Министерство образования и науки Российской Федерации

Государственное образовательное учреждение

высшего профессионального образования

Уфимский государственный авиационный технический университет

Лабораторная работа №4

Выполнил ст. гр. ПИ-321

Катасонов С.А.

Проверил:

Канашин В.В.

Уфа – 2021

**Порядок выполнения работы**

1 этап. Создание базы данных в PHPMyAdmin.

1. Откройте в браузере phpMyAdmin, для этого:

- набрать в адресной строке webphpmyadmin.com и нажать авторизоваться

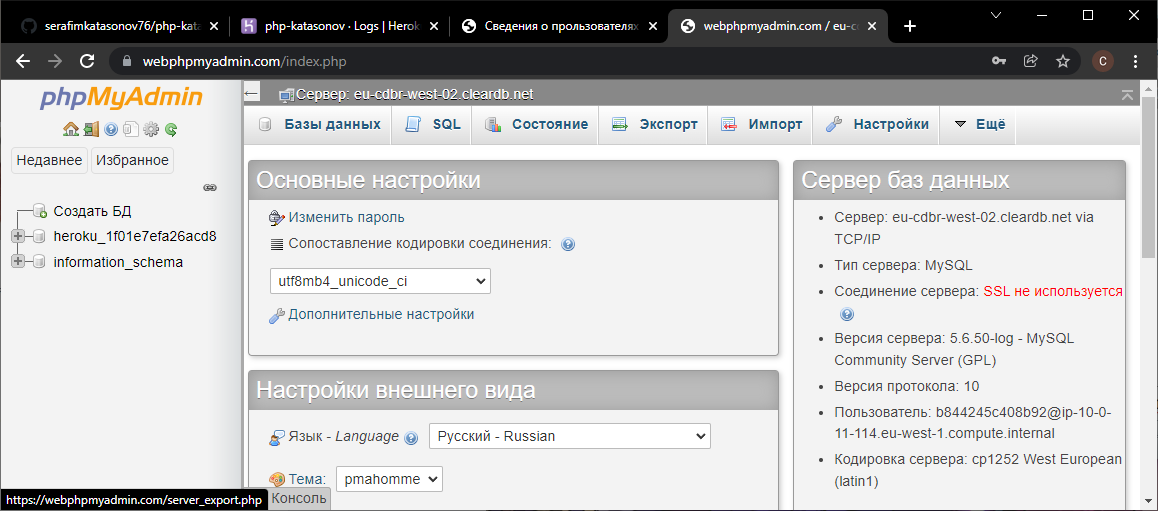


Рис. 1 – Начальная страница phpMyAdmin

2. Создайте в базе данных таблицу user, состоящую из 6 полей. В форме для ввода структуры таблицы введите параметры полей таблицы user:

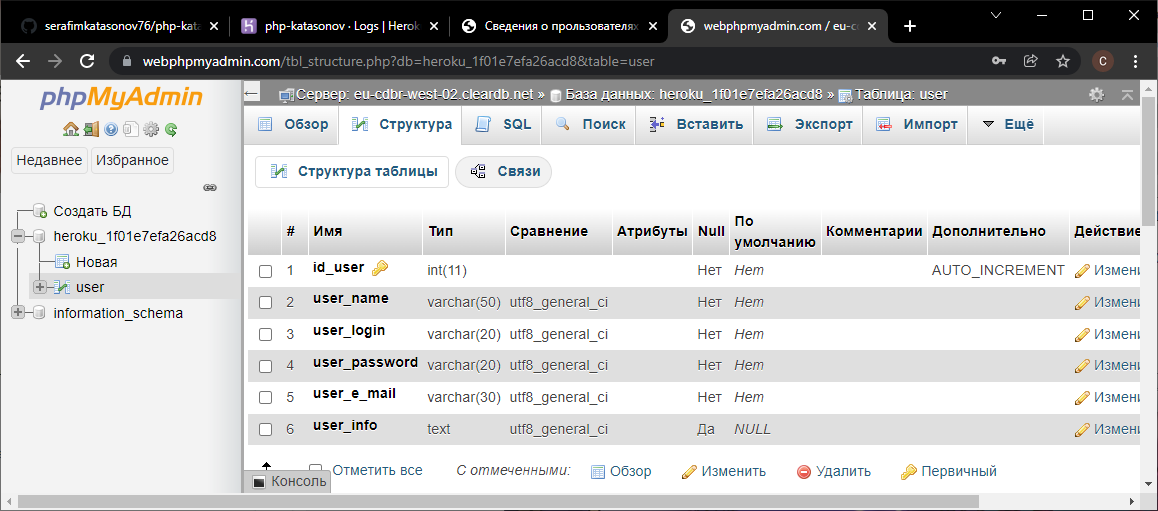


Рис. 2 – Структура таблицы user

3. Используя команду верхнего меню PhpMyAdmin «Вставить», добавьте в таблицу user сведения о 2-3 пользователях:

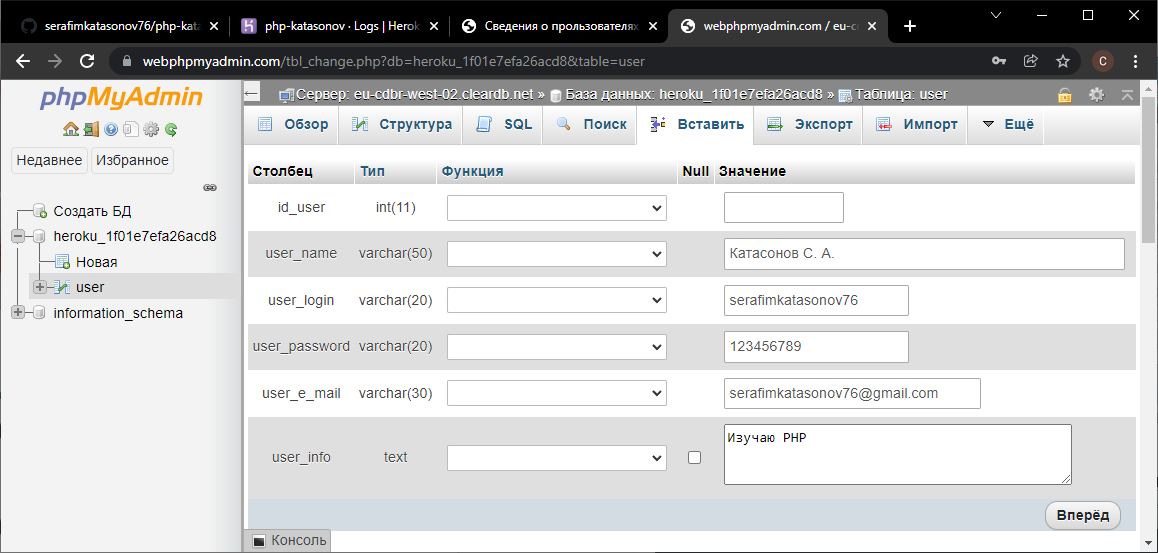


Рис. 3 – Добавление новой записи в таблицу user

4. Используя команду «Обзор» просмотрите таблицу:

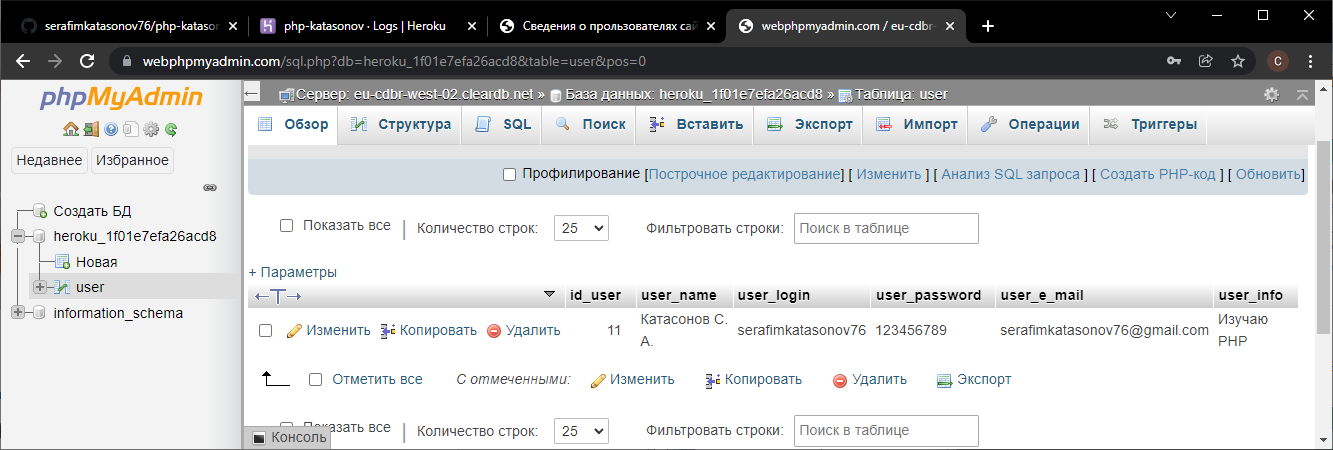


Рис. 4 – Записи таблицы user

5. Просмотрите информацию о базе данных, выделив щелчком мыши имя БД в левой области PhpMyAdmin:

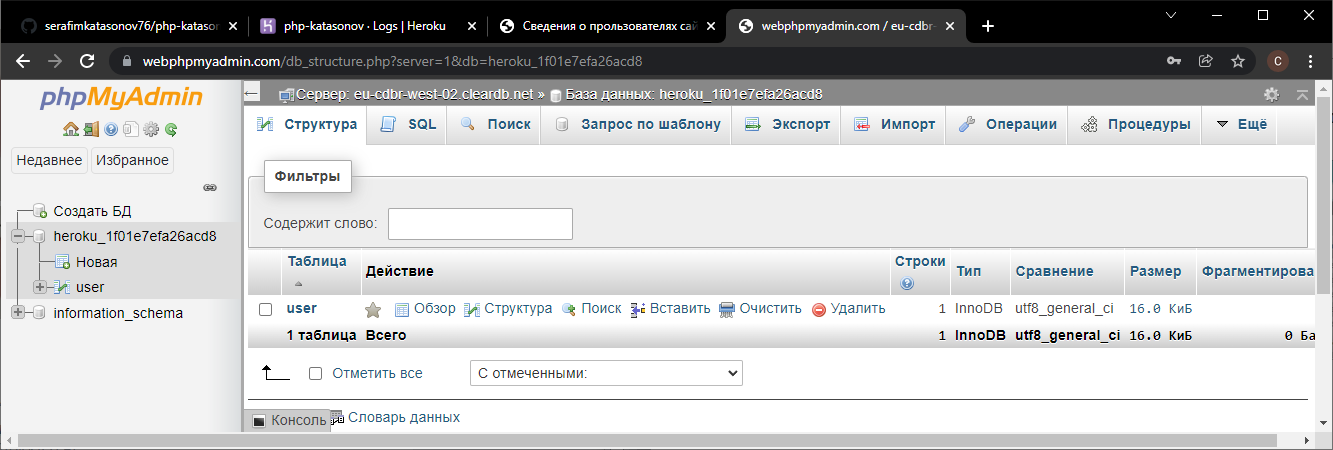


Рис. 8 – Информация о базе данных

2 этап. Создание пользовательского web-интерфейса для работы с БД

**Подключение базы данных**

1. Создайте на своем сайте папку bd\_user, а в нее поместите файл index.php с кодом:

<html>

<head> <title> Сведения о прользователях сайта </title> </head>

<body>

<?php

$conn = mysqli\_connect("eu-cdbr-west-02.cleardb.net","b844245c408b92","a1683317", "heroku\_1f01e7efa26acd8") or die ("Невозможно подключиться к серверу");

mysqli\_query($conn, 'SET NAMES cp1251');

?>

</body> </html>

**Вывод данных из таблицы на экран**

2. Добавьте в файл index.php следующий код для создания таблицы вывода данных:

<h2>Зарегистрированные пользователи:</h2>

<table border="1">

<tr>

<th> Имя </th> <th> E-mail </th>

<th> Редактировать </th> <th> Уничтожить </th> </tr>

<?php

$result=mysqli\_query($conn, "SELECT id\_user, user\_name, user\_e\_mail

FROM user"); // запрос на выборку сведений о пользователях

while ($row=mysqli\_fetch\_array($result)){// для каждой строки из запроса

echo "<tr>";

echo "<td>" . $row['user\_name'] . "</td>";

echo "<td>" . $row['user\_e\_mail'] . "</td>";

echo "<td><a href='edit.php?id\_user=" . $row['id\_user']

. "'>Редактировать</a></td>"; // запуск скрипта для редактирования

echo "<td><a href='delete.php?id\_user=" . $row['id\_user']

. "'>Удалить</a></td>"; // запуск скрипта для удаления записи

echo "</tr>";

}

print "</table>";

$num\_rows = mysqli\_num\_rows($result); // число записей в таблице БД

print("<P>Всего пользователей: $num\_rows </p>");

?>

<p> <a href="new.php"> Добавить пользователя </a>

3. Просмотрите файл в браузере.

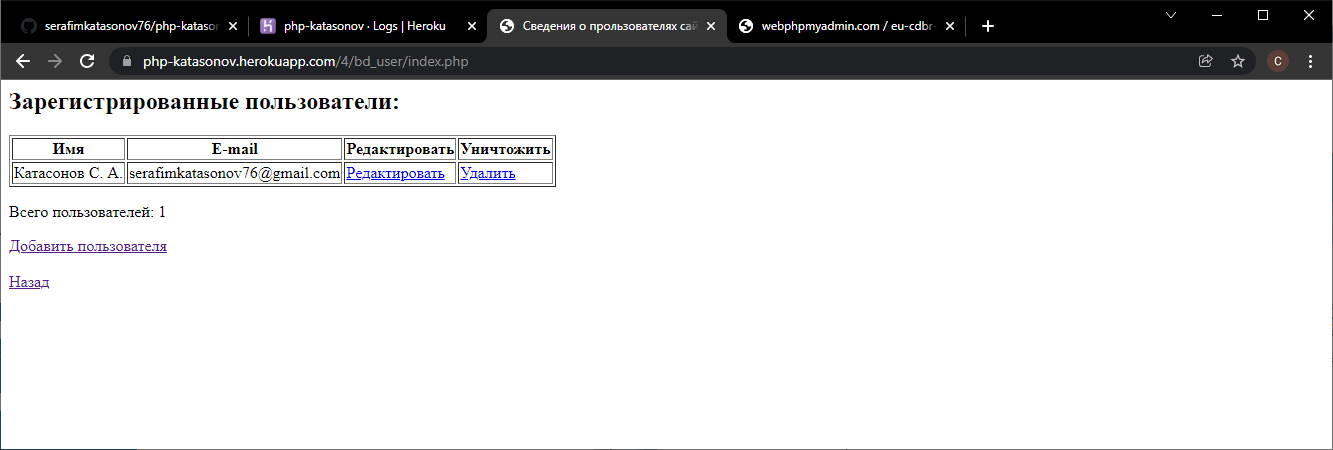


Рис. 9 – Результат работы скрипта index.php

**Создание формы для ввода данных**

4. Создайте в папке bd\_user файл new.php, содержащий следующий код для создания формы ввода данных:

<html>

<head> <title> Добавление нового пользователя </title> </head>

<body>

<H2>Регистрация на сайте:</H2>

<form action="save\_new.php" metod="get">

Имя: <input name="name" size="50" type="text">

<br>Логин: <input name="login" size="20" type="text">

<br>Пароль: <input name="password" size="20" type="password">

<br>Е-mail: <input name="e\_mail" size="30" type="text">

<br>Информация: <textarea name="info" rows="4" cols="40">

</textarea>

<p><input name="add" type="submit" value="Добавить">

<input name="b2" type="reset" value="Очистить"></p>

</form>

<p>

<a href="index.php"> Вернуться к списку пользователей </a>

</body>

</html>

**Добавление данных в таблицу**

5. Создайте в папке bd\_user файл save\_new.php:

<?php

// Подключение к базе данных:

$conn = mysqli\_connect("eu-cdbr-west-02.cleardb.net","b844245c408b92","a1683317", "heroku\_1f01e7efa26acd8") or die ("Невозможно подключиться к серверу");

mysqli\_query($conn, 'SET NAMES cp1251'); // Тип кодировки

// Строка запроса на добавление записи в таблицу:

$sql\_add = "INSERT INTO user SET user\_name='" . $\_GET['name']

."', user\_login='".$\_GET['login']."', user\_password='"

.$\_GET['password']."', user\_e\_mail='".$\_GET['e\_mail'].

