|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| МИНОБРНАУКИ РОССИИ | | |
| Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  высшего образования  **«МИРЭА – Российский технологический университет»**  **РТУ МИРЭА** | | |

Институт Информационных технологий

Кафедра Инструментального и прикладного программного обеспечения

**ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №1  
"Создание базы данных"**

по дисциплине «Технологии обработки транзакций клиент-серверных приложений»

**Тема практической работы:**

**Студент группы** ИКБО-16-19 Мурадов Н.Н.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись студента)

**Принял преподаватель** Китанин С.С.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись руководителя)

Работа представлена «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г.

Допущен к работе «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г.

Москва 2022

Содержание

[ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №1 "Создание базы данных" 3](#_Toc97545767)

[Цель работы 3](#_Toc97545768)

[Постановка задачи 3](#_Toc97545769)

[Ход работы 3](#_Toc97545770)

[Вывод 12](#_Toc97545771)

# ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №1 "Создание базы данных"

## Цель работы

Целью данной работы является создание базы данных в PostgreSQL в соответствии с предложенной схемой и таблицами.

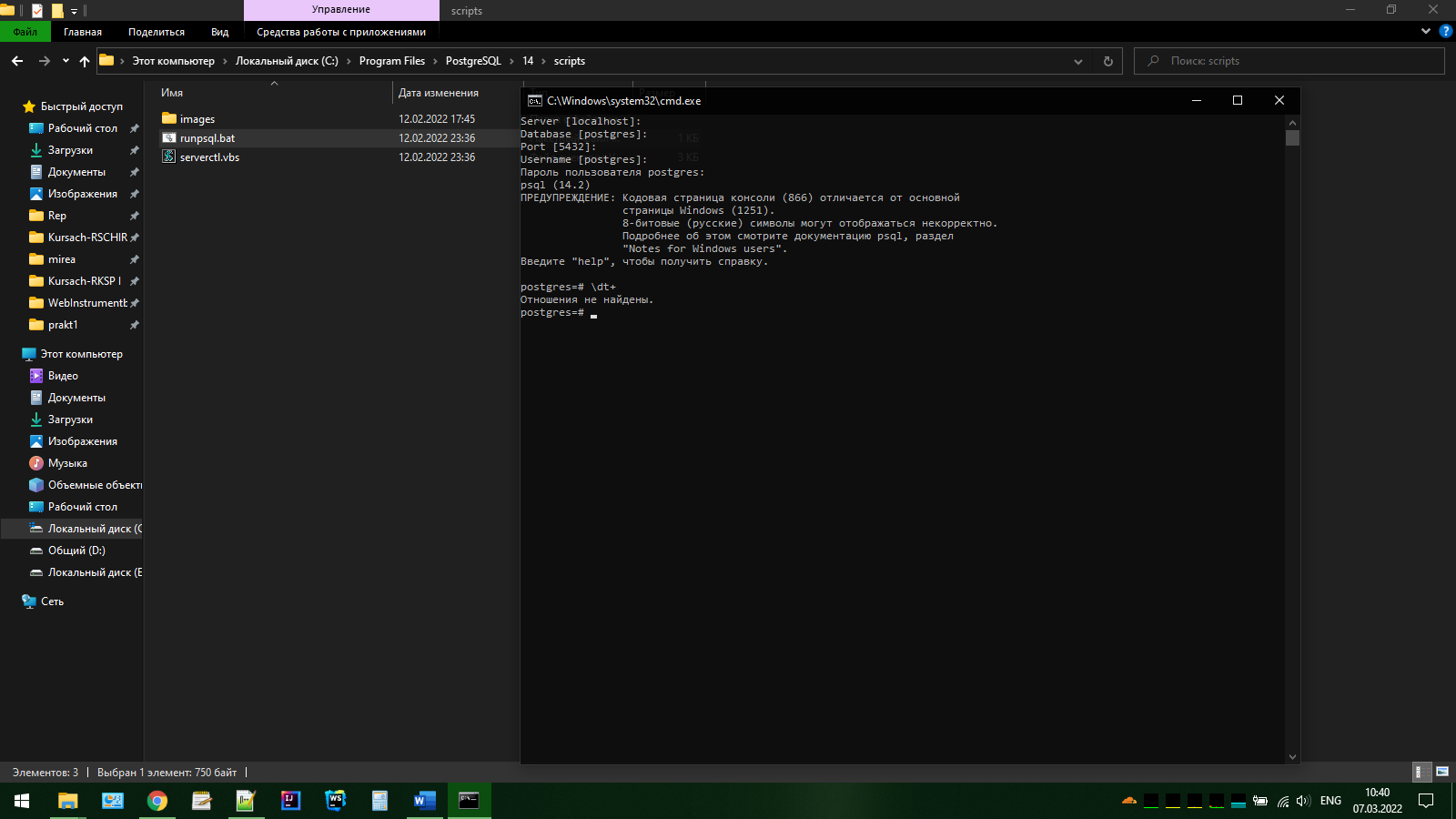
## Постановка задачи

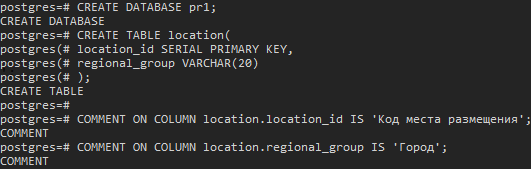
Подготовить рабочее место, где предполагается выполнение практических работ, установив СУБД PostgreSQL или предложить свой вариант СУБД, проконсультировавшись с преподавателем о выборе конкретной СУБД при наличии определенных предпочтений. Разрешается использовать СУБД в изолированной среде (докер контейнере).

