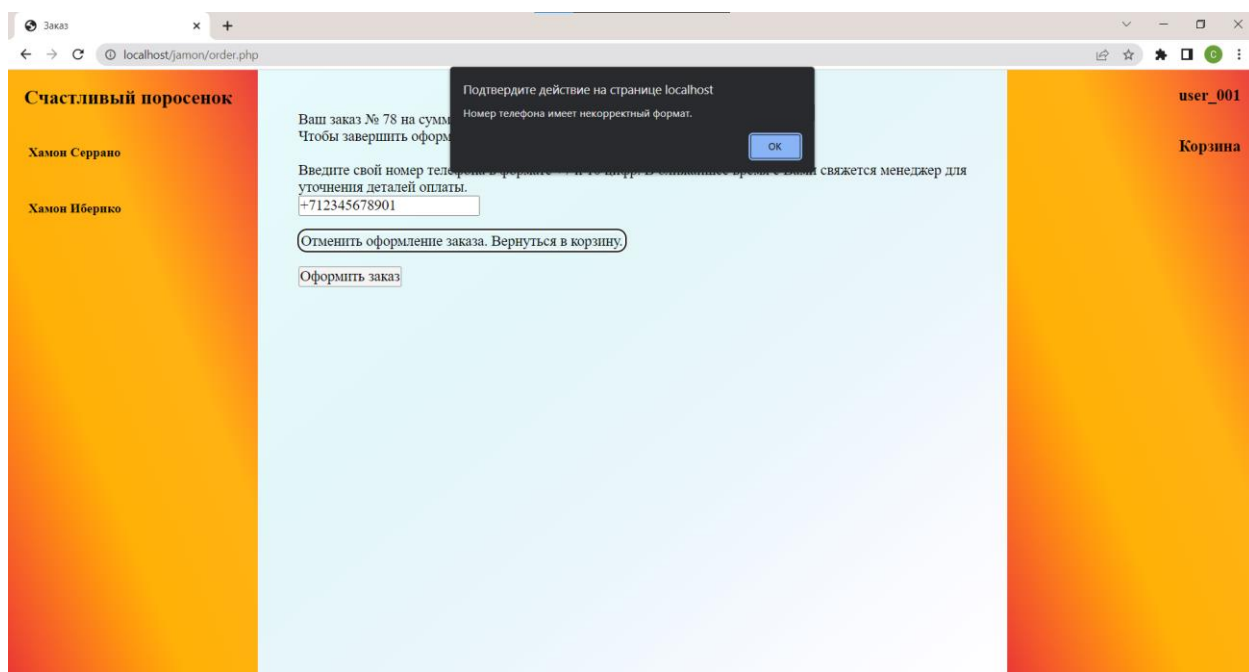


Рис. 25. Некорректный номер телефона

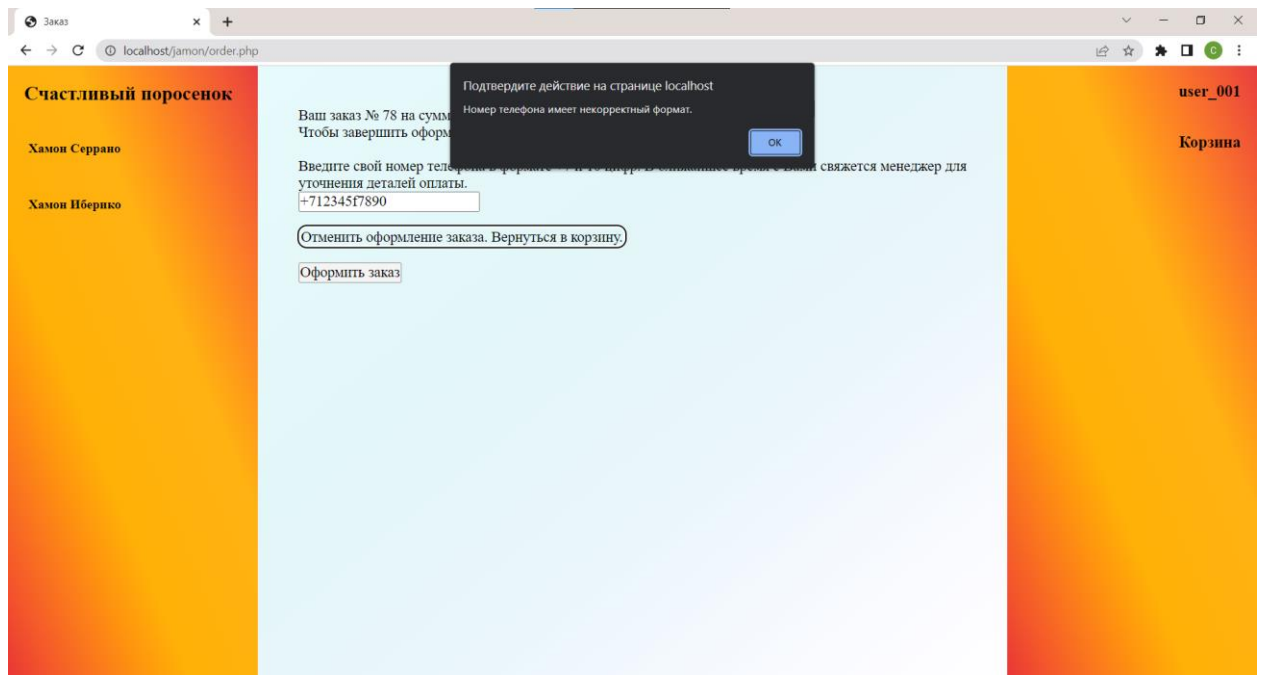


Рис. 26. Некорректный номер телефона

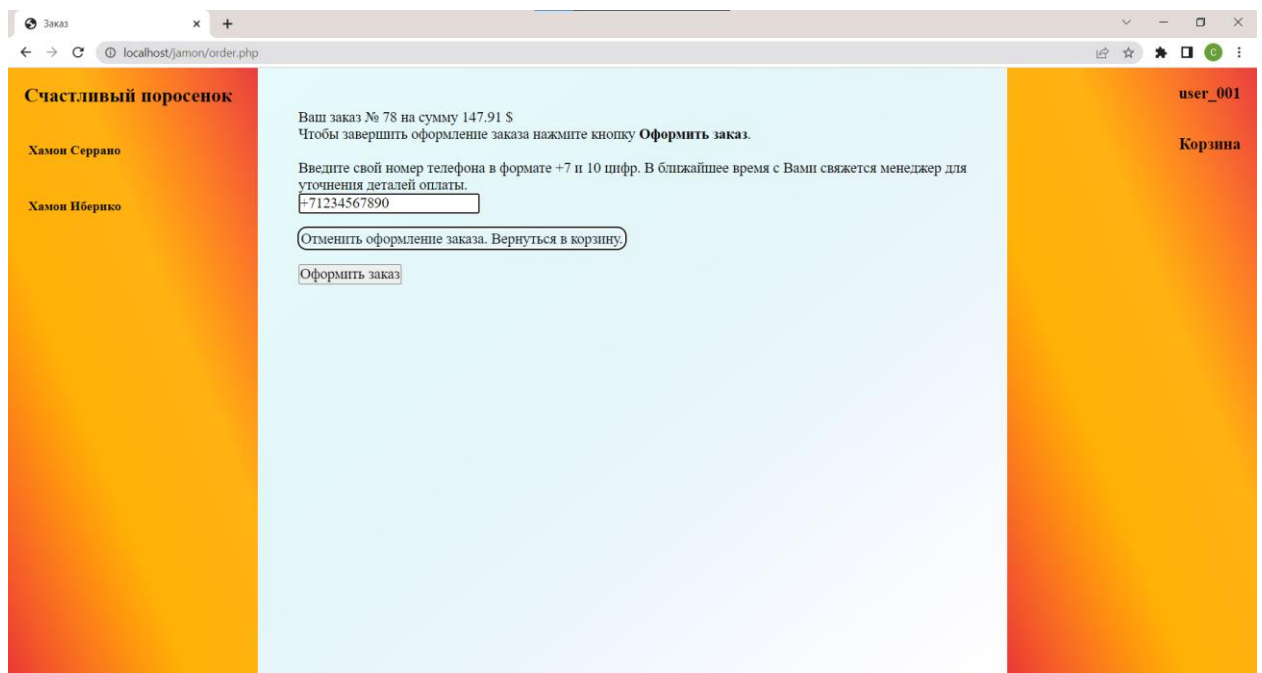


Рис. 27. Корректный номер телефона

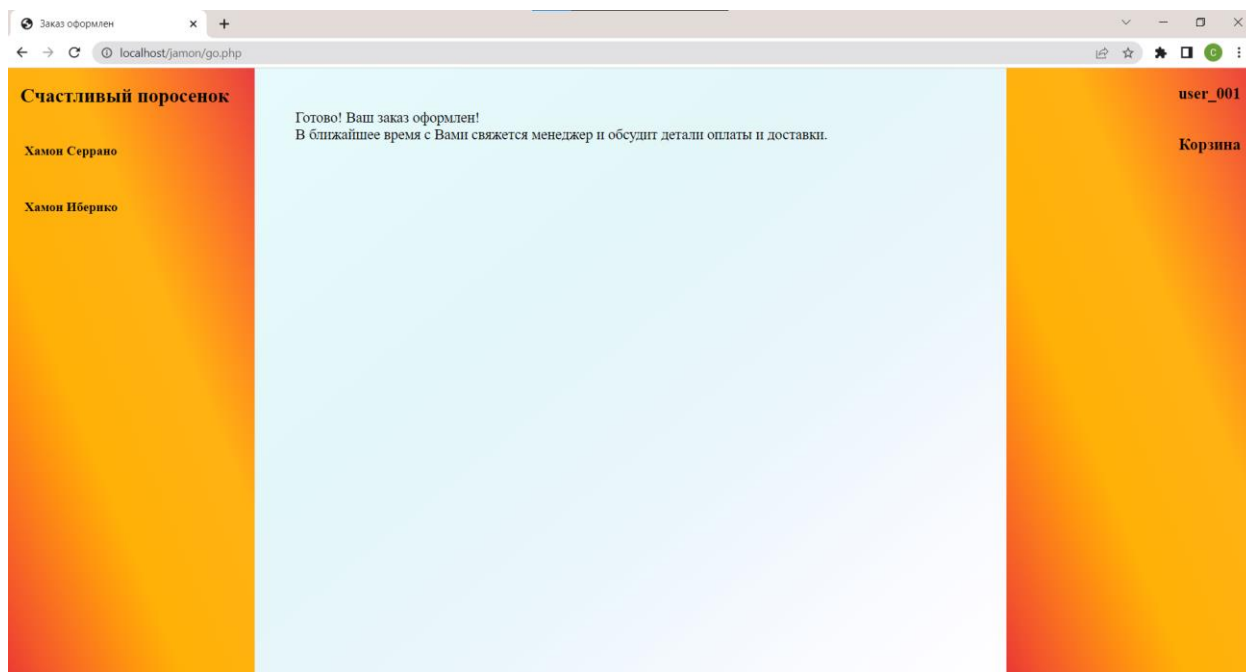


Рис. 28. Заказ успешно оформлен

Следующим этапом разработки было создание истории заказов. На рис. 29 представлена вкладка историй заказов для пользователя user\_001.

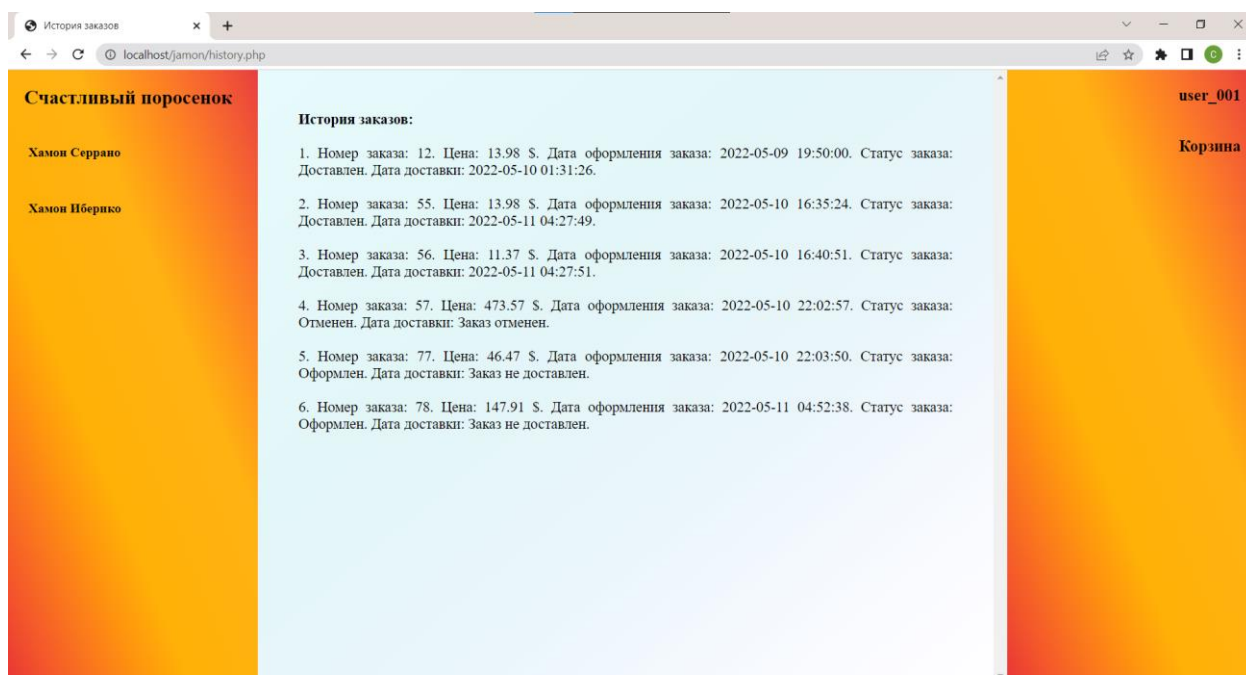


Рис. 29. История заказов

На этом разработка на языке PHP для функционала пользователя закончилась. Следующим этапом стала разработка функционала для администратора.



