Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Владимирский государственный университет

имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых» (ВлГУ)

# Кафедра информационных систем и программной инженерии

Лабораторная работа №4

**по дисциплине**

**«Основы веб-разработки»**

PHP и MySQL

Выполнил:

ст. гр. ПРИ-120

М.А. Бочков

Принял: ассистент каф. ИСПИ

И. В. Спирин

Владимир 2023

# ЦЕЛЬ РАБОТЫ

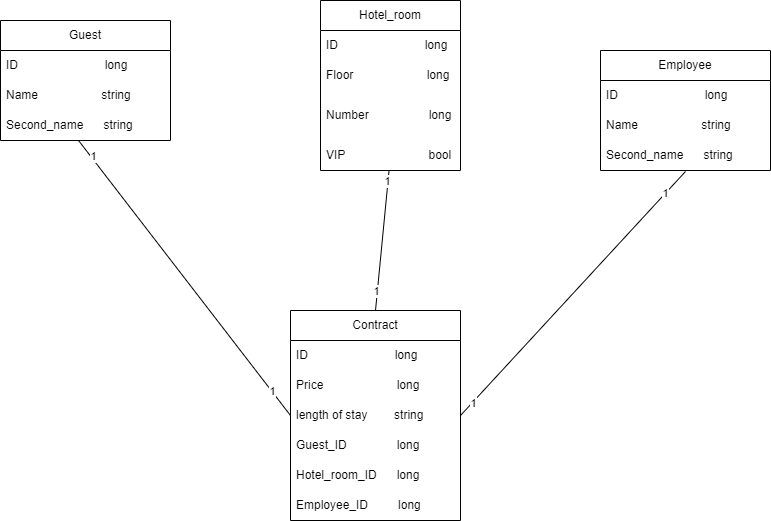
# Изучить основы работы PHP с базами данных MySQL..

# ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТЫ

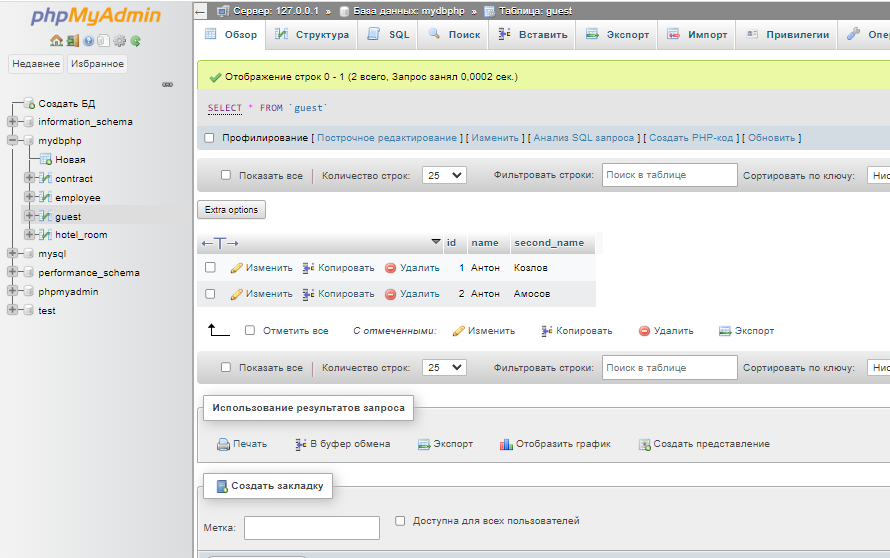
# Вариант №6

# Задание

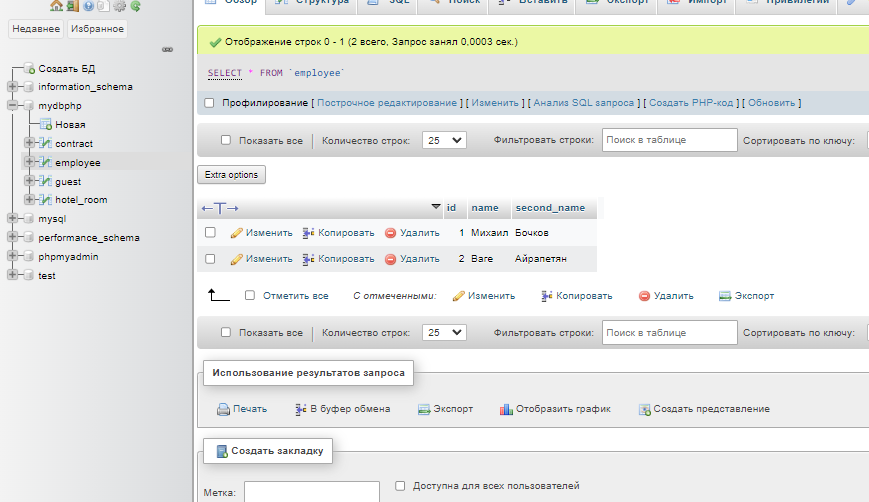
Выполнить подключение и вывод данных из БД «Гостиница».