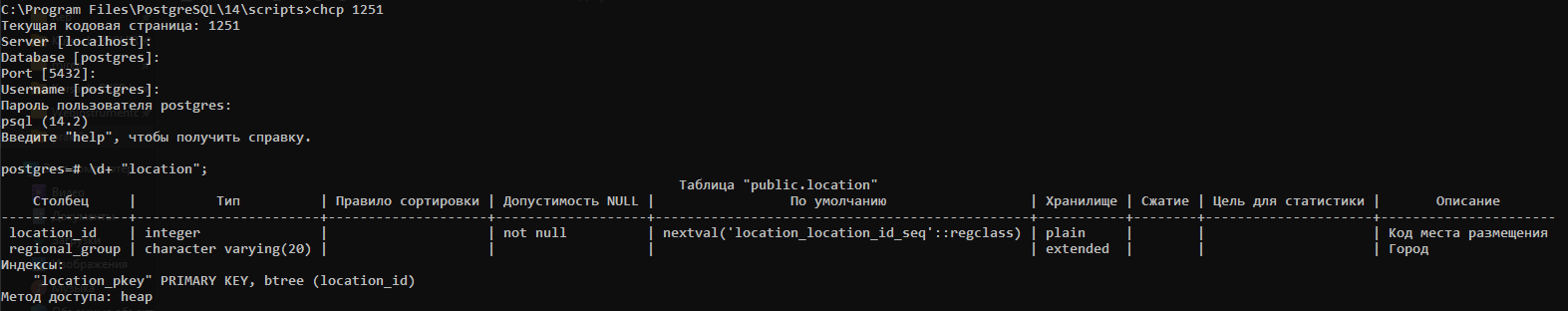
Создать базу данных в выбранной СУБД в соответствии с предложенной схемой и таблицами. Заполнить таблицы данными, не менее 5 строк на каждую таблицу.