Помимо профиля, изображенного на рис. 30, и главной страницы, изображенной на рис. 31, для администратора были разработаны две вкладки, о которых уже упоминалось в п. 2.1, с помощью которых он может просмотреть список клиентов, а также список заказов. Эти вкладки изображены на рис. 32 – 33.

На рис. 30 продемонстрирован личный кабинет администратора.

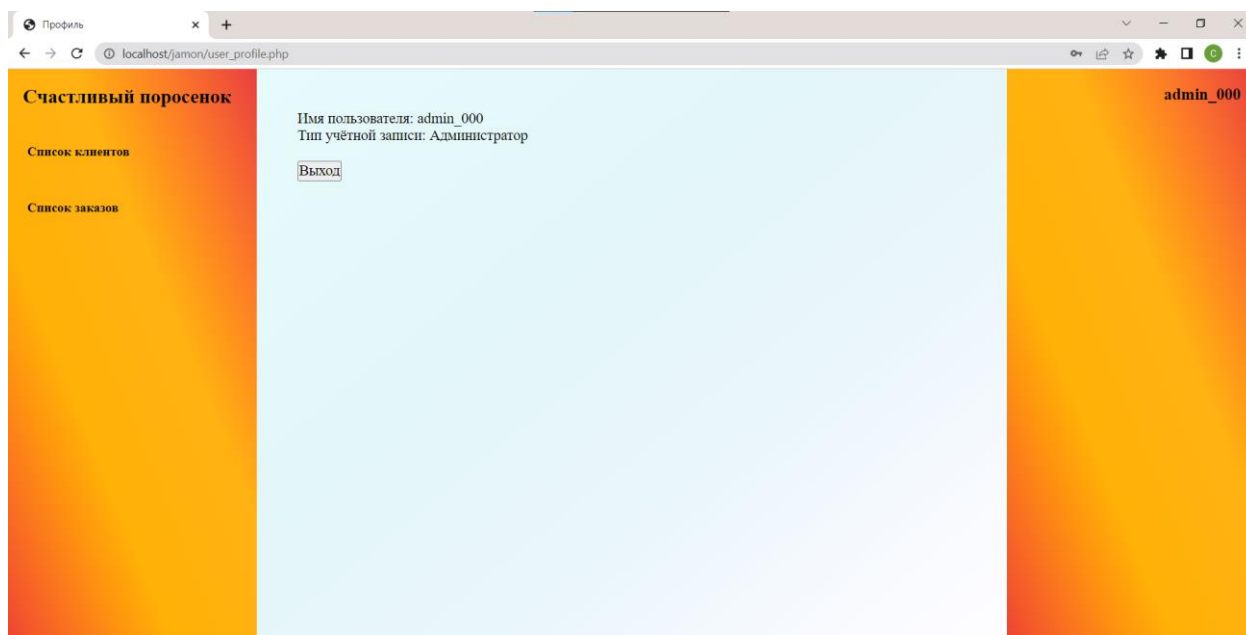


Рис. 30. Личный кабинет администратора

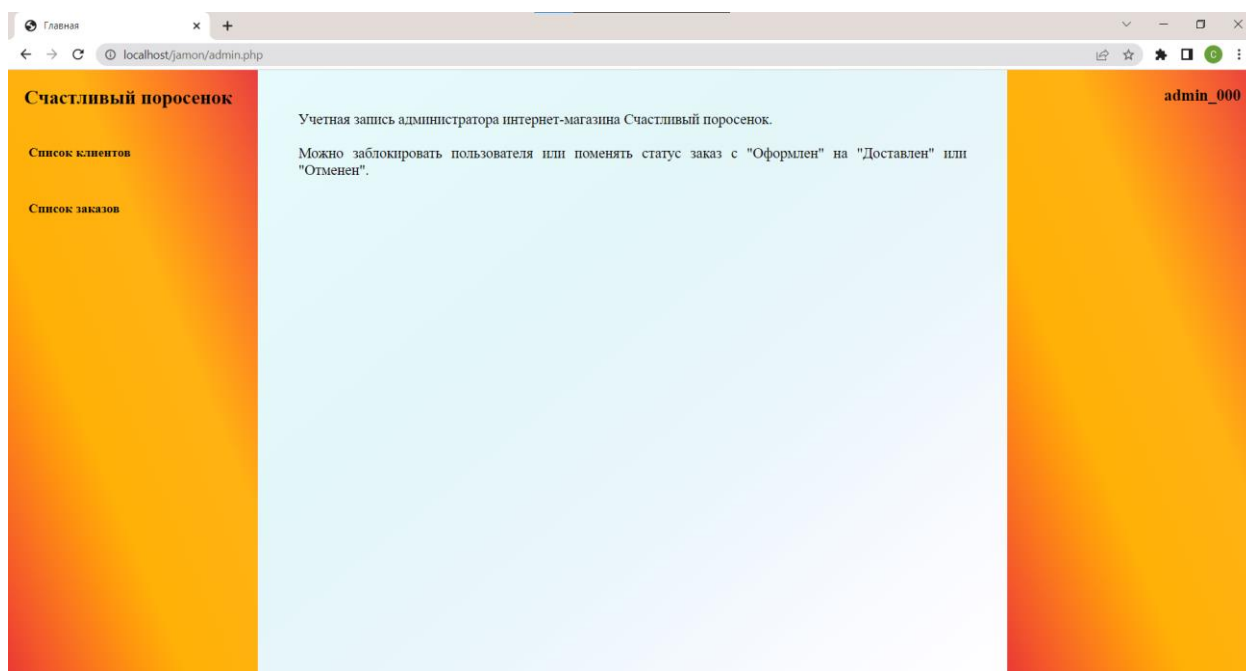


Рис. 31. Главная страница администратора



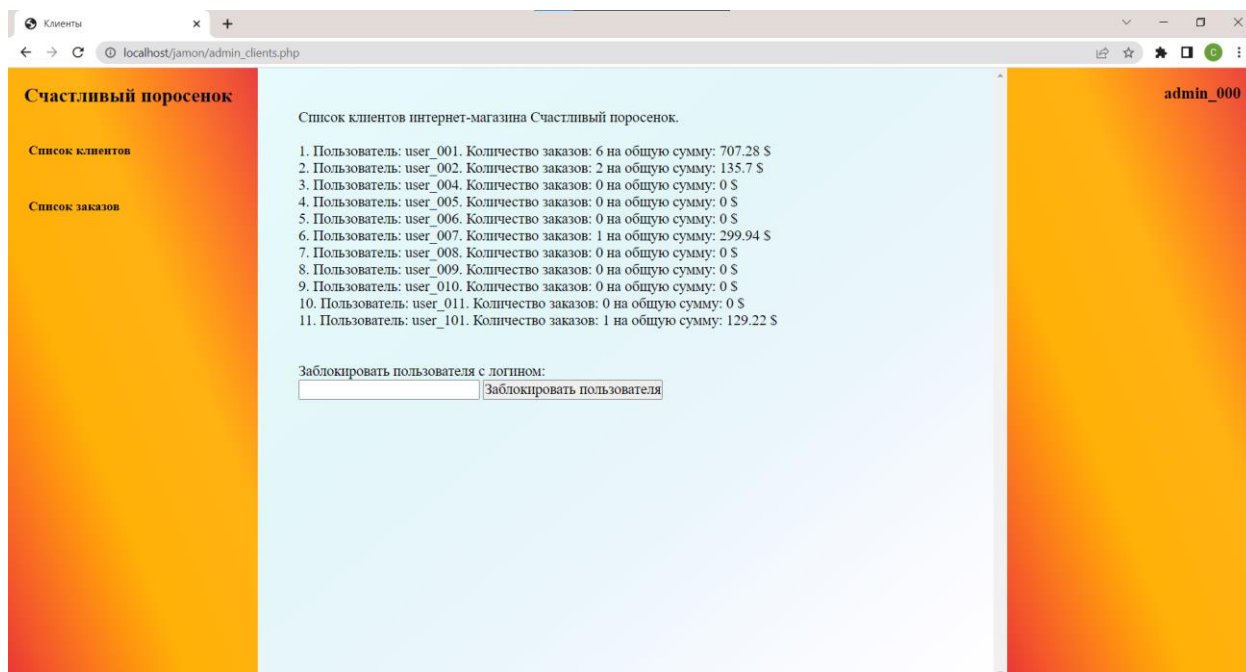


Рис. 32. Список пользователей

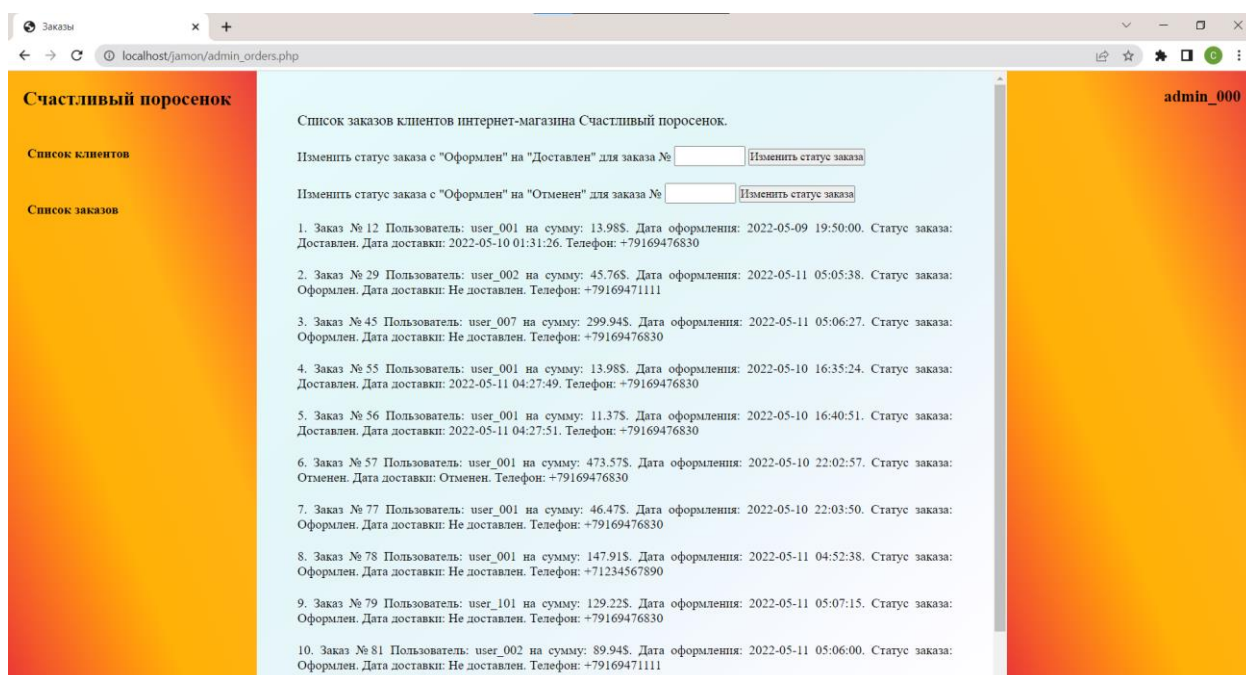


Рис. 33. Список заказов

С помощью PHP и подключения к БД была реализована возможность для администратора изменять статус заказа с «Оформлен» на «Доставлен» или «Отменен», а также блокировать пользователя без возможности восстановления.

На рис. 34 продемонстрировано изменения статуса заказа №45 на «Доставлен», а №79 на «Отменен», а на рис. 35 блокировка пользователя user\_011.

