|  |  |
| --- | --- |
|  | МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН **Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение** **«ЗЕЛЕНОДОЛЬСКИЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»** (ГАПОУ «ЗМК») |

**09.02.07 «Информационные системы и программирование»**

# **МДК 07.01. УПРАВЛЕНИЕ И АВТОМАТИЗАЦИЯ БАЗ ДАННЫХ**

**Отчет о практических работах**

**Исполнитель**: Раков Надир Ильясович

**Группа**: 225

**Преподаватель:** Алемасов Евгений Павлович

**Дата сдачи** 03.10.2024 **Оценка** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Подпись преподавателя**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ЗЕЛЕНОДОЛЬСК – 2023**

**Работа №2. Роли PostgreSQL. Назначение привилегий.**

**Задание:**

1. Повторите все действия по примеру.
2. Назначьте созданному пользователю привилегию на добавление (INSERT), обновление (UPDATE) и удаление (DELETE) данных. Проверьте правильность работы привилегий, снова подключившись к соединению вашего пользователя.
3. Проверьте возможность создавать новую роль под учетной записью

созданного вами пользователя. Убедитесь, что он не может создавать роль. Назначьте (от имени postgres) ему привилегию на создание роли. Добавьтеновую роль New\_User проверьте работоспособность. Убедитесь, что новая роль доступна суперюзеру.

4. Подключитесь под учетной записью суперпользователя postgres,

попробуйте удалить созданного вами пользователя User\_группа\_порядковыйномер. Должна возникнуть ошибка. Отзовите у пользователя все привилегии. Удалите роль. После этого удалите соединение, которое было создано для вашего пользователя.

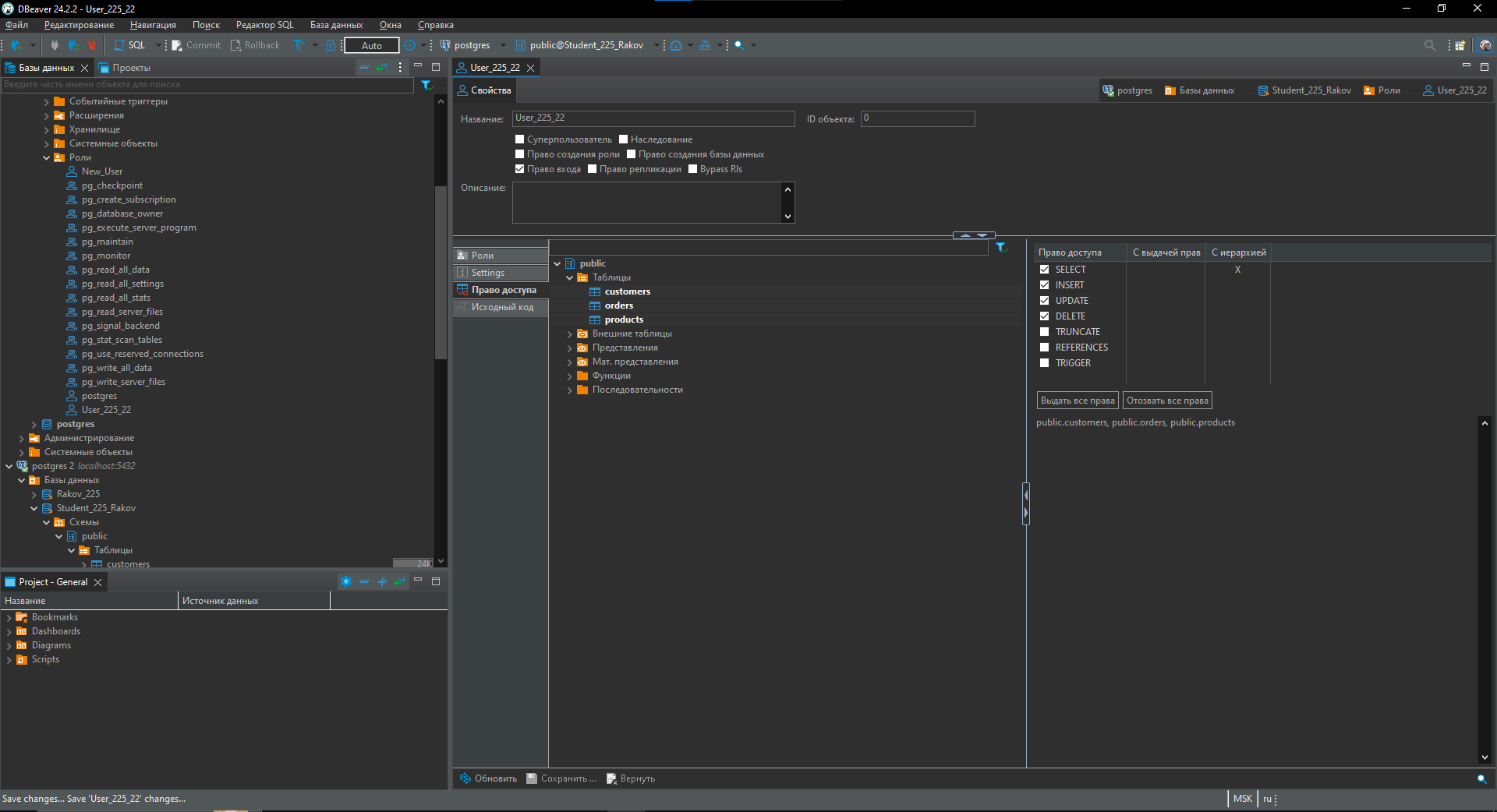
5. Оформите отчет о практической работе.