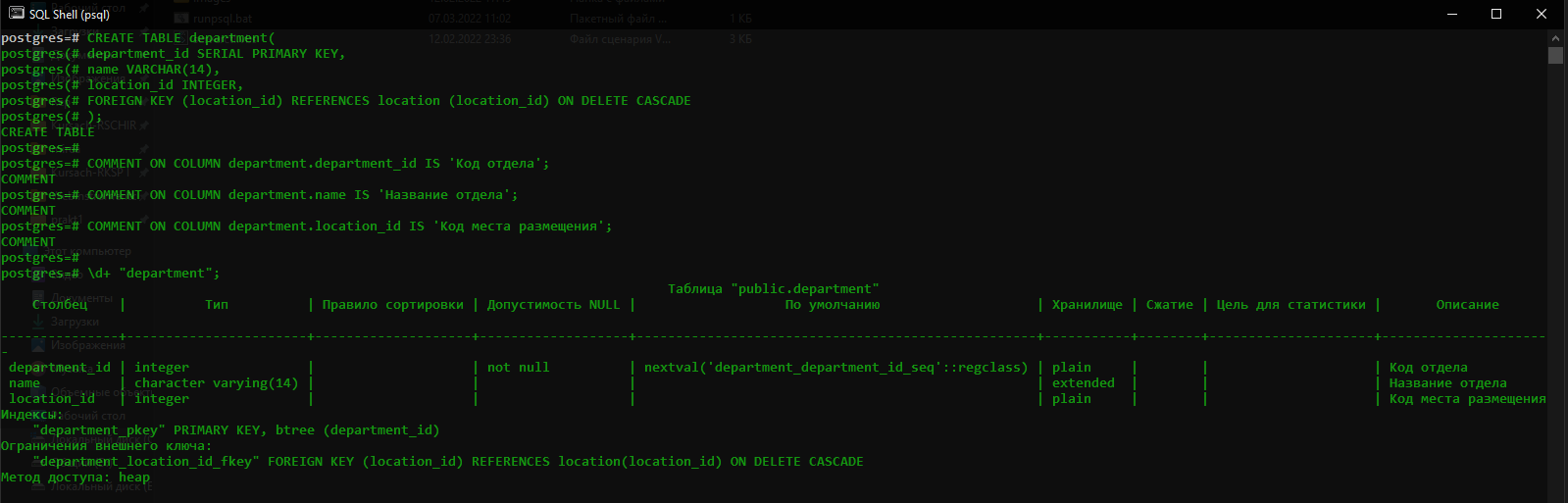
## Ход работы

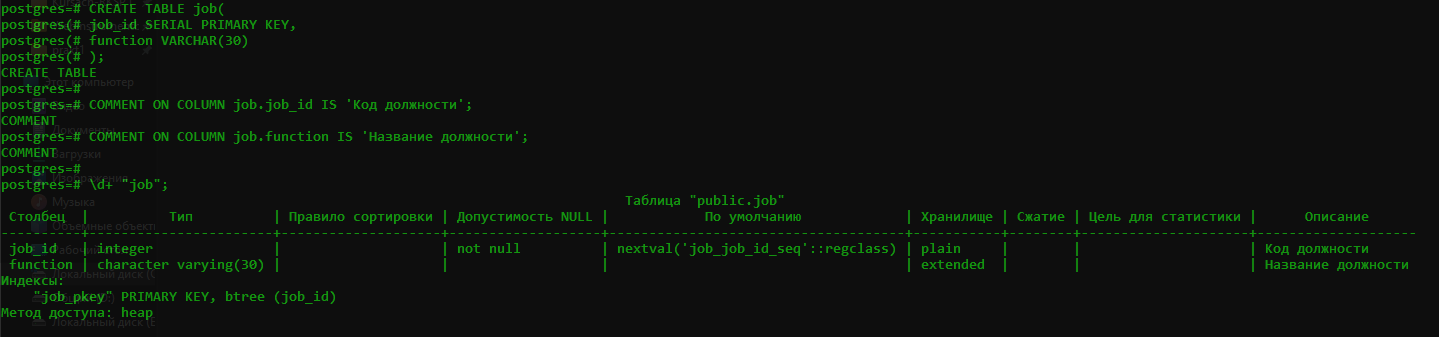
Была создана база данных в выбранной СУБД в соответствии с предложенной схемой и таблицами. Заполнены таблицы данными, не менее 5 строк на каждую таблицу.

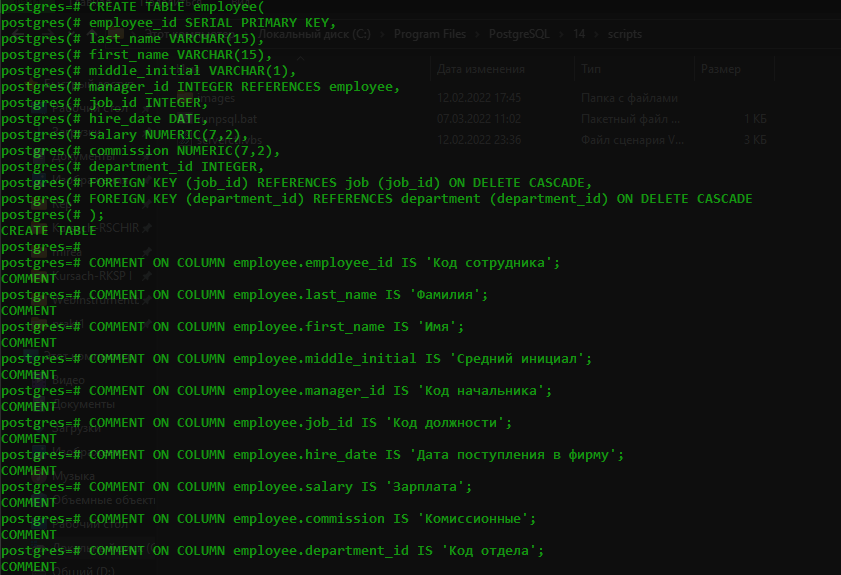
  
Рисунок 1 - Процесс выполнения работы.