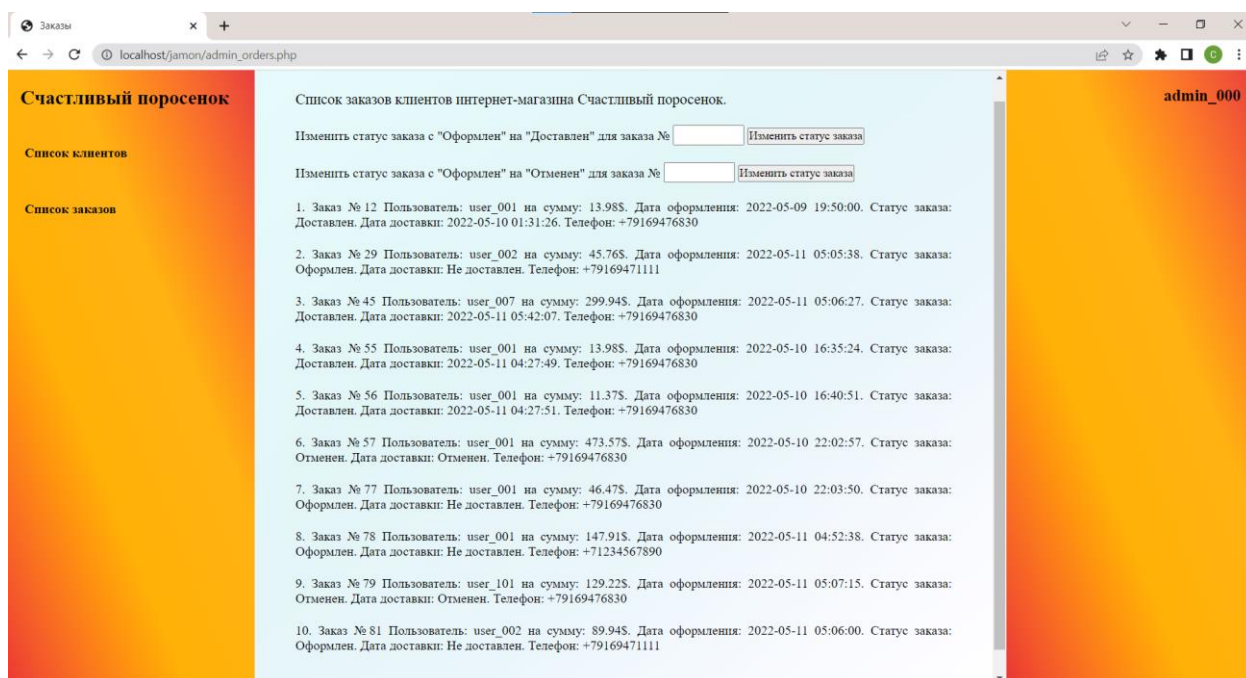


Рис. 34. Изменения статуса заказов

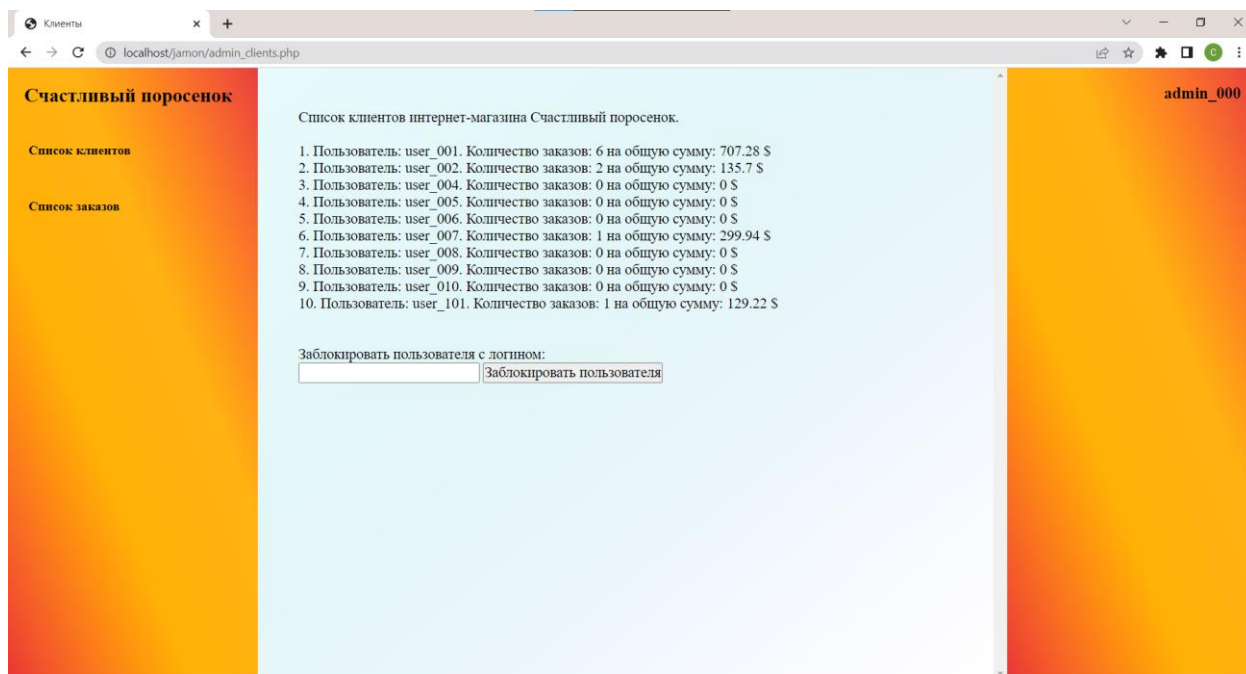


Рис. 35. Блокировка пользователя

### 3. Заключение.

Таким образом, было разработано веб-приложение для интернет-магазина «Счастливый поросенок». С его помощью пользователь может создавать заказы, просматривать товары и историю своих заказов, а администратор может изменять статусы заказов и блокировать пользователей.

На рис. 36 приведены все файлы, которые используются в проекте.

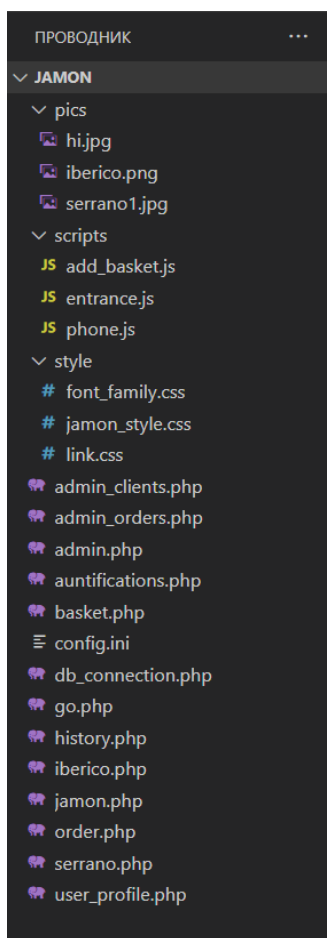


Рис. 36. Файлы проекта

В ходе разработки использовались такие языки программирования, как HTML, CSS, JavaScript и PHP. В Приложении 1 – 5 приведен код этих файлов.

## Приложение 1. PHP-файлы для функционала пользователя.

Код файла autifications.php – авторизация пользователей

```
<?php

if (session_status() == PHP_SESSION_NONE) {
    session_start();
}

if(isset($_SESSION['login'])){
    header('Location:user_profile.php');
}

$data = $_POST;           // метод пост
$errorMessage='';         // сообщения об ошибке
$successMessage='';       // сообщение об успехе

if (isset($data["entrance"]) || isset($data["checkin"])) {

    $errorMessage='';
    $successMessage='';

    require "db_connection.php";
    $db_link = connect_db();

    if ($db_link == false) {
        echo '<div style="color:red; text-align:center;"><br><br>Ошибка
подключения к базе данных</div>';
    } else {

        // регистрация пользователя
        if (isset($data["checkin"])) {
            $login = $data["loginD"];
            $db_select = "Select login from users where login='$login'";
            $db_result = mysqli_query($db_link, $db_select);

            if ($db_result != false) {
                if ($db_result->num_rows == 0) {
                    $salt=bin2hex(random_bytes(15));
                    $password = password_hash($data["passwordD"] . $salt,
PASSWORD_DEFAULT);

                    $db_insert = "INSERT INTO users (login,password,salt,access)
values ('$login','$password','$salt', 0)";
                    if ($db_link->query($db_insert)) {
                        $successMessage='<div style="color:green; text-
align:center;"><br><br>Пользователь успешно зарегистрирован</div>';
                        $data["loginD"] = '';
                        $data["passwordD"] = '';

```

```

        // создание первого заказа для пользователя
        // =====
        $db_insert = "INSERT INTO orders
(status,order_date,user_login,price_total) values (0,now(),'$login', 0)";
        $db_result = mysqli_query($db_link, $db_insert);

        $db_select = "SELECT orders.order_id FROM orders WHERE
user_login='$login' AND STATUS = 0";
        $db_result = mysqli_query($db_link, $db_select);
        $pass_from_db = $db_result -> fetch_assoc();
        $orderId_0 = $pass_from_db['order_id']; // номер текущего
заказа в корзине

        for ($i=1; $i<=8; $i++){
            $db_insert = "INSERT INTO order_detail
(order_id,product_id,total_price,count_products) values ('$orderId_0','$i',0,0)";
            $db_result = mysqli_query($db_link, $db_insert);
        }
        // =====

    } else {
        $err = $db_link->error;
        $errorMessage='<div style="color:red; text-align:center;"><br><br>Ошибка выполнения запроса:'. $err. '</div>';
    }
    } else {
        $errorMessage='<div style="color:red; text-align:center;"><br><br>Пользователь с таким логином уже существует</div>';
    }
    } else {
        $err = $db_link->error;
        $errorMessage='<div style="color:red; text-align:center;"><br><br>Ошибка выполнения запроса:'. $err . '</div>';
    }

}

// вход пользователя
if (isset($data["entrance"])) {
    $login = $data["loginD"];
    $db_select = "Select password,salt,access from users where
login='$login'";
    $db_result = mysqli_query($db_link, $db_select);
    if ($db_result != false) {
        if ($db_result -> num_rows != 0) {
            $password = $data["passwordD"];
            $pass_from_db = $db_result -> fetch_assoc();

```

```

        if (password_verify($password . $pass_from_db['salt'],
$pass_from_db['password'])) {
            $_SESSION['login']=$login;
            $_SESSION['access']=$pass_from_db['access'];
            $db_link -> close();
            header("Location: user_profile.php");
        } else {
            $errorMessage= '<div style="color:red; text-align:center;"><br><br>Ошибка. Неверный логин или пароль.</div>';
        }

        } else {
            $errorMessage = '<div style="color:red; text-align:center;"><br><br>Ошибка. Неверный логин или пароль.</div>';
        }
    } else {
        $err = $db_link -> error;
        $errorMessage = '<div style="color:red; text-align:center;"><br><br>Ошибка выполнения запроса:'. $err .'</div>';
    }
}

$db_link -> close();
}
?>

<!DOCTYPE html>
<html lang="ru">

<head>

    <meta charset="utf-8">
    <title>Авторизация</title>
    <meta name="author" content="Белоус Виктор Витальевич студент группы А-07-19">
    <meta name="description" content="KP Web-технологии">

    <link rel="stylesheet" href="style/jamon_style.css">
    <link rel="stylesheet" href="style/font_family.css">

    <script src="scripts/entrance.js"></script>

    <style>
        table {
            width: 500px;
            margin-top: 200px;
            margin-left: 225px;
            text-align: center;
        }
    </style>

```

```

        </style>

</head>

<body>
<!--=====-->
<div class = "left-part"> <!-- Левая часть -->
    <div class = "menu"> <!-- Меню -->
        <ul> <!-- Список разделов-->
            <li><a id="name_shop" href="jamon.php">Счастливый поросенок</a></li>
            <li><a class="shop_menu" href="serrano.php">Хамон Серрано</a></li>
            <li><a class="shop_menu" href="iberico.php">Хамон Иберико</a></li>
        </ul>
    </div>
</div>
<!--=====-->

<!--=====-->
<div class = "right-part"> <!-- Правая часть -->
    <div class = "login">
        <ul>
            <?php
                if (empty($_SESSION['login']))){
                    echo '<li id=login"><a
href="auntifications.php">Войти</a></li>';
                }else
                {
                    echo '<li id=login"><a
href="user_profile.php">'.$_SESSION['login'] . '</a></li>';
                    echo '<li id=login"><a href="basket.php">Корзина</a></li>';
                }
            ?>
        </ul>
    </div>

</div>
<!--=====-->

<!--=====-->
<div class = "middle-part"> <!-- Центральная часть -->
    <div class = "auntifications">
        <form id='auth_form' name='auth_form' onsubmit="return validate_data()"
action="auntifications.php" method="post">
            <table>
                <tr>
                    <td colspan="2"><p>Войдите в свой личный кабинет (кнопка
"Войти") или зарегистрируйтесь (кнопка "Зарегистрироваться")</p></td>
                </tr>
            </table>
        </form>
    </div>
</div>
<!--=====-->

