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 ПРАКТИЧЕСКОМУ ЗАДАНИЮ №5**

**«Начальная загрузка операционной системы GNU Linux и периодические процессы»**

Практическая работа

по дисциплине «Системное программное обеспечение»

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

Гоголева Виктора Григорьевича

09.03.01 «Направление подготовки»

Симферополь, 2025

**Ход работы**

1. Написать стартовый сценарий, который запускается последним при переходе на режим выполнения в однопользовательском режиме. Стартовый сценарий обязан поддерживать параметры остановки и запуска.

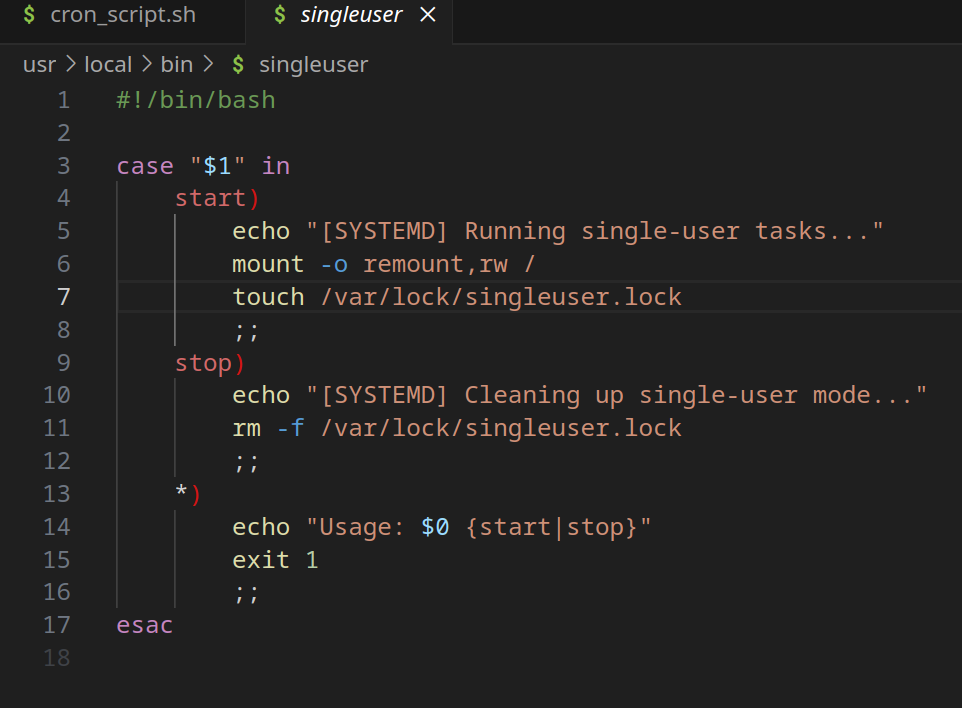


Рисунок 1 – тело скрипта для сервиса

Добавляем файлу бит на исполнение: sudo chmod +x /usr/local/bin/singleuser

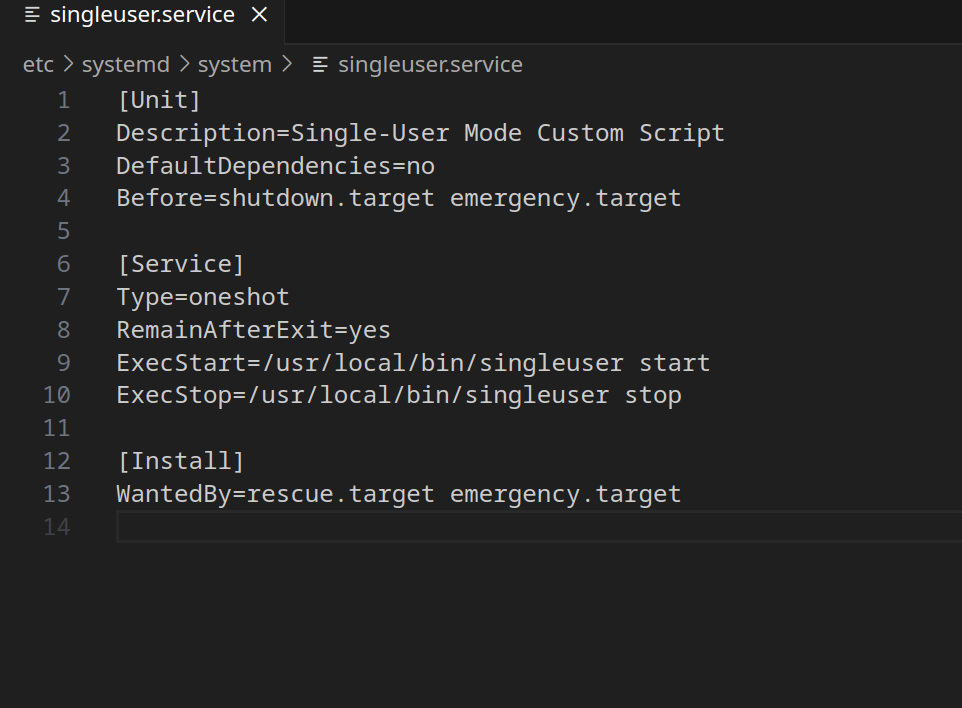
**/etc/systemd/system/singleuser.servi/etc/systemd/system/singleuser.service**