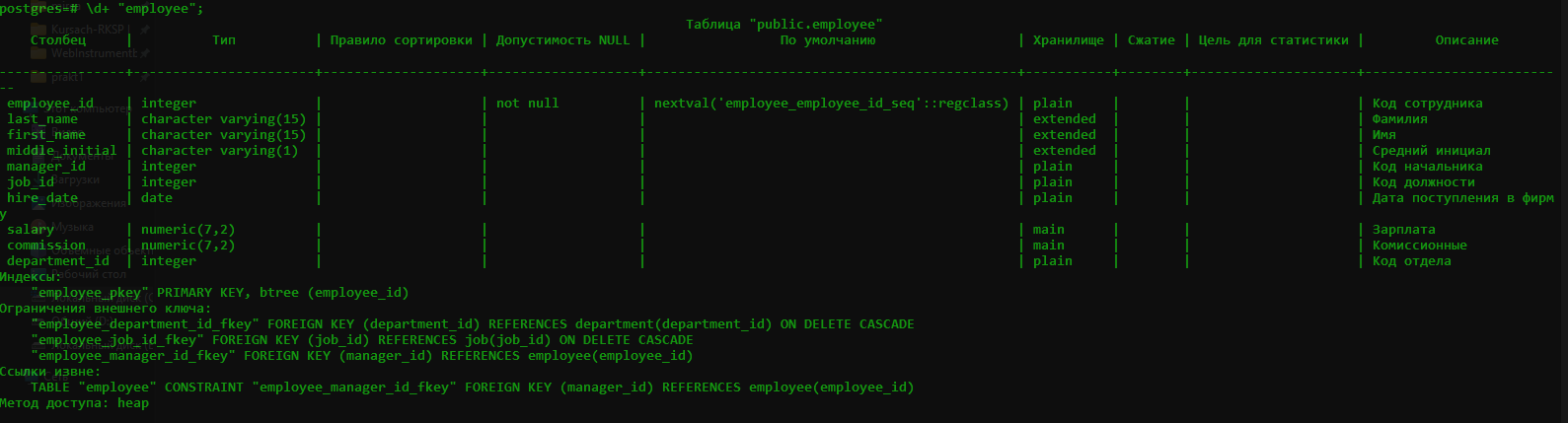
  
Рисунок 2 - Процесс выполнения работы.

  
Рисунок 3 - Процесс выполнения работы.

  
Рисунок 4 - Процесс выполнения работы.

  
Рисунок 5 - Процесс выполнения работы.

  
Рисунок 6 - Процесс выполнения работы.

  
Рисунок 7 - Процесс выполнения работы.

