МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение   
высшего образования

«КРЫМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В. И. ВЕРНАДСКОГО»

ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

Кафедра компьютерной инженерии и моделирования

ОТЧЕТ ПО ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЕ №4

«Установка и настройка систем управления базами данных»

по дисциплине «Системное администрирование»

студента 3 курса группы ИВТ-б-о-222(1)

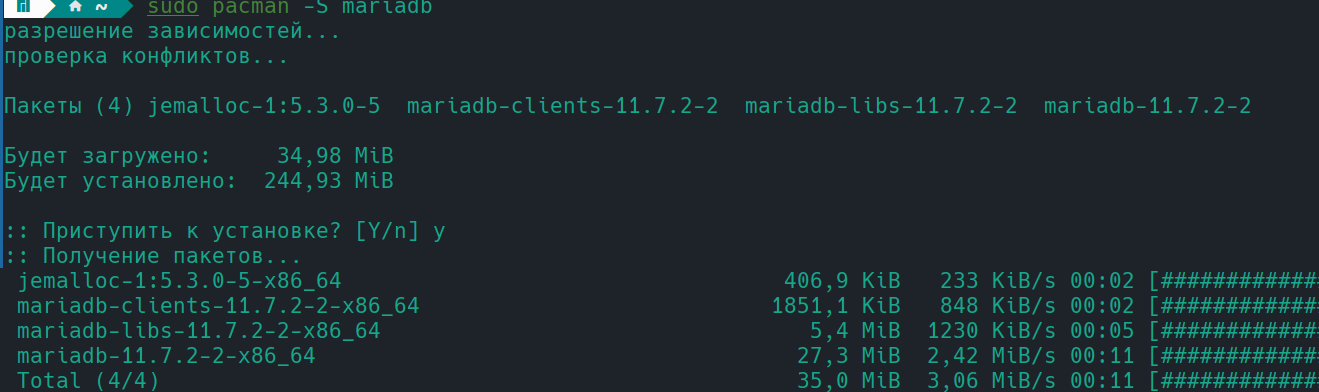
Гоголев Виктора Григорьевича

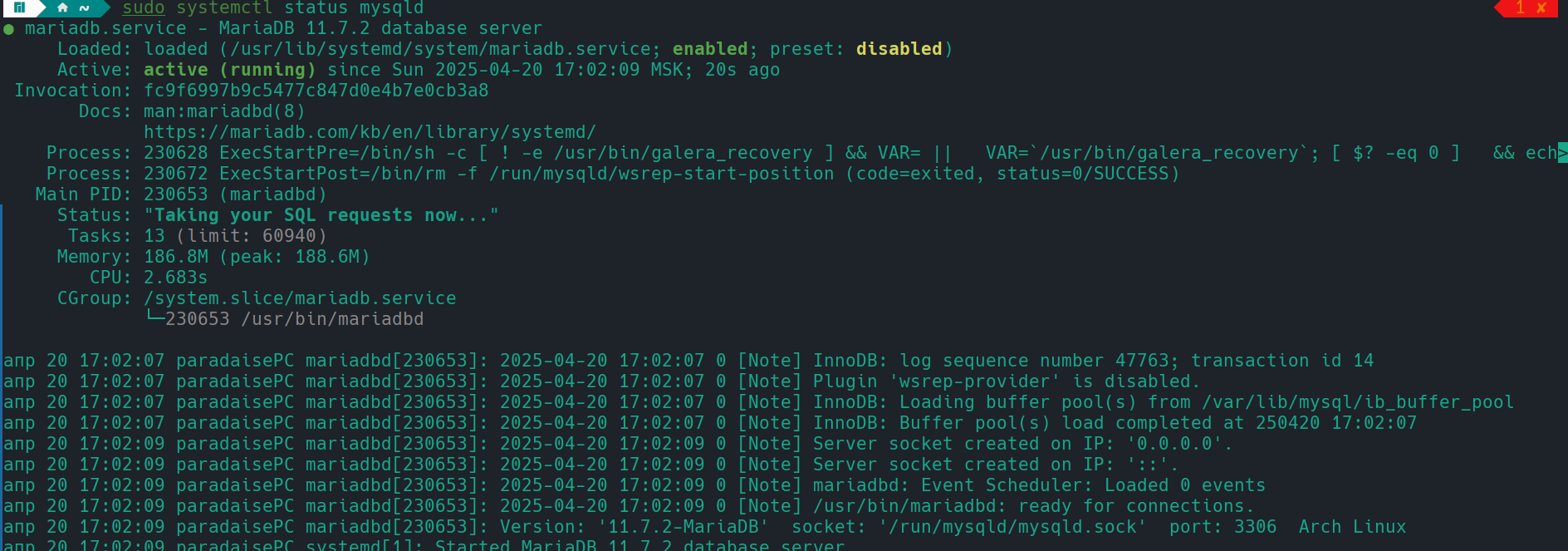
09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»

