Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«Национальный исследовательский университет ИТМО»

*Факультет программной инженерии и компьютерной техники*

Администрирование СУБД

Лабораторная работа №1

Вариант №367331

Группа: P3324

Выполнил:

Круглов Егор Ильич

Преподаватель:

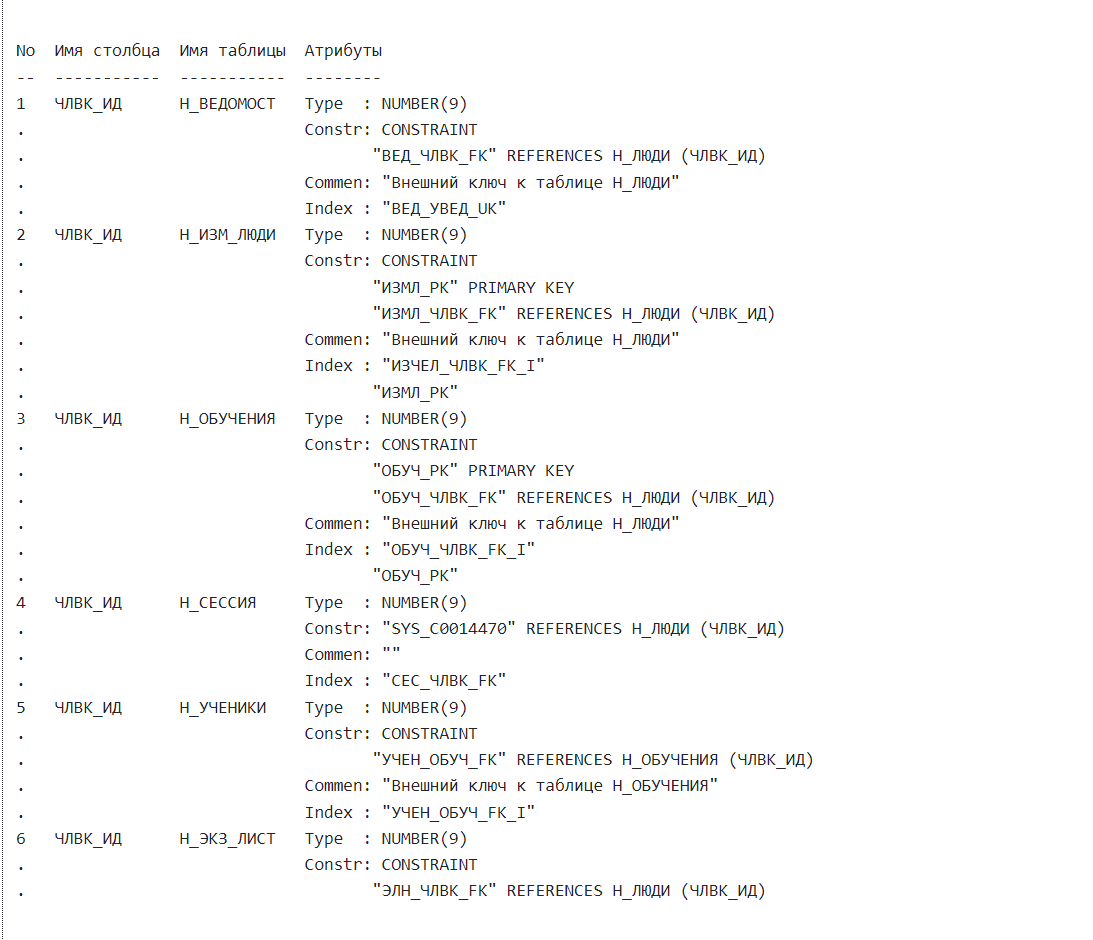
Николаев Владимир Вячеславович

Санкт-Петербург

2024г.