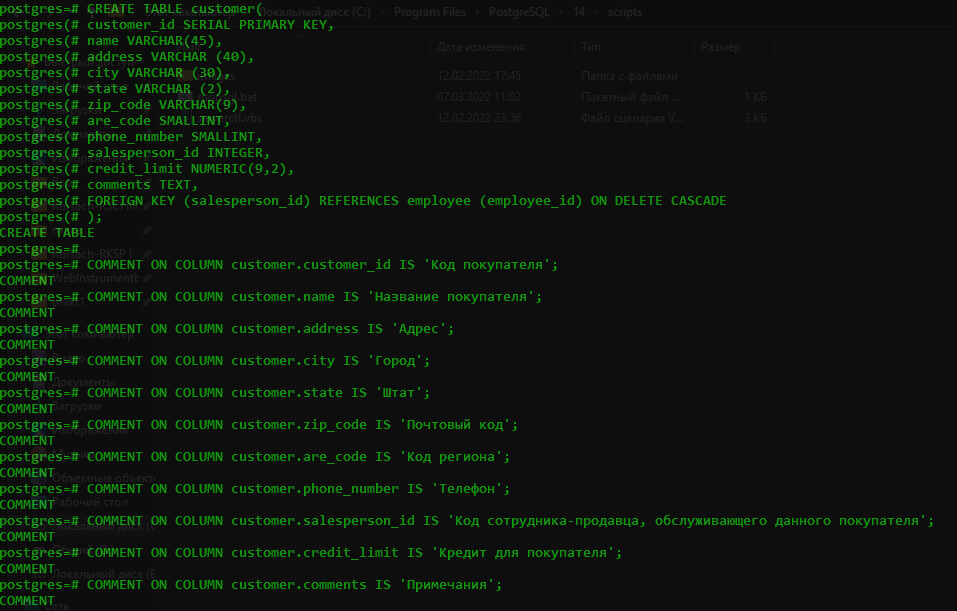
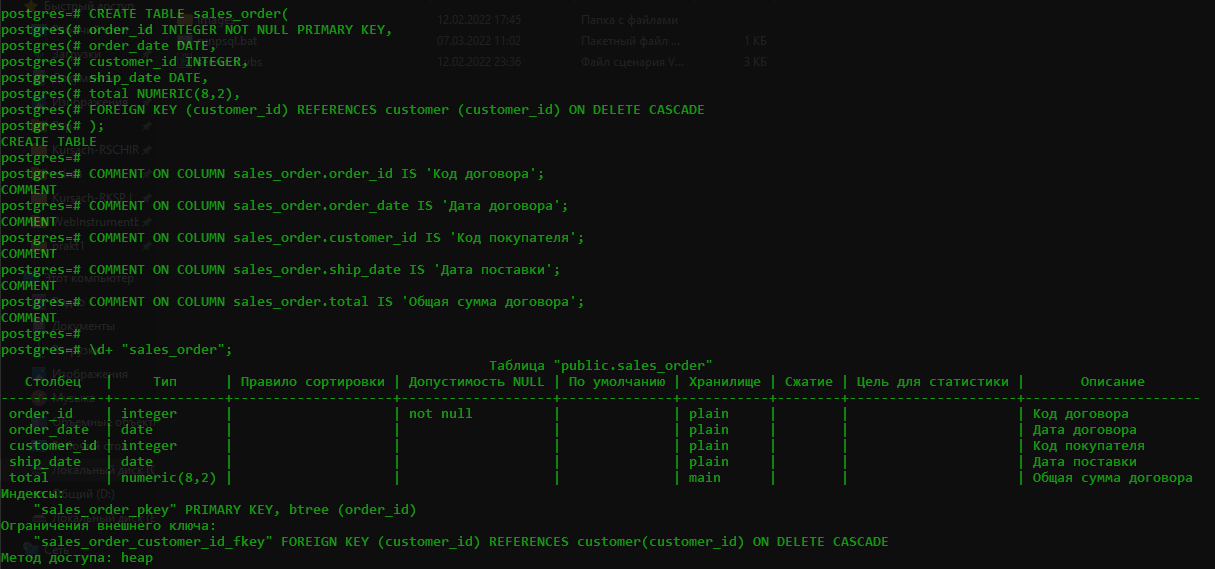
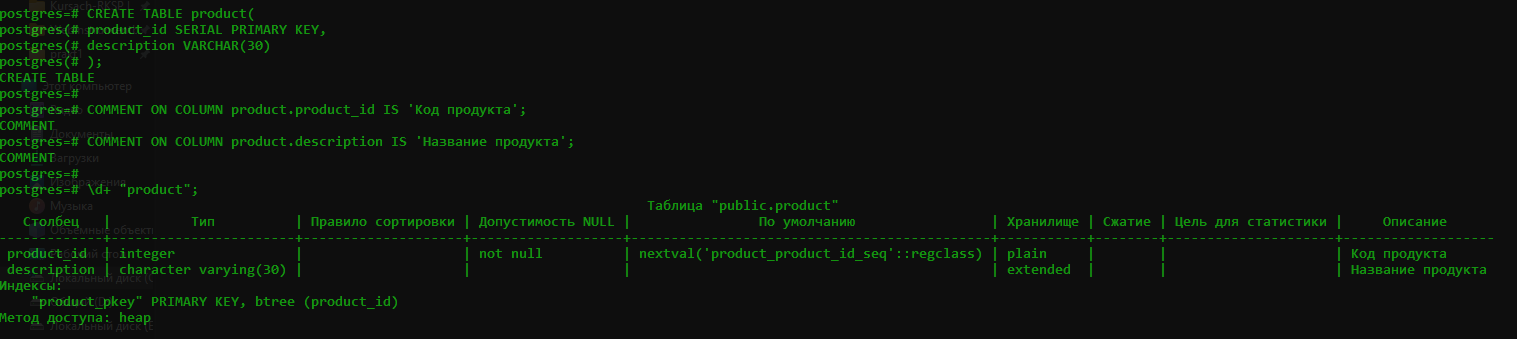
