

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образование учреждение
высшего образования “Национальный исследовательский университет
ИТМО”

ОТЧЁТ

По лабораторной работе №1
По дисциплине “Распределенные системы хранения данных”
Вариант: 334304

Выполнил:

Трошкин Александр Евгеньевич

Факультет:

ПИиКТ

Преподаватель:

Николаев Владимир Вячеславович



Санкт-Петербург, 2025

Задание

Используя сведения из системных каталогов, получить информацию обо всех триггерах, назначенных на указанную таблицу схемы.

| COLUMN NAME | TRIGGER NAME |
|-------------|--------------|
| COLUMN1 | TRIGGER1 |
| COLUMN2 | TRIGGER2 |
| ... | |

Программу оформить в виде анонимного блока.

Выполнение

Для выполнения задания, был написан скрипт, который можно посмотреть на github <https://github.com/k1nd-cat/distributed-data-storage-systems-itmo/tree/main/lab1>

Пример использования:

```
$ psql -d studs -v schema_name="s333304" -v table_name="table1" -f script.sql
```

Получаем следующий вывод:

```
CREATE TABLE
```

```
TRUNCATE TABLE
```

```
INSERT 0 1
```

```
psql:script.sql:97: NOTICE:
```

```
COLUMN NAME      TRIGGER NAME
```

```
-----  
title            title_to_upper_case_trigger  
number           negative_number_to_zero_trigger  
                 set_created_at_triggers
```

```
DO
```

Вывод

В результате выполнения лабораторной работы я научился работать с системной директорией postgresql, доставать нужную мне информацию о таблицах баз данных, а также научился составлять сложные sql-запросы.