"', user\_info='".$\_GET['info']. "'";

mysqli\_query($conn, $sql\_add); // Выполнение запроса

if (mysqli\_affected\_rows($conn)>0) // если нет ошибок при выполнении запроса

{ print "<p>Спасибо, вы зарегистрированы в базе данных.";

print "<p><a href=\"index.php\"> Вернуться к списку

пользователей </a>"; }

else { print "Ошибка сохранения. <a href=\"index.php\">

Вернуться к списку книг </a>"; }

?>

6. Проверьте, как работает добавление в базу данных информации о новом пользователе.

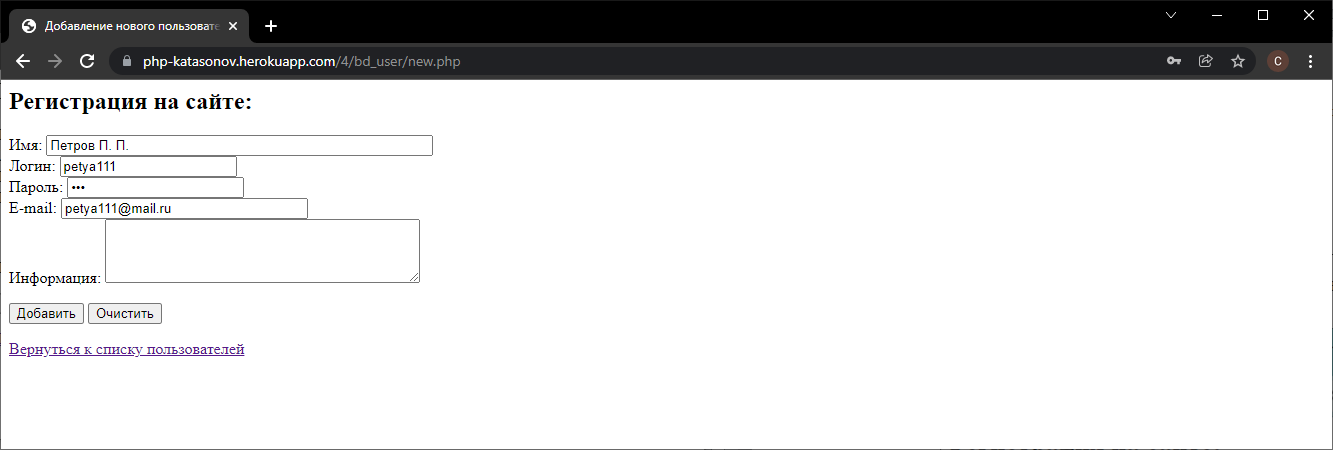


Рис. 10 – Добавление новой записи в таблицу через скрипт new.php

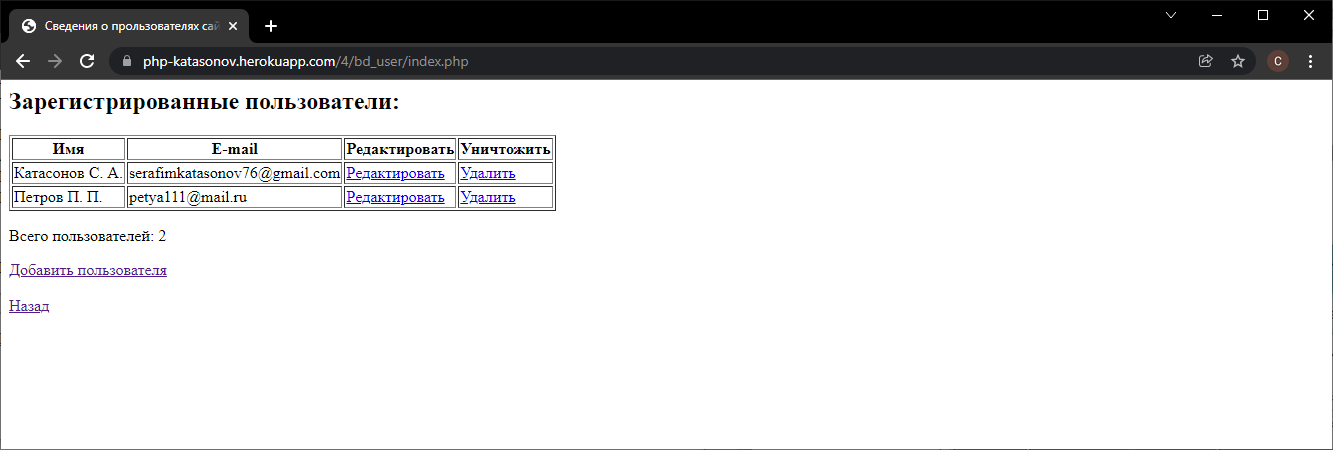


Рис. 11 – Просмотр добавления новой записи через скрипт index.php

7. Посмотрите через PhpMyAdmin, как изменилась таблица.

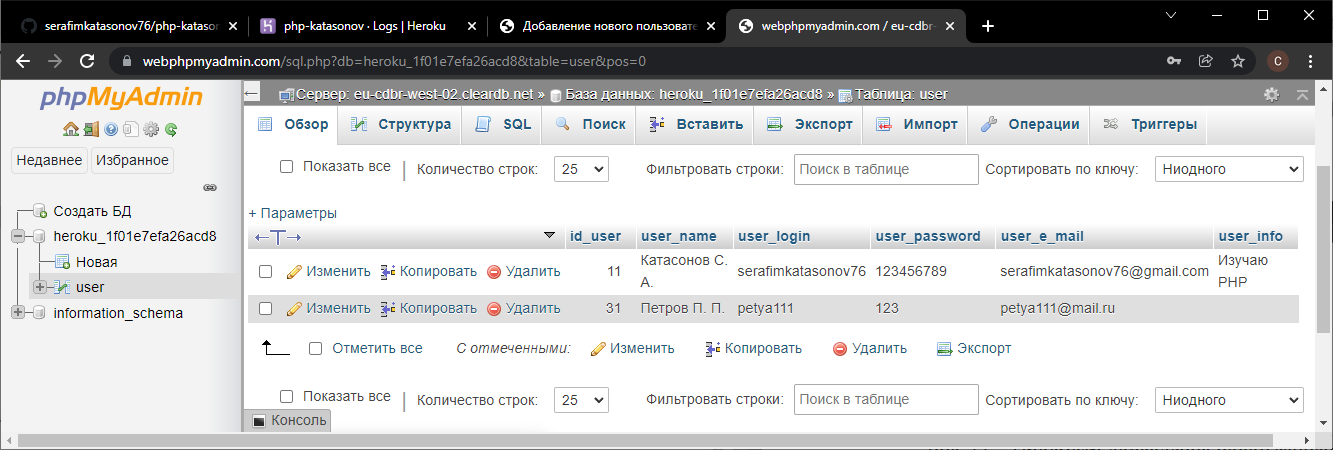


Рис. 12 – Просмотр добавления новой записи через phpMyAdmin

**Редактирование данных о пользователях**

8.Создайте в папке bd\_user файл edit.php:

<html>

<head

<title> Редактирование данных о пользователе </title>

</head>

<body>

<?php

$conn = mysqli\_connect("eu-cdbr-west-02.cleardb.net","b844245c408b92","a1683317", "heroku\_1f01e7efa26acd8") or die ("Невозможно подключиться к серверу");

mysqli\_query($conn, 'SET NAMES cp1251');

$rows=mysqli\_query($conn, "SELECT user\_name, user\_login,

user\_password, user\_e\_mail, user\_info FROM user WHERE

id\_user=".$\_GET['id\_user']);

while ($st = mysqli\_fetch\_array($rows)) {

$id=$\_GET['id\_user'];

$name = $st['user\_name'];

$login = $st['user\_login'];

$password = $st['user\_password'];

$e\_mail = $st['user\_e\_mail'];

$info = $st['user\_info'];

}

print "<form action='save\_edit.php' metod='get'>";

print "Имя: <input name='name' size='50' type='text'

value='".$name."'>";

print "<br>Логин: <input name='login' size='20' type='text'

value='".$login."'>";

print "<br>Пароль: <input name='password' size='20' type='text'

value='".$password."'>";

print "<br>Е-mail: <input name='e\_mail' size='30' type='text'

value='".$e\_mail."'>";

print "<br>Информация:<br><textarea name='info' rows='4'

cols='40'>".$info."</textarea>";

print "<input type='hidden' name='id' value='".$id."'> <br>";

print "<input type='submit' name='' value='Сохранить'>";

print "</form>";

print "<p><a href=\"index.php\"> Вернуться к списку

пользователей </a>";

?>

</body>

</html>

9.Создайте в папке bd\_user файл save\_edit.php:

<html><body>

<?php

$conn = mysqli\_connect("eu-cdbr-west-02.cleardb.net","b844245c408b92","a1683317", "heroku\_1f01e7efa26acd8") or die ("Невозможно подключиться к серверу");

mysqli\_query($conn, 'SET NAMES cp1251');

$zapros="UPDATE user SET user\_name='".$\_GET['name'].

"', user\_login='".$\_GET['login']."', user\_password='"

.$\_GET['password']."', user\_e\_mail='".$\_GET['e\_mail'].

"', user\_info='".$\_GET['info']."' WHERE id\_user="

.$\_GET['id'];

mysqli\_query($conn, $zapros);

if (mysqli\_affected\_rows($conn)>0) {

echo 'Все сохранено. <a href="index.php"> Вернуться к списку

пользователей </a>'; }

else { echo 'Ошибка сохранения. <a href="index.php">

Вернуться к списку пользователей</a> '; }

?>

</body></html>

10. Проверьте, как редактируются сведения о пользователях.

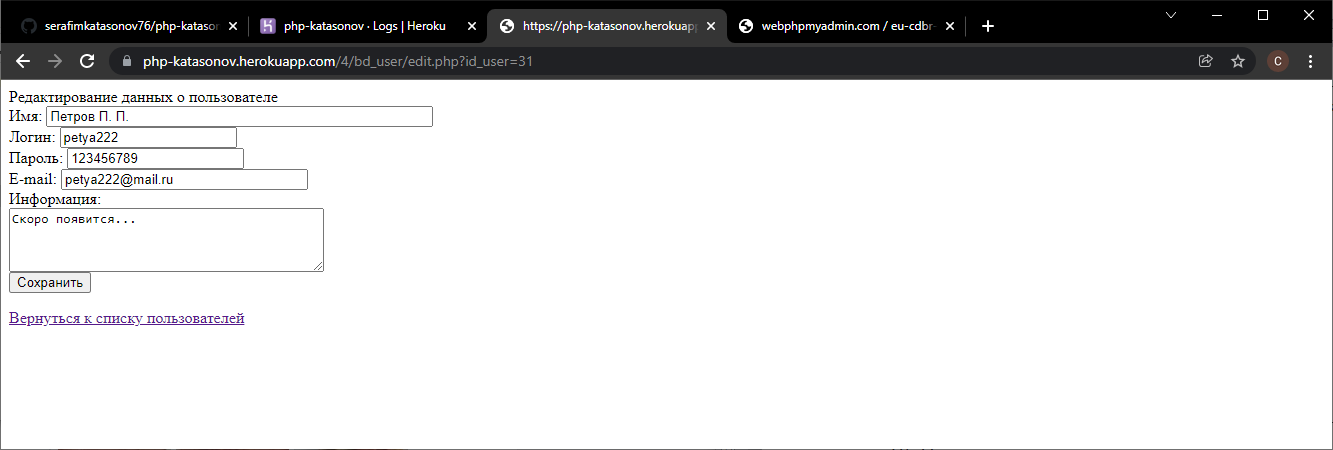


Рис. 13 – Редактирование данных о пользователе через скрипт edit.php

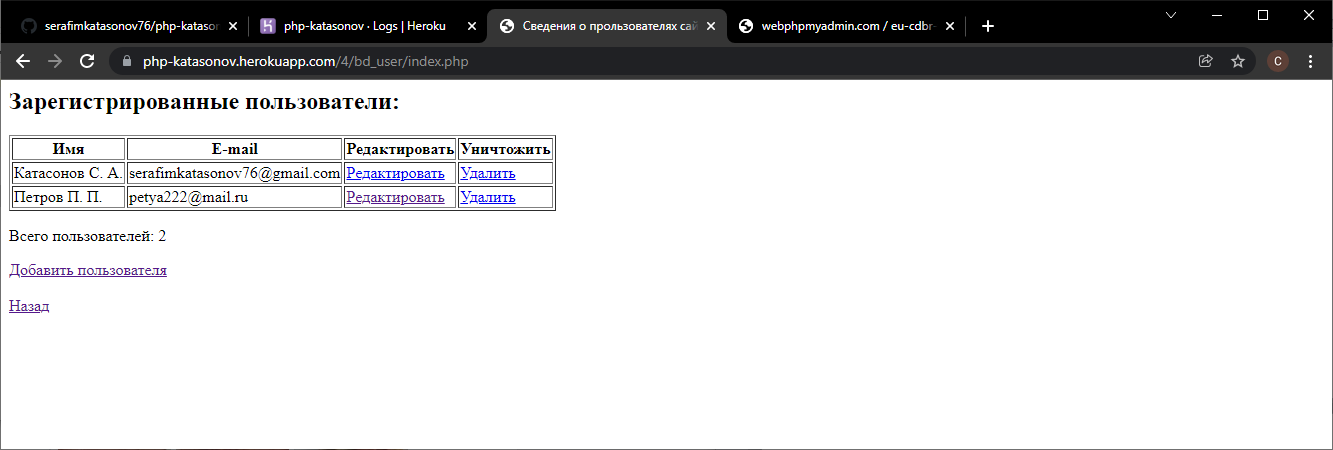


Рис. 14 – Просмотр результата редактирования в index.php

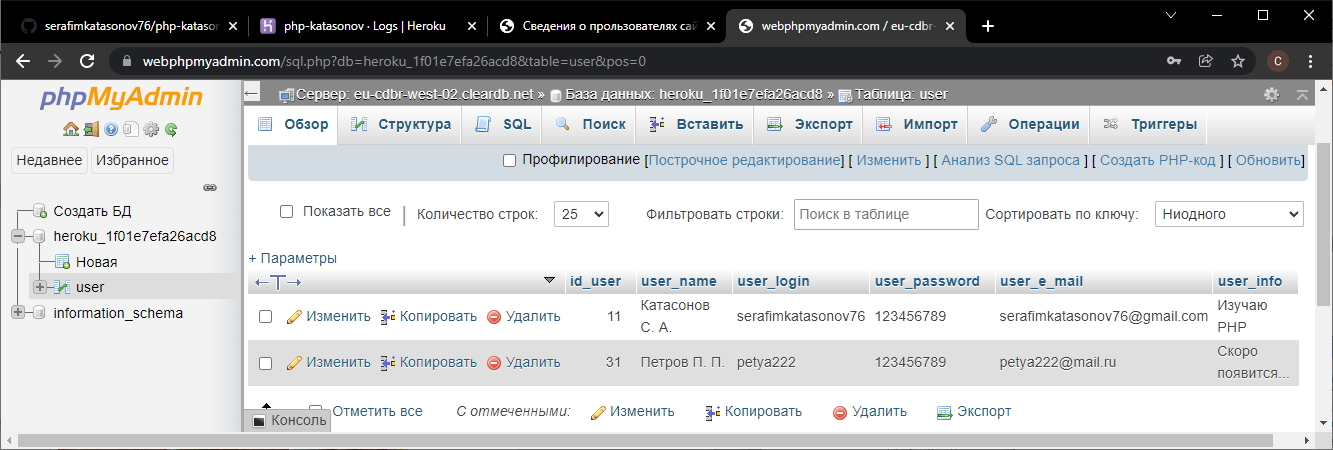


Рис. 15 – Просмотр результата редактирования в phpMyAdmin

**Удаление данных из таблицы**

11. Создайте в папке bd\_user файл delete.php для удаления пользователей из базы:

<?php

$conn = mysqli\_connect("eu-cdbr-west-02.cleardb.net","b844245c408b92","a1683317", "heroku\_1f01e7efa26acd8") or die ("Невозможно подключиться к серверу");

$zapros="DELETE FROM user WHERE id\_user=" . $\_GET['id\_user'];

mysqli\_query($conn, $zapros);

header("Location: index.php");

exit;

?>

12. Проверьте удаление пользователей.

