# Министерство науки и высшего образования Российской Федерации федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет ИТМО"

Факультет инфокоммуникационных технологий

#### ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №4

## РАЗРАБОТКА ИНТЕРФЕЙСОВ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ CRUD-ОПЕРАЦИЙ НАД БАЗОЙ ДАННЫХ СРЕДСТВАМИ PHP

по дисциплине:

«Проектирование и реализация баз данных»

Выполнил студент:

Алексеев Павел Алексеевич Группа №K3243

Проверила:

Говорова Марина Михайловна

Санкт-Петербург 2022

## Цель работы:

Овладеть практическими навыками разработки форм для вставки, выборки и редактирования данных.

### Практическое задание:

Базовый уровень: создать формы для вставки, редактирования, удаления и выборки данных базовыми средствами.

## Схема базы данных (Отели):

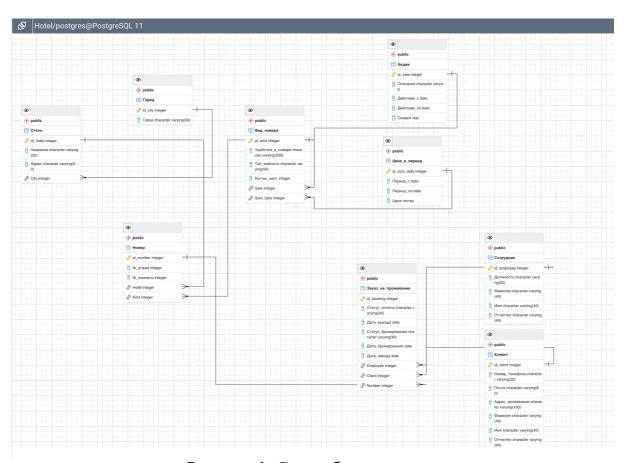
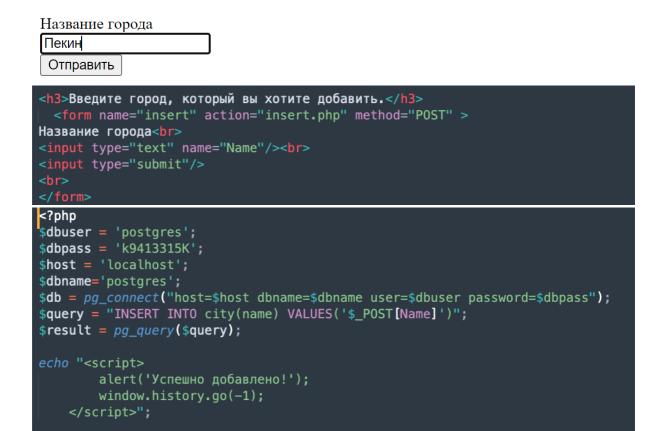


Рисунок 1. Схема базы данных.

#### Выполнение:

1. Создан скрипт для добавления городов в БД.

Введите город, который вы хотите добавить.



#### 2. Создан скрипт для добавления отеля в БД.

Введите отель, который вы хотите добавить, а также город в который вы хотите его добавить.

Название отеля
Welodge2
ID города
21
Адресс
Пекин стрит 18
Отправить

```
<h3>Введите отель, который вы хотите добавить, а также город в который вы хотите его добавить.</h3>
<form name="insert" action="insert_hotel.php" method="POST">
Название отеля<br/>
dry cinput type="text" name="name1"/><br>
ID ropoga<br/>
<input type="text" name="city"/><br>
Appecc<br/>
<input type="text" name="adress"/><br>
<input type="text" name="adress"/><br>
<input type="submit"/>
</form>
```

#### 3. Создан скрипт для обновления адреса отеля.

#### Обновить адресс отеля

Введите іd отеля

15
Ввведите новый адресс
Проспект героев 9
Отправить

#### 4. Создан скрипт для удаления отеля из БД.

#### Введите отель, который вы хотите удалить

```
Название отеля

Reddison

Отправить

<a href="https://haisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/maisto.org/
```

#### 5. Создан скрипт для вывода всех отелей в сети.

```
<h3>Нажмите, чтобы вевести кол-во всех отелей в сети</h3>
<form name="select_hotel" action="select_hotel.php" method="POST">
<input type="submit"/>
</form>
</ph>
| **Pophp**
#dbuser = 'postgres';
#dbpass = 'k9413315K';
#host = 'localhost';
#dbname='postgres';
#db = pg_connect("host=\host dbname=\host dbname user=\host dbuser password=\host dbpass");
#result = pg_query(\host db, "SELECT * FROM hotel");
#rows = pg_num_rows(\host result);
#cho "Bcero отелей: " . \host rows . ".\n";
```

#### Выводы:

В результате выполненной работы были изучены основы языка РНР, а также создан сайт с формами для редактирования БД.

#### Р.Ѕ Видео приложено отдельным файлом.