Рисунок 2 – написание конфигурационного файла для сервиса

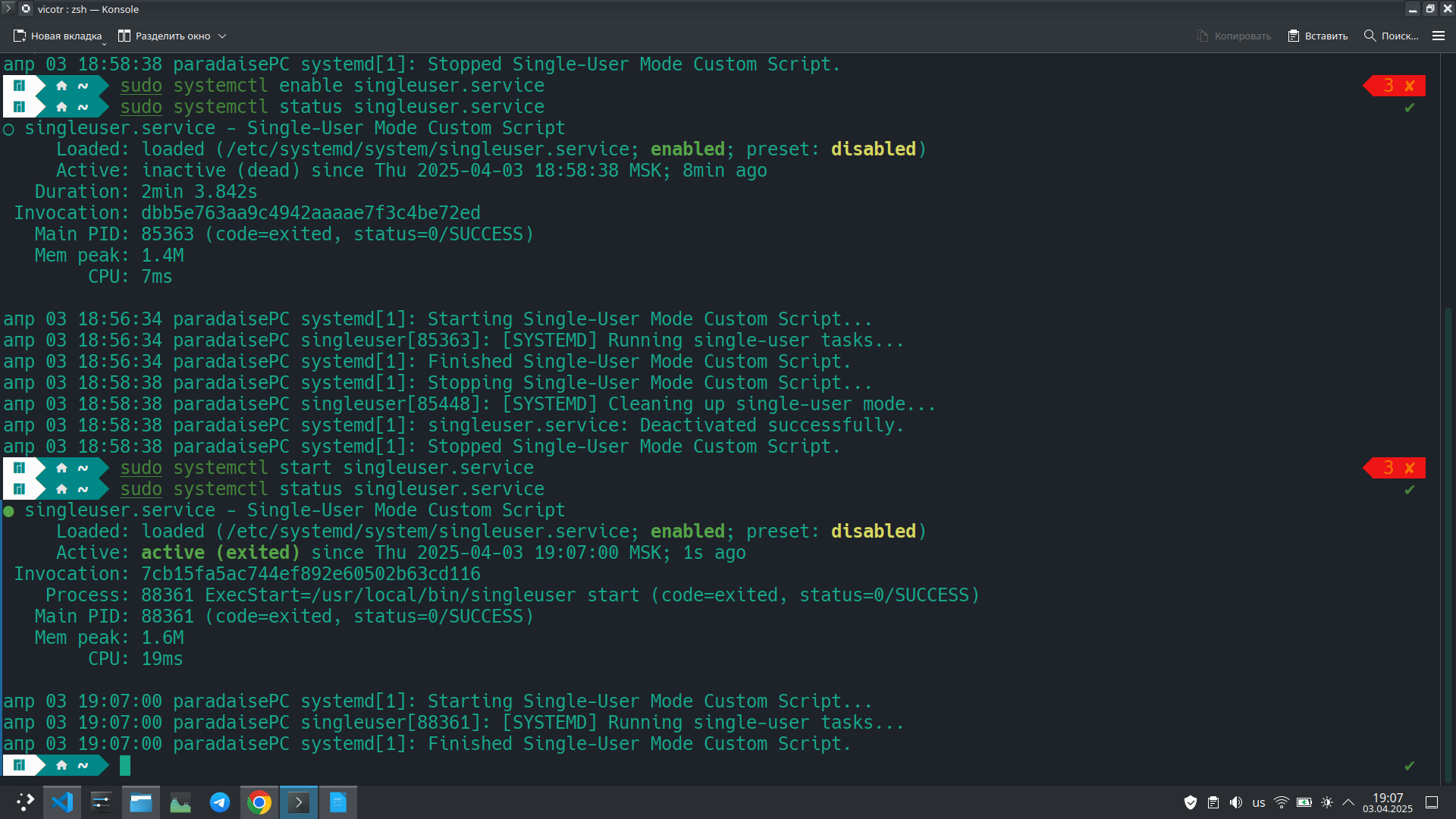