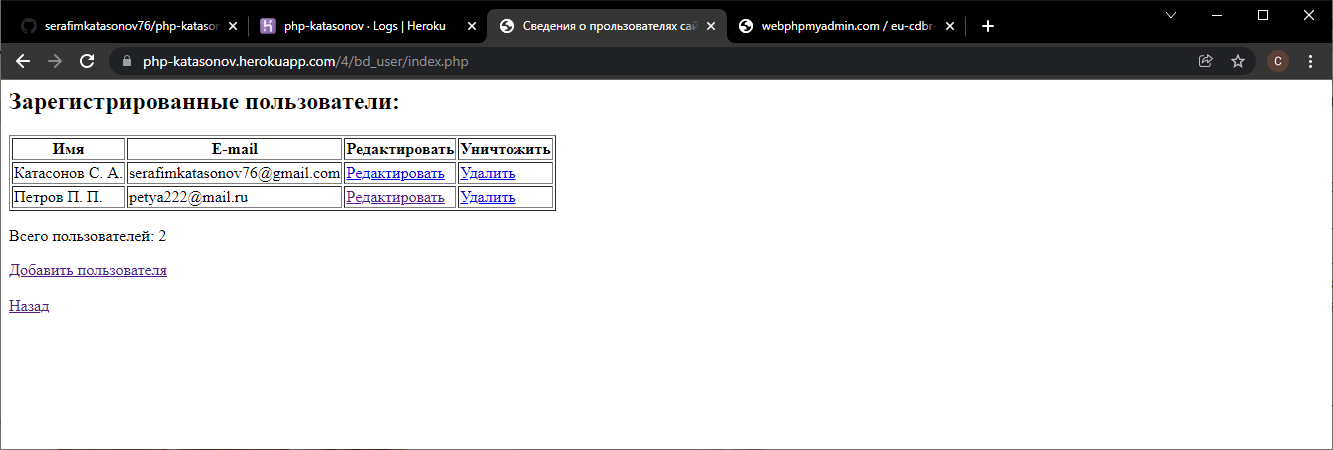


Рис. 16 – Таблица до удаления строки

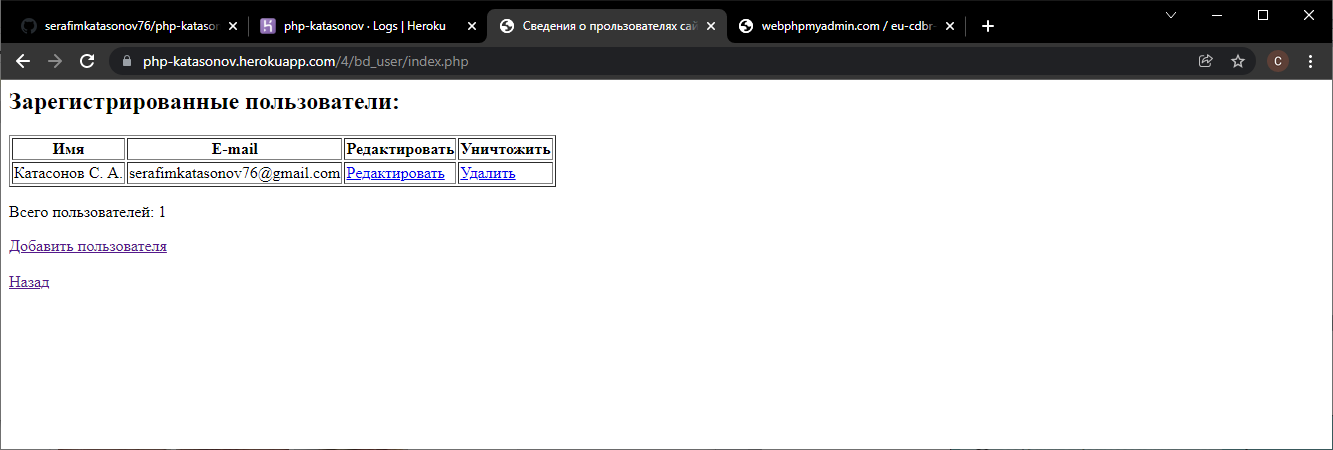


Рис. 17 – Таблица после удаления строки

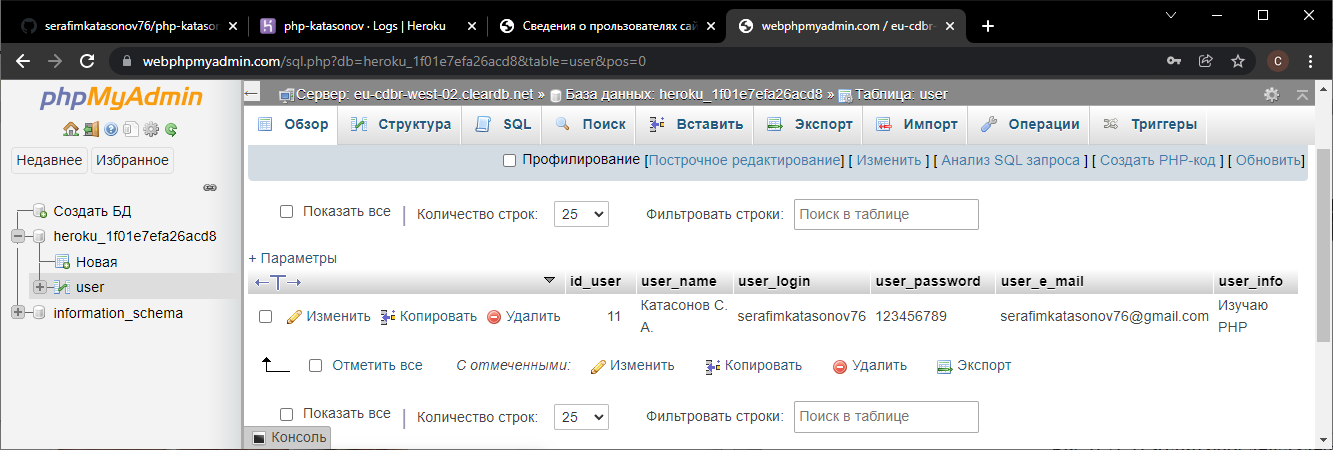


Рис. 18 – Результат удаления строки в phpMyAdmin

В зависимости от варианта создайте БД и php-приложение для учета данных (внесение, редактирование, удаление) с определенным набором полей:

12. Планеты (название, созвездие, расстояние до земли, тип, диаметр)

1) Создадим в базе данных таблицу с именем «planet» . Укажем следующую структуру таблицы:

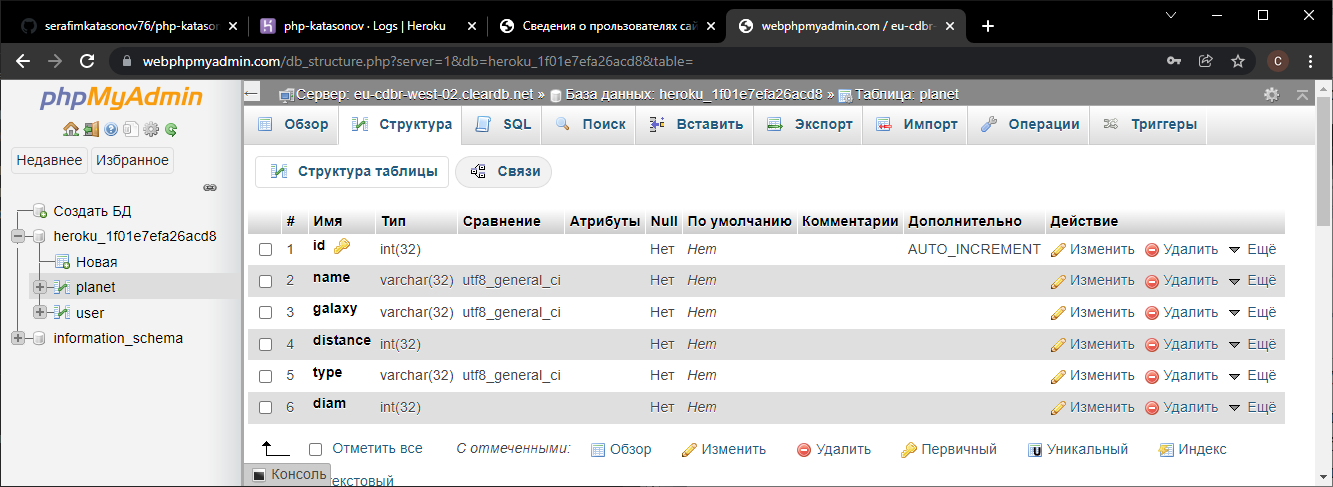


Рис. 19 – Структура таблицы «planet»

2) Вставим 3 записи для последующего тестирования.

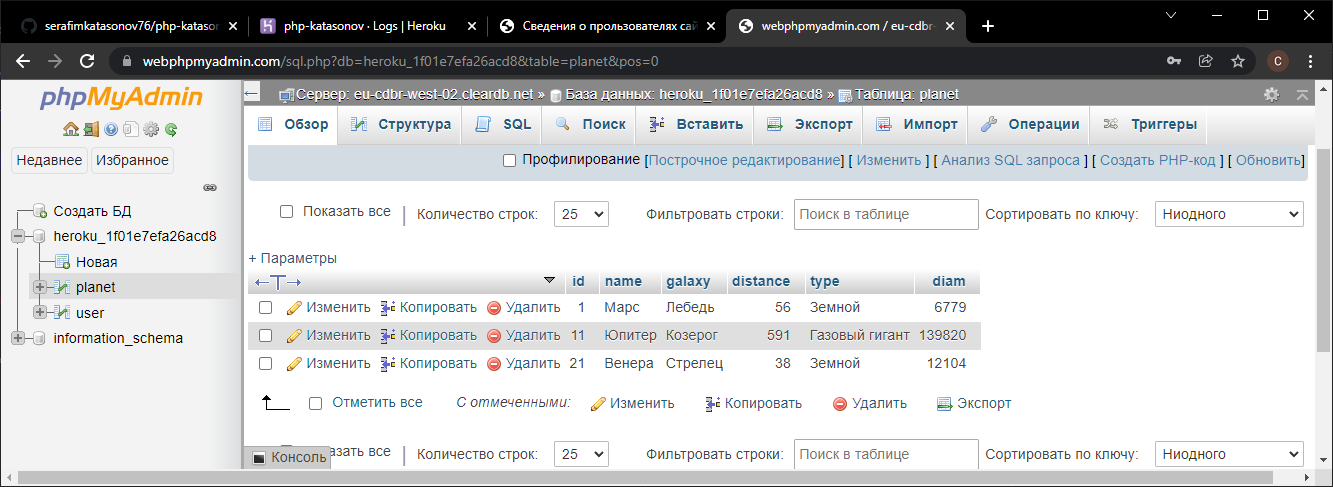


Рис. 20 – Содержимое таблицы «planet»

3) Создадим на своем сайте папку bd\_planet, а в нее поместим файл index.php с кодом:

<html>

<body>

<?php

$conn = mysqli\_connect("eu-cdbr-west-02.cleardb.net","b844245c408b92","a1683317", "heroku\_1f01e7efa26acd8") or die ("Невозможно подключиться к серверу");

mysqli\_query($conn, "SET NAMES cp1251");

?>

<h2>Планеты:</h2>

<table border="1">

<tr>

<th> id </th>

<th> Название </th> <th> Созвездие </th>

<th> Расстояние, млн. км. </th> <th> Тип </th> <th> Диаметр, км. </th>

<th> Редактировать </th> <th> Уничтожить </th> </tr>

<?php

$result=mysqli\_query($conn, "SELECT \* FROM planet"); // запрос на выборку сведений о пользователях

while ($row=mysqli\_fetch\_array($result)){// для каждой строки из запроса

echo "<tr>";

echo "<td>" . $row["id"] . "</td>";

echo "<td>" . $row["name"] . "</td>";

echo "<td>" . $row["galaxy"] . "</td>";

echo "<td>" . $row["distance"] . "</td>";

echo "<td>" . $row["type"] . "</td>";

echo "<td>" . $row["diam"] . "</td>";

echo "<td><a href='edit\_planet.php?id=" . $row["id"]

. "'>Редактировать</a></td>"; // запуск скрипта для редактирования

echo "<td><a href='delete\_planet.php?id=" . $row["id"]

. "'>Удалить</a></td>"; // запуск скрипта для удаления записи

echo "</tr>";

}

echo "</table>";

$num\_rows = mysqli\_num\_rows($result); // число записей в таблице БД

print("<P>Всего записей: $num\_rows </p>");

?>

<a href="new\_planet.php"> Добавить запись </a><br><br>

<br><a href='..'>Назад</a><br>

</body> </html>print "</table>";

$num\_rows = mysql\_num\_rows($result); // число записей в таблице БД

print("<P>Всего пользователей: $num\_rows </p>");

?>

<p> <a href="new.php"> Добавить пользователя </a>

</body> </html>

Результат работы скрипта index.php представлен ниже:

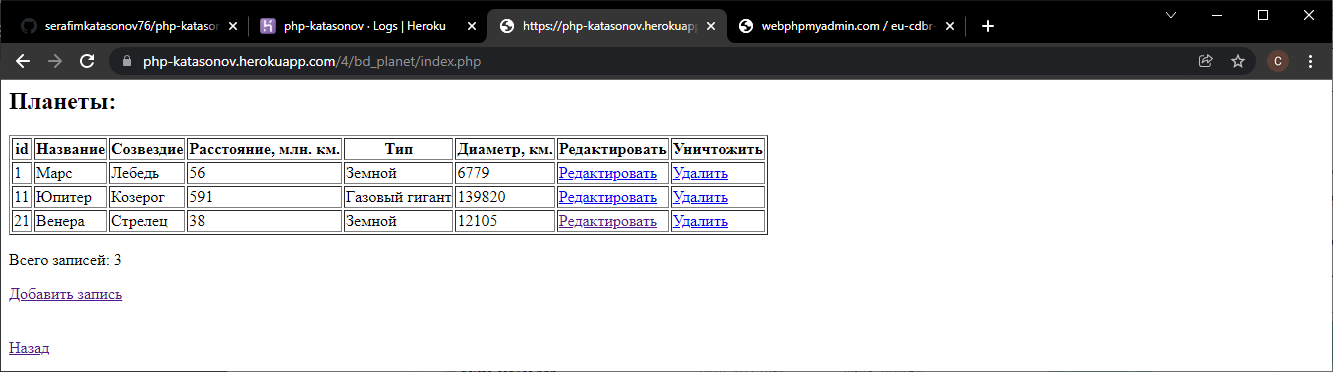


Рис. 21 – Результат работы скрипта index.php

6) Создадим в папке bd\_planet файл new\_planet.php, содержащий следующий код для создания формы ввода данных:

<html>

<head> <title> Добавление новой записи </title> </head>

<body>

<H2>Добавление новой записи:</H2>

<form action="save\_new\_planet.php" metod="get">

<br>Название: <input name="name" size="20" type="text">

<br>Созвездие: <input name="galaxy" size="20" type="text">

<br>Расстояние, млн. км.: <input name="distance" size="10" type="text">

<br>Тип: <input name="type" size="20" type="text">

<br>Диаметр, км.: <input name="diam" size="10" type="text">

<p><input name="add" type="submit" value="Добавить">

<input name="b2" type="reset" value="Очистить"></p>

</form>

<p><a href="index.php"> Вернуться </a>

</body>

</html>

7) Создадим в папке bd\_planet файл save\_new\_planet.php:

<?php

// Подключение к базе данных:

$conn = mysqli\_connect("eu-cdbr-west-02.cleardb.net","b844245c408b92","a1683317", "heroku\_1f01e7efa26acd8") or die ("Невозможно подключиться к серверу");

mysqli\_query($conn, "SET NAMES cp1251"); // Тип кодировки

// Строка запроса на добавление записи в таблицу:

$sql\_add = "INSERT INTO planet SET name='" . $\_GET['name']

."', galaxy='".$\_GET['galaxy']."', distance='"

.$\_GET['distance']."', type='".$\_GET['type'].