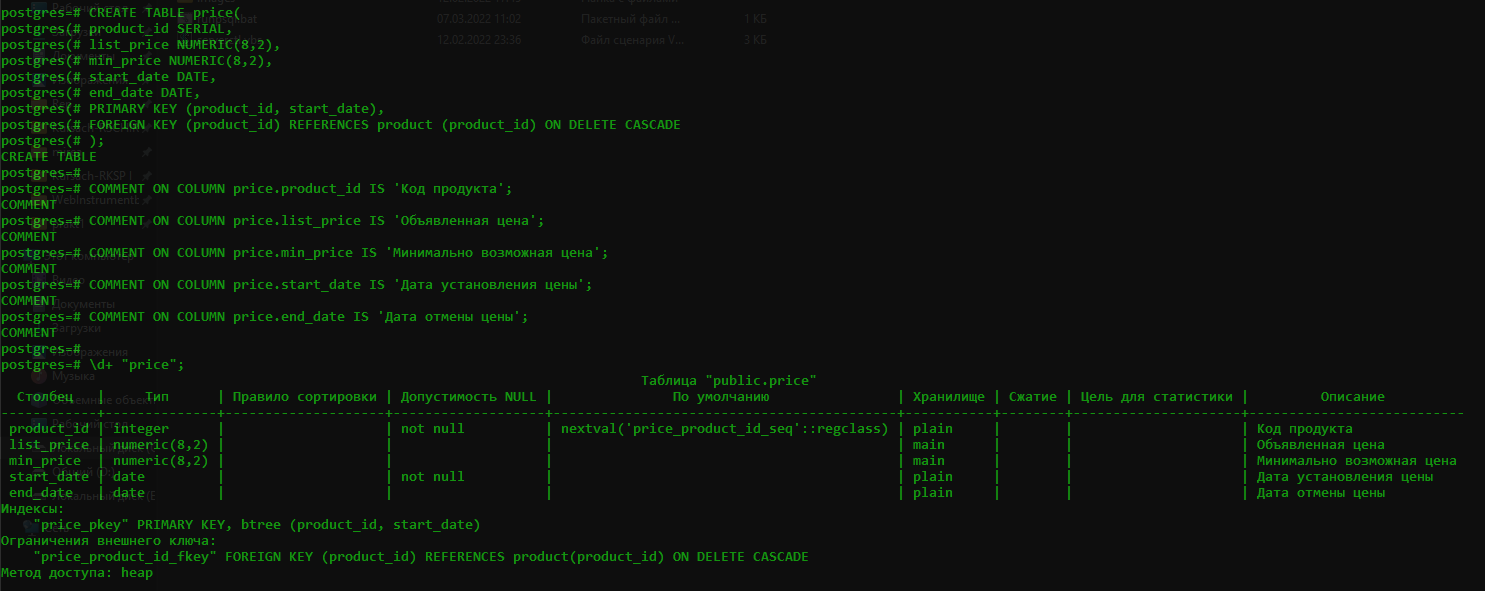
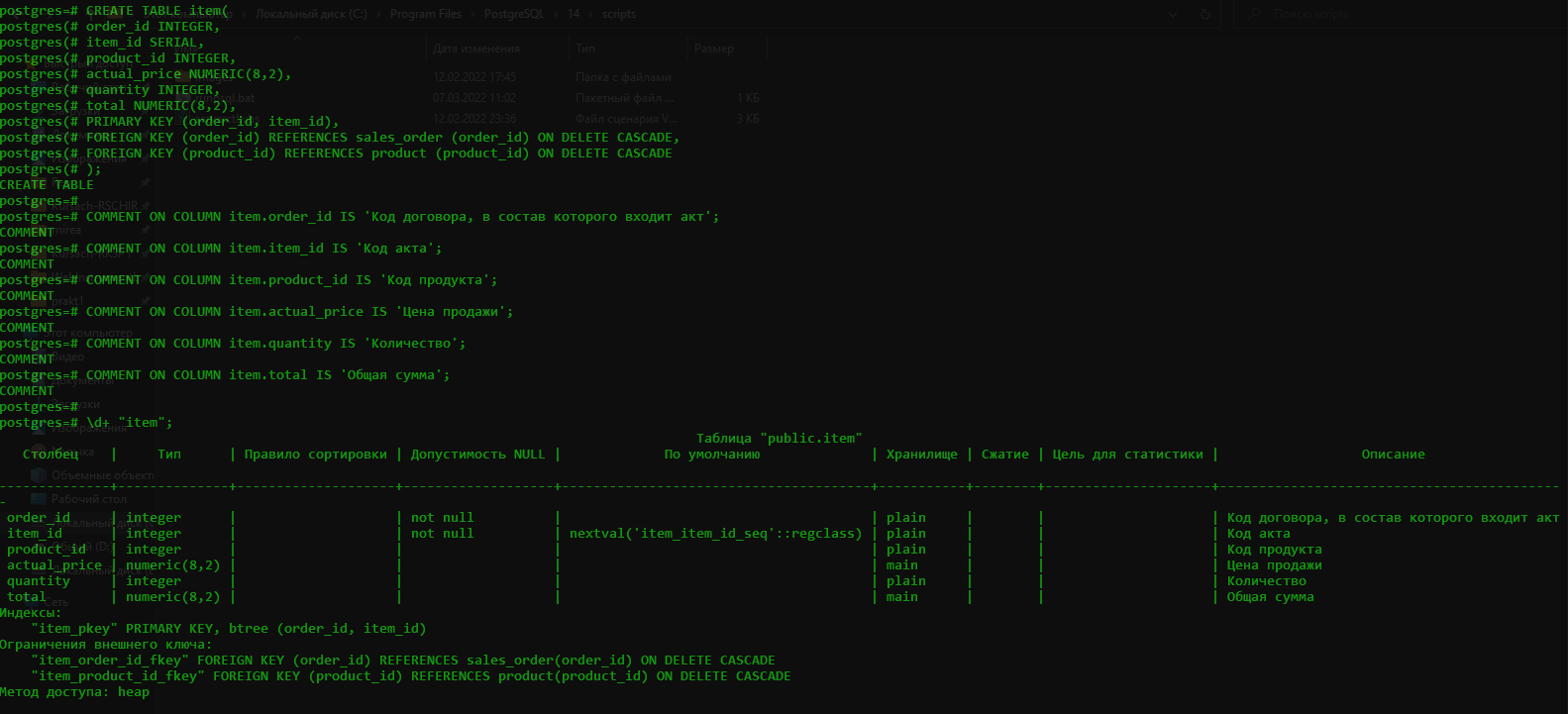
  