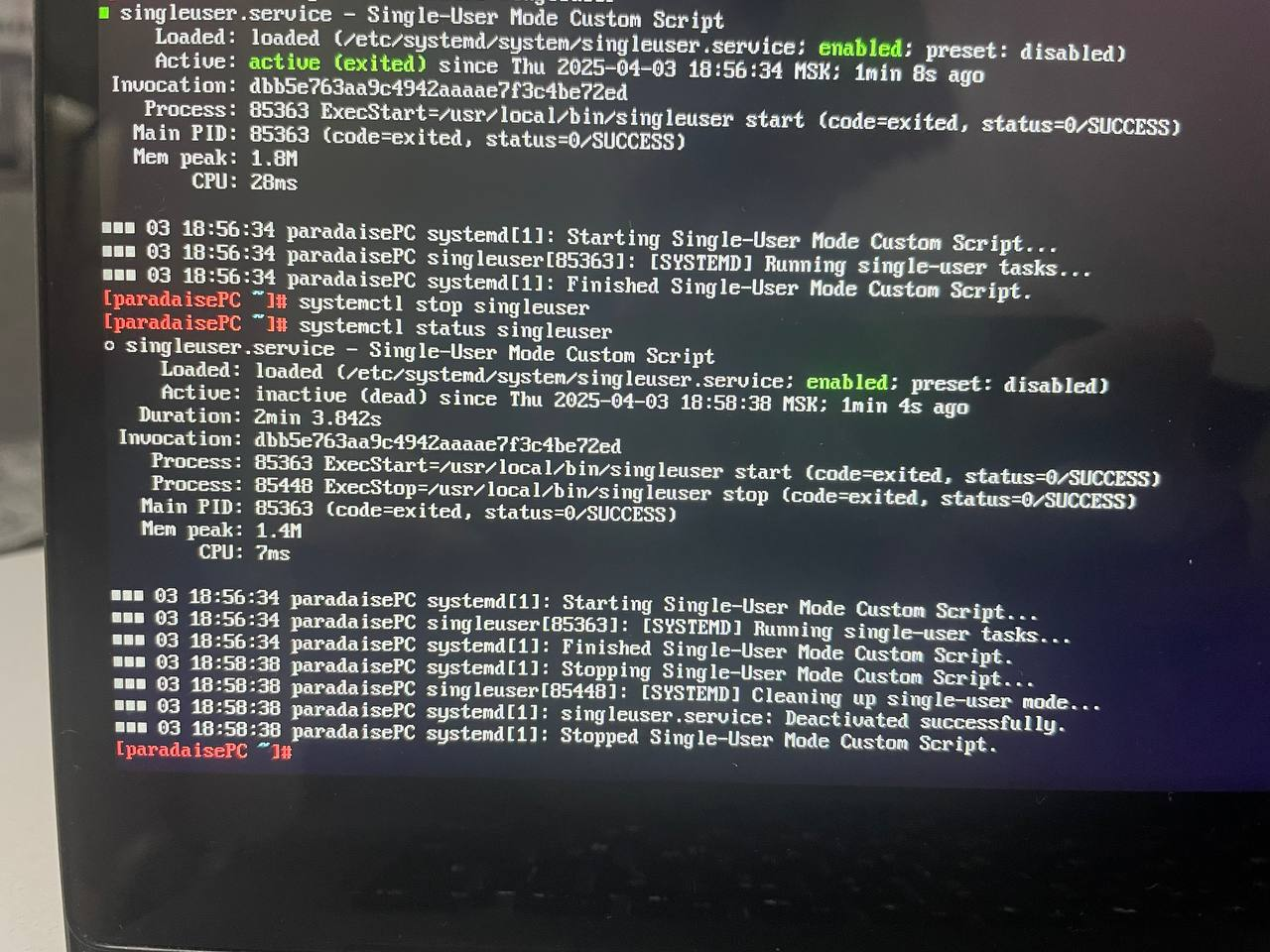
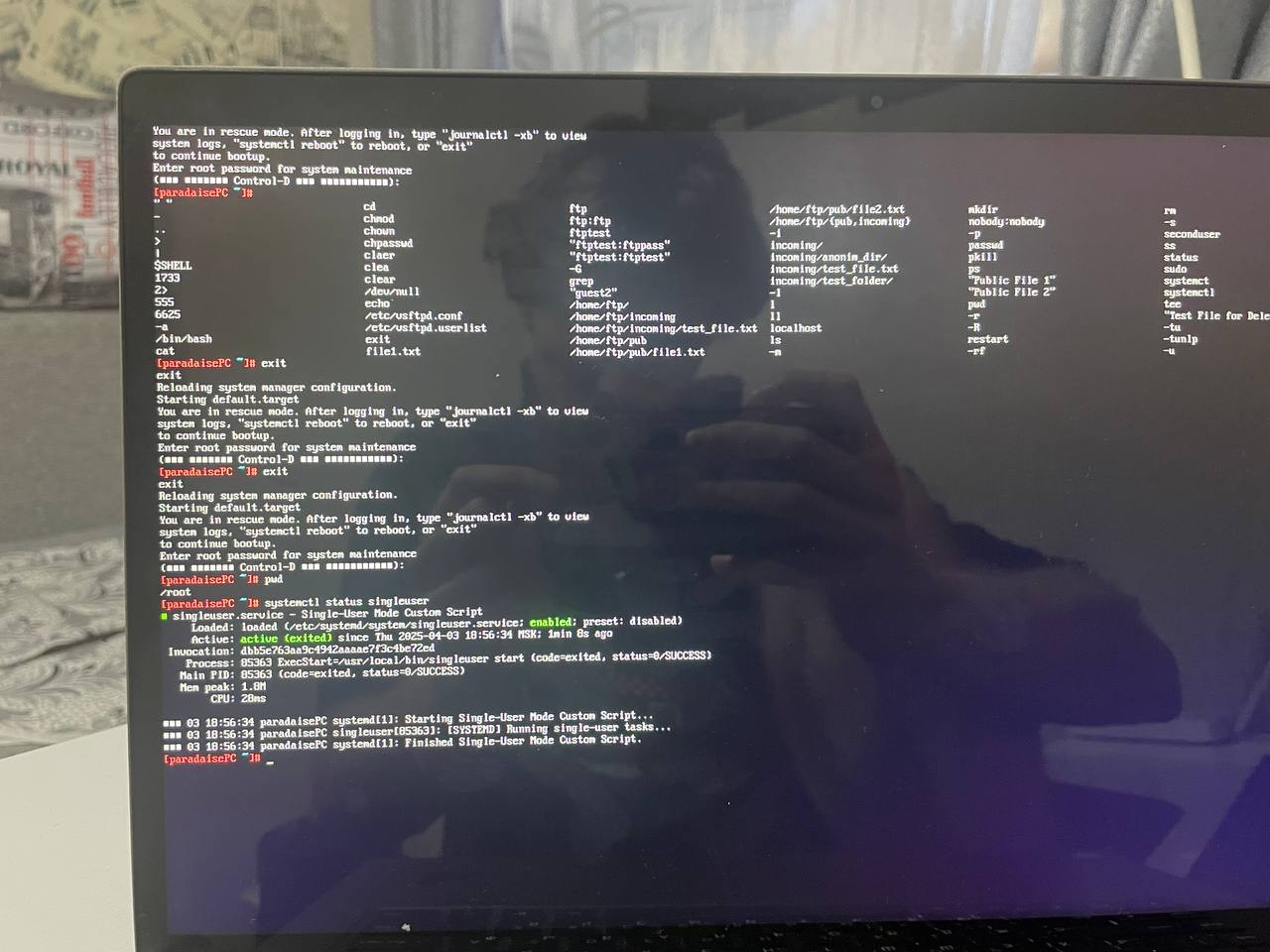