Симферополь, 2025

**Задание**

1. Установите из пакетов вашего дистрибутива сервер и клиент СУБД Mysql/MariaDB

Рисунок 1 — установка демона из хранилища пакетов

Рисунок 2 — проверка что сервис работает

2. Настройте Mysql/MariaDB в соответствии со следующими требованиями:

(a) Принимать соединения только на локальный сокет-файл и на локальный сетевой интерфейс (127.0.0.1).

(b) Хранить файлы баз данных в директории /home/db/mysql

(c) Кодировка по умолчанию UTF-8

(d) Максимальное количество соединений: 20

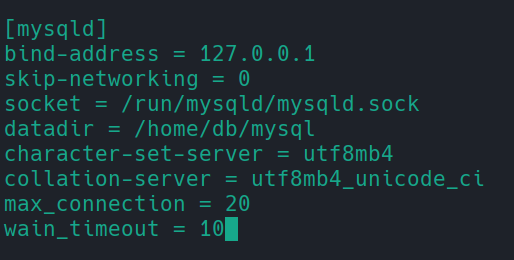
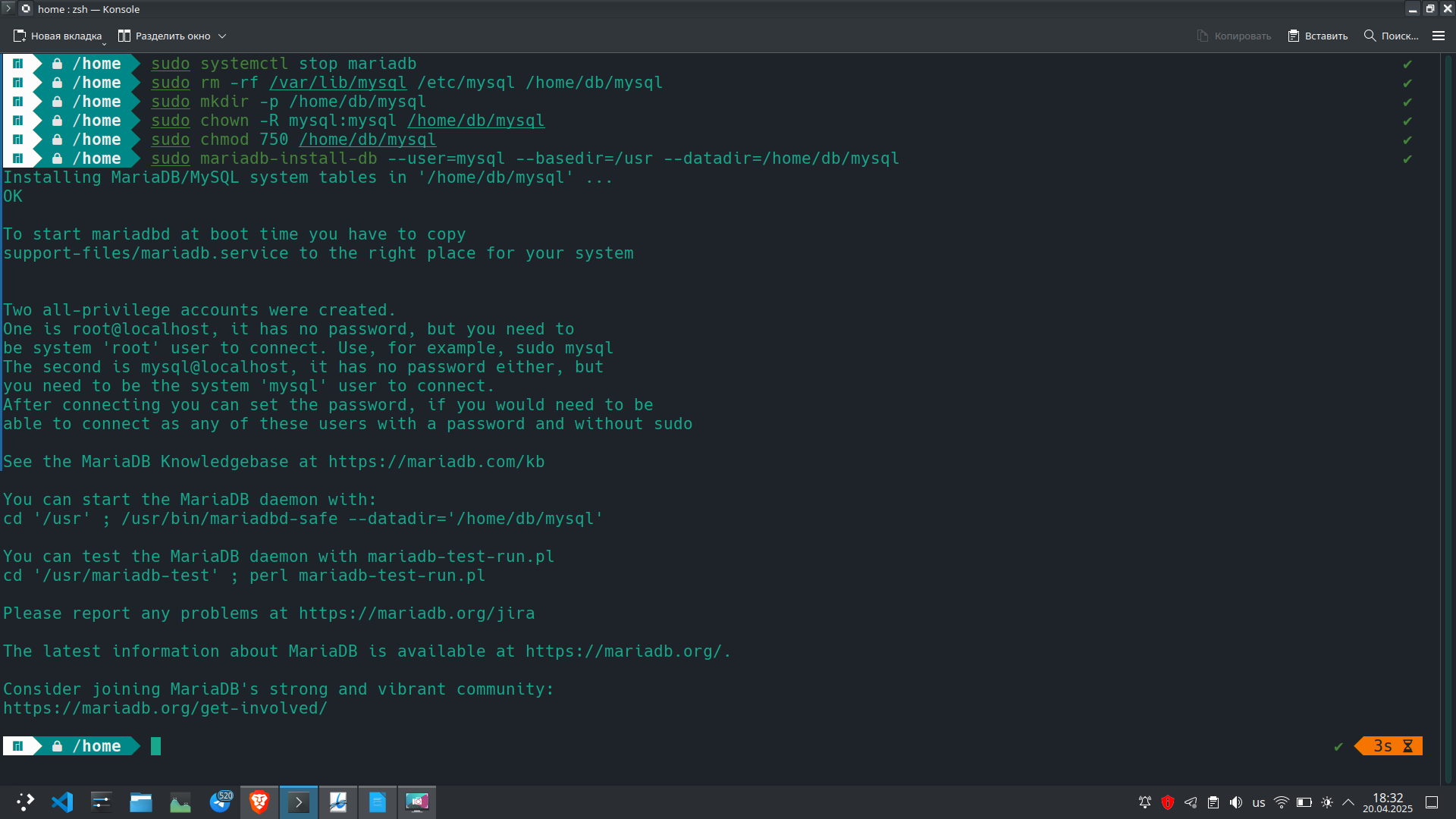
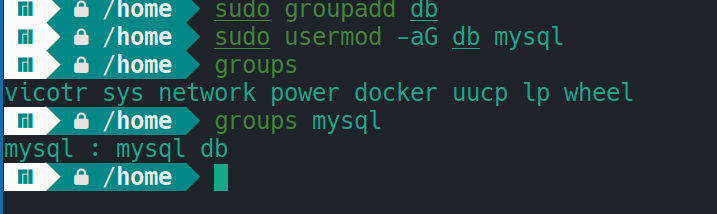
(e) Таймаут соединения: 10 сек