В отчете отобразить скриншотами основные действия, выполняемые в рамках

самостоятельной работы (по аналогии с примером).

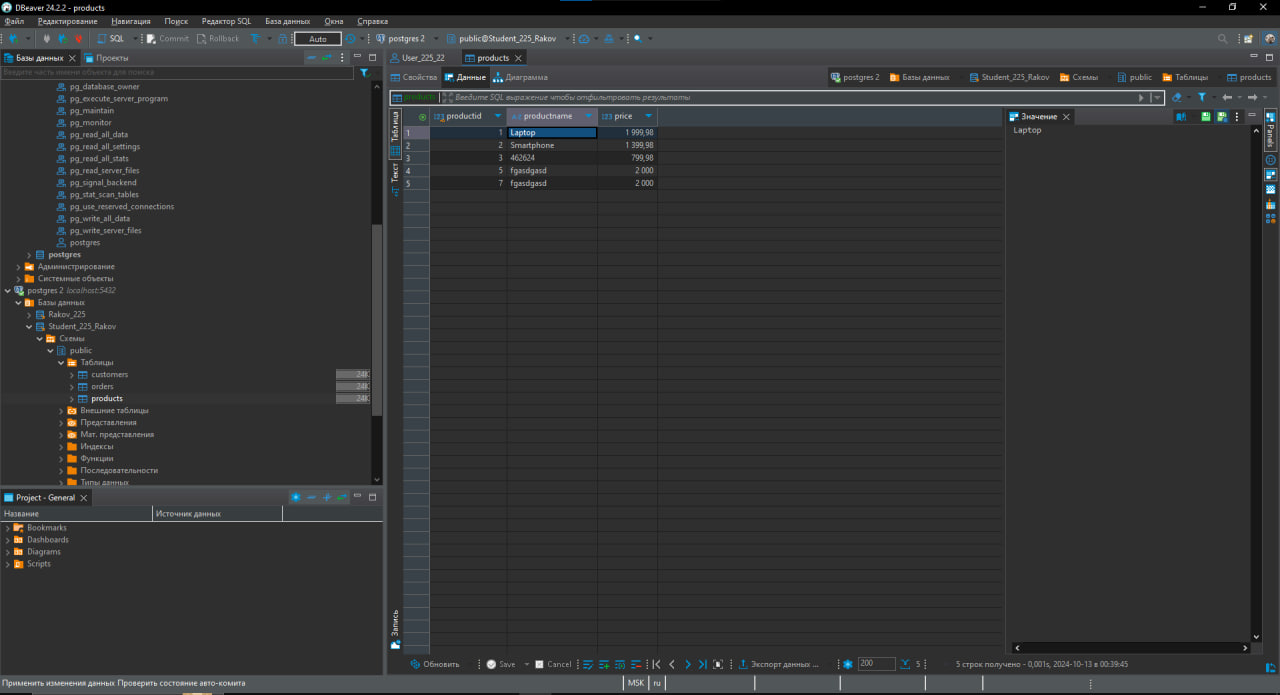
**Результаты выполнения работы:**

1. **Добавил роль User\_225\_22 в бд Student\_Rakov\_225 (Добавил права INSERT, UPDATE, DELETE (SELECT чтобы проверить весь функционал) )**