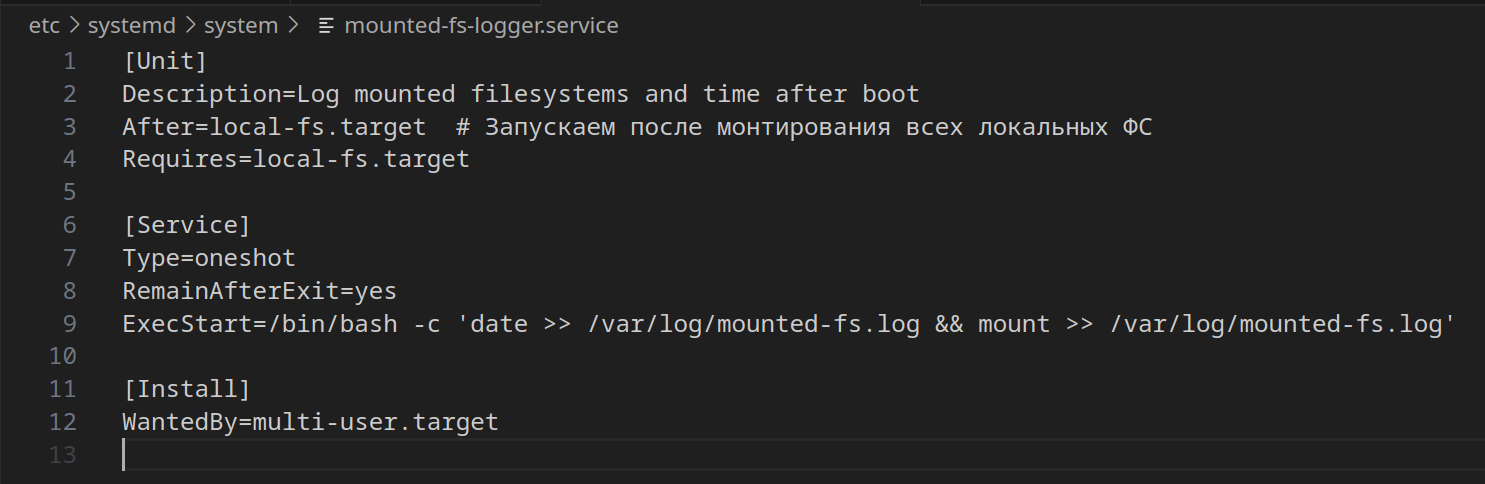
Рисунок 3 – запуск и проверка работы службы