"', diam='".$\_GET['diam']. "'";

mysqli\_query($conn, $sql\_add); // Выполнение запроса

if (mysqli\_affected\_rows($conn)>0) // если нет ошибок при выполнении запроса

{ print "<p>Запись сохранена.";

print "<p><a href=\"index.php\"> Вернуться </a>"; }

else { print "Ошибка сохранения. <a href=\"index.php\">

Вернуться </a>"; }

?>

8) Проверим как работает добавление в базу данных информации о новом пользователе.

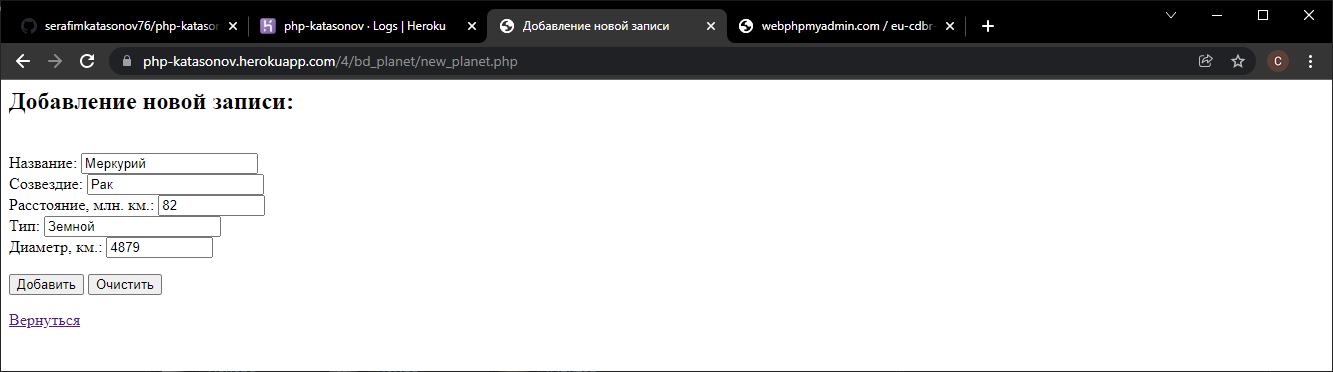


Рис. 22 – Добавление новой записи

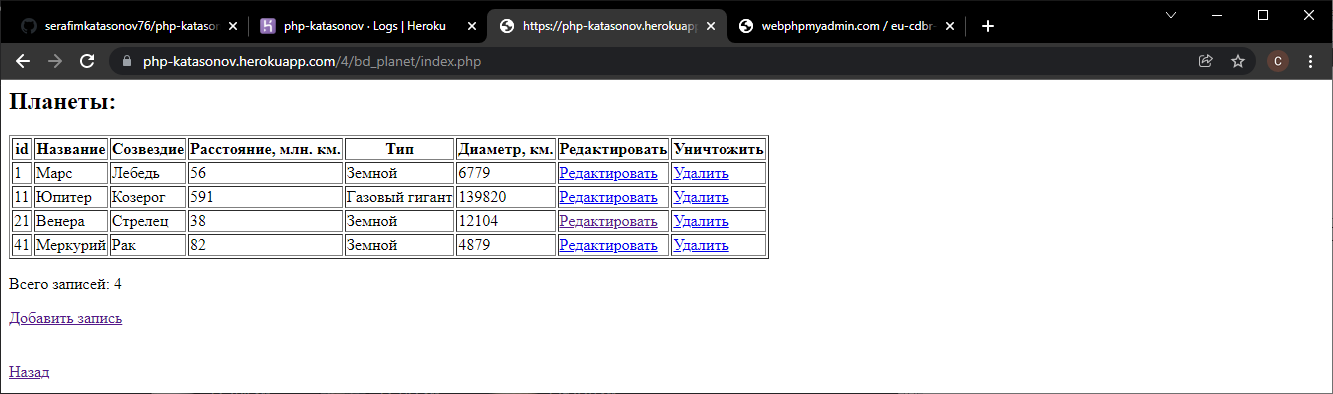


Рис. 23 – Результат добавления новой записи в index.php

9) Посмотрим через PhpMyAdmin как изменилась таблица planet.

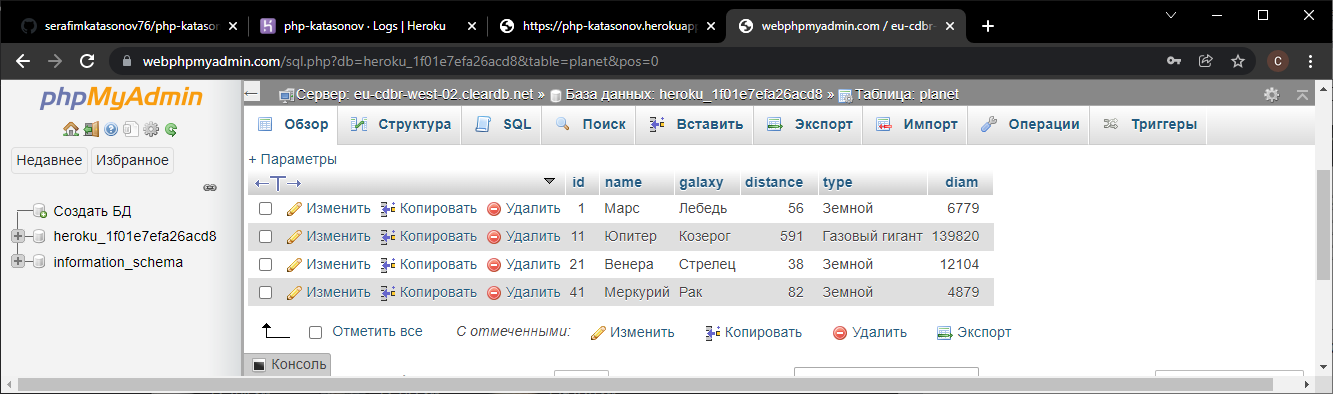


Рис. 24 – Просмотр результата добавления новой записи в phpMyAdmin

10) Создадим в папке bd\_planet файл edit\_planet.php:

<html>

<head

<title> Редактирование данных </title>

</head>

<body>

<?php

$conn = mysqli\_connect("eu-cdbr-west-02.cleardb.net","b844245c408b92","a1683317", "heroku\_1f01e7efa26acd8") or die ("Невозможно подключиться к серверу");

mysqli\_query($conn, 'SET NAMES cp1251');

$rows=mysqli\_query($conn, "SELECT \* FROM planet WHERE id='".$\_GET['id']."'");

while ($st = mysqli\_fetch\_array($rows)) {

$id=$st['id'];

$name=$st['name'];

$galaxy = $st['galaxy'];

$distance = $st['distance'];

$type = $st['type'];

$diam = $st['diam'];

}

print "<form action='save\_edit\_planet.php' metod='get'>";

print "Название: <input name='name' size='20' type='text'

value='".$name."'>";

print "<br>Созвездие: <input name='galaxy' size='20' type='text'

value='".$galaxy."'>";

print "<br>Расстояние, млн. км.: <input name='distance' size='10' type='text'

value='".$distance."'>";

print "<br>Тип: <input name='type' size='20' type='text'

value='".$type."'>";

print "<br>Диаметр, км.: <input name='diam' size='10' type='text'

value='".$diam."'>";

print "<input type='hidden' name='id' value='".$id."'> <br>";

print "<input type='submit' name='' value='Сохранить'>";

print "</form>";

print "<p><a href=\"index.php\"> Вернуться </a>";

?>

</body>

</html>

11) Создадим в папке bd\_planet файл save\_edit\_planet.php:

<html><body>

<?php

$conn = mysqli\_connect("eu-cdbr-west-02.cleardb.net","b844245c408b92","a1683317", "heroku\_1f01e7efa26acd8") or die ("Невозможно подключиться к серверу");

mysqli\_query($conn , 'SET NAMES cp1251');

$zapros="UPDATE planet SET name='".$\_GET['name'].

"', galaxy='".$\_GET['galaxy']."', distance='"

.$\_GET['distance']."', type='".$\_GET['type'].

"', diam='".$\_GET['diam']."' WHERE id='"

.$\_GET['id']."'";

mysqli\_query($conn, $zapros);

if (mysqli\_affected\_rows($conn)>0) {

echo 'Все сохранено. <a href="index.php"> Вернуться </a>'; }

else { echo 'Ошибка сохранения. <a href="index.php">

Вернуться</a> '; }

?>

</body></html>

12) Проверим как редактируются сведения о пользователях.

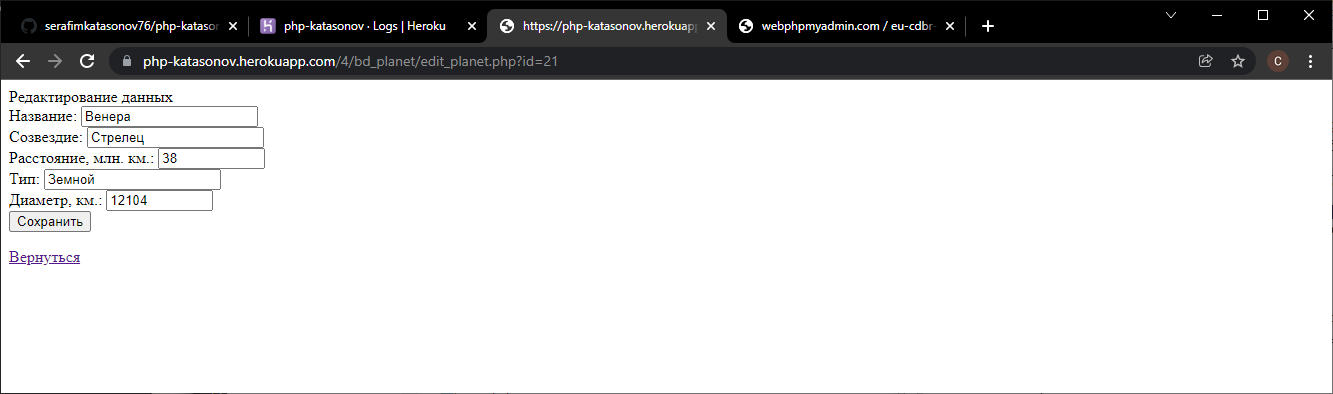


Рис. 25 – Исходные данные для редактирования

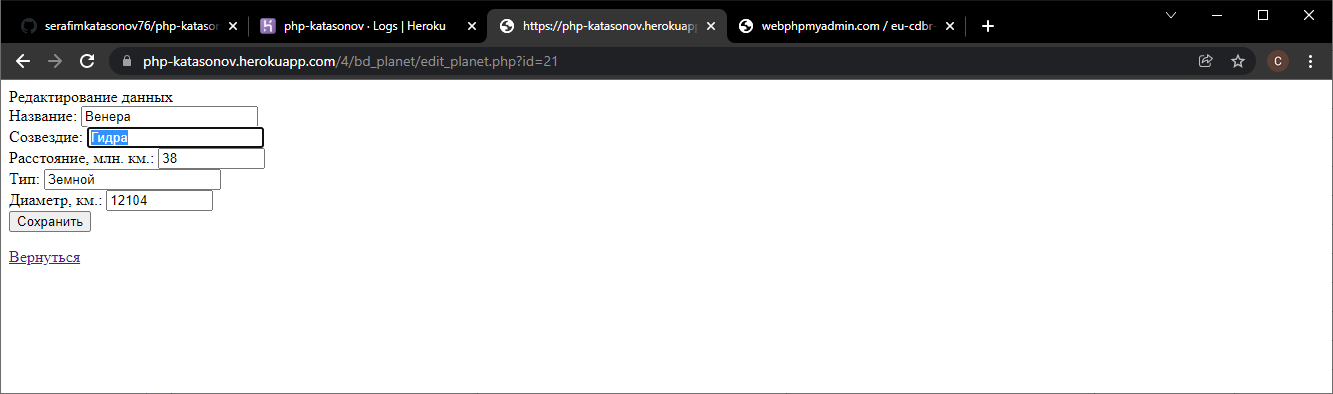


Рис. 26 – Редактирование записи

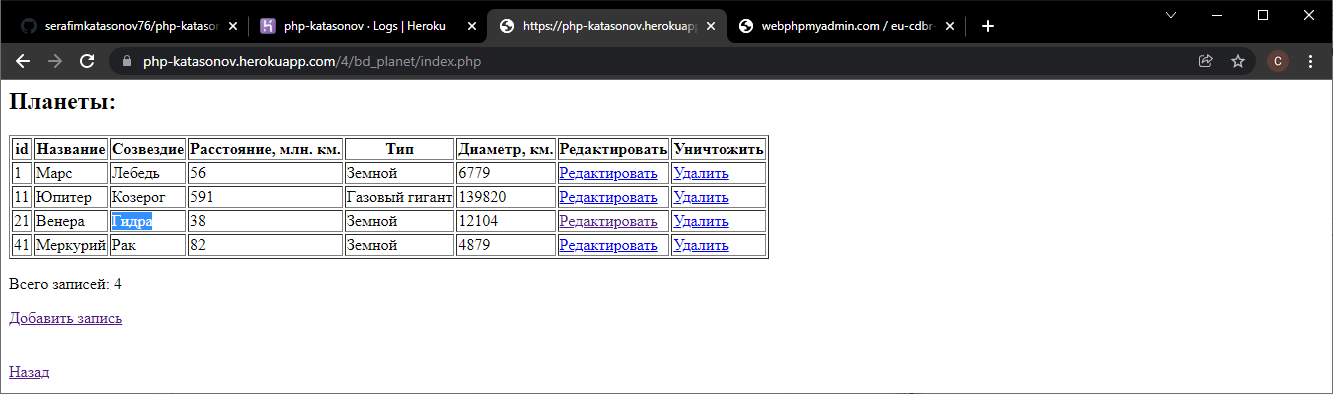


Рис. 27 – Просмотр результата редактирования в index.php

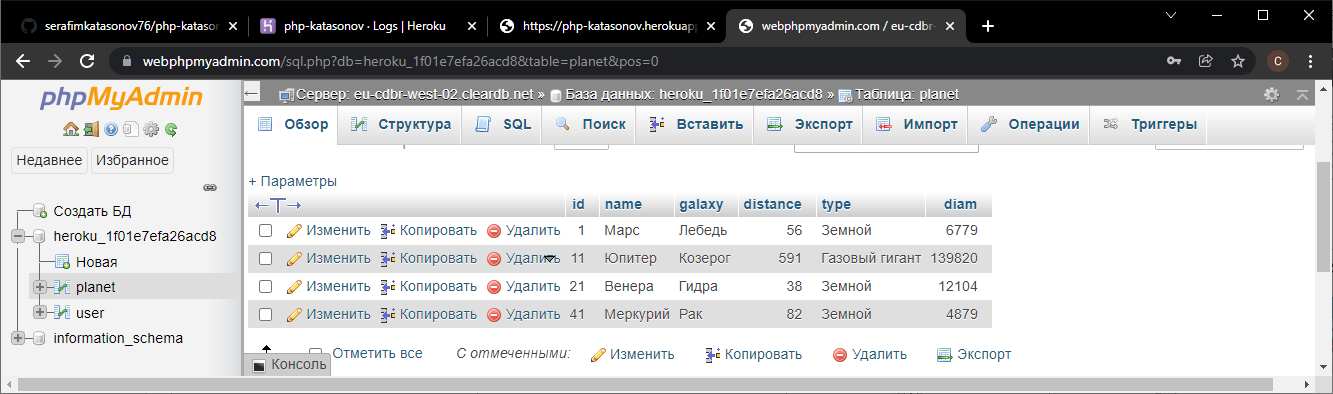


Рис. 28 – Просмотр результата редактирования в phpMyAdmin

11. Создадим в папке bd\_planet файл delete\_planet.php для удаления пользователей из базы:

<?php

mysql\_connect("eu-cdbr-west-02.cleardb.net","b374ee7921ac55","547aa47c") or die ("Невозможно

подключиться к серверу");

mysql\_select\_db("heroku\_1ad19f5ab79e862") or die("Нет такой таблицы!");

$zapros="DELETE FROM user WHERE id\_user=" . $\_GET['id\_user'];

mysql\_query($zapros);

header("Location: index.php");

exit;

?>

12. Проверьте удаление пользователей.