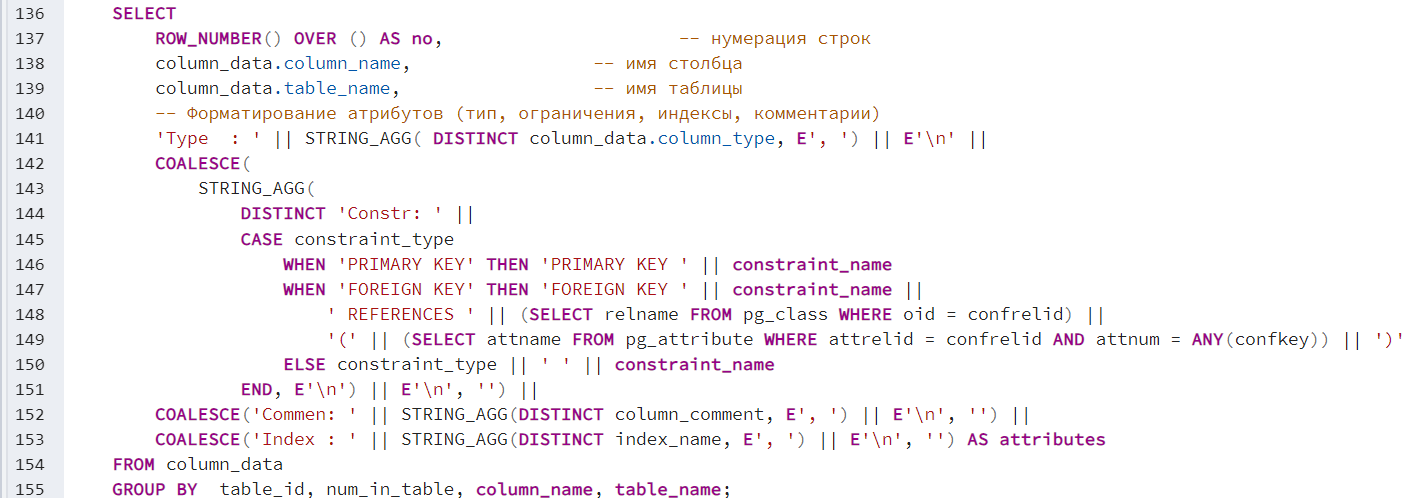
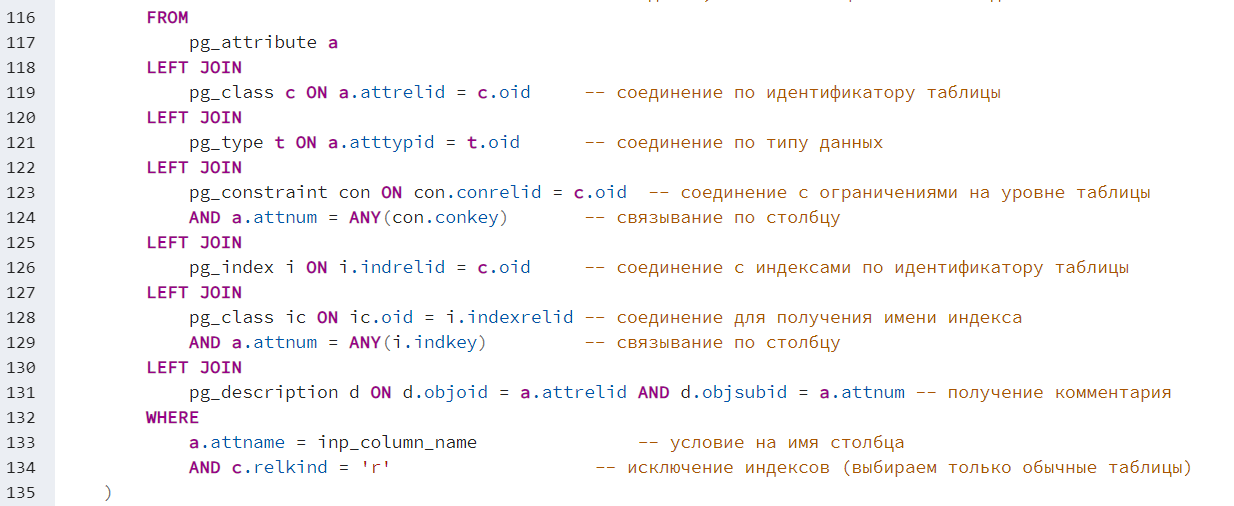
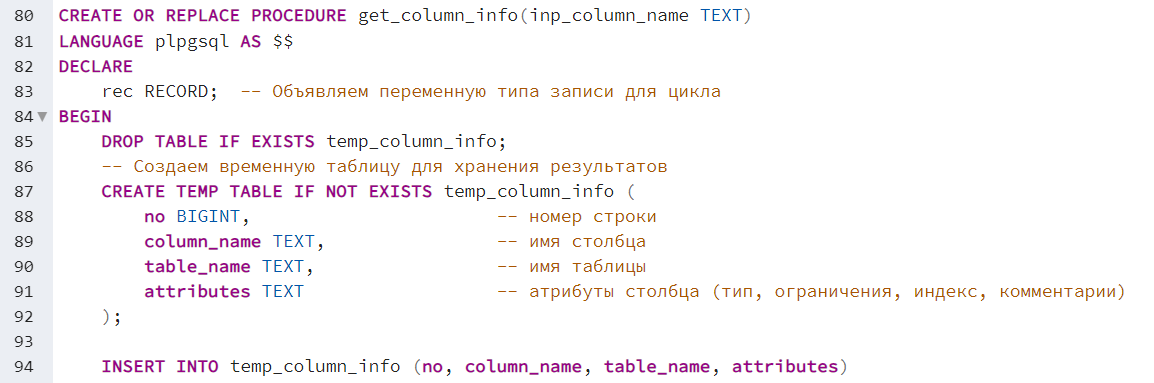
# Задание