```

```

        <tr>
            <td colspan="2"><p><br></p></td>
        </tr>
        <tr>
            <td colspan="2"><p style="font-size:14px;">Логин и пароль
должны содержать от 7 до 20 символов.<br>
Допускаются символы латиницы, цифры или символ "_".</p></td>
        </tr>
        <tr>
            <td colspan="2"><p><br></p></td>
        </tr>
        <tr>
            <td><b>Логин</b></td>
            <td><input id="id_login" type="text" name="loginD"
value='<?php echo @$data["loginD"]; ?>' required></td>
        </tr>
        <tr>
            <td colspan="2"><p> </p></td>
        </tr>
        <tr>
            <td><b>Пароль</b></td>
            <td><input id="id_password" type="password" name="passwordD"
value='<?php echo @$data["passwordD"]; ?>' required></td>
        </tr>
        <tr>
            <td colspan="2"><p><br></p></td>
        </tr>
        <tr>
            <td><button type="submit" name="entrance">Войти</button></td>
            <td><button onClick='return validateUser()' type="submit"
name="checkin">Зарегистрироваться</button></td>
        </tr>

    </table>
</form>
<?php
    if(isset($errorMessage)){
        echo $errorMessage;
    }
    if(isset($successMessage)){
        echo $successMessage;
    }
    ?>
</div>

</div>
<!--=====-->

</body>
</html>

```



## Код файла basket.php – корзина пользователя

```
<?php

if (session_status() == PHP_SESSION_NONE) {
    session_start();
}

require "db_connection.php";
$db_link = connect_db();
$login=$_SESSION['login'];

// получить текущий Id заказа
$db_select = "SELECT orders.order_id FROM orders WHERE user_login='$login'
AND STATUS = 0";
$db_result = mysqli_query($db_link, $db_select);
$pass_from_db = $db_result -> fetch_assoc();
$orderId = $pass_from_db['order_id']; // номер текущего заказа в корзине

if(isset($_POST["del1"]))
{
    $db_select = "UPDATE order_detail SET count_products=0, total_price=0
WHERE order_id = '$orderId' AND product_id = 1";
    $db_result = mysqli_query($db_link, $db_select);
}

if(isset($_POST["del2"]))
{
    $db_select = "UPDATE order_detail SET count_products=0, total_price=0
WHERE order_id = '$orderId' AND product_id = 2";
    $db_result = mysqli_query($db_link, $db_select);
}

if(isset($_POST["del3"]))
{
    $db_select = "UPDATE order_detail SET count_products=0, total_price=0
WHERE order_id = '$orderId' AND product_id = 3";
    $db_result = mysqli_query($db_link, $db_select);
}

if(isset($_POST["del4"]))
{
    $db_select = "UPDATE order_detail SET count_products=0, total_price=0
WHERE order_id = '$orderId' AND product_id = 4";
    $db_result = mysqli_query($db_link, $db_select);
}

if(isset($_POST["del5"]))
{

```

```

        $db_select = "UPDATE order_detail SET count_products=0, total_price=0
WHERE order_id = '$orderId' AND product_id = 5";
        $db_result = mysqli_query($db_link, $db_select);
    }

    if(isset($_POST["del6"]))
    {
        $db_select = "UPDATE order_detail SET count_products=0, total_price=0
WHERE order_id = '$orderId' AND product_id = 6";
        $db_result = mysqli_query($db_link, $db_select);
    }

    if(isset($_POST["del7"]))
    {
        $db_select = "UPDATE order_detail SET count_products=0, total_price=0
WHERE order_id = '$orderId' AND product_id = 7";
        $db_result = mysqli_query($db_link, $db_select);
    }

    if(isset($_POST["del8"]))
    {
        $db_select = "UPDATE order_detail SET count_products=0, total_price=0
WHERE order_id = '$orderId' AND product_id = 8";
        $db_result = mysqli_query($db_link, $db_select);
    }

?>

<!DOCTYPE html>
<html lang="ru">

<head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Главная</title>
    <meta name="author" content="Белоус Виктор Витальевич студент группы А-07-19">
    <meta name="description" content="KP Web-технологии">

    <link rel="stylesheet" href="style/jamon_style.css">
    <link rel="stylesheet" href="style/font_family.css">
    <link rel="stylesheet" href="style/link.css">

</head>

<body>
<!--=====-->
<div class = "left-part"> <!-- Левая часть -->
    <div class = "menu"> <!-- Меню -->

```

```

        <ul> <!-- Список разделов-->
            <li><a id="name_shop" href="jamon.php">Счастливы поросенок</a></li>
            <li><a class="shop_menu" href="serrano.php">Хамон Серрано</a></li>
            <li><a class="shop_menu" href="iberico.php">Хамон Иберико</a></li>
        </ul>
    </div>
</div>
<!--=====-->

<!--=====-->
<div class = "right-part"> <!-- Правая часть -->
    <div class = "login">
        <ul> <!-- Список разделов-->
            <?php
                if (empty($_SESSION['login'])) {
                    echo '<li id=login><a
href="auntifications.php">Войти</a></li>';
                } else
                {
                    echo '<li id=login><a
href="user_profile.php">'.$_SESSION['login'] . '</a></li>';
                    echo '<li id=login><a href="basket.php">Корзина</a></li>';
                }
            <?>
        </ul>
    </div>

</div>
<!--=====-->

<!--=====-->
<div class = "middle-part"> <!-- Центральная часть -->
    <div class = "about_shop">
        <form method = "POST">
            <p>
                <b>Корзина</b><br><br>
            </p>
            <?php

                $j = 0;
                // вывести продукты, хранящиеся в корзине
                for ($i = 1; $i<=8; $i++) {
                    $db_select = "SELECT * FROM order_detail WHERE
order_id='$orderId' AND product_id='".$i."'";
                    $db_result = mysqli_query($db_link, $db_select);
                    $pass_from_db = $db_result -> fetch_assoc();
                    $totalPrice = $pass_from_db['total_price'];
                    $count = $pass_from_db['count_products'];

```

```

switch ($i) {

    case 1:
        if ($totalPrice == 0) {
            break;
        }
        $j++;
        echo "$j. Хамон Серрано (100 грамм) $count шт. -
$totalPrice $ ";
        echo '<input type="submit" name="del1" value="Удалить
позицию из корзины">';

        echo ' <br/>';
        echo ' <br/>';
        break;

    case 2:
        if ($totalPrice == 0) {
            break;
        }
        $j++;
        echo "$j. Хамон Серрано (200 грамм) $count шт. -
$totalPrice $ ";
        echo '<input type="submit" name="del2" value="Удалить
позицию из корзины">';

        echo ' <br/>';
        echo ' <br/>';
        break;

    case 3:
        if ($totalPrice == 0) {
            break;
        }
        $j++;
        echo "$j. Хамон Серрано (400 грамм) $count шт. -
$totalPrice $ ";
        echo '<input type="submit" name="del3" value="Удалить
позицию из корзины">';

        echo ' <br/>';
        echo ' <br/>';
        break;

    case 4:
        if ($totalPrice == 0) {
            break;
        }
        $j++;
        echo "$j. Хамон Серрано (1000 грамм) $count шт. -
$totalPrice $ ";

```

```

        echo '<input type="submit" name="del4" value="Удалить
позицию из корзины">';
        echo ' <br/>';
        echo ' <br/>';
        break;

    case 5:
        if ($totalPrice == 0) {
            break;
        }
        $j++;
        echo "$j. Хамон Иберико (100 грамм) $count шт. -
$totalPrice $ ";
        echo '<input type="submit" name="del5" value="Удалить
позицию из корзины">';

        echo ' <br/>';
        echo ' <br/>';
        break;

    case 6:
        if ($totalPrice == 0) {
            break;
        }
        $j++;
        echo "$j. Хамон Иберико (200 грамм) $count шт. -
$totalPrice $ ";
        echo '<input type="submit" name="del6" value="Удалить
позицию из корзины">';
        echo ' <br/>';
        echo ' <br/>';
        break;

    case 7:
        if ($totalPrice == 0) {
            break;
        }
        $j++;
        echo "$j. Хамон Иберико (400 грамм) $count шт. -
$totalPrice $ ";
        echo '<input type="submit" name="del7" value="Удалить
позицию из корзины">';
        echo ' <br/>';
        echo ' <br/>';
        break;

    case 8:
        if ($totalPrice == 0) {
            break;
        }

```

```

        $j++;
        echo "$j. Хамон Иберико (1000 грамм) $count шт. -
$totalPrice $ ";
        echo '<input type="submit" name="del8" value="Удалить
позицию из корзины">';
        echo ' <br/>';
        echo ' <br/>';
        break;
    }
}

// расчет цены всего заказа
$db_select = "SELECT SUM(total) AS price_total
FROM (SELECT order_id, products.product_id,
round(count_products*price,2) AS total
FROM order_detail JOIN products ON
order_detail.product_id=products.product_id) AS d1
WHERE order_id = '$orderId'
GROUP BY order_id";
$db_result = mysqli_query($db_link, $db_select);
$pass_from_db = $db_result -> fetch_assoc();
$price_total = $pass_from_db['price_total'];

$db_insert = "UPDATE orders SET price_total='$price_total' WHERE
order_id = '$orderId'";
$db_result = mysqli_query($db_link, $db_insert);

$db_select = "SELECT orders.price_total FROM orders WHERE
order_id='$orderId'";
$db_result = mysqli_query($db_link, $db_select);
$pass_from_db = $db_result -> fetch_assoc();

$totalPrice = $pass_from_db['price_total']; // сумма текущего заказа
в корзине
echo "<p>Общая сумма заказа: $totalPrice </p><br>";

if ($j == 0) {
    echo '<p> Корзина пуста </p>';
}
else {
    echo '<a class = "go" href="order.php">Оформить заказ</a>';
}
?>
</form>
</div>
</div>
<!--=====-->
</body>
</html>

```

## Код файла jamon.php – главная страница пользователя

```
<?php

if (session_status() == PHP_SESSION_NONE) {
    session_start();
}

?>

<!DOCTYPE html>
<html lang="ru">

<head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Главная</title>
    <meta name="author" content="Белоус Виктор Витальевич студент группы А-07-19">
    <meta name="description" content="KP Web-технологии">

    <link rel="stylesheet" href="style/jamon_style.css">
    <link rel="stylesheet" href="style/font_family.css">

    <style>
        .pic{
            text-align: center;
        }

        .middle-part{
            overflow: auto;
        }
    </style>
</head>

<body>
<!--=====-->
<div class = "left-part"> <!-- Левая часть -->
    <div class = "menu"> <!-- Меню -->
        <ul> <!-- Список разделов-->
            <li><a id="name_shop" href="jamon.php">Счастливый поросенок</a></li>
            <li><a class="shop_menu" href="serrano.php">Хамон Серрано</a></li>
            <li><a class="shop_menu" href="iberico.php">Хамон Иберико</a></li>
        </ul>
    </div>
</div>
<!--=====-->

<!--=====-->
<div class = "right-part"> <!-- Правая часть -->
    <div class = "login">
```

```

        <ul> <!-- Список разделов-->
            <?php
                if (empty($_SESSION['login'])) {
                    echo '<li id=login><a
href="auntifications.php">Войти</a></li>';
                } else
                {
                    echo '<li id=login><a
href="user_profile.php">'.$_SESSION['login'] . '</a></li>';
                    echo '<li id=login><a href="basket.php">Корзина</a></li>';
                }
            ?>
        </ul>
    </div>

</div>
<!--=====>

<!--=====>
<div class = "middle-part"> <!-- Центральная часть -->
    <div class = "about_shop">
        <p>
            Приветствуем тебя, дорогой наш покупатель!<br><br>Интернет-магазин
«Счастливый поросенок» предлагает тебе выбрать самый вкусный хамон!
            Прямоком из солнечной Испании наши продукты доставляются к нам на
            склад, откуда ты можешь заказать себе на праздничный ужин
            изысканный деликатес!<br><br>Приглашаем всех любителей-мясоедов
            побаловать себя вкуснейшим хамоном!!!
            У нас в ассортименте имеется как Хамон Серрано, так и Хамон Иберико.
        </p>
    </div>

    <div class = pic>
        
    </div>

</div>
<!--=====>

</body>
</html>

