Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Пензенский государственный университет

Кафедра «Вычислительная техника»

**ОТЧЕТ**

по лабораторной работе № 3

по курсу «Программно-аппаратные средства хранения и ОД»

на тему «Создание простых запросов на выборку»

Вариант 2

Выполнили

студенты группы 22ВВП1:

Зубриянова А.А.

Кондратьева В.И.

Приняли:

Дубинин В.Н.

Карамышева Н.С.

Пенза 2025

**Цель работы**

Целью данного проекта является создание простых запросов на выборку.

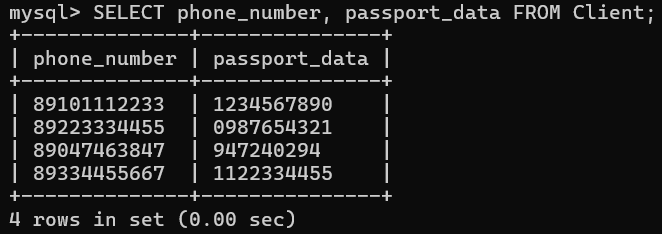
**Лабораторное задание**

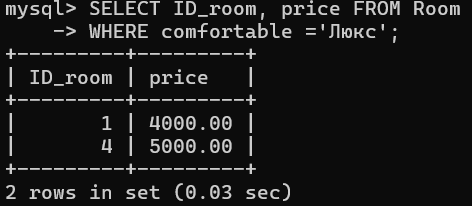
Выполнить несколько простых запросов на выборку для БД, созданной во 2 лабораторной работе.