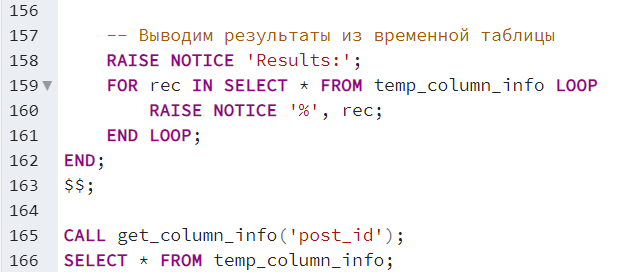
Используя сведения из системных каталогов получить информацию о любом столбце схемы: Номер по порядку, Имя столбца, Имя таблицы, Атрибуты (в атрибуты столбца включить тип данных, комментарий, ограничение целостности, индекс).



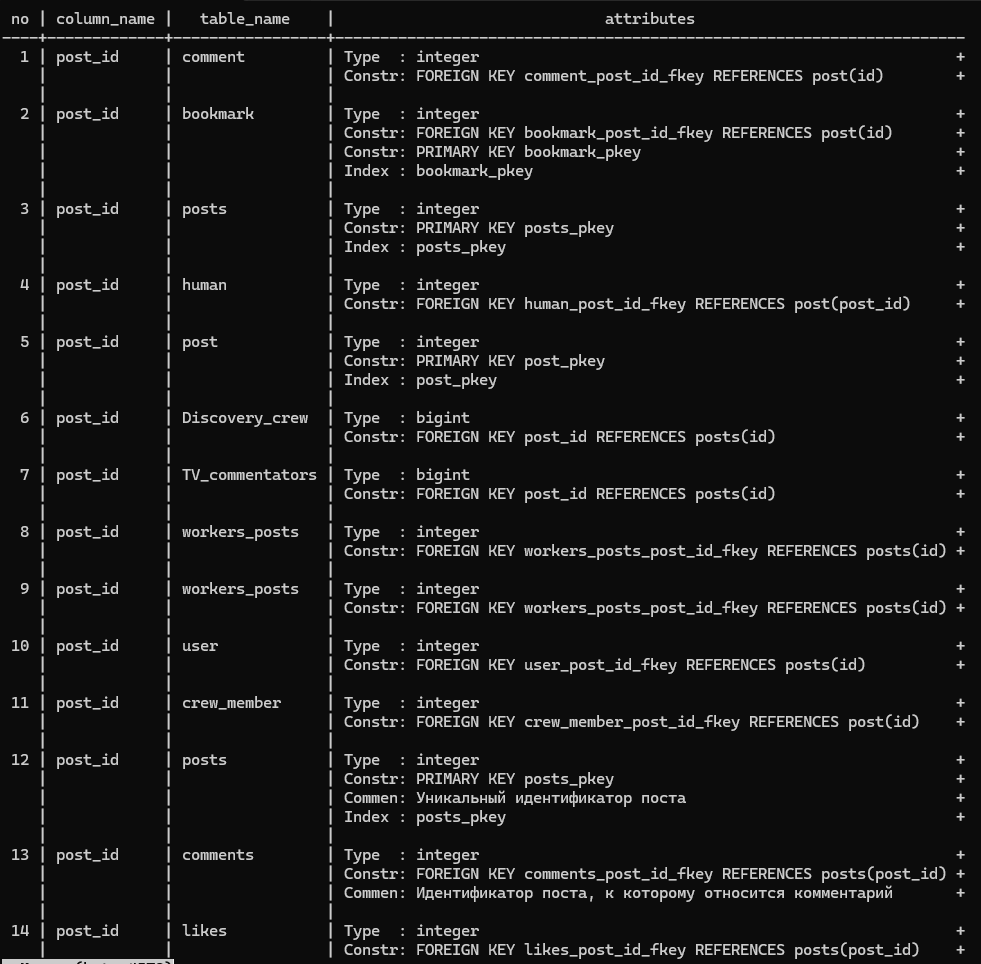
Программу оформить в виде процедуры.