```



## Код файла serrano.php – вкладка Хамон Серрано

```
<?php

if (session_status() == PHP_SESSION_NONE) {
    session_start();
}

$data = $_POST;

if (!empty($_SESSION['login'])) {

    require "db_connection.php";
    $db_link = connect_db();
    $login=$_SESSION['login'];

    // получить текущий Id заказа
    $db_select = "SELECT orders.order_id FROM orders WHERE user_login='$login'
AND STATUS = 0";
    $db_result = mysqli_query($db_link, $db_select);
    $pass_from_db = $db_result -> fetch_assoc();
    $orderId = $pass_from_db['order_id']; // номер текущего заказа в корзине

    if (isset($data["goto_basket"])) {

        // количество упаковок
        $s100 = intval($data["count_s100"]);
        $s200 = intval($data["count_s200"]);
        $s400 = intval($data["count_s400"]);
        $s1000 = intval($data["count_s1000"]);

        // проверка сколько уже упаковок есть в заказе
        //
        =====
        =====
        // обработка позиции 1
        $db_select = "SELECT count_products FROM order_detail WHERE
order_id='$orderId' AND product_id = 1";
        $db_result = mysqli_query($db_link, $db_select);
        $pass_from_db = $db_result -> fetch_assoc();
        $s000 = $pass_from_db['count_products'];
        $s100 += $s000;

        // расчет цены
        $db_select = "SELECT round('$s100'*price,2) AS total
FROM order_detail JOIN products ON
order_detail.product_id=products.product_id
WHERE order_id='$orderId' AND products.product_id=1";
        $db_result = mysqli_query($db_link, $db_select);
```

```

$pass_from_db = $db_result -> fetch_assoc();
$total_price = $pass_from_db['total'];

// обновление количества продуктов и цены
$db_insert = "UPDATE order_detail SET total_price='$total_price',
count_products='$s100' WHERE order_id = '$orderId' and product_id = 1";
$db_result = mysqli_query($db_link, $db_insert);

//
=====
=====

// обработка позиции 2
$db_select = "SELECT count_products FROM order_detail WHERE
order_id='$orderId' AND product_id = 2";
$db_result = mysqli_query($db_link, $db_select);
$pass_from_db = $db_result -> fetch_assoc();
$s000 = $pass_from_db['count_products'];
$s200 += $s000;

// расчет цены
$db_select = "SELECT round('$s200'*price,2) AS total
FROM order_detail JOIN products ON
order_detail.product_id=products.product_id
WHERE order_id='$orderId' AND products.product_id=2";
$db_result = mysqli_query($db_link, $db_select);
$pass_from_db = $db_result -> fetch_assoc();
$total_price = $pass_from_db['total'];

// обновление количества продуктов и цены
$db_insert = " UPDATE order_detail SET total_price='$total_price',
count_products='$s200' WHERE order_id = '$orderId' and product_id = 2";
$db_result = mysqli_query($db_link, $db_insert);

//
=====
=====

// обработка позиции 3
$db_select = "SELECT count_products FROM order_detail WHERE
order_id='$orderId' AND product_id = 3";
$db_result = mysqli_query($db_link, $db_select);
$pass_from_db = $db_result -> fetch_assoc();
$s000 = $pass_from_db['count_products'];
$s400 += $s000;

// расчет цены
$db_select = "SELECT round('$s400'*price,2) AS total
FROM order_detail JOIN products ON
order_detail.product_id=products.product_id
WHERE order_id='$orderId' AND products.product_id=3";
$db_result = mysqli_query($db_link, $db_select);

```

```

$pass_from_db = $db_result -> fetch_assoc();
$total_price = $pass_from_db['total'];

// обновление количества продуктов и цены
$db_insert = " UPDATE order_detail SET total_price='$total_price',
count_products='$s400' WHERE order_id = '$orderId' and product_id = 3";
$db_result = mysqli_query($db_link, $db_insert);

//
=====
=====

// обработка позиции 4
$db_select = "SELECT count_products FROM order_detail WHERE
order_id='$orderId' AND product_id = 4";
$db_result = mysqli_query($db_link, $db_select);
$pass_from_db = $db_result -> fetch_assoc();
$s000 = $pass_from_db['count_products'];
$s1000 += $s000;

// расчет цены
$db_select = "SELECT round('$s1000'*price,2) AS total
FROM order_detail JOIN products ON
order_detail.product_id=products.product_id
WHERE order_id='$orderId' AND products.product_id=4";
$db_result = mysqli_query($db_link, $db_select);
$pass_from_db = $db_result -> fetch_assoc();
$total_price = $pass_from_db['total'];

// обновление количества продуктов и цены
$db_insert = " UPDATE order_detail SET total_price='$total_price',
count_products='$s1000' WHERE order_id = '$orderId' and product_id = 4";
$db_result = mysqli_query($db_link, $db_insert);
//
=====
=====

// расчет цены всего заказа
$db_select = "SELECT SUM(total) AS price_total
FROM (SELECT order_id, products.product_id,
round(count_products*price,2) AS total
FROM order_detail JOIN products ON
order_detail.product_id=products.product_id) AS d1
WHERE order_id = '$orderId'
GROUP BY order_id";
$db_result = mysqli_query($db_link, $db_select);
$pass_from_db = $db_result -> fetch_assoc();
$price_total = $pass_from_db['price_total'];

$db_insert = "UPDATE orders SET price_total='$price_total' WHERE order_id
= '$orderId'";

```

```

        $db_result = mysqli_query($db_link, $db_insert);
        //
=====
=====

    }
}

?>

<!DOCTYPE html>
<html lang="ru">

<head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Серрано</title>
    <meta name="author" content="Белоус Виктор Витальевич студент группы А-07-19">
    <meta name="description" content="KP Web-технологии">

    <link rel="stylesheet" href="style/jamon_style.css">
    <link rel="stylesheet" href="style/font_family.css">
    <script src="scripts/add_basket.js"></script>

    <style>
        table{
            width: 500px;
            margin-top: 150px;
            margin-left: 225px;
            text-align: center;
        }

        .pics{
            text-align: center;
        }
    </style>
</head>

<body>
<!--=====-->
<div class = "left-part"> <!-- Левая часть -->
    <div class = "menu"> <!-- Меню -->
        <ul> <!-- Список разделов-->
            <li><a id="name_shop" href="jamon.php">Счастливый поросенок</a></li>
            <li><a class="shop_menu" href="serrano.php">Хамон Серрано</a></li>
            <li><a class="shop_menu" href="iberico.php">Хамон Иберико</a></li>
        </ul>

```

```

        </div>
    </div>
    <!--=====-->

    <!--=====-->
    <div class = "right-part"> <!-- Правая часть -->
        <div class = "login">
            <ul> <!-- Список разделов-->
                <?php
                    if (empty($_SESSION['login'])){
                        echo '<li id=login"><a
href="auntifications.php">Войти</a></li>';
                    }else
                    {
                        echo '<li id=login"><a href="user_profile.php">'.
$_SESSION['login'] . '</a></li>';
                        echo '<li id=login"><a href="basket.php">Корзина</a></li>';
                    }
                ?>
            </ul>
        </div>

    </div>
    <!--=====-->

    <!--=====-->
    <div class = "middle-part"> <!-- Центральная часть -->
        <div class = "serrano">

            <form name='serr_form' action="serrano.php" method="post">
                <table class = tab>
                    <tr>
                        <th colspan="2"><p>Хамон Серрано</p></th>
                    </tr>
                    <tr>
                        <td colspan="2"><p><br></p></td>
                    </tr>
                    <tr>
                        <td colspan="2"><p id="c_products">Укажите количество
товаров</p></td>
                    </tr>
                <?php
                    if (empty($_SESSION['login'])){
                        echo '<script type="text/javascript">
document.getElementById("c_products").innerHTML="Авто
ризуйтесь для просмотра товаров";
                        </script>';
                    }
                ?>
            </form>
        </div>
    </div>

```

```

</tr>
<tr>
    <td colspan="2"><p><br></p></td>
</tr>
<tr>
    <td>
        <?php
            $db_select = "SELECT price FROM products WHERE
product_id=1";

            $db_result = mysqli_query($db_link, $db_select);
            $pass_from_db = $db_result -> fetch_assoc();
            $price1 = $pass_from_db['price'];

            echo "Хамон Серрано упаковка 100 грамм (1 шт. $price1
$)";

        ?>
    </td>

    <td>
        <select id="count_s100" name="count_s100">
            <option>0</option>
            <option>1</option>
            <option>2</option>
            <option>3</option>
            <option>4</option>
            <option>5</option>
            <option>6</option>
        </select>
    </td>
</tr>
<tr>
    <td colspan="2"><p> </p></td>
</tr>
<tr>
    <td>
        <?php
            $db_select = "SELECT price FROM products WHERE
product_id=2";

            $db_result = mysqli_query($db_link, $db_select);
            $pass_from_db = $db_result -> fetch_assoc();
            $price2 = $pass_from_db['price'];

            echo "Хамон Серрано упаковка 200 грамм (1 шт. $price2
$)";

        ?>
    </td>

    <td>
        <select id="count_s200" name="count_s200">
            <option>0</option>

```

```

        <option>1</option>
        <option>2</option>
        <option>3</option>
        <option>4</option>
        <option>5</option>
        <option>6</option>
    </select>
</td>
</tr>
<tr>
    <td colspan="2"><p> </p></td>
</tr>
<tr>
    <td>
        <?php
            $db_select = "SELECT price FROM products WHERE
product_id=3";

            $db_result = mysqli_query($db_link, $db_select);
            $pass_from_db = $db_result -> fetch_assoc();
            $price3 = $pass_from_db['price'];

            echo "Хамон Серрано упаковка 400 грамм (1 шт. $price3
$)";

        ?>
    </td>
    <td>
        <select id="count_s400" name="count_s400">
            <option>0</option>
            <option>1</option>
            <option>2</option>
            <option>3</option>
            <option>4</option>
            <option>5</option>
            <option>6</option>
        </select>
    </td>
</tr>
<tr>
    <td colspan="2"><p> </p></td>
</tr>
<tr>
    <td>
        <?php
            $db_select = "SELECT price FROM products WHERE
product_id=4";

            $db_result = mysqli_query($db_link, $db_select);
            $pass_from_db = $db_result -> fetch_assoc();
            $price4 = $pass_from_db['price'];

```

```

        echo "Хамон Серрано упаковка 1000 грамм (1 шт.
$price4 $)";
        ?>
    </td>
    <td>
        <select id="count_s1000" name="count_s1000">
            <option>0</option>
            <option>1</option>
            <option>2</option>
            <option>3</option>
            <option>4</option>
            <option>5</option>
            <option>6</option>
        </select>
    </td>
</tr>
<tr>
    <td colspan="2"><p><br></p></td>
</tr>
<tr>
    <td colspan="2"><button onClick='return successAdd()'
type="submit" name="goto_basket">Добавить в корзину</button></td>
</tr>
</table>

<br><br>
<div class = pics>
    
    
    
    
</div>

</form>

</div>
</div>
<!--=====-->

</body>
</html>

```



## Код файла iberico.php – вкладка Хамон Иберико

```
<?php

if (session_status() == PHP_SESSION_NONE) {
    session_start();
}

$data = $_POST;

if (!empty($_SESSION['login'])){

    require "db_connection.php";
    $db_link = connect_db();
    $login=$_SESSION['login'];

    // получить текущий Id заказа
    $db_select = "SELECT orders.order_id FROM orders WHERE user_login='$login'
AND STATUS = 0";
    $db_result = mysqli_query($db_link, $db_select);
    $pass_from_db = $db_result -> fetch_assoc();
    $orderId = $pass_from_db['order_id']; // номер текущего заказа в корзине

    if (isset($data["goto_basket"])) {

        // количество упаковок
        $s100 = $data["count_s100"];
        $s200 = $data["count_s200"];
        $s400 = $data["count_s400"];
        $s1000 = $data["count_s1000"];

        // проверка сколько уже упаковок есть в заказе
        //
        =====
        =====
        // обработка позиции 5
        $db_select = "SELECT count_products FROM order_detail WHERE
order_id='$orderId' AND product_id = 5";
        $db_result = mysqli_query($db_link, $db_select);
        $pass_from_db = $db_result -> fetch_assoc();
        $s000 = $pass_from_db['count_products'];
        $s100 += $s000;

        // расчет цены
        $db_select = "SELECT round('$s100'*price,2) AS total
FROM order_detail JOIN products ON
order_detail.product_id=products.product_id
WHERE order_id='$orderId' AND products.product_id=5";
        $db_result = mysqli_query($db_link, $db_select);
```

```

$pass_from_db = $db_result -> fetch_assoc();
$total_price = $pass_from_db['total'];

// обновление количества продуктов и цены
$db_insert = " UPDATE order_detail SET total_price='$total_price',
count_products='$s100' WHERE order_id = '$orderId' and product_id = 5";
$db_result = mysqli_query($db_link, $db_insert);

//
=====
=====

// обработка позиции 6
$db_select = "SELECT count_products FROM order_detail WHERE
order_id='$orderId' AND product_id = 6";
$db_result = mysqli_query($db_link, $db_select);
$pass_from_db = $db_result -> fetch_assoc();
$s000 = $pass_from_db['count_products'];
$s200 += $s000;

// расчет цены
$db_select = "SELECT round('$s200'*price,2) AS total
FROM order_detail JOIN products ON
order_detail.product_id=products.product_id
WHERE order_id='$orderId' AND products.product_id=6";
$db_result = mysqli_query($db_link, $db_select);
$pass_from_db = $db_result -> fetch_assoc();
$total_price = $pass_from_db['total'];

// обновление количества продуктов и цены
$db_insert = " UPDATE order_detail SET total_price='$total_price',
count_products='$s200' WHERE order_id = '$orderId' and product_id = 6";
$db_result = mysqli_query($db_link, $db_insert);

//
=====
=====

// обработка позиции 7
$db_select = "SELECT count_products FROM order_detail WHERE
order_id='$orderId' AND product_id = 7";
$db_result = mysqli_query($db_link, $db_select);
$pass_from_db = $db_result -> fetch_assoc();
$s000 = $pass_from_db['count_products'];
$s400 += $s000;

// расчет цены
$db_select = "SELECT round('$s400'*price,2) AS total
FROM order_detail JOIN products ON
order_detail.product_id=products.product_id
WHERE order_id='$orderId' AND products.product_id=7";
$db_result = mysqli_query($db_link, $db_select);