Рисунок 8 - Процесс выполнения работы.

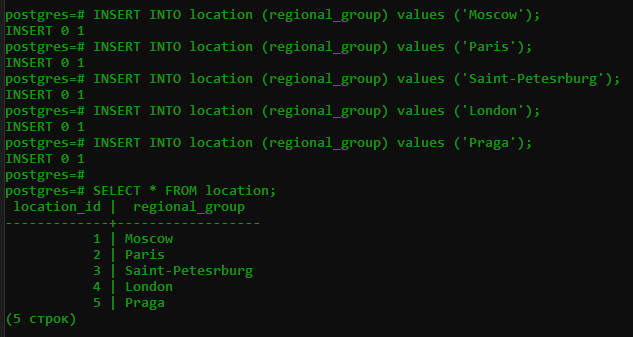
  
Рисунок 9 - Процесс выполнения работы.

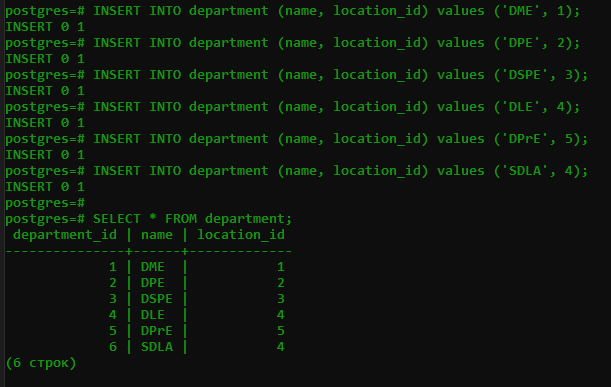
  
Рисунок 10 - Процесс выполнения работы.

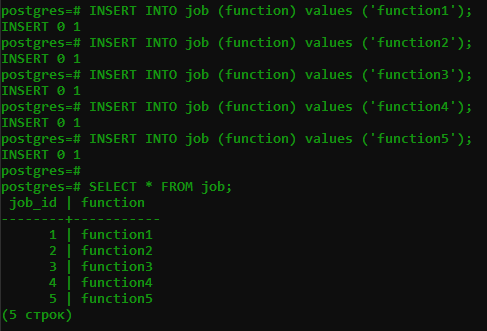
  
Рисунок 11 - Процесс выполнения работы.

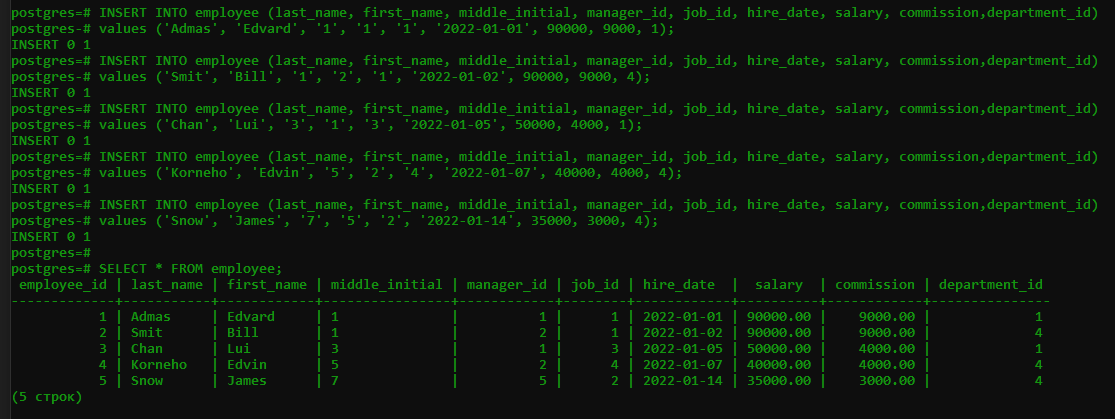
  
Рисунок 12 - Процесс выполнения работы.

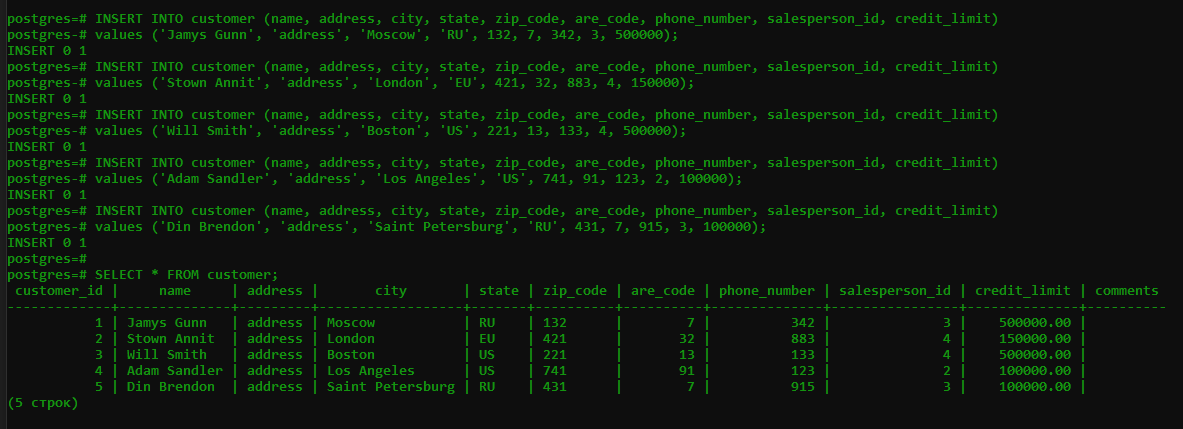
  
Рисунок 13 - Процесс выполнения работы.