****

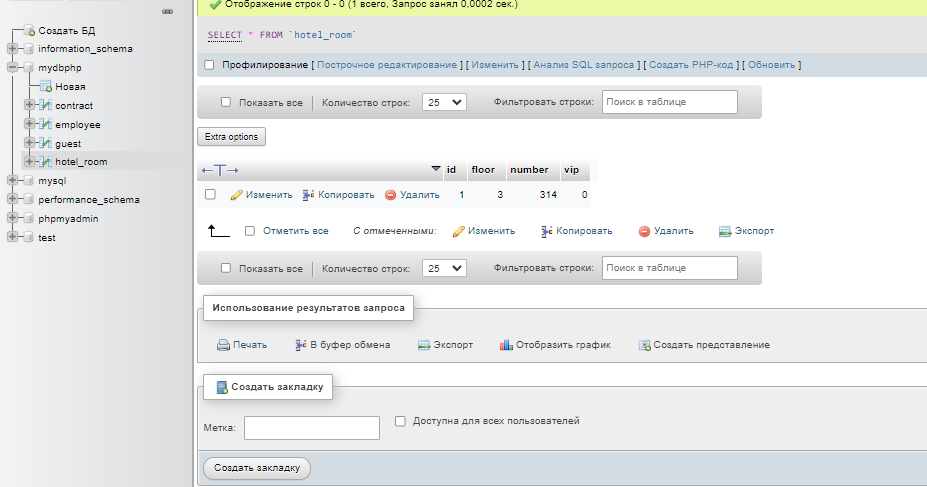
Скриншот №1. Схема базы данных



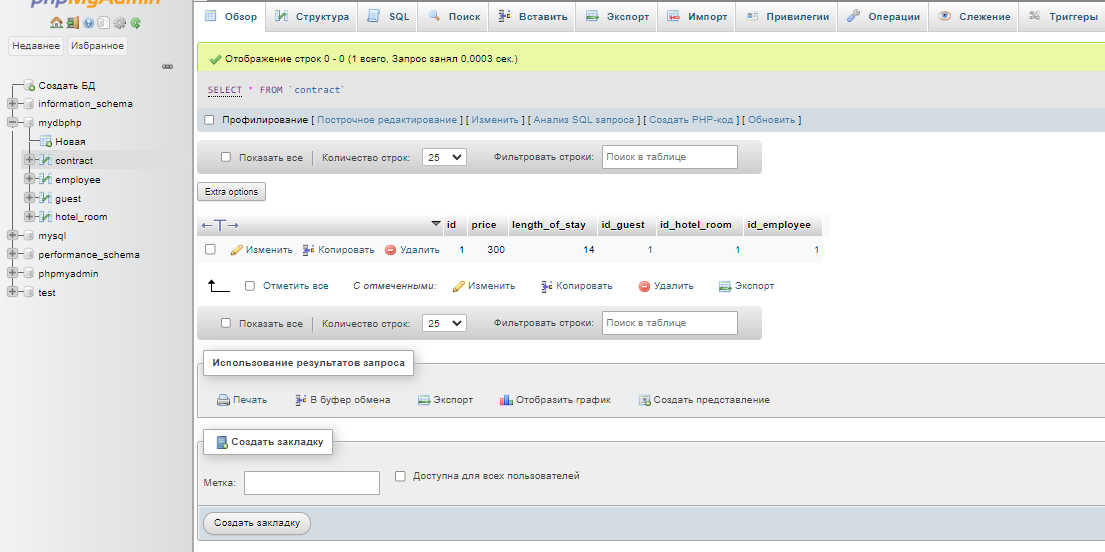
Скриншот №2. Данные в таблице “Гость”.



Скриншот №3. Данные в таблице “Работник”.



Скриншот №4. Данные в таблице “Комната Отеля”.



Скриншот №5. Данные в таблице “Договор”.