```

```

$pass_from_db = $db_result -> fetch_assoc();
$total_price = $pass_from_db['total'];

// обновление количества продуктов и цены
$db_insert = " UPDATE order_detail SET total_price='$total_price',
count_products='$s400' WHERE order_id = '$orderId' and product_id = 7";
$db_result = mysqli_query($db_link, $db_insert);

//
=====
=====

// обработка позиции 8
$db_select = "SELECT count_products FROM order_detail WHERE
order_id='$orderId' AND product_id = 8";
$db_result = mysqli_query($db_link, $db_select);
$pass_from_db = $db_result -> fetch_assoc();
$s000 = $pass_from_db['count_products'];
$s1000 += $s000;

// расчет цены
$db_select = "SELECT round('$s1000'*price,2) AS total
FROM order_detail JOIN products ON
order_detail.product_id=products.product_id
WHERE order_id='$orderId' AND products.product_id=8";
$db_result = mysqli_query($db_link, $db_select);
$pass_from_db = $db_result -> fetch_assoc();
$total_price = $pass_from_db['total'];

// обновление количества продуктов и цены
$db_insert = " UPDATE order_detail SET total_price='$total_price',
count_products='$s1000' WHERE order_id = '$orderId' and product_id = 8";
$db_result = mysqli_query($db_link, $db_insert);
//
=====
=====

// расчет цены всего заказа
$db_select = "SELECT SUM(total) AS price_total
FROM (SELECT order_id, products.product_id,
round(count_products*price,2) AS total
FROM order_detail JOIN products ON
order_detail.product_id=products.product_id) AS d1
WHERE order_id = '$orderId'
GROUP BY order_id";
$db_result = mysqli_query($db_link, $db_select);
$pass_from_db = $db_result -> fetch_assoc();
$price_total = $pass_from_db['price_total'];

$db_insert = "UPDATE orders SET price_total='$price_total' WHERE order_id
= '$orderId'";

```

```

        $db_result = mysqli_query($db_link, $db_insert);
        //
=====
    }
}

?>

<!DOCTYPE html>
<html lang="ru">

<head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Иберико</title>
    <meta name="author" content="Белоус Виктор Витальевич студент группы А-07-19">
    <meta name="description" content="KP Web-технологии">

    <link rel="stylesheet" href="style/jamon_style.css">
    <link rel="stylesheet" href="style/font_family.css">
    <script src="scripts/add_basket.js"></script>

    <style>
        table{
            width: 500px;
            margin-top: 150px;
            margin-left: 225px;
            text-align: center;
        }

        .pics{
            text-align: center;
        }
    </style>
</head>

<body>
<!--=====-->
<div class = "left-part"> <!-- Левая часть -->
    <div class = "menu"> <!-- Меню -->
        <ul> <!-- Список разделов-->
            <li><a id="name_shop" href="jamon.php">Счастливей поросенок</a></li>
            <li><a class="shop_menu" href="serrano.php">Хамон Серрано</a></li>
            <li><a class="shop_menu" href="iberico.php">Хамон Иберико</a></li>
        </ul>
    </div>
</div>
<!--=====-->

```

```

<!--=====-->
<div class = "right-part"> <!-- Правая часть -->
    <div class = "login">
        <ul> <!-- Список разделов-->
            <?php
                if (empty($_SESSION['login'])) {
                    echo '<li id=login><a
href="auntifications.php">Войти</a></li>';
                } else {
                    echo '<li id=login><a
href="user_profile.php">'. $_SESSION['login'] . '</a></li>';
                    echo '<li id=login><a href="basket.php">Корзина</a></li>';
                }
            ?>
        </ul>
    </div>

</div>
<!--=====-->

<!--=====-->
<div class = "middle-part"> <!-- Центральная часть -->
    <div class = "serrano">
        <form name='serr_form' action="iberico.php" method="post">
            <table>
                <tr>
                    <th colspan="2"><p>Хамон Иберико</p></th>
                </tr>
                <tr>
                    <td colspan="2"><p><br></p></td>
                </tr>
                <tr>
                    <td colspan="2"><p id="c_products">Укажите количество
товаров</p></td>
                <?php
                    if (empty($_SESSION['login'])) {
                        echo '<script type="text/javascript">
                            document.getElementById("c_products").innerHTML="Авто
ризуйтесь для просмотра товаров";
                            </script>';
                    }
                ?>
            </tr>
            <tr>
                <td colspan="2"><p><br></p></td>
            </tr>
            <tr>

```

```

        <td>
            <?php
                $db_select = "SELECT price FROM products WHERE
product_id=5";

                $db_result = mysqli_query($db_link, $db_select);
                $pass_from_db = $db_result -> fetch_assoc();
                $price5 = $pass_from_db['price'];

                echo "Хамон Иберико упаковка 100 грамм (1 шт. $price5
$)";

            ?>
        </td>
        <td>
            <select id="count_s100" name="count_s100">
                <option>0</option>
                <option>1</option>
                <option>2</option>
                <option>3</option>
                <option>4</option>
                <option>5</option>
                <option>6</option>
            </select>
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td colspan="2"><p> </p></td>
    </tr>
    <tr>
        <td>
            <?php
                $db_select = "SELECT price FROM products WHERE
product_id=6";

                $db_result = mysqli_query($db_link, $db_select);
                $pass_from_db = $db_result -> fetch_assoc();
                $price6 = $pass_from_db['price'];

                echo "Хамон Иберико упаковка 200 грамм (1 шт. $price6
$)";

            ?>
        </td>
        <td>
            <select id="count_s200" name="count_s200">
                <option>0</option>
                <option>1</option>
                <option>2</option>
                <option>3</option>
                <option>4</option>
                <option>5</option>
                <option>6</option>
            </select>
        </td>
    </tr>

```

```

        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td colspan="2"><p> </p></td>
    </tr>
    <tr>
        <td>
            <?php
                $db_select = "SELECT price FROM products WHERE
product_id=7";

                $db_result = mysqli_query($db_link, $db_select);
                $pass_from_db = $db_result -> fetch_assoc();
                $price7 = $pass_from_db['price'];

                echo "Хамон Иберико упаковка 400 грамм (1 шт. $price7
$)";

            ?>
        </td>
        <td>
            <select id="count_s400" name="count_s400">
                <option>0</option>
                <option>1</option>
                <option>2</option>
                <option>3</option>
                <option>4</option>
                <option>5</option>
                <option>6</option>
            </select>
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td colspan="2"><p> </p></td>
    </tr>
    <tr>
        <td>
            <?php
                $db_select = "SELECT price FROM products WHERE
product_id=8";

                $db_result = mysqli_query($db_link, $db_select);
                $pass_from_db = $db_result -> fetch_assoc();
                $price8= $pass_from_db['price'];

                echo "Хамон Иберико упаковка 1000 грамм (1 шт.
$price8 $)";

            ?>
        </td>
        <td>
            <select id="count_s1000" name="count_s1000">
                <option>0</option>
                <option>1</option>

```

```

        <option>2</option>
        <option>3</option>
        <option>4</option>
        <option>5</option>
        <option>6</option>
    </select>
</td>
</tr>
<tr>
    <td colspan="2"><p><br></p></td>
</tr>
<tr>
    <td colspan="2"><button onClick='return successAdd()'
type="submit" name="goto_basket">Добавить в корзину</button></td>
</tr>
</table>

<br><br>
<div class = pics>
    
    
    
    
</div>

</form>
</div>
</div>
<!--=====-->

</body>
</html>

```



## Код файла user\_profile.php – личный кабинет пользователя

```
<?php

if (session_status() == PHP_SESSION_NONE) {
    session_start();
}

if(empty($_SESSION['login'])){
    header("Location:auntifications.php");
}
else{

    if(isset($_GET["user_quit"])){
        session_destroy();
        header("Location:auntifications.php");
    }
}

?>

<!DOCTYPE html>
<html lang="ru">

<head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Профиль</title>
    <meta name="author" content="Белоус Виктор Витальевич студент группы А-07-19">
    <meta name="description" content="КР Web-технологии">

    <link rel="stylesheet" href="style/jamon_style.css">
    <link rel="stylesheet" href="style/font_family.css">
    <link rel="stylesheet" href="style/link.css">
</head>

<body>
<!--=====-->
<div class = "left-part"> <!-- Левая часть -->
    <div class = "menu"> <!-- Меню -->
        <ul> <!-- Список разделов-->

            <?php
                if($_SESSION['access']==0)
                {
                    echo '<li><a id="name_shop" href="jamon.php">Счастливый
поросенок</a></li>';
                    echo '<li><a class="shop_menu" href="serrano.php">Хамон
Серрано</a></li>';
```

```

        echo '<li><a class="shop_menu" href="iberico.php">Хамон
Иберико</a></li>';
    }
    if($_SESSION['access']==1)
    {
        echo '<li><a id="name_shop" href="admin.php">Счастливый
поросенок</a></li>';
        echo '<li><a class="shop_menu"
href="admin_clients.php">Список клиентов</a></li>';
        echo '<li><a class="shop_menu" href="admin_orders.php">Список
заказов</a></li>';
    }
    ?>

</ul>
</div>
</div>
<!--=====-->

<!--=====-->
<div class = "right-part"> <!-- Правая часть -->
    <div class = "login">
        <ul> <!-- Список разделов-->
            <?php
                if (empty($_SESSION['login']))){
                    echo '<li id=login><a
href="auntifications.php">Войти</a></li>';
                }else
                {
                    echo '<li id=login><a
href="user_profile.php">'.$_SESSION['login'] . '</a></li>';
                    if($_SESSION['access']==0){
                        echo '<li id=login><a
href="basket.php">Корзина</a></li>';
                    }
                }
            ?>
        </ul>
    </div>

</div>
<!--=====-->

<!--=====-->
<div class = "middle-part"> <!-- Центральная часть -->

    <div class='about_shop'>

        <p>

```

```

        Имя пользователя: <?php echo $_SESSION['login'];?>
    </p>

    <p>
        Тип учётной записи:
        <?php
            if($_SESSION['access']==0)
            {
                echo 'Пользователь<br>';
                echo '<br><p><a class = "go" href="history.php">История
заказов</a></p><br>';
            }
            if($_SESSION['access']==1)
            {
                echo 'Администратор';
            }
        ?>
    </p>
    <br>

    <form action="user_profile.php" method="get">
        <button name='user_quit' type='submit'>Выход</button>
    </form>
</div>

</div>
<!--=====-->

</body>
</html>

```

## Код файла order.php – оформление заказа

```
<?php

if (session_status() == PHP_SESSION_NONE) {
    session_start();
}

?>

<!DOCTYPE html>
<html lang="ru">

<head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Заказ</title>
    <meta name="author" content="Белоус Виктор Витальевич студент группы А-07-19">
    <meta name="description" content="KP Web-технологии">

    <link rel="stylesheet" href="style/jamon_style.css">
    <link rel="stylesheet" href="style/font_family.css">
    <link rel="stylesheet" href="style/link.css">

    <script src="scripts/phone.js"></script>
</head>

<body>
<!--=====-->
<div class = "left-part"> <!-- Левая часть -->
    <div class = "menu"> <!-- Меню -->
        <ul> <!-- Список разделов-->
            <li><a id="name_shop" href="jamon.php">Счастливый поросенок</a></li>
            <li><a class="shop_menu" href="serrano.php">Хамон Серрано</a></li>
            <li><a class="shop_menu" href="iberico.php">Хамон Иберико</a></li>
        </ul>
    </div>
</div>
<!--=====-->

<!--=====-->
<div class = "right-part"> <!-- Правая часть -->
    <div class = "login">
        <ul> <!-- Список разделов-->
            <?php
                if (empty($_SESSION['login'])) {
                    echo '<li id=login"><a
href="auntifications.php">Войти</a></li>';
                } else
                {
```

```

        echo '<li id=login><a
href="user_profile.php">'. $_SESSION['login'] . '</a></li>';
        echo '<li id=login"><a href="basket.php">Корзина</a></li>';
    }
    ?>
</ul>
</div>

</div>
<!--=====-->

<!--=====-->
<div class = "middle-part"> <!-- Центральная часть -->
    <div class = "about_shop">
        <?php
            require "db_connection.php";
            $db_link = connect_db();
            $login=$_SESSION['login'];

            // получить текущий Id заказа
            $db_select = "SELECT orders.order_id, orders.price_total FROM orders
WHERE user_login='$login' AND STATUS = 0";
            $db_result = mysqli_query($db_link, $db_select);
            $pass_from_db = $db_result -> fetch_assoc();
            $orderId = $pass_from_db['order_id']; // номер текущего заказа в
корзине
            $totalPrice = $pass_from_db['price_total']; // сумма текущего заказа
в корзине

            echo "<p>Ваш заказ № $orderId на сумму $totalPrice $</p>";
            echo "<p>Чтобы завершить оформление заказа нажмите кнопку <b>Оформить
заказ</b>.</p>";
            ?>

            <br>

            <form id="go_order" action="go.php" onsubmit='return validatePhone()'
method = "POST">
                <p>
                    Введите свой номер телефона в формате +7 и 10 цифр. В ближайшее
время с Вами свяжется менеджер для уточнения деталей оплаты.
                </p>
                <p>
                    <input id="id_phone" type="text" name="phone"
placeholder="+7xxxxxxxxx" required>
                </p>
                <br>