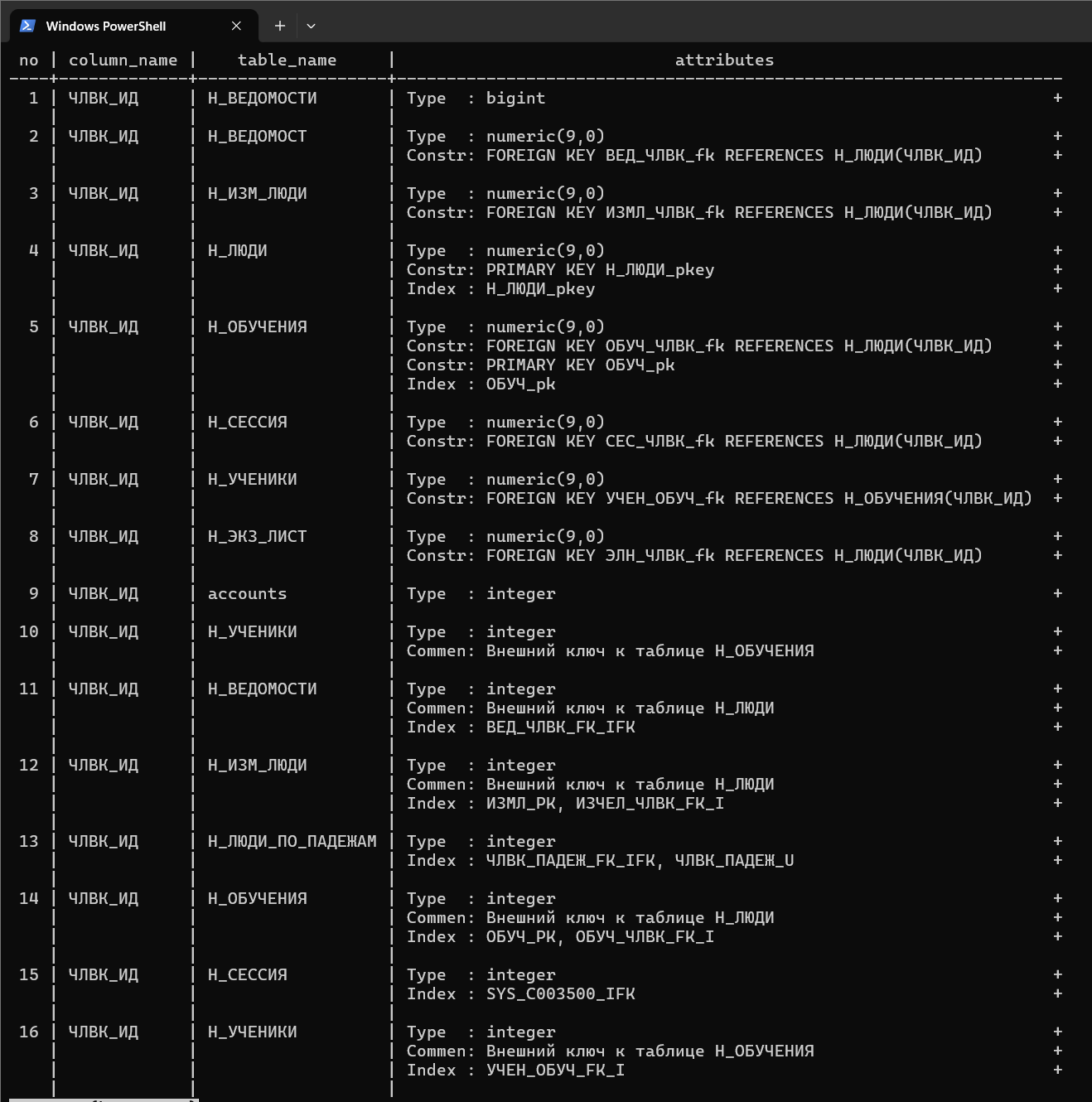
# Реализация





# Результаты





# Вывод

В рамках лабораторной работы была разработана программа для получения информации о столбцах по их имени в базе данных PostgreSQL.

Процедура принимает на вход имя столбца, а затем извлекает данные обо всех столбцах с таким именем, а также данными о них, используя системные каталоги PostgreSQL.

Для этого используются системные таблицы, такие как pg\_attribute (столбцы), pg\_class (таблицы), pg\_type (типы данных), pg\_constraint (ограничения), pg\_index (индексы), pg\_description (комментарии).