**Национальный исследовательский университет ИТМО, г. Санкт-Петербург**

**Факультет ПиИКТ**

Изображение выглядит как Шрифт, логотип, Графика, белый

Автоматически созданное описание

**Распределённые системы хранения данных**

**Лабораторная работа № 1**

Вариант: 33152

Работу выполнили:

Велюс Арина Костас

Группа: № P33151

Преподаватель:

Перцев Т.С.

г. Санкт-Петербург

2024

**Задание:**

Используя сведения из системных каталогов, получить информацию обо всех таблицах, на которые текущий пользователь может выдать права доступа другому заданному пользователю. Полученную информацию представить в виде списка следующего формата:

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Автоматически созданное описание

Программу оформить в виде анонимного блока.

**Выполнение:**

DO $$

DECLARE

    current\_user\_name text;

    target\_user\_name text := 's311817';

    table\_number INT := 1;

    table\_record RECORD;

BEGIN

    SELECT current\_user INTO current\_user\_name;

    RAISE NOTICE 'Текущий пользователь: %', current\_user\_name;

    RAISE NOTICE 'Кому выдаем права доступа: %', target\_user\_name;

    RAISE NOTICE 'No.  Имя таблицы';

    RAISE NOTICE '--- -----------------';

    FOR table\_record IN

        SELECT table\_name

        FROM information\_schema.table\_privileges

        WHERE grantee = current\_user AND is\_grantable = 'YES'

        GROUP BY table\_name

    LOOP

        RAISE NOTICE '%    %', LPAD(table\_number::text, 2), table\_record.table\_name;

        table\_number := table\_number + 1;

    END LOOP;

END

$$ LANGUAGE plpgsql;

**Изображение выглядит как текст, снимок экрана

Автоматически созданное описание**

**Вывод:**

В результате выполнения лабораторной работы я научилась писать анонимные блоки и вызывать их.