**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ,   
МЕХАНИКИ И ОПТИКИ»**

***Изображение выглядит как черный, темнота

Автоматически созданное описание***

**Факультет Программной Инженерии и Компьютерной Техники**

**Дисциплина:**

**«*Распределённые системы хранения данных*»**

**ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 2**

***Вариант 33143***

**Выполнил:**

Студент гр. P33151 *Соловьев Артемий Александрович*

**Проверил:**

*Перцев Тимофей Сергеевич*

Санкт-Петербург

2024г.

# Задание

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, документ, Шрифт

Автоматически созданное описаниеИзображение выглядит как текст, снимок экрана, документ, чек

Автоматически созданное описание

# Выполнение

## Подключение

ssh helios

ssh postgres0@pg155

## Код

<https://github.com/Fer0ty/RSHD/tree/main/lab2>

## Запуск

sh ./ restart\_server.sh

## Логи запуска, конфигурации и создания

|  |
| --- |
| [postgres0@pg155 ~]$ cd lab2  [postgres0@pg155 ~/lab2]$ ./restart\_server.sh  pg\_ctl: файл PID "/var/db/postgres0/jzc49/postmaster.pid" не существует  Запущен ли сервер?  Файлы, относящиеся к этой СУБД, будут принадлежать пользователю "postgres0".  От его имени также будет запускаться процесс сервера.  Кластер баз данных будет инициализирован с локалью "ru\_RU.KOI8-R".  Выбрана конфигурация текстового поиска по умолчанию "russian".  Контроль целостности страниц данных отключён.  создание каталога /var/db/postgres0/jzc49... ок  создание подкаталогов... ок  выбирается реализация динамической разделяемой памяти... posix  выбирается значение max\_connections по умолчанию... 100  выбирается значение shared\_buffers по умолчанию... 128MB  выбирается часовой пояс по умолчанию... W-SU  создание конфигурационных файлов... ок  выполняется подготовительный скрипт... ок  выполняется заключительная инициализация... ок  сохранение данных на диске... ок  initdb: предупреждение: включение метода аутентификации "trust" для локальных подключений  Другой метод можно выбрать, отредактировав pg\_hba.conf или используя ключи -A,  --auth-local или --auth-host при следующем выполнении initdb.  Готово. Теперь вы можете запустить сервер баз данных:  pg\_ctl -D /var/db/postgres0/jzc49 -l файл\_журнала start  ожидание запуска сервера.... готово  сервер запущен  CREATE TABLESPACE  CREATE TABLESPACE  CREATE DATABASE  CREATE TABLE  CREATE TABLE  CREATE TABLE  CREATE ROLE  GRANT  GRANT  GRANT  GRANT  GRANT  GRANT  CREATE ROLE  GRANT ROLE  DO |

## Результат работы

Изображение выглядит как текст, снимок экрана

Автоматически созданное описание

Партицированная таблица ORDERS

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Мультимедийное программное обеспечение

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Мультимедийное программное обеспечение

Автоматически созданное описание Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Мультимедийное программное обеспечение

Автоматически созданное описание

# Вывод

В ходе выполнения лабораторной работы были получены навыки конфигурации нового кластера базы данных на выделенном узле, выделения табличных пространств и создания партицированной таблицы.