Листинг PHP:

<?php

$connect = mysqli\_connect('localhost', 'root', '', 'mydbphp');

if (!$connect) {

echo '<h2> error connect</h2>';

} else {

echo '<h2> Successful connect</h2>';

}

$dataEmp = mysqli\_query($connect, "SELECT \* FROM `employee`");

echo '<table border="1">';

echo '<thead>';

echo '<tr>';

echo '<th>№</th>';

echo '<th>Имя</th>';

echo '<th>Фамилия</th>';

echo '</tr>';

echo '</thead>';

echo '<tbody>';

if ($dataEmp) {

while ($row = mysqli\_fetch\_assoc($dataEmp)) {

echo '<tr>';

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

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

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

echo '</tr>';

}

echo '</tbody>';

echo '</table>';

mysqli\_free\_result($dataEmp);

}

echo '<br>';

$dataGuest = mysqli\_query($connect, "SELECT \* FROM `guest`");

echo '<table border="1">';

echo '<thead>';

echo '<tr>';

echo '<th>№</th>';

echo '<th>Имя</th>';

echo '<th>Фамилия</th>';

echo '</tr>';

echo '</thead>';

echo '<tbody>';

if ($dataGuest) {

while ($row = mysqli\_fetch\_assoc($dataGuest)) {

echo '<tr>';

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

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

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

echo '</tr>';

}

echo '</tbody>';

echo '</table>';

mysqli\_free\_result($dataGuest);

}

echo '<br>';

$dataHotelRoom = mysqli\_query($connect, "SELECT \* FROM `hotel\_room`");

echo '<table border="1">';

echo '<thead>';

echo '<tr>';

echo '<th>№</th>';

echo '<th>Этаж</th>';

echo '<th>Номер комнаты </th>';

echo '<th>VIP-статус </th>';

echo '</tr>';

echo '</thead>';

echo '<tbody>';

if ($dataHotelRoom) {

while ($row = mysqli\_fetch\_assoc($dataHotelRoom)) {

echo '<tr>';

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

echo '<td>' . $row['floor'] . '</td>';

echo '<td>' . $row['number'] . '</td>';

echo '<td>' . $row['vip'] . '</td>';

echo '</tr>';

}

echo '</tbody>';

echo '</table>';

mysqli\_free\_result($dataHotelRoom);

}

echo '<br>';

$dataContract = mysqli\_query($connect, "SELECT \* FROM `contract`");

echo '<table border="1">';

echo '<thead>';

echo '<tr>';

echo '<th>№</th>';

echo '<th>Цена</th>';

echo '<th>Длистельность проживания </th>';

echo '<th> Номер гостя</th>';

echo '<th> Номер работника</th>';

echo '<th> Номер комнаты</th>';

echo '</tr>';

echo '</thead>';

echo '<tbody>';

if ($dataContract) {

while ($row = mysqli\_fetch\_assoc($dataContract)) {

echo '<tr>';

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

echo '<td>' . $row['price'] . '</td>';

echo '<td>' . $row['length\_of\_stay'] . '</td>';

echo '<td>' . $row['id\_guest'] . '</td>';

echo '<td>' . $row['id\_employee'] . '</td>';

echo '<td>' . $row['id\_hotel\_room'] . '</td>';

echo '</tr>';

}

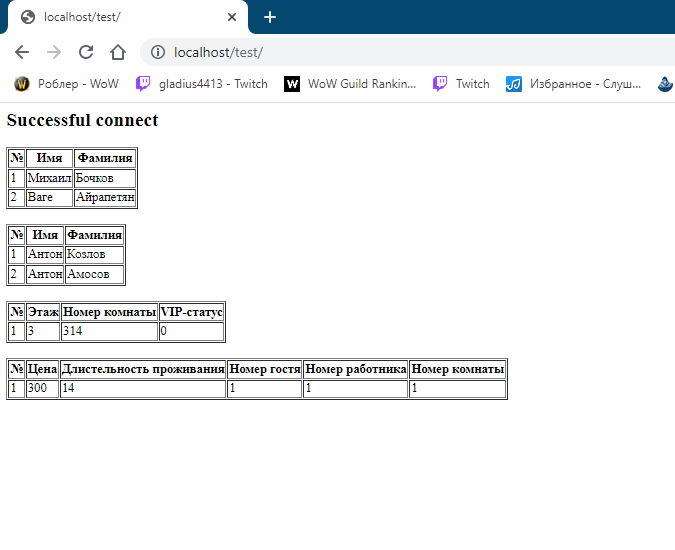
echo '</tbody>';

echo '</table>';

mysqli\_free\_result($dataContract);

}

mysqli\_close($connect);



Скриншот №6. Вывод данных на сервере.

**ВЫВОДЫ**

В процессе выполнения работы были изучены основы работы PHP с базами данных