Удалим запись с id, равным 11 (Юпитер):

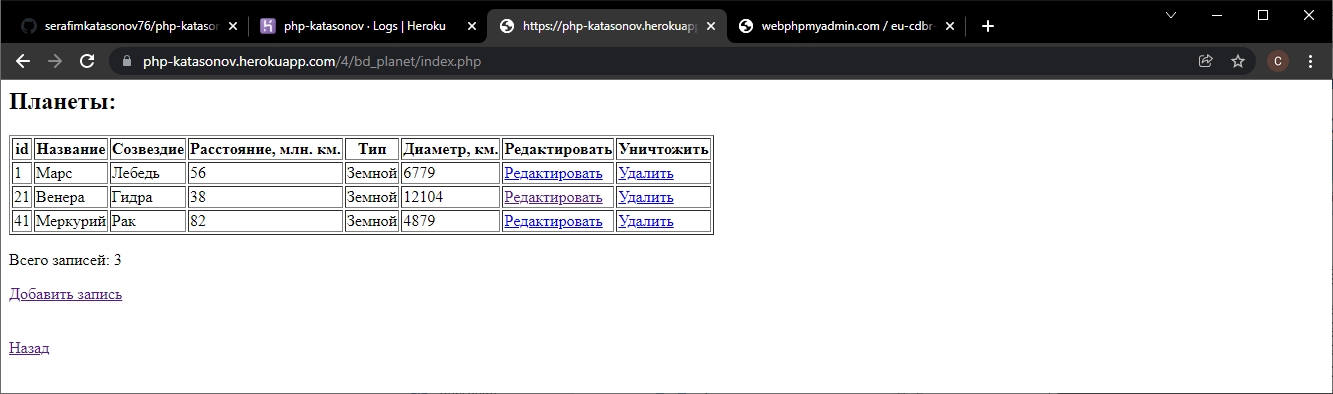


Рис. 29 –Результат удаления записи

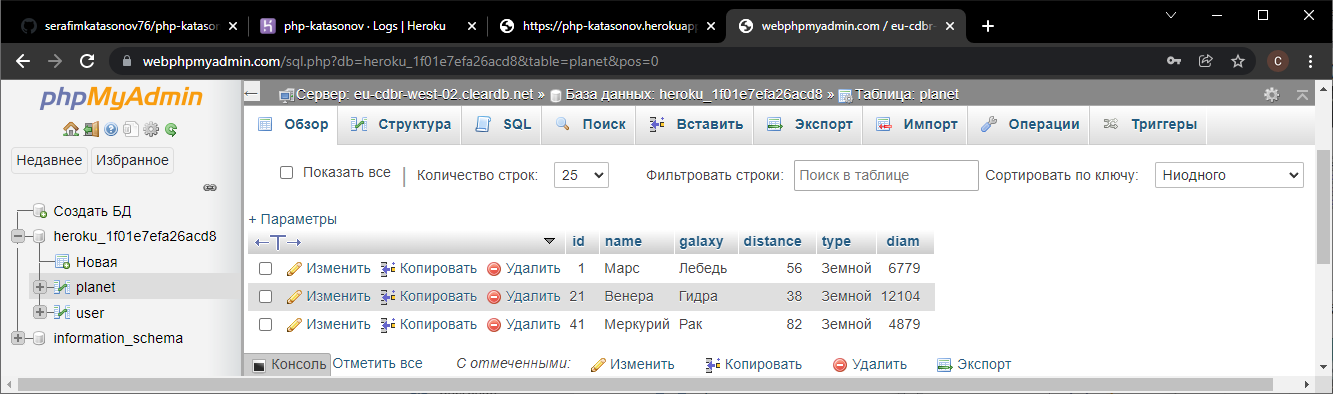


Рис. 30 – Просмотр результата удаления записи в phpMyAdmin

**Задача 5.1.**

12. Виды инопланетян (id, название, описание)

1) Добавить таблицу Виды инопланетян (id, название, описание) и возможность добавлять/удалять/редактировать ее записи;