```

```

        <p>
            <a class = "go" href="basket.php">Отменить оформление заказа.
Вернуться в корзину.</a>
        </p><br>
        <p><input type="submit" name="orderGo" value="Оформить заказ"></p>
        <br>
    </form>
</div>

</div>
<!--=====-->

</body>
</html>

```

## Код файла go.php – завершение оформления заказа

```
<?php

if (session_status() == PHP_SESSION_NONE) {
    session_start();
}
$phone = isset($_POST["phone"]) ? $_POST["phone"] : "";

require "db_connection.php";
$db_link = connect_db();
$login=$_SESSION['login'];

// получить текущий Id заказа
$db_select = "SELECT orders.order_id FROM orders WHERE user_login='$login' AND
STATUS = 0";
$db_result = mysqli_query($db_link, $db_select);
$pass_from_db = $db_result -> fetch_assoc();
$orderId = $pass_from_db['order_id']; // номер текущего заказа в корзине

$db_insert = "UPDATE orders SET phone='$phone' where order_id='$orderId'";
$db_result = mysqli_query($db_link, $db_insert);

?>

<!DOCTYPE html>
<html lang="ru">

<head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Заказ оформлен</title>
    <meta name="author" content="Белоус Виктор Витальевич студент группы А-07-
19">
    <meta name="description" content="KP Web-технологии">

    <link rel="stylesheet" href="style/jamon_style.css">
    <link rel="stylesheet" href="style/font_family.css">
</head>

<body>
<!--=====-->
<div class = "left-part"> <!-- Левая часть -->
    <div class = "menu"> <!-- Меню -->
        <ul> <!-- Список разделов-->
            <li><a id="name_shop" href="jamon.php">Счастливый поросенок</a></li>
            <li><a class="shop_menu" href="serrano.php">Хамон Серрано</a></li>
            <li><a class="shop_menu" href="iberico.php">Хамон Иберико</a></li>
        </ul>
    </div>
```

```

</div>
<!--=====-->

<!--=====-->
<div class = "right-part"> <!-- Правая часть -->
    <div class = "login">
        <ul> <!-- Список разделов-->
            <?php
                if (empty($_SESSION['login'])){
                    echo '<li id=login"><a
href="auntifications.php">Войти</a></li>';
                }else
                {
                    echo '<li id=login"><a
href="user_profile.php">'.$_SESSION['login'] . '</a></li>';
                    echo '<li id=login"><a href="basket.php">Корзина</a></li>';
                }
            ?>
        </ul>
    </div>

</div>
<!--=====-->

<!--=====-->
<div class = "middle-part"> <!-- Центральная часть -->
    <div class = "about_shop">
        <p>Готово! Ваш заказ оформлен!<br>В ближайшее время с Вами свяжется
менеджер и обсудит детали оплаты и доставки.</p>
        <?php

            // завершить оформление заказа - присвоить статус Оформлен
            // установка даты оформления заказа
            $db_select = "UPDATE orders SET status=1, order_date=now() WHERE
order_id = '$orderId'";
            $db_result = mysqli_query($db_link, $db_select);

            // создание следующего заказа для пользователя
            $db_insert = "INSERT INTO orders
(status,order_date,user_login,price_total) values (0,now(),'$login', 0)";
            $db_result = mysqli_query($db_link, $db_insert);

            $db_select = "SELECT orders.order_id FROM orders WHERE
user_login='$login' AND STATUS = 0";
            $db_result = mysqli_query($db_link, $db_select);
            $pass_from_db = $db_result -> fetch_assoc();
            $orderId_0 = $pass_from_db['order_id']; // номер текущего заказа в
корзине

```



```

        // создание следующего заказа
        for ($i=1; $i<=8; $i++){
            $db_insert = "INSERT INTO order_detail
(order_id,product_id,total_price,count_products) values ('$orderId_0','$i',0,0)";
            $db_result = mysqli_query($db_link, $db_insert);
        }
    ?>
</div>

</div>
<!--=====-->

</body>
</html>

```

## Код файла history.php – история заказов пользователя

```
<?php

if (session_status() == PHP_SESSION_NONE) {
    session_start();
}

?>

<!DOCTYPE html>
<html lang="ru">

<head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>История заказов</title>
    <meta name="author" content="Белоус Виктор Витальевич студент группы А-07-19">
    <meta name="description" content="KP Web-технологии">

    <link rel="stylesheet" href="style/jamon_style.css">
    <link rel="stylesheet" href="style/font_family.css">

    <style>
        .middle-part{
            height: 100vh;
            overflow-y: scroll;
        }
    </style>
</head>

<body>
<!--=====-->
<div class = "left-part"> <!-- Левая часть -->
    <div class = "menu"> <!-- Меню -->
        <ul> <!-- Список разделов-->
            <li><a id="name_shop" href="jamon.php">Счастливый поросенок</a></li>
            <li><a class="shop_menu" href="serrano.php">Хамон Серрано</a></li>
            <li><a class="shop_menu" href="iberico.php">Хамон Иберико</a></li>
        </ul>
    </div>
</div>
<!--=====-->

<!--=====-->
<div class = "right-part"> <!-- Правая часть -->
    <div class = "login">
        <ul> <!-- Список разделов-->
            <?php
                if (empty($_SESSION['login']))){
```

```

        echo '<li id=login"><a
href="auntifications.php">Войти</a></li>';
    }else
    {
        echo '<li id=login"><a
href="user_profile.php">'.$_SESSION['login'] . '</a></li>';
        echo '<li id=login"><a href="basket.php">Корзина</a></li>';
    }
    ?>
</ul>
</div>

</div>
<!--=====-->

<!--=====-->
<div class = "middle-part"> <!-- Центральная часть -->
    <div class = "about_shop">
        <?php

            $j = 1;
            require "db_connection.php";
            $db_link = connect_db();
            $login=$_SESSION['login'];

            // получить историю заказов
            $db_select = "SELECT * FROM orders WHERE user_login='$login' AND
STATUS > 0";
            $db_result = mysqli_query($db_link, $db_select);

            echo "<p><b>История заказов:</b></p><br>";
            for ($i=1; $i <= ($db_result->num_rows); $i++) {
                $pass_from_db = $db_result -> fetch_assoc();

                $orderId = $pass_from_db['order_id'];           // номер текущего
заказа
                $totalPrice = $pass_from_db['price_total'];     // сумма текущего
заказа
                $orderStatus = $pass_from_db['status'];         // статус
текущего заказа
                $date1 = $pass_from_db['order_date'];           // дата
оформления заказа
                $date2 = $pass_from_db['delivery_date'];        // дата доставки
заказа
                $phone = $pass_from_db['phone'];                 // телефон, на
который оформлен заказ

                switch ($orderStatus) {

```

```

        case 1:
            $Sorder = "Оформлен";
            $date2 = "Заказ не доставлен";
            break;

        case 2:
            $Sorder = "Доставлен";
            break;

        case 3:
            $Sorder = "Отменен";
            $date2 = "Заказ отменен";
            break;
    }
    echo "<p>$j. Номер заказа: $orderId.    Цена: $totalPrice $. Дата
оформления заказа: $date1.
        Статус заказа: $Sorder. Дата доставки: $date2.</p><br>";

    $j++;
}

?>

</div>

</div>
<!--=====-->

</body>
</html>

```

## Приложение 2. PHP-файлы для функционала администратора.

Код файла admin.php – главная страница для администратора

```
<?php

if (session_status() == PHP_SESSION_NONE) {
    session_start();
}

?>

<!DOCTYPE html>
<html lang="ru">

<head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Главная</title>
    <meta name="author" content="Белоус Виктор Витальевич студент группы А-07-19">
    <meta name="description" content="KP Web-технологии">

    <link rel="stylesheet" href="style/jamon_style.css">
    <link rel="stylesheet" href="style/font_family.css">

</head>

<body>
<!--=====-->
<div class = "left-part"> <!-- Левая часть -->
    <div class = "menu"> <!-- Меню -->
        <ul> <!-- Список разделов-->
            <li><a id="name_shop" href="admin.php">Счастливый поросенок</a></li>
            <li><a class="shop_menu" href="admin_clients.php">Список
клиентов</a></li>
            <li><a class="shop_menu" href="admin_orders.php">Список
заказов</a></li>
        </ul>
    </div>
</div>
<!--=====-->

<!--=====-->
<div class = "right-part"> <!-- Правая часть -->
    <div class = "login">
        <ul> <!-- Список разделов-->
            <?php
                if (empty($_SESSION['login'])) {
                    echo '<li id=login"><a
href="auntifications.php">Войти</a></li>';
                }
            </?php>
        </ul>
    </div>
</div>
<!--=====-->
```

```

        }else
        {
            echo '<li id=login><a
href="user_profile.php">'. $_SESSION['login'] . '</a></li>';
        }
    ?>
</ul>
</div>

</div>
<!--=====-->

<!--=====-->
<div class = "middle-part"> <!-- Центральная часть -->
    <div class = "about_shop">
        <p>
            Учетная запись администратора интернет-магазина Счастливый поросенок.
        <br><br>
            Можно заблокировать пользователя или поменять статус заказ с
            "Оформлен" на "Доставлен" или "Отменен".<br><br>
        </p>
    </div>

</div>
<!--=====-->

</body>
</html>

```

## Код файла admin\_orders.php – список заказов

```
<?php

if (session_status() == PHP_SESSION_NONE) {
    session_start();
}

require "db_connection.php";
$db_link = connect_db();

if(isset($_POST["goOrder"])){

    $IDorder = isset($_POST["IDorder"]) ? $_POST["IDorder"] : "";
    $db_select = "UPDATE orders SET status = 2, delivery_date = now() WHERE
orders.order_id = '$IDorder'";
    $db_result = mysqli_query($db_link, $db_select);
}

if(isset($_POST["goOrderCancel"])){

    $IDorder = isset($_POST["IDorderCancel"]) ? $_POST["IDorderCancel"] : "";
    $db_select = "UPDATE orders SET status = 3, delivery_date = now() WHERE
orders.order_id = '$IDorder'";
    $db_result = mysqli_query($db_link, $db_select);
}
?>

<!DOCTYPE html>
<html lang="ru">

<head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Заказы</title>
    <meta name="author" content="Белоус Виктор Витальевич студент группы А-07-19">
    <meta name="description" content="KP Web-технологии">

    <link rel="stylesheet" href="style/jamon_style.css">
    <link rel="stylesheet" href="style/font_family.css">

    <style>
        .orders {
            font-family: 'Times New Roman', Times, serif;
            font-size:16px;
        }

        .middle-part{
            height: 100vh;
            overflow-y: scroll;
        }
    </style>
</head>

<body>
    <div class="middle-part">
        <div class="orders">
            <table border="1">
                <thead>
                    <tr>
                        <th>ID заказа</th>
                        <th>Статус</th>
                        <th>Дата доставки</th>
                    </tr>
                </thead>
                <tbody>
                    <tr>
                        <td>1</td>
                        <td>2</td>
                        <td>2023-10-27 12:00:00</td>
                    </tr>
                    <tr>
                        <td>2</td>
                        <td>3</td>
                        <td>2023-10-27 12:00:00</td>
                    </tr>
                </tbody>
            </table>
        </div>
    </div>
</body>
</html>
```

```

    }
</style>
</head>

<body>
<!--=====-->
<div class = "left-part"> <!-- Левая часть -->
    <div class = "menu"> <!-- Меню -->
        <ul> <!-- Список разделов-->
            <li><a id="name_shop" href="admin.php">Счастливый поросенок</a></li>
            <li><a class="shop_menu" href="admin_clients.php">Список
клиентов</a></li>
            <li><a class="shop_menu" href="admin_orders.php">Список
заказов</a></li>
        </ul>
    </div>
</div>
<!--=====-->

<!--=====-->
<div class = "right-part"> <!-- Правая часть -->
    <div class = "login">
        <ul> <!-- Список разделов-->
            <?php
                if (empty($_SESSION['login'])) {
                    echo '<li id=login><a
href="auntifications.php">Войти</a></li>';
                } else {
                    echo '<li id=login><a
href="user_profile.php">'. $_SESSION['login'] . '</a></li>';
                }
            <?>
        </ul>
    </div>

</div>
<!--=====-->

<!--=====-->
<div class = "middle-part"> <!-- Центральная часть -->
    <div class = "about_shop">
        <p>
            Список заказов клиентов интернет-магазина Счастливый поросенок.
<br><br>
        </p>
        <div class = delivery>
            <form action = "admin_orders.php" method = "POST">