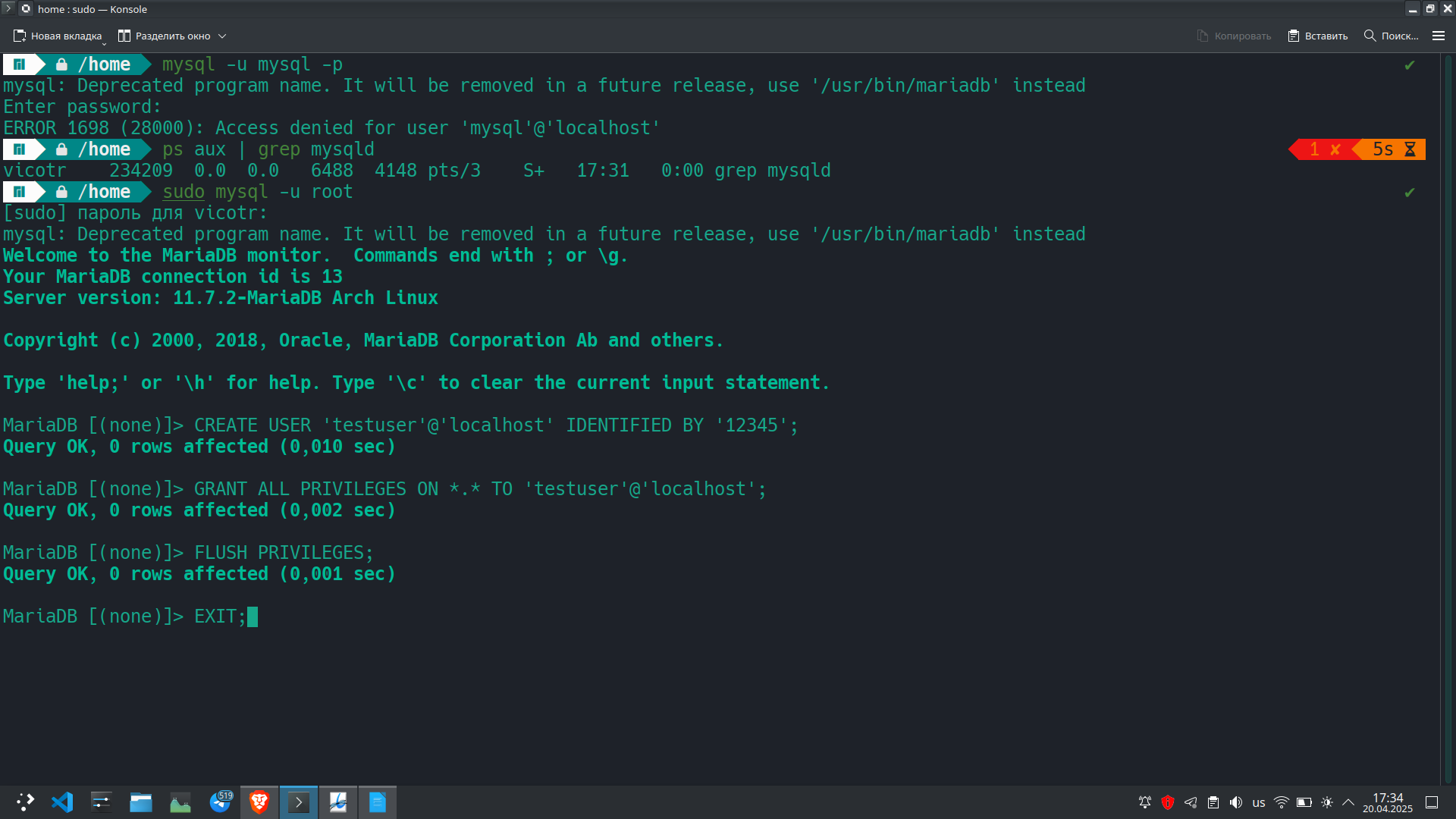
Рисунок — конфигурационный файл my.cnf

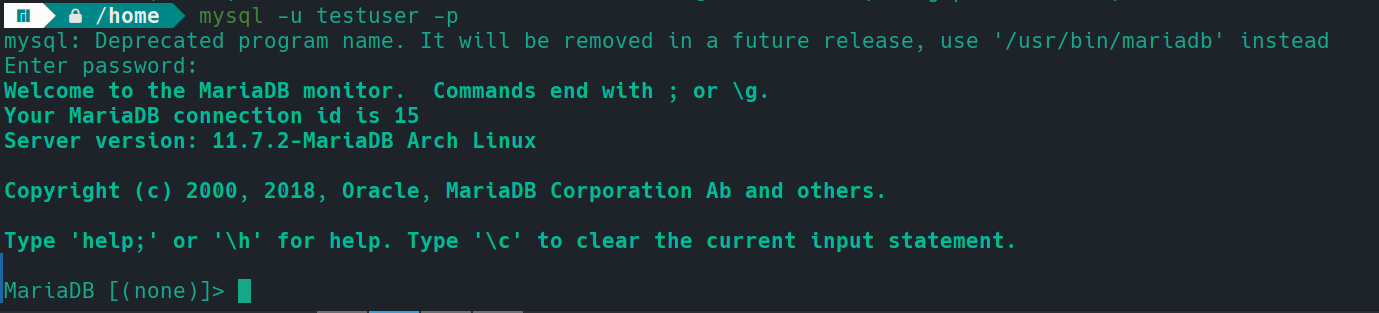
Рисунок — создание структуры папок, смена владельца и прав и инициализация базы в новой директории

4. создайте группу db

5. Включите пользователя mysql в эту группу



Рисунок — создание пользователя для проверки работы

Успешный логин через непревилигированного пользователя testuser