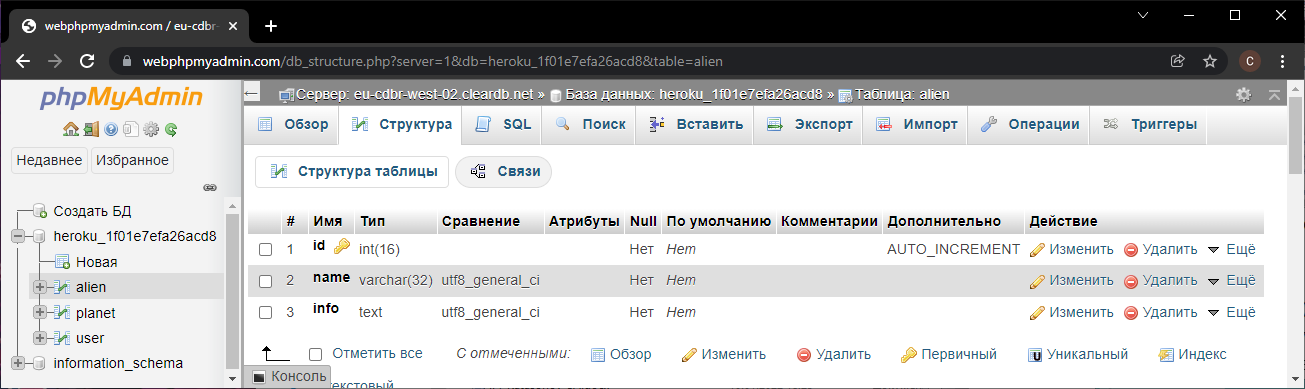


Рис. 31 – Структура таблицы инопланетян (alien) в phpMyAdmin

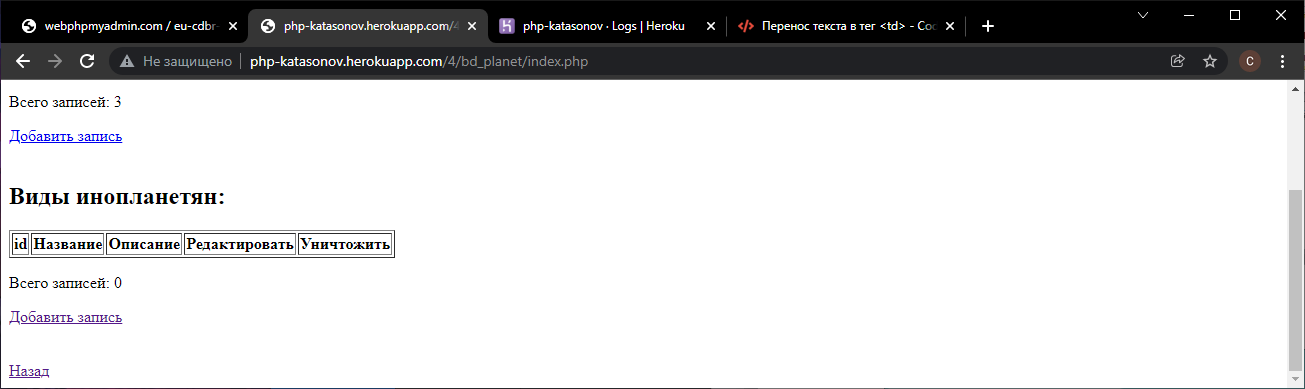


Рис. 32 – Просмотр записей таблицы alien

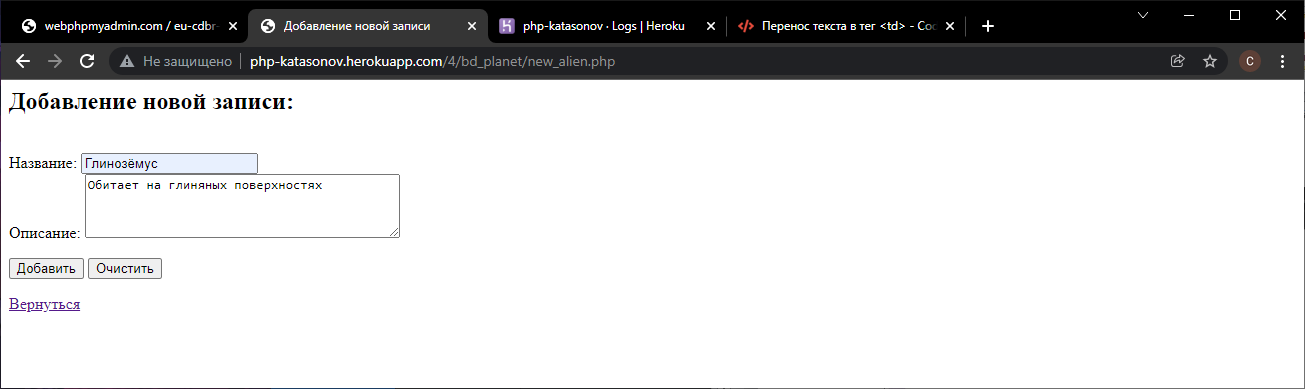


Рис. 33 – Добавление новой записи в таблицу alien

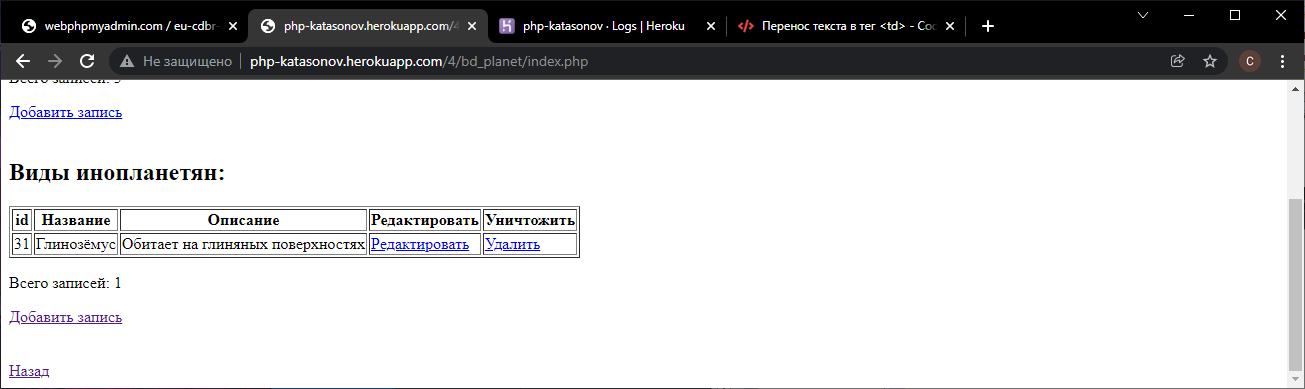


Рис. 34 – Новая запись была добавлена в таблицу alien

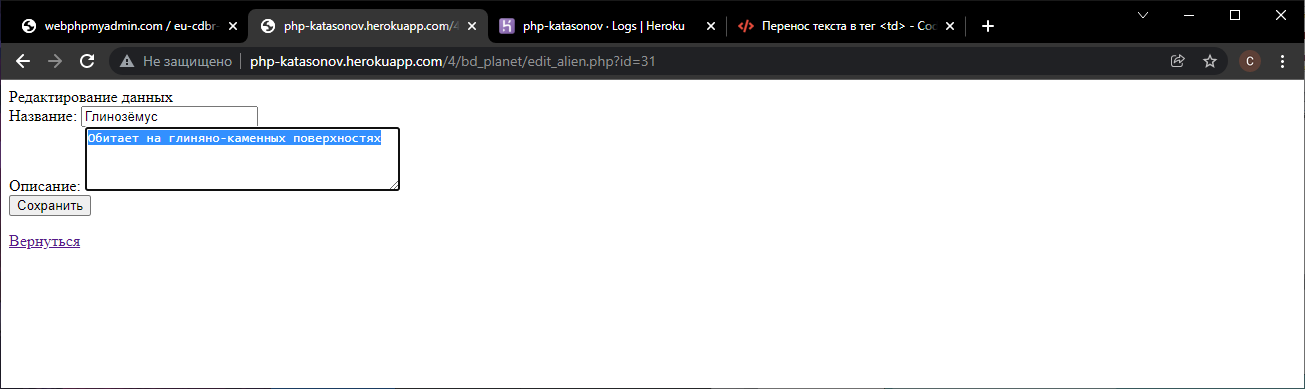


Рис. 35 – Редактирование записи в таблице alien

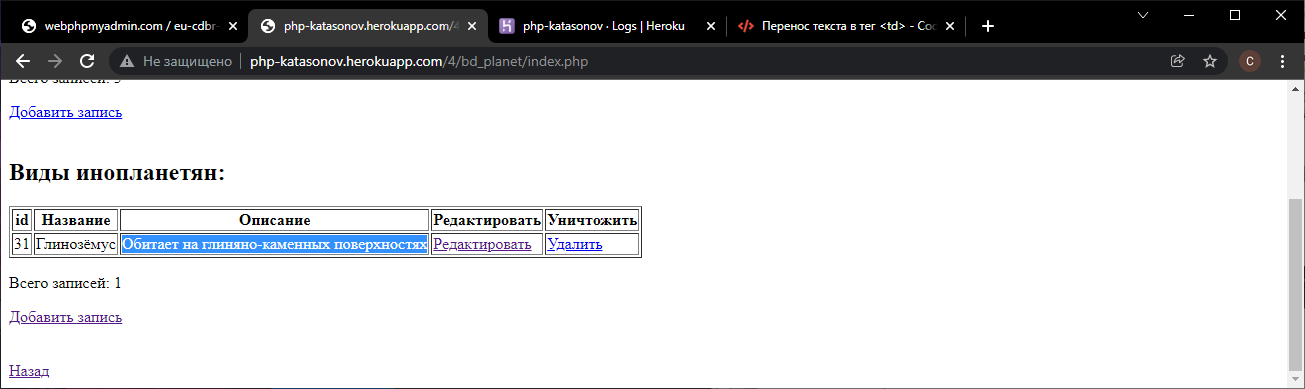


Рис. 36 – Запись в таблице alien была отредактирована

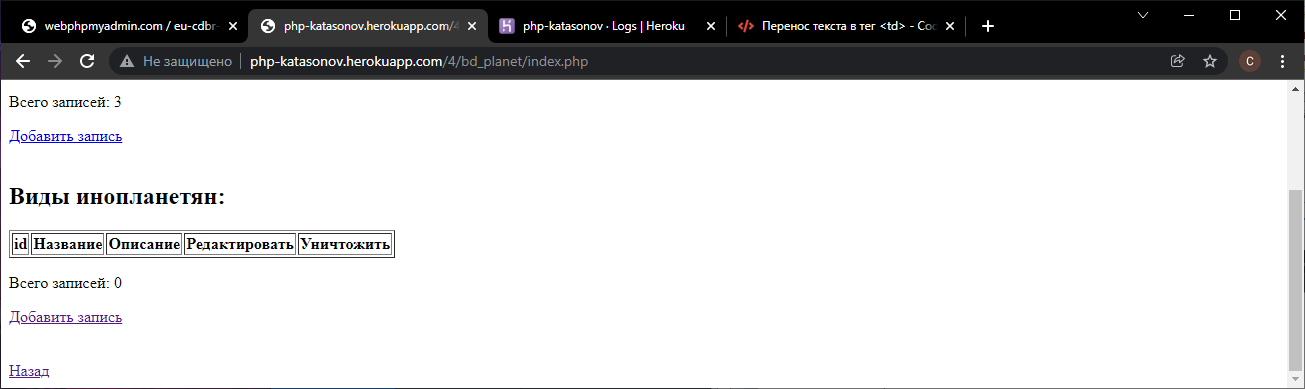


Рис. 37 – Удаление записи в таблице alien

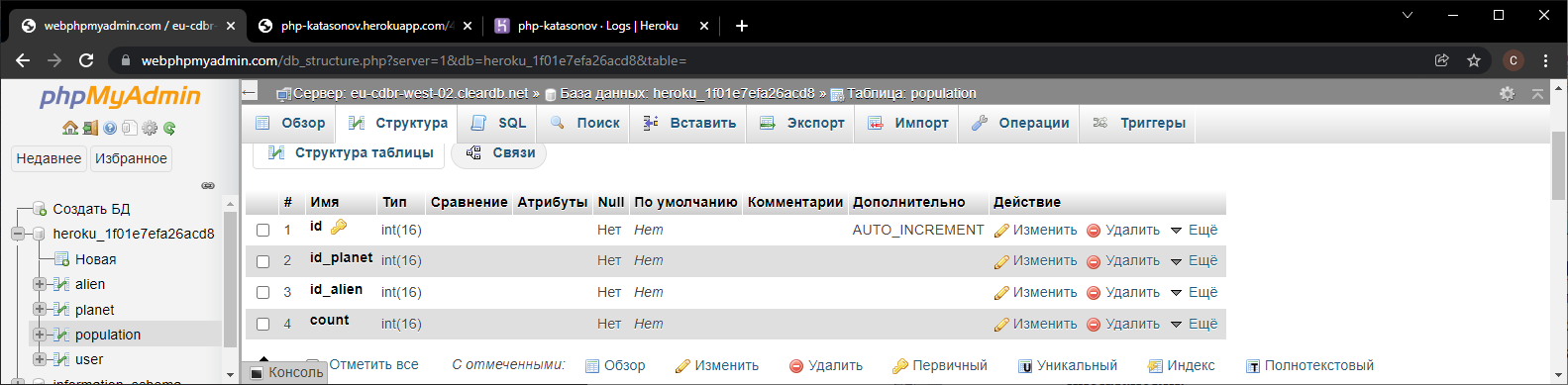
2) Добавить таблицу Зарегистрированное население (id, id планеты, id вида инопланетян, количество) и возможность добавлять/удалять/редактировать ее записи. Поля id планеты и id вида инопланетян являются внешними ключами. При этом на одной планете может проживать несколько видов инопланетян. 

Рис. 38 – Структура таблицы заявок на ремонт (request) в phpMyAdmin

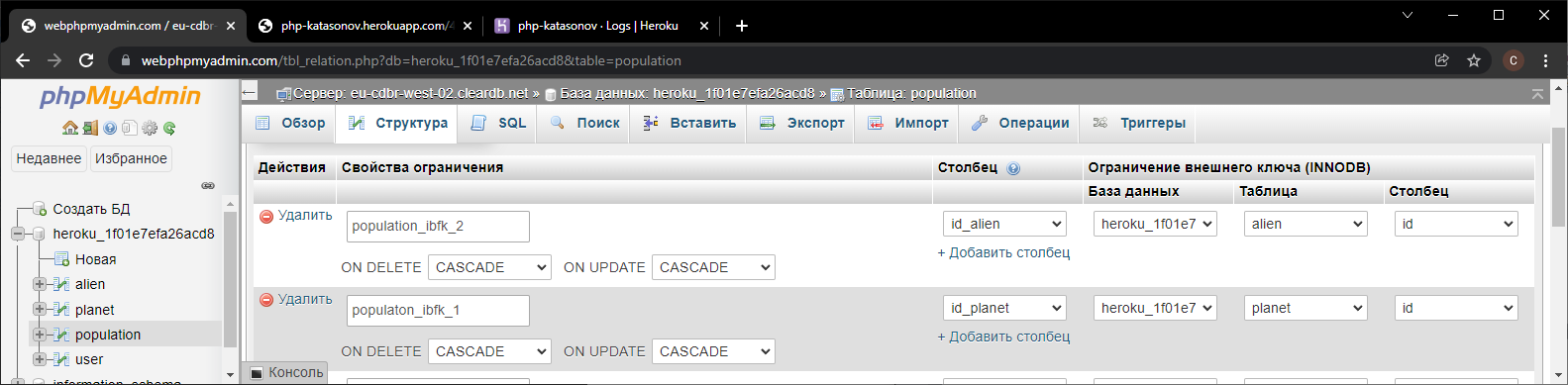


Рис. 39 – Добавление внешних связей

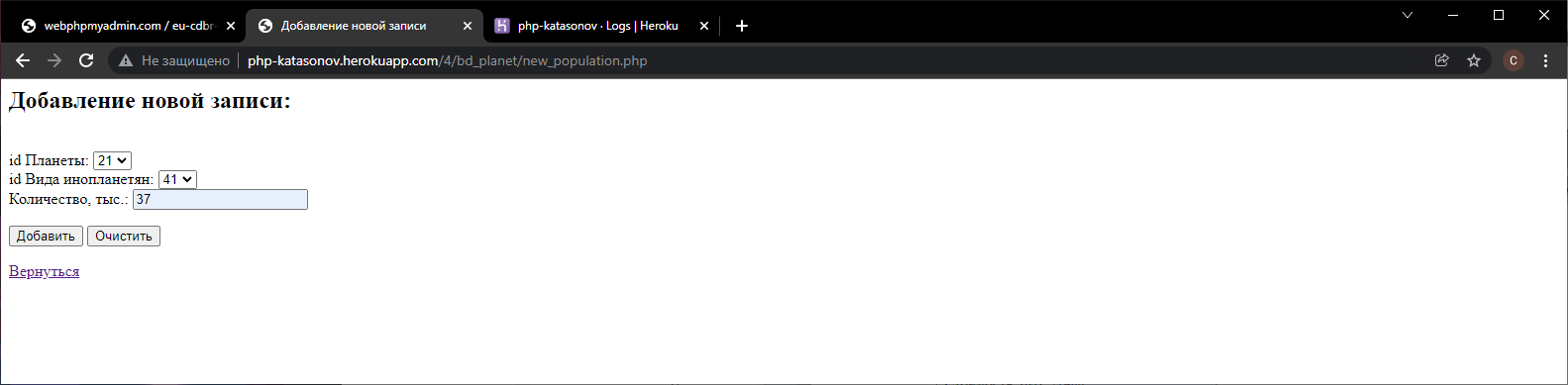


Рис. 40 – Добавление новой записи в таблицу request

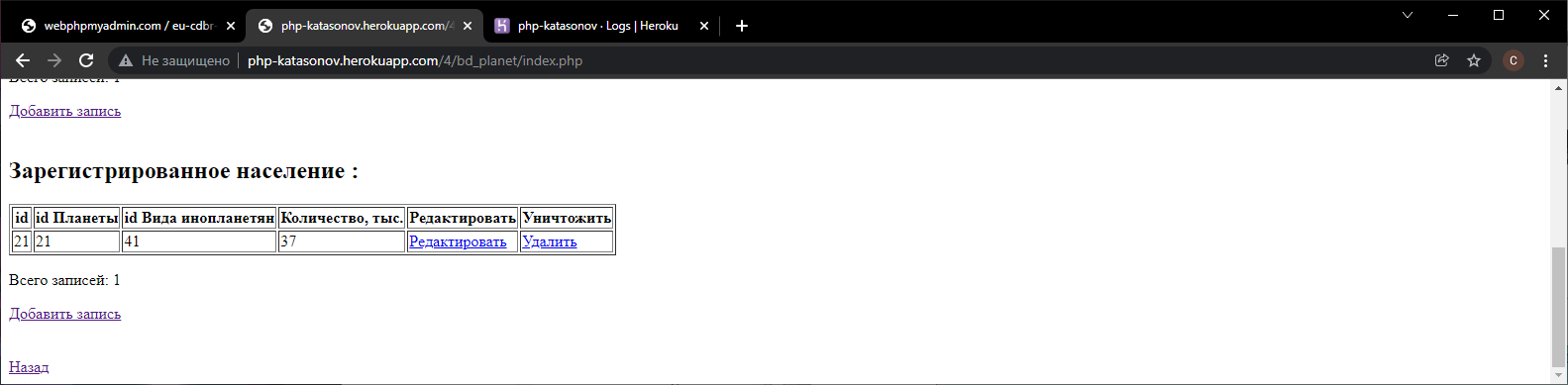


Рис. 41 – Новая запись была добавлена в таблицу request

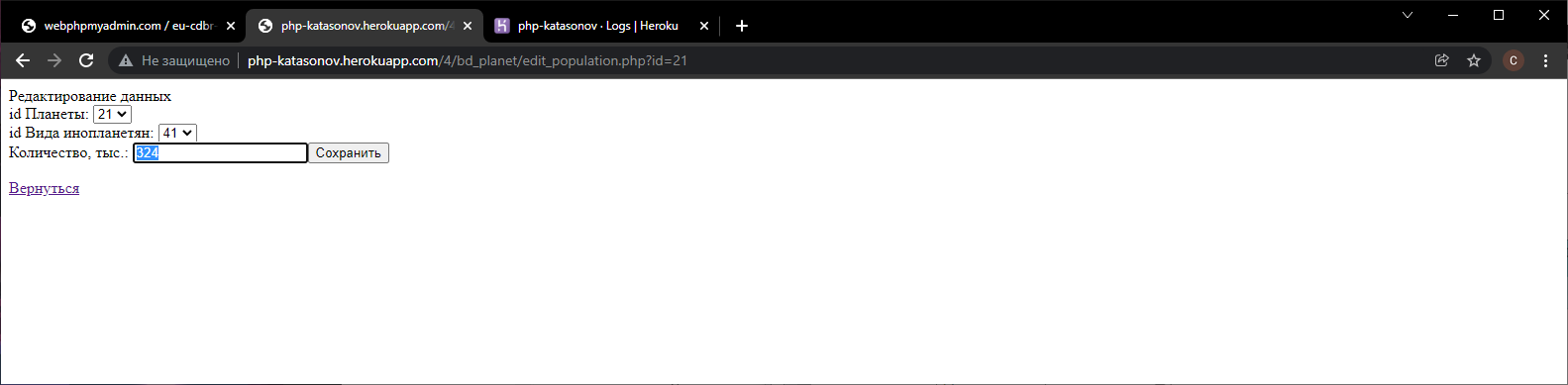


Рис. 42 – Редактирование записи в таблице request

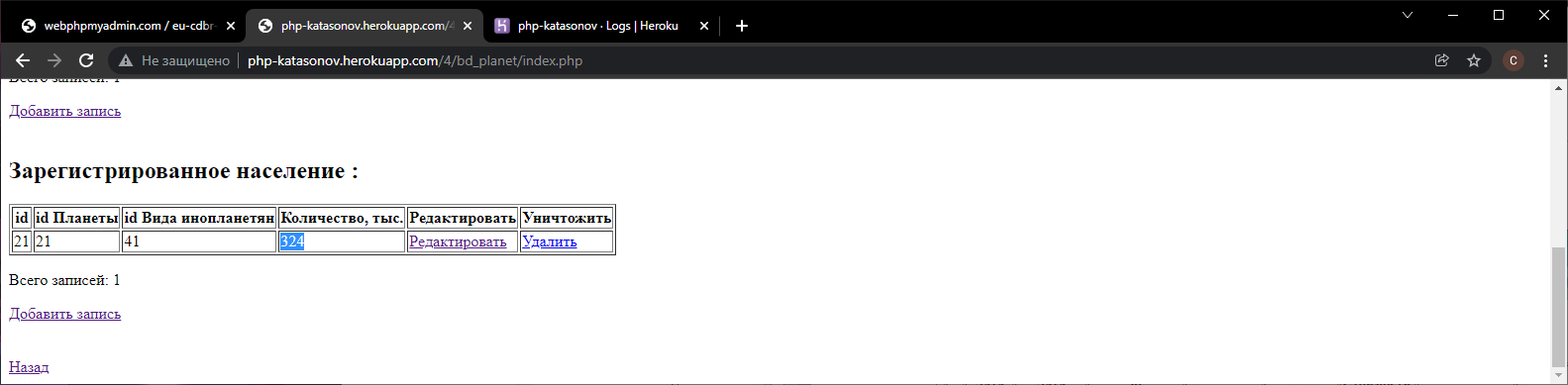


Рис. 43 – Запись в таблице request была отредактирована

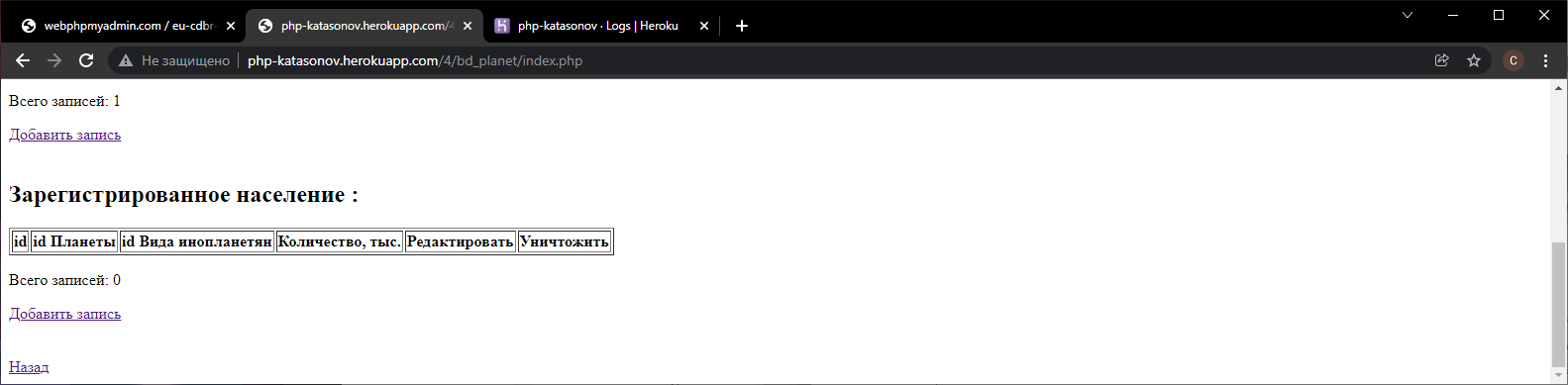


Рис. 44 – Удаление записи в таблице request

6.3. При удалении планеты должны удалятся все её виды инопланетян.