```



```

        <p class=orders>
            Изменить статус заказа с "Оформлен" на "Доставлен" для заказа
№
            <input type="text" name="IDorder" size=5>
            <input type="submit" name="goOrder" style="font-size:14px"
value="Изменить статус заказа">
        </p>
        <br>
        <p class=orders>
            Изменить статус заказа с "Оформлен" на "Отменен" для заказа №
            <input type="text" name="IDorderCancel" size=5>
            <input type="submit" name="goOrderCancel" style="font-
size:14px" value="Изменить статус заказа">
        </p>
        <br>
    </form>
</div>
<div>
    <?php

        $j = 1; // счетчик клиентов
        $db_select = "SELECT * FROM orders WHERE orders.status > 0";
        $db_result = mysqli_query($db_link, $db_select);
        for ($i=1; $i <= ($db_result->num_rows); $i++) {

            $pass_from_db = $db_result -> fetch_assoc();
            $userLogin = $pass_from_db['user_login']; // логин текущего
пользователя

            $orderId = $pass_from_db['order_id']; // id текущего
заказа

            $status = $pass_from_db['status']; // статус заказа
            $price = $pass_from_db['price_total']; // общая сумма
заказа

            $date1 = $pass_from_db['order_date']; // дата
оформления заказа

            $date2 = $pass_from_db['delivery_date']; // дата доставки
заказа

            $phone = $pass_from_db['phone']; // телефон, на
который оформлен заказ

            switch ($status){

                case 1:
                    $st = "Оформлен";
                    break;

                case 2:
                    $st = "Доставлен";
                    break;
            }
        }
    }
}

```

```

        case 3:
            $st = "Отменен";
            $date2 = "Отменен";
            break;
    }

    if (empty($date2)){
        $date2 = "Не доставлен";
    }

    echo "<p class=orders>$j. Заказ №$orderId Пользователь:
$userLogin на сумму: $price$.
        Дата оформления: $date1. Статус заказа: $st. Дата
доставки: $date2. Телефон: $phone</p><br>";
        $j++;
    }
    ?>
</div>

</div>

</div>

</div>

<!--=====-->

</body>
</html>

```

## Код файла admin\_clients.php – список клиентов магазина

```
<?php

if (session_status() == PHP_SESSION_NONE) {
    session_start();
}

require "db_connection.php";
$db_link = connect_db();

if(isset($_POST["deleteUser"])){

    $userLogin = isset($_POST["userLogin"]) ? $_POST["userLogin"] : "";
    $db_select = "DELETE FROM users WHERE users.login = '$userLogin'";
    $db_result = mysqli_query($db_link, $db_select);
}
?>

<!DOCTYPE html>
<html lang="ru">

<head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Клиенты</title>
    <meta name="author" content="Белоус Виктор Витальевич студент группы А-07-19">
    <meta name="description" content="KP Web-технологии">

    <link rel="stylesheet" href="style/jamon_style.css">
    <link rel="stylesheet" href="style/font_family.css">

    <style>
        .middle-part{
            height: 100vh;
            overflow-y: scroll;
        }
    </style>

</head>

<body>
<!------->
<div class = "left-part"> <!-- Левая часть -->
    <div class = "menu"> <!-- Меню -->
        <ul> <!-- Список разделов-->
            <li><a id="name_shop" href="admin.php">Счастливый поросенок</a></li>
            <li><a class="shop_menu" href="admin_clients.php">Список
клиентов</a></li>
```

```

        <li><a class="shop_menu" href="admin_orders.php">Список
заказов</a></li>
    </ul>
</div>
</div>
<!--=====-->

<!--=====-->
<div class = "right-part"> <!-- Правая часть -->
    <div class = "login">
        <ul> <!-- Список разделов-->
            <?php
                if (empty($_SESSION['login'])){
                    echo '<li id=login><a
href="auntifications.php">Войти</a></li>';
                }else
                {
                    echo '<li id=login><a
href="user_profile.php">'.$_SESSION['login'] . '</a></li>';
                }
            ?>
        </ul>
    </div>

</div>
<!--=====-->

<!--=====-->
<div class = "middle-part"> <!-- Центральная часть -->
    <div class = "about_shop">
        <form method = "POST">
            <p>
                Список клиентов интернет-магазина Счастливый поросенок. <br><br>
            </p>

            <?php

                $j = 1; // счетчик клиентов
                $db_select = "SELECT users.login FROM users WHERE users.access =
0";

                $db_result = mysqli_query($db_link, $db_select);
                for ($i=1; $i <= ($db_result->num_rows); $i++) {
                    $pass_from_db = $db_result -> fetch_assoc();
                    $userLogin = $pass_from_db['login']; // логин текущего
пользователя

                    $sum = "SELECT COUNT(orders.order_id) as count_orders,
round(SUM(price_total),2) as price
                        FROM orders WHERE user_login = '$userLogin' AND
orders.status > 0 GROUP BY user_login";

```

```

        $sum_res = mysqli_query($db_link, $sum);
        $sum_from_db = $sum_res -> fetch_assoc();
        $count_orders = $sum_from_db['count_orders'];
        $price = $sum_from_db['price'];
        if (empty($count_orders)){
            $count_orders = 0;
        }
        if (empty($price)){
            $price = 0;
        }
        echo "<p>$j. Пользователь: $userLogin. Количество заказов:
$count_orders на общую сумму: $price $</p>";
        $j++;
    }
    ?>

<br><br>
<div class = delete_users>
    <p>
        Заблокировать пользователя с логином:
    </p>
    <input type="text" name="userLogin" required>
    <input type="submit" name="deleteUser" value="Заблокировать
пользователя">
</div>
</form>
</div>

</div>
<!--=====-->

</body>
</html>

```

### Приложение 3. Файлы для работы с БД.

Код файла config.ini – файл с данными для подключения к БД

```
host = localhost
login = root
password = qwerty
database = happypig_db
```

Код файла db\_connection.php – файл подключения к БД

```
<?php
function connect_db(){
    $initialization = parse_ini_file("config.ini");
    $mysqli = new
mysqli($initialization["host"],$initialization["login"],$initialization["password
"],$initialization["database"]);

    return $mysqli;
}
?>
```

## Приложение 4. CSS файлы.

Код файла font\_family.css – задает шрифт по умолчанию во всех вкладках

```
*{
    font-family: 'Times New Roman', Times, serif;
    font-size: 18px;
}
```

Код файла links.css – задает стиль ссылок при оформлении заказа

```
/*Стиль ссылок*/
.go{
    text-decoration: none;
    color: black;
    outline: 2px solid #000;
    width: 100px;
    height: 100px;
    border: 3px solid #fff;
    border-radius: 10px;
}
.go:hover{
    color: black;
    background-color: #e6ca40;
}
```

Код файла jamon\_style.css – задает стиль веб-приложения

```
*{
    margin: 0; /* внешний отступ 0 */
    padding: 0; /* размер полей 0 */
}

/* ===== */
/* Разделение сайта на 3 части */
/* левая часть сайта */
.left-part{
    width: 20%;
    height: 100vh; /* 100% от текущей высоты окна */
    float: left; /* прижать элемент к левой части */
    display: block; /* блочный элемент */
    background: linear-gradient(to right top, #e93636, #f4582b, #fb771e, #ff950f,
#fffb107, #fffb10b, #fffb20f, #fffb212, #ff961b, #fc7a28, #f45d34, #e83f3f);
}

/* центральная часть сайта */
.middle-part{
    width: 60%;
```

```

    height: 100vh;
    float: left; /* прижать элемент к левой части */
    display: block; /* блочный элемент */
    background-image: linear-gradient(to right bottom, #e7fafc, #e6f9fb, #e5f8fa,
#e4f7f9, #e3f6f8, #e5f6f9, #e8f6fa, #eaf6fb, #f1f8fd, #f7fafe, #fcfcff, #ffffff);
}

/* правая часть сайта */
.right-part{
    width: 20%;
    height: 100vh;
    float: right; /* прижать элемент к правой части */
    display: block; /* блочный элемент */
    background: linear-gradient(to right top, #e93636, #f4582b, #fb771e, #ff950f,
#ffb107, #ffb10b, #ffb20f, #ffb212, #ff961b, #fc7a28, #f45d34, #e83f3f);
}
/* ===== */

/* ===== */
/* Для левой части сайта */
/* параметры Главного и разделов 1 - 3 */
.menu {
    width: 100%;
    height: 100%;
    text-align: left;
}

/* параметры раздела "Главное" */
.menu #name_shop{
    padding: 20px;
    display: block;
    text-decoration: none;
    font-size: 24px;
    color: black;
    font-family: 'Times New Roman', Times, serif;
    font-weight: bold;
}

/* параметры разделов 1 - 3 */
.menu a{
    padding: 25px;
    display: block;
    text-decoration: none;
}

.shop_menu{
    font-size: 16px;
    color: black;

```



```

        font-family: 'Times New Roman', Times, serif;
        font-weight: bold;
    }

    /* выделение раздела, на который наведен курсор (ссылка с наведенным курсором) */
    .menu a:hover{
        color: black;
        background-color: #f6e588;
    }

    /* выделение раздела, на который наведен курсор (ссылка с наведенным курсором) */
    .menu #name_shop:hover{
        color: black;
        background-color: #e6ca40;
    }
    /* ===== */

    /* ===== */
    /* Для центральной части сайта */
    .about_shop{

        text-decoration: none;
        display: block;
        padding: 50px;
        text-align: justify;
        color: black;
    }
    /* ===== */

    /* ===== */
    /* Для правой части сайта */
    .login {
        width: 100%;
        height: 100%;
        text-align: right;
    }

    .login a{
        padding: 20px;
        display: block;
        text-decoration: none;
        font-size: 20px;
        color: black;
        font-family: 'Times New Roman', Times, serif;
        font-weight: bold;
    }
    .login a:hover{
        color: black;
        background-color: #e6ca40;
    }

```

## Приложение 5. JavaScript файлы.

Код файла add\_basket.js – вывод уведомления о добавлении товара в корзину

```
// скрипт вывода сообщения о добавлении товара в корзину
function successAdd(){

    var s1 = document.getElementById('count_s100').value;
    var s2 = document.getElementById('count_s200').value;
    var s3 = document.getElementById('count_s400').value;
    var s4 = document.getElementById('count_s1000').value;

    if ((s1 == 0) && (s2 == 0) && (s3 == 0) && (s4 == 0)){
        window.alert("Товар не выбран");
    }
    else {
        window.alert("Товар успешно добавлен в корзину");
    }

}
```

Код файла entrance.js – проверка логина и пароля

```
// скрипт проверяет корректность логина и пароля
function validateUser() {

    // сообщение
    var message = "";

    // получаем логин и пароль для регистрации
    var login = document.getElementById('id_login').value;
    var password = document.getElementById("id_password").value;

    // логин имеет от 7 до 20 символов (латиница, цифры и _)
    let regex = /^[a-zA-Z0-9_]{7,20}$/;

    if (!regex.test(login)) {
        message = "Ошибка. Логин имеет неверный формат.";
        document.getElementById('id_login').value = '';
        document.getElementById('id_password').value = '';
        window.alert(message);
    }
    else {
        if (!regex.test(password)) {
            message = "Ошибка. Пароль имеет неверный формат.";
            document.getElementById('id_password').value = '';
            window.alert(message);
        }
    }
}
```

```
    }  
  }  
}
```

Код файла phone.js – проверка номер телефона

```
// проверка на корректный номер телефона  
function validatePhone() {  
  // регулярное выражение  
  let regex = /^[+]7\d{10}$/;  
  
  // получаем введенный номер телефона  
  var s = document.getElementById('id_phone').value;  
  
  // выполняем проверку  
  if (regex.test(s)) {  
    document.getElementById('go_order').action = 'go.php';  
    return true;  
  }  
  else {  
    window.alert("Номер телефона имеет некорректный формат.");  
    document.getElementById('go_order').action = 'order.php';  
    return false;  
  }  
}
```