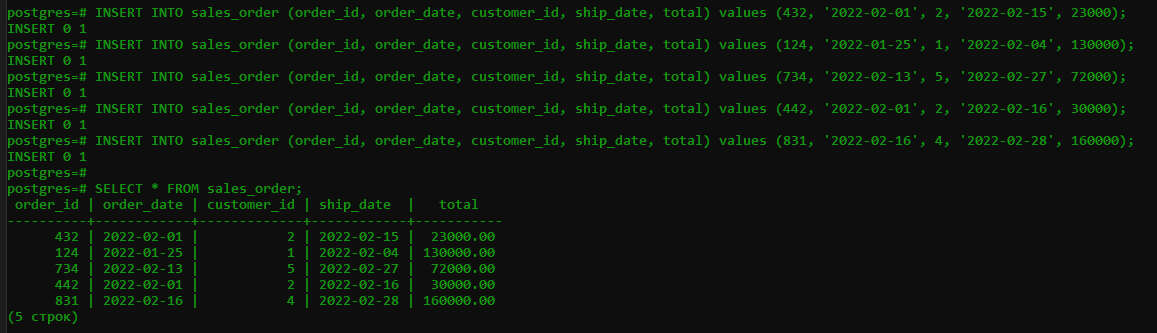
  
Рисунок 14 - Процесс выполнения работы.

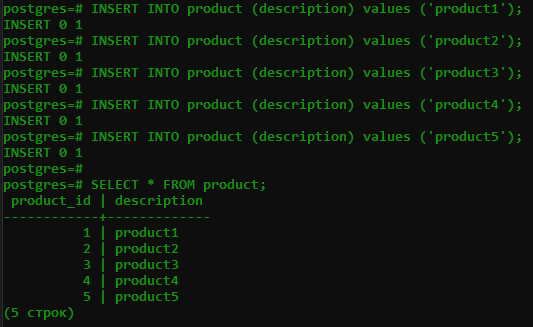
  
Рисунок 15 - Процесс выполнения работы.

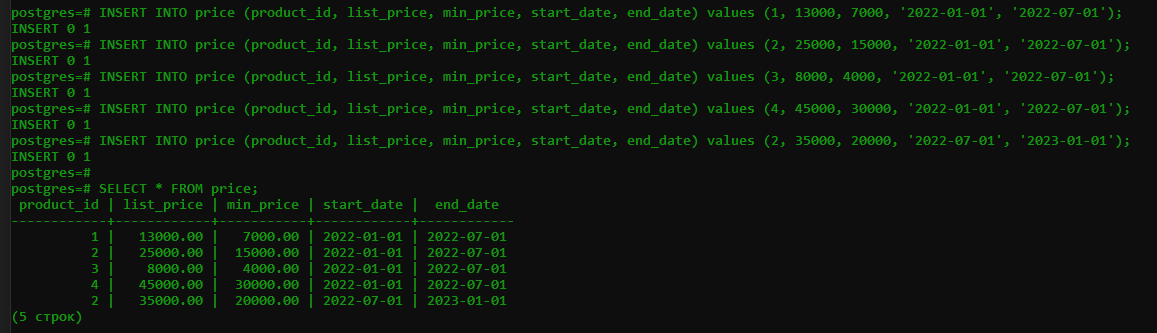
  
Рисунок 16 - Процесс выполнения работы.

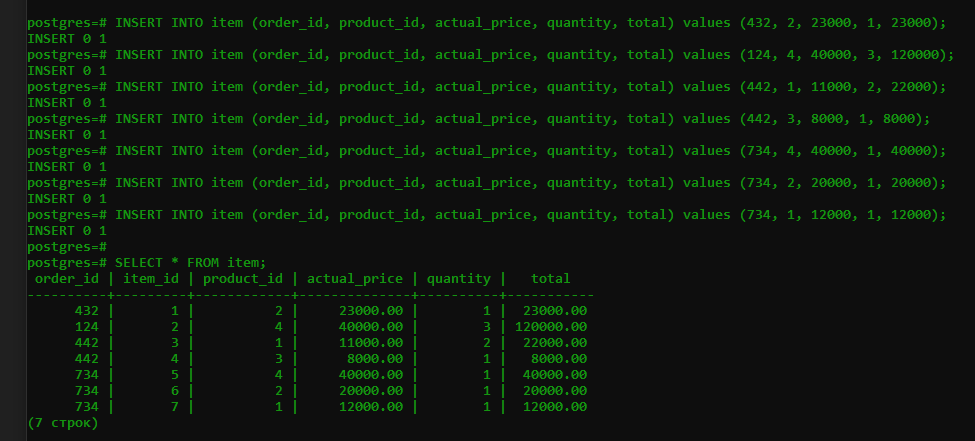
  
Рисунок 17 - Процесс выполнения работы.

  
Рисунок 18 - Процесс выполнения работы.

  
Рисунок 19 - Процесс выполнения работы.

  
Рисунок 20 - Процесс выполнения работы.

  
Рисунок 21 - Процесс выполнения работы.

  
Рисунок 22 - Процесс выполнения работы.

## Вывод

В ходе выполнения работы была создана база данных в PostgreSQL в соответствии с предложенной схемой и таблицами.