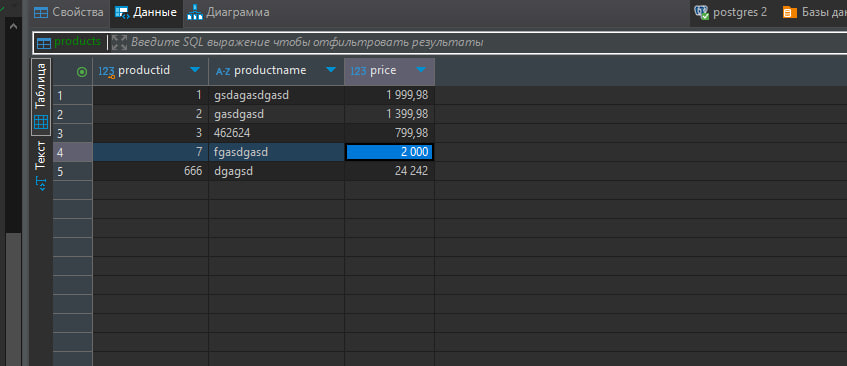


1. **Создал новое соединение под новым пользователем проверил функционал**

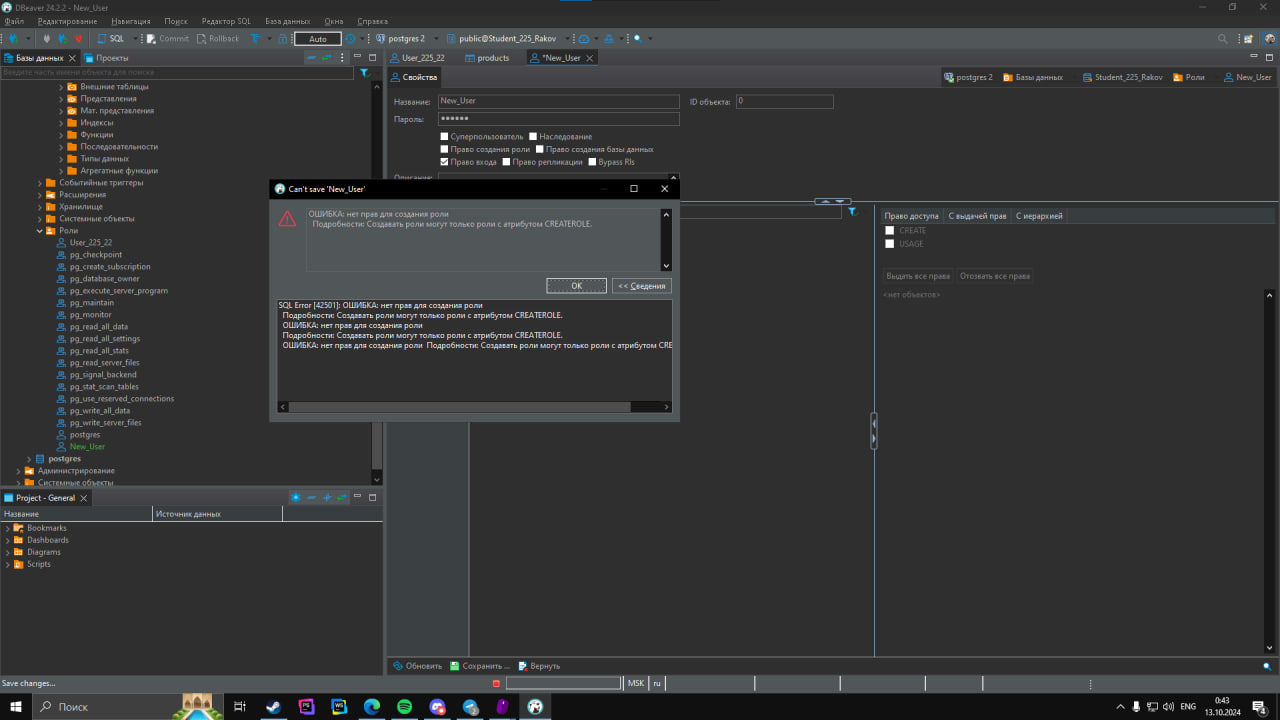
**До:**



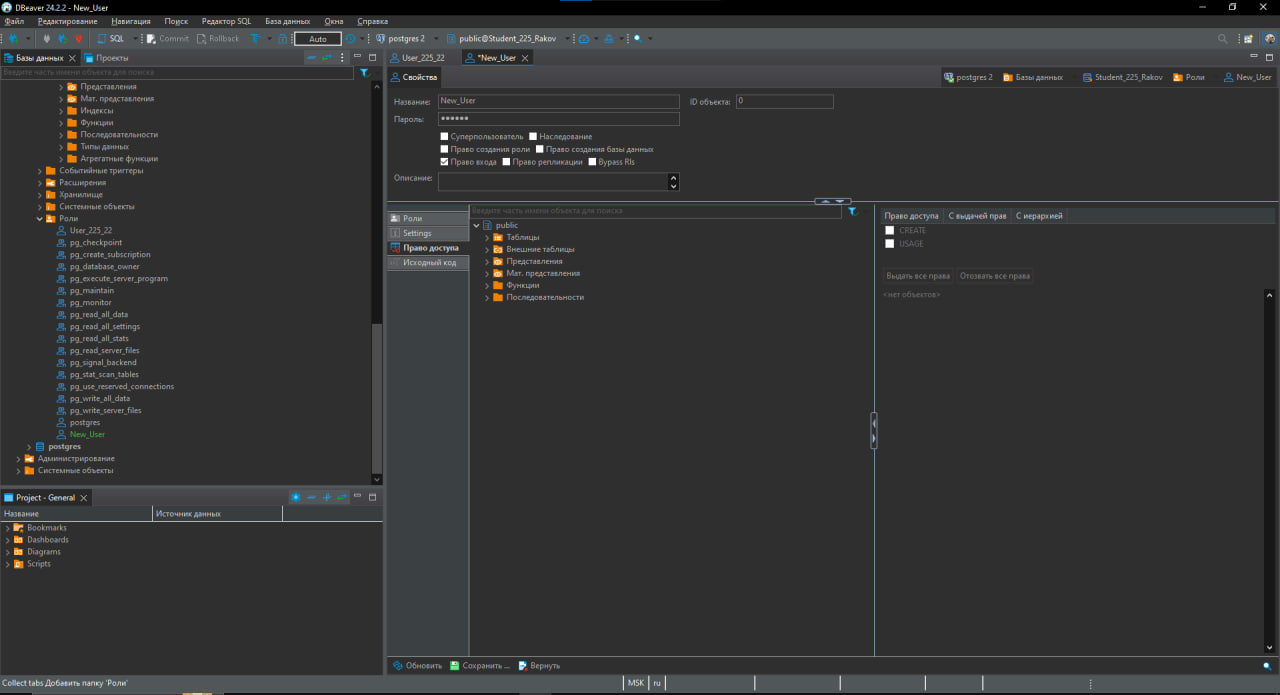
**После:**



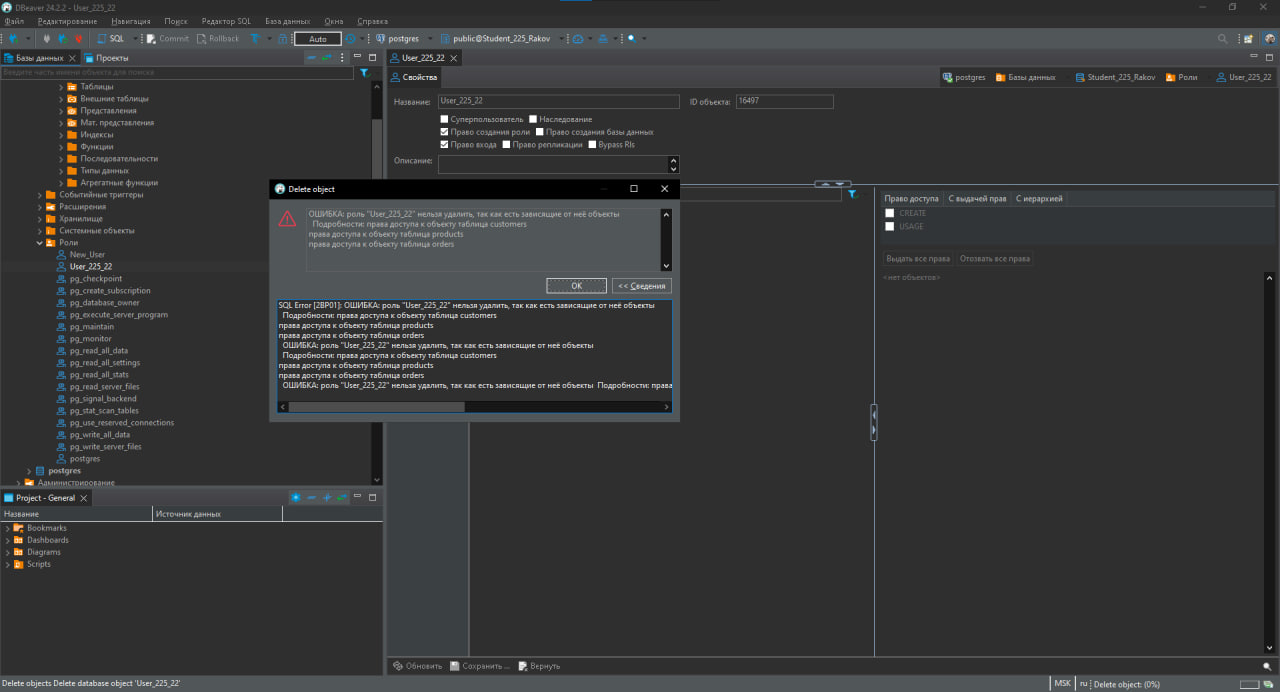
1. **Проверил могу ли создавать роль**



1. **Добавил доступ к добавлению роли и создал через User\_225\_22 роль New\_User**



1. **Удалил через суперпользователя User\_225\_22 но перед тем как его удалить убрал с него все зависимости(роли) и удалил соединение**

**Ошибка:**  
**Успешное удаление пользователя User\_225\_22 и сразу же убрал соединение под данного пользователя**  