Для проверки работы задания перешел в single mode

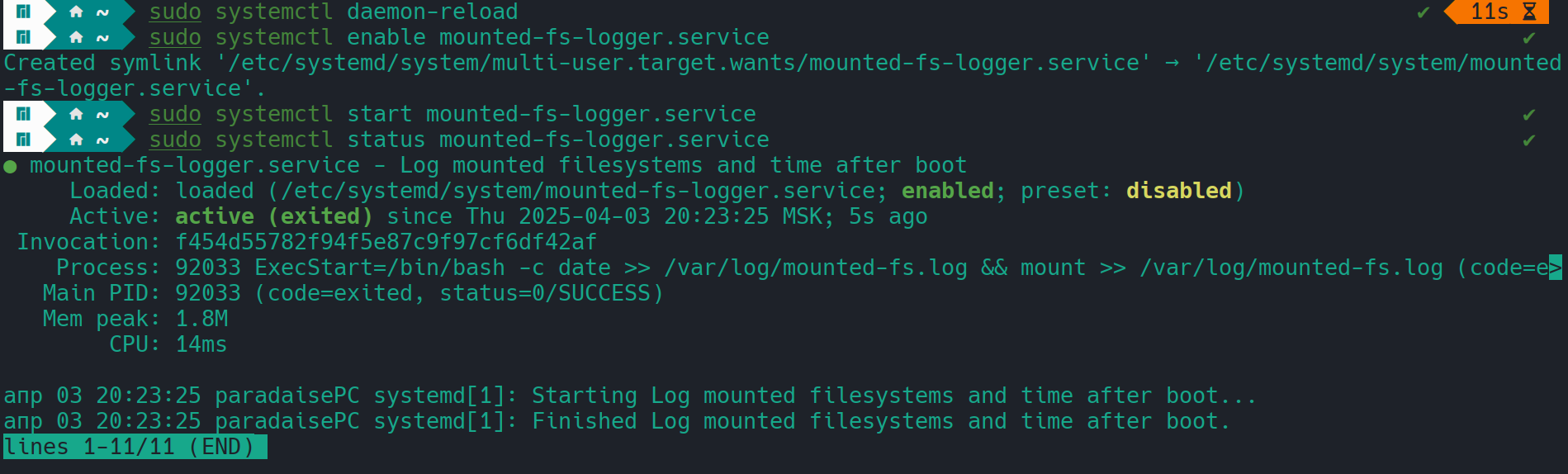
sudo systemctl rescue