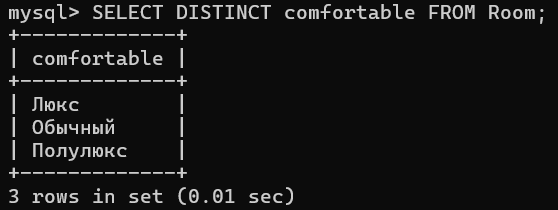
*Вариант 2: Гостиница*

**Ход работы**

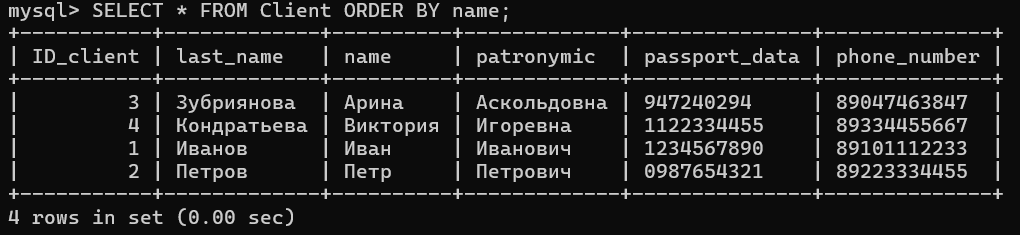
****

****

****

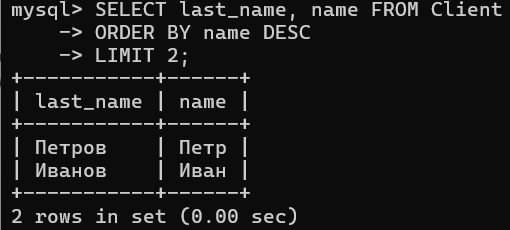
****

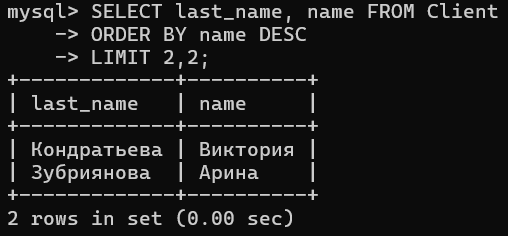
**Сортировка**

****

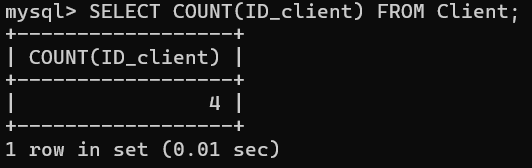
****

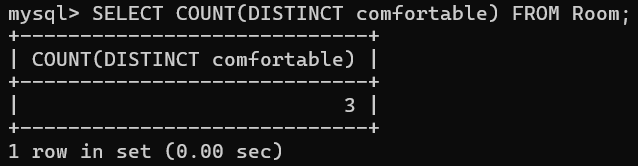
**Ограничение выборки**

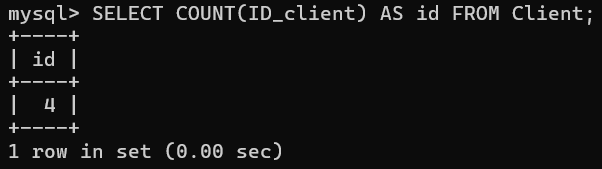
****

****

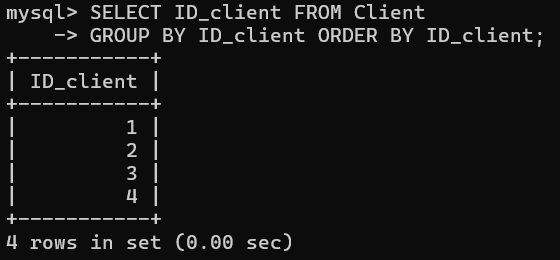
**Группировка записей**.

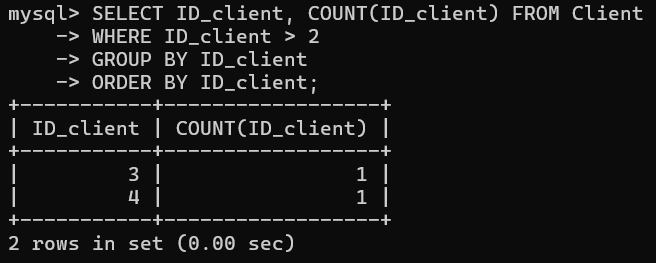


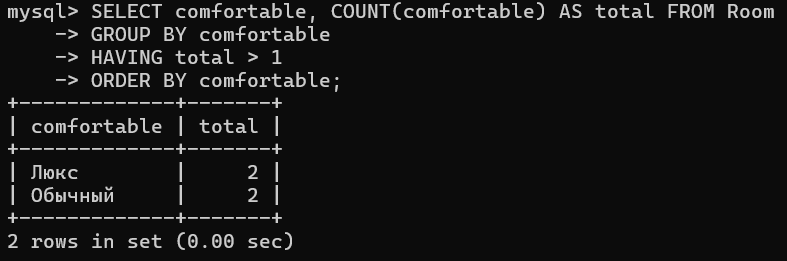


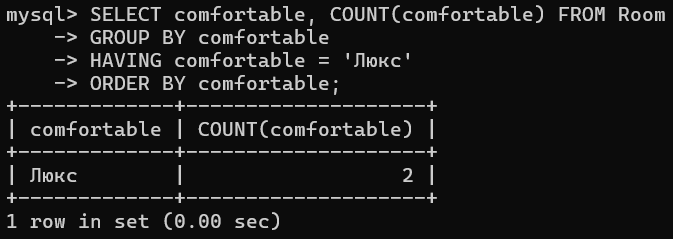


****

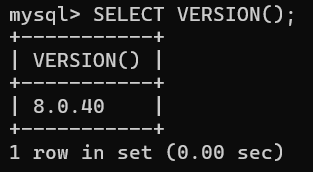
****

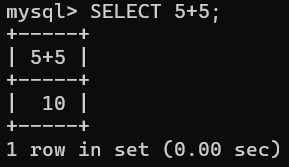
****

****

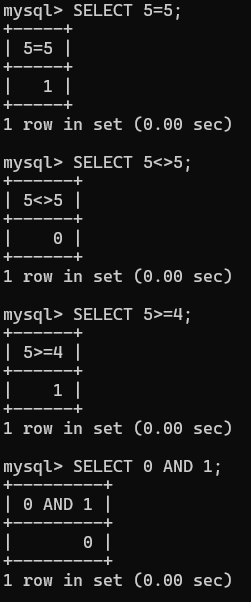
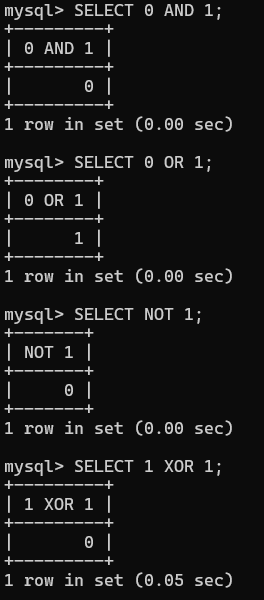
****

**Использование функций**

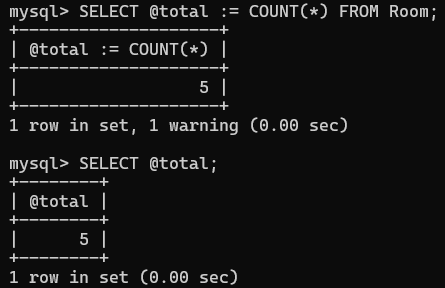
****

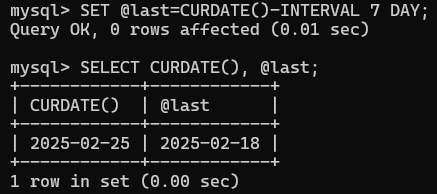
****

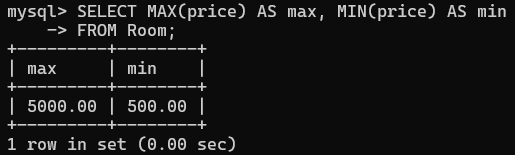
**Операторы**

**** ****

**Переменные SQL и временные таблицы**

****

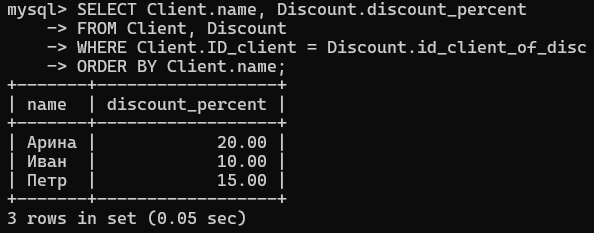


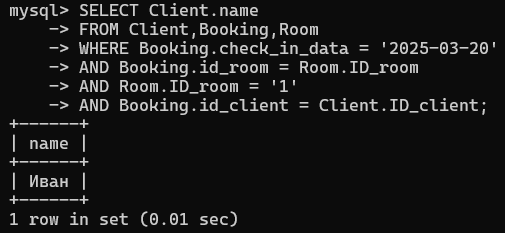


**Абсолютные ссылки на базы данных и таблицы**

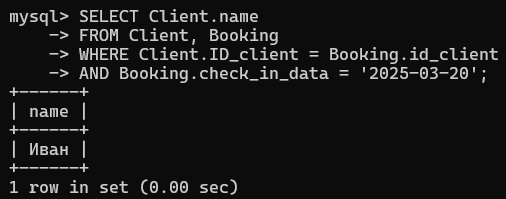


**Использование объединений для запросов к нескольким таблицам**

****

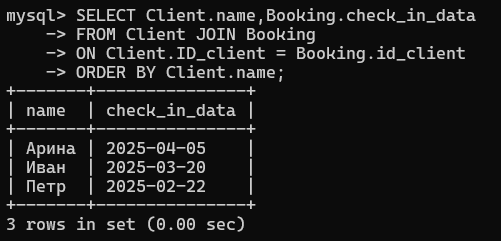
****

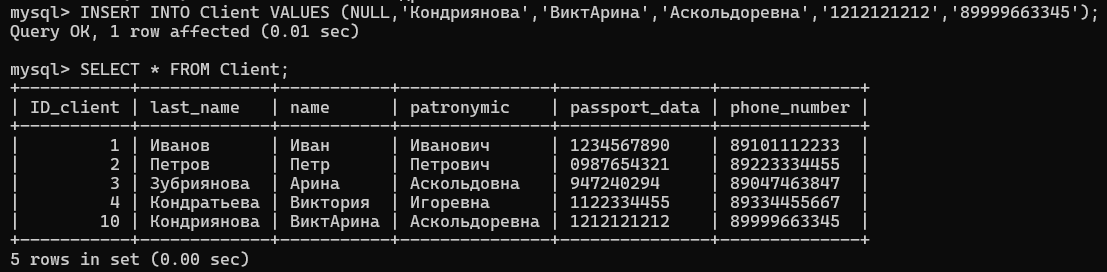
**Самообъединение таблиц**

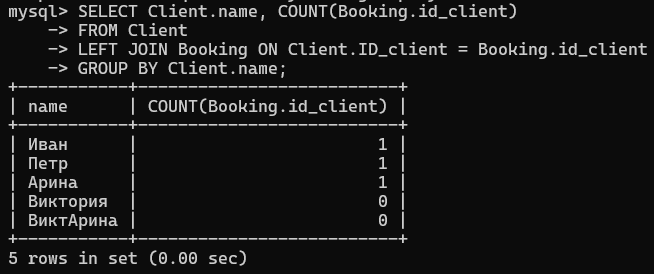
****

(Если бы кто-то кроме Ивана бронировал любой номер 20.03.2025, он бы тоже вывелся в таблицу)

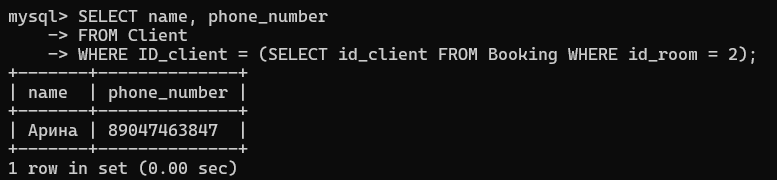
**Основное объединение**

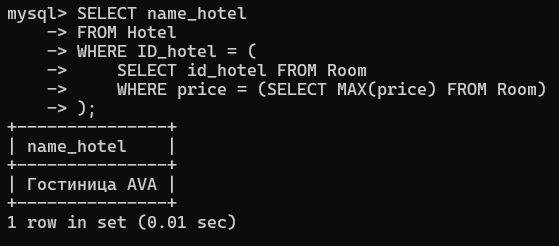


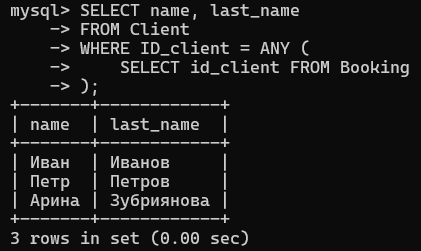
****

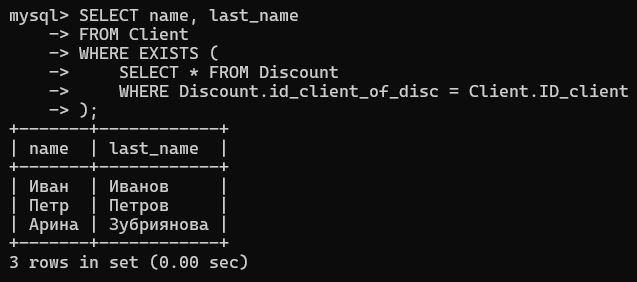
****

**Вложенный запрос**

****

****

****

****

**Вывод**

В ходе изучения работы с MySQL разработали базу данных для управления гостиницей, научились создавать простые запросы на выборку.