Имеем следующие записи в таблицах:

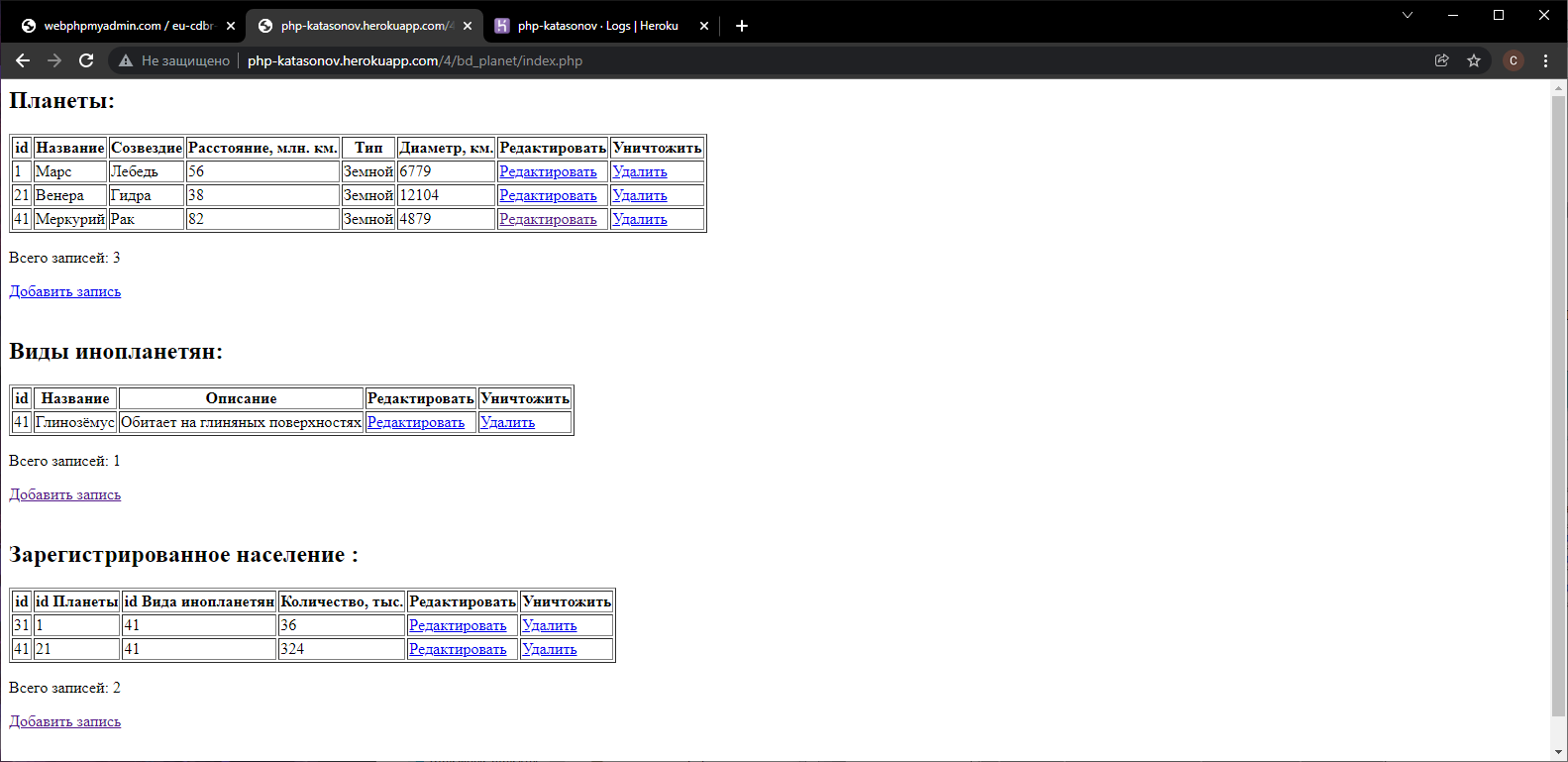


Рис. 45 – Записи всех таблиц базы данных

Удалим планету Марс с id, равным 1. Вместе с этим удалилось все зарегистрированное население этой планеты:

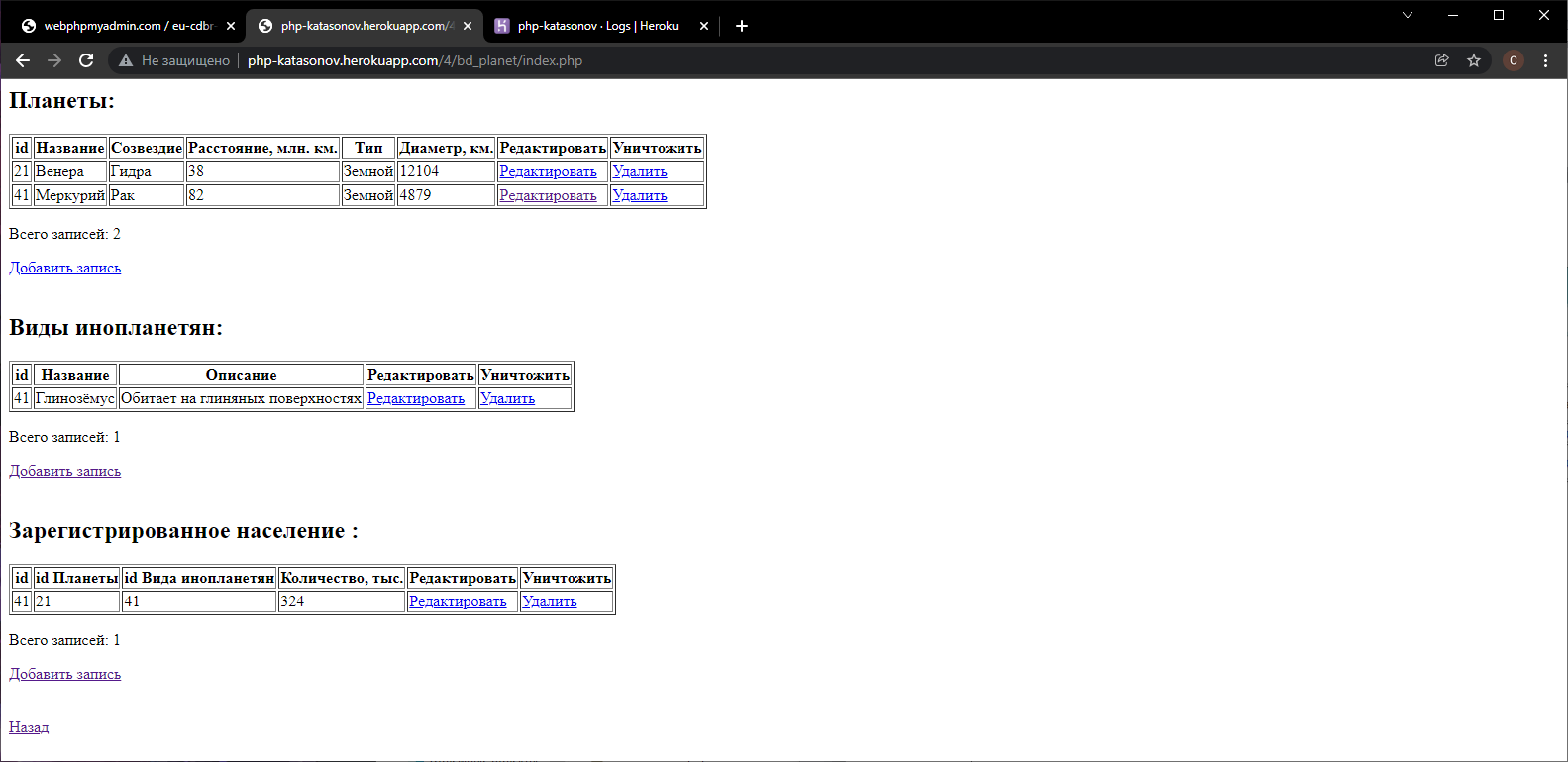


Рис. 46 – Удаление записей после удаления внешнего ключа

6.4. При удалении вида инопланетян должно удалятся зарегистрированное население, связанное с этим видом инопланетян.

Имеем следующие записи в таблицах:

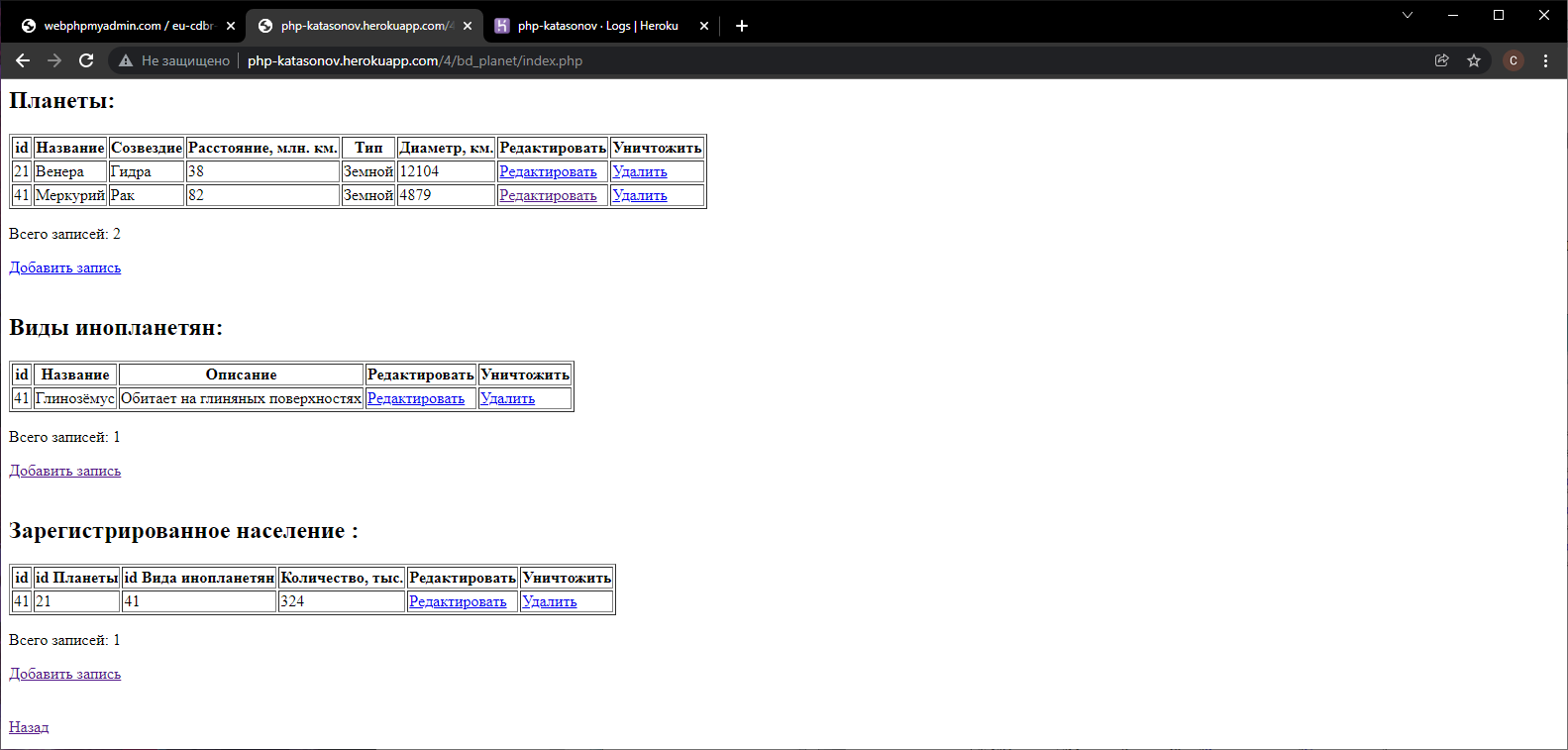


Рис. 47 – Записи всех таблиц базы данных

Удалим вид инопланетян с id, равным 41:

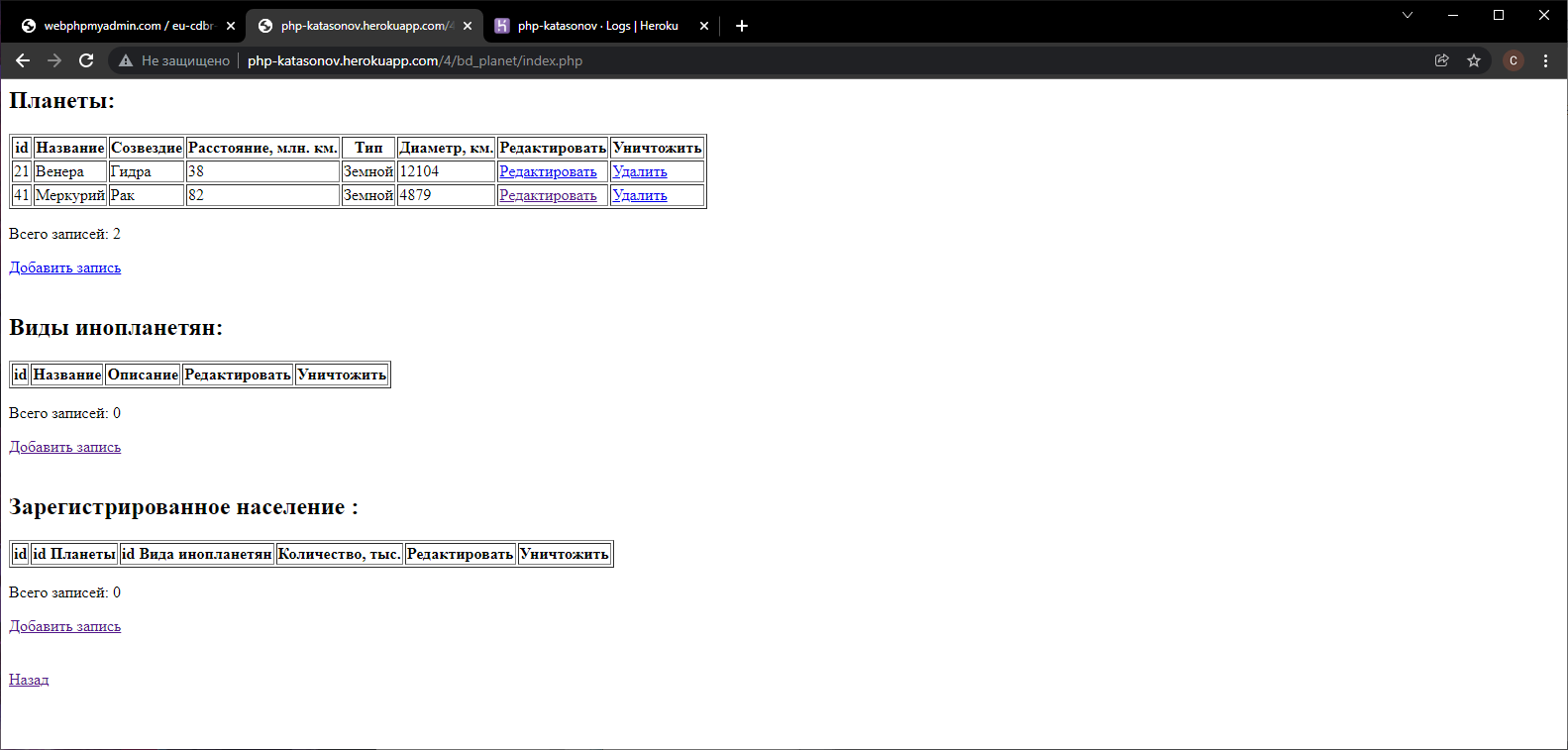


Рис. 48 – Удаление записей после удаления внешнего ключа

**Задача 5.2.**

Создать файлы gen\_pdf.php и gen\_xls.php. В зависимости от варианта сформировывать с их помощью PDF и XLS-файлы, содержимым которых будут смежные таблицы:

Имеем следующие данные в таблице:

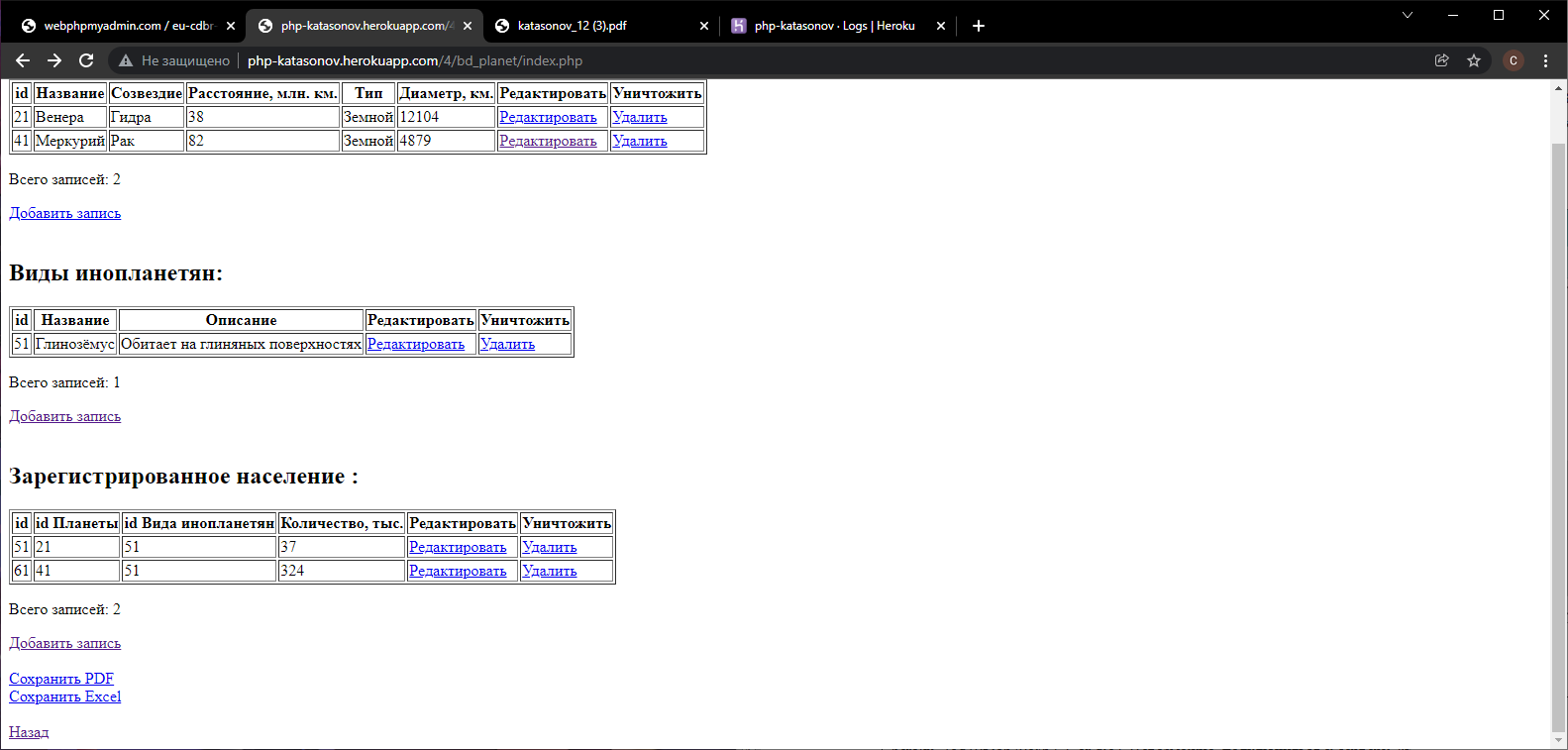


Рис. 49 – Записи таблиц базы данных

Скрипт создания pdf-документа:

<?php

$conn = mysqli\_connect("eu-cdbr-west-02.cleardb.net","b844245c408b92","a1683317", "heroku\_1f01e7efa26acd8") or die ("Невозможно подключиться к серверу");

mysqli\_query($conn, "SET NAMES cp1251");

define('FPDF\_FONTPATH',"../../fpdf/font/");

require("../../fpdf/fpdf.php");

$pdf = new FPDF();

$pdf -> AddPage();

$pdf -> AddFont("Arial", "", "arial.php");

$pdf -> SetFont("Arial", "", "18");

$pdf -> Cell(175, 10, "Зарегистрированное население", 1, 1, "C");

$pdf -> AddFont("Arial", "", "arial.php");

$pdf -> SetFont("Arial", "", "6");

$pdf -> Cell(5, 5, "№", 1, 0, "C");

$pdf -> Cell(25, 5, "Планета", 1, 0, "C");

$pdf -> Cell(25, 5, "Созвездие", 1, 0, "C");

$pdf -> Cell(25, 5, "Расстояние, млн. км.", 1, 0, "C");

$pdf -> Cell(20, 5, "Тип", 1, 0, "C");

$pdf -> Cell(25, 5, "Диаметр, км.", 1, 0, "C");

$pdf -> Cell(25, 5, "Вид инопланетян", 1, 0, "C");

$pdf -> Cell(25, 5, "Количество, тыс.", 1, 1, "C");

$pdf -> SetFont("Arial", "", "5");

$query = mysqli\_query($conn, "SELECT \* FROM population");

for($i = 1; $fetch\_request = mysqli\_fetch\_array($query); $i++) {

$id\_planet = $fetch\_request["id\_planet"];

$id\_alien = $fetch\_request["id\_alien"];

$count = $fetch\_request["count"];

$query\_fridge = mysqli\_query($conn, "SELECT \* FROM planet WHERE id = '" . $id\_planet . "'");

if($fetch\_fridge = mysqli\_fetch\_array($query\_fridge)) {

$name\_planet = $fetch\_fridge["name"];

$galaxy = $fetch\_fridge["galaxy"];

$distance = $fetch\_fridge["distance"];

$type = $fetch\_fridge["type"];

$diam = $fetch\_fridge["diam"];

}

$query\_service = mysqli\_query($conn, "SELECT \* FROM alien WHERE id = '" . $id\_alien . "'");

if($fetch\_service = mysqli\_fetch\_array($query\_service)) {

$name\_alien = $fetch\_service["name"];

}

$pdf -> Cell(5, 5, $i, 1, 0, "C");

$pdf -> Cell(25, 5, $name\_planet, 1, 0, "C");

$pdf -> Cell(25, 5, $galaxy, 1, 0, "C");

$pdf -> Cell(25, 5, $distance, 1, 0, "C");

$pdf -> Cell(20, 5, $type, 1, 0, "C");

$pdf -> Cell(25, 5, $diam, 1, 0, "C");

$pdf -> Cell(25, 5, $name\_alien, 1, 0, "C");

$pdf -> Cell(25, 5, $count, 1, 1, "C");

}

$pdf -> Output("katasonov\_12.pdf", "D");

?>

Результат работы скрипта:

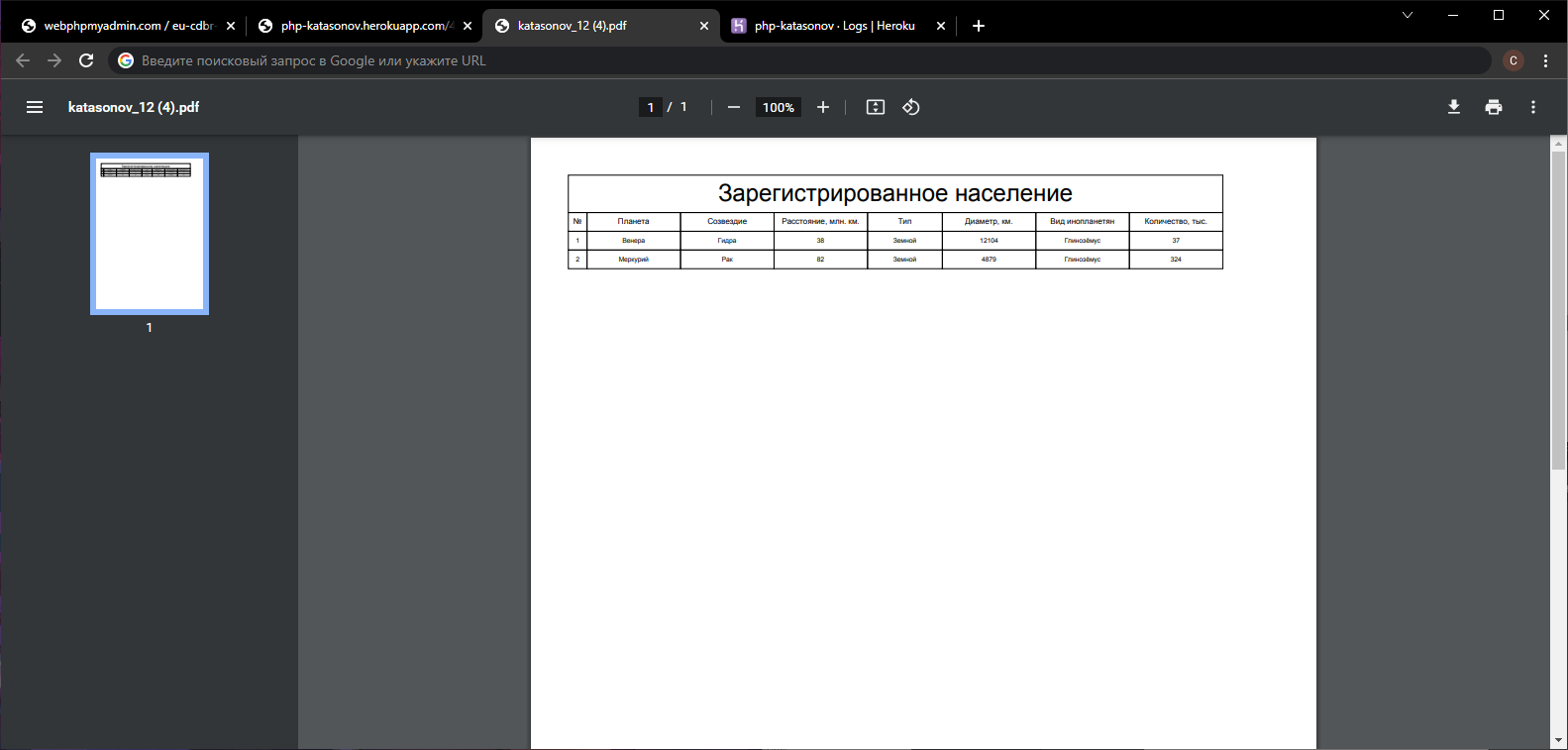


Рис. 50 – Создание pdf-документа

Скрипт создания Excel-документа

<?php

header("Expires: Mon, 1 Apr 1974 05:00:00 GMT");

header("Last-Modified: " . gmdate("D,d M YH:i:s") . " GMT");

header("Cache-Control: no-cache, must-revalidate");

header("Pragma: no-cache");

header("Content-type: application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet");

header("Content-Disposition: attachment; filename=katasonov\_12.xlsx");

require "../../vendor/autoload.php";

use PhpOffice\PhpSpreadsheet\Spreadsheet;

use PhpOffice\PhpSpreadsheet\Writer\Xlsx;

$conn = mysqli\_connect("eu-cdbr-west-02.cleardb.net","b844245c408b92","a1683317", "heroku\_1f01e7efa26acd8") or die ("Невозможно подключиться к серверу");

mysqli\_query($conn, "SET NAMES utf8");

$spreadsheet = new Spreadsheet();

$sheet = $spreadsheet -> getActiveSheet();

$sheet -> setTitle("Зарегистрированное население");

$sheet -> SetCellValue("A1", "Зарегистрированное население");

$sheet -> mergeCells("A1:H1");

$sheet -> getStyle("A1:H1") -> getAlignment() -> setHorizontal("center");

$sheet -> getColumnDimension("A") -> setWidth(5);

$sheet -> getColumnDimension("B") -> setWidth(20);

$sheet -> getColumnDimension("C") -> setWidth(20);

$sheet -> getColumnDimension("D") -> setWidth(25);

$sheet -> getColumnDimension("E") -> setWidth(20);

$sheet -> getColumnDimension("F") -> setWidth(20);

$sheet -> getColumnDimension("G") -> setWidth(30);

$sheet -> getColumnDimension("H") -> setWidth(25);

$sheet -> SetCellValue("A2", "№");

$sheet -> SetCellValue("B2", "Планета");

$sheet -> SetCellValue("C2", "Созвездие");

$sheet -> SetCellValue("D2", "Расстояние, млн. км.");

$sheet -> SetCellValue("E2", "Тип");

$sheet -> SetCellValue("F2", "Диаметр, км.");

$sheet -> SetCellValue("G2", "Вид инопланетян");

$sheet -> SetCellValue("H2", "Количество, тыс.");

$query = mysqli\_query($conn, "SELECT \* FROM population");

for($i = 1; $fetch\_population = mysqli\_fetch\_array($query); $i++) {

$id\_planet = $fetch\_population["id\_planet"];

$id\_alien = $fetch\_population["id\_alien"];

$count = $fetch\_population["count"];

$query\_planet = mysqli\_query($conn, "SELECT \* FROM planet WHERE id = '" . $id\_planet . "'");

if($fetch\_planet = mysqli\_fetch\_array($query\_planet)) {

$name\_planet = $fetch\_planet["name"];

$galaxy = $fetch\_planet["galaxy"];

$distance = $fetch\_planet["distance"];

$type = $fetch\_planet["type"];

$diam = $fetch\_planet["diam"];

}

$query\_alien = mysqli\_query($conn, "SELECT \* FROM alien WHERE id = '" . $id\_alien . "'");

if($fetch\_alien = mysqli\_fetch\_array($query\_alien)) {

$name\_alien = $fetch\_alien["name"];

}

$sheet -> SetCellValue("A".($i+2), $i);

$sheet -> SetCellValue("B".($i+2), $name\_planet);

$sheet -> SetCellValue("C".($i+2), $galaxy);

$sheet -> SetCellValue("D".($i+2), $distance);

$sheet -> SetCellValue("E".($i+2), $type);

$sheet -> SetCellValue("F".($i+2), $diam);

$sheet -> SetCellValue("G".($i+2), $name\_alien);

$sheet -> SetCellValue("H".($i+2), $count);

}

$writer = new Xlsx($spreadsheet);

$writer -> save("php://output");

exit();

?>

Результат работы скрипта:

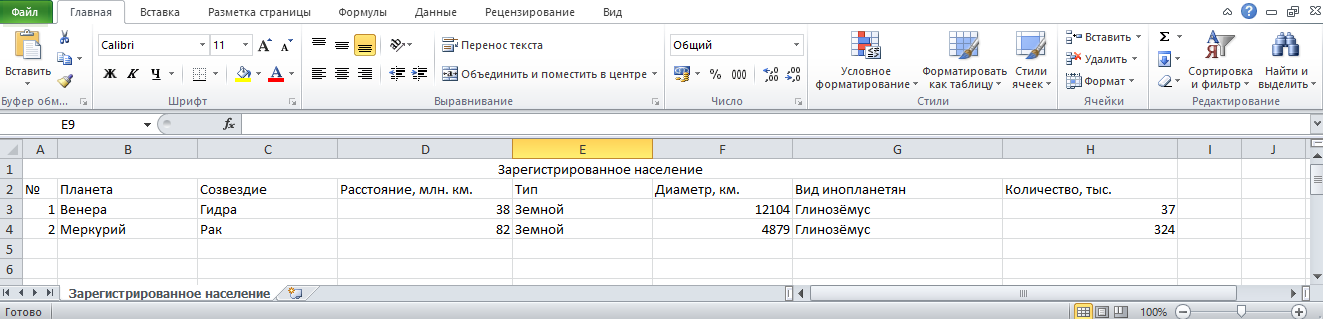


Рис. 51 – Создание Excel-документа