ФГБОУ ВО

«Заполярный государственный университет им. Н.М. Федоровского»

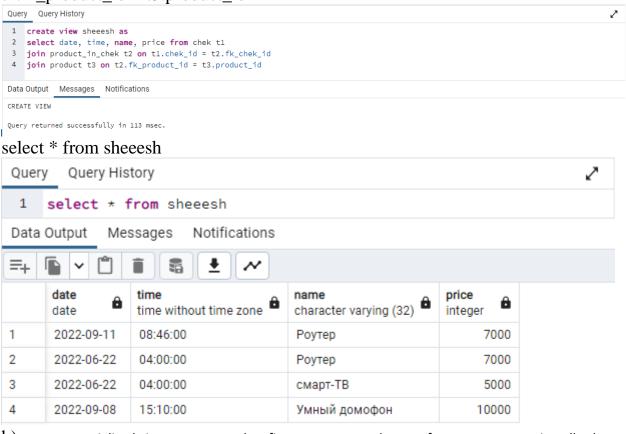
КафедраИСиТ	
Специальность <u>ИЭ-21</u>	
ОТЧЕТ	
о выполнении лабораторной рабо ⁻	ТЫ
Выполнил:	
Маковоз М.С	
Дата:	
<u>«</u> »	2023 г.

Лабораторная работа №5

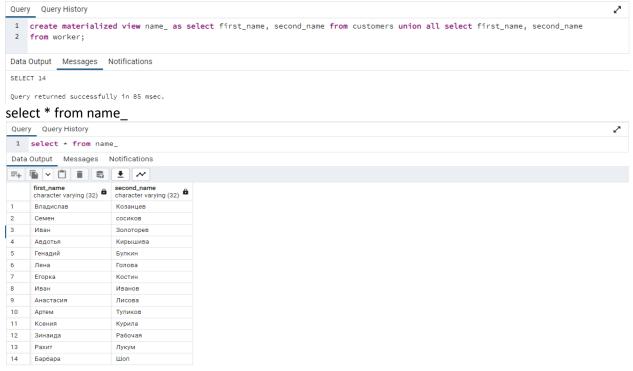
Тема: SQL. Индексы и представления. Цель работы: Получение практических навыков работы с СУБД и языком SQL (операторы create index, create view, alter view, drop index, drop view). Задание:

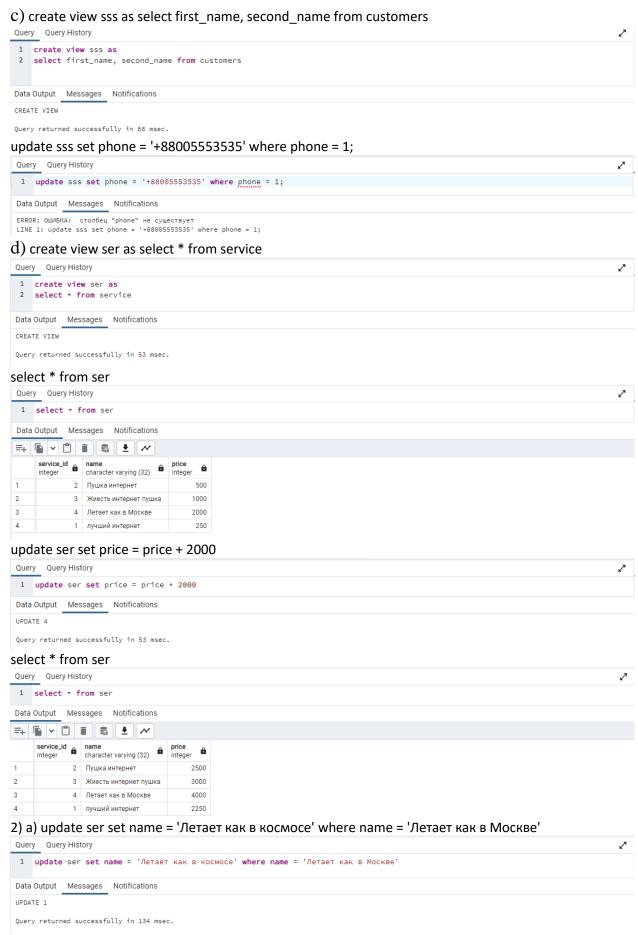
- 1. Разработать представления к базе данных, созданной и заполненной на предыдущих лабораторных работах, следующих видов:
 - а. простое нематериализованное;
 - b. материализованное неизменяемое;
 - с. простое изменяемое (невозможно изменить неотображаемые в представлении строки);
 - d. простое изменяемое (можно изменить неотображаемые в представлении строки).
- 2. Выполнить изменение данных в базовых таблицах через изменяемые преставления (три разных оператора модификации).
- 3. Обновить данные в материализованном представлении.
- 4. Разработать индексы к базе данных, созданной и заполненной на предыдущих лабораторных работах, следующих видов:
 - а. простой в целой таблице;
 - b. составной частичный к таблице;
 - с. уникальный к материализованному представлению;
 - d. с заданной сортировкой составной к таблице.
- 5. Переименовать одно из представлений.
- 6. Удалить один из индексов и одно представление. Отчет по лабораторной работе должен содержать:
- 1. Фамилию и номер группы учащегося, задание.
- 2. Коды операций.
- 3. Принтскриты всех выполненных операторов.

1) a) create view sheeesh as select date, time, name, price from chek t1 join product_in_chek t2 on t1.chek_id = t2.fk_chek_id join product t3 on t2.fk_product_id = t3.product_id



b) create materialized view name_ as select first_name, second_name from customers union all select first_name, second_name from worker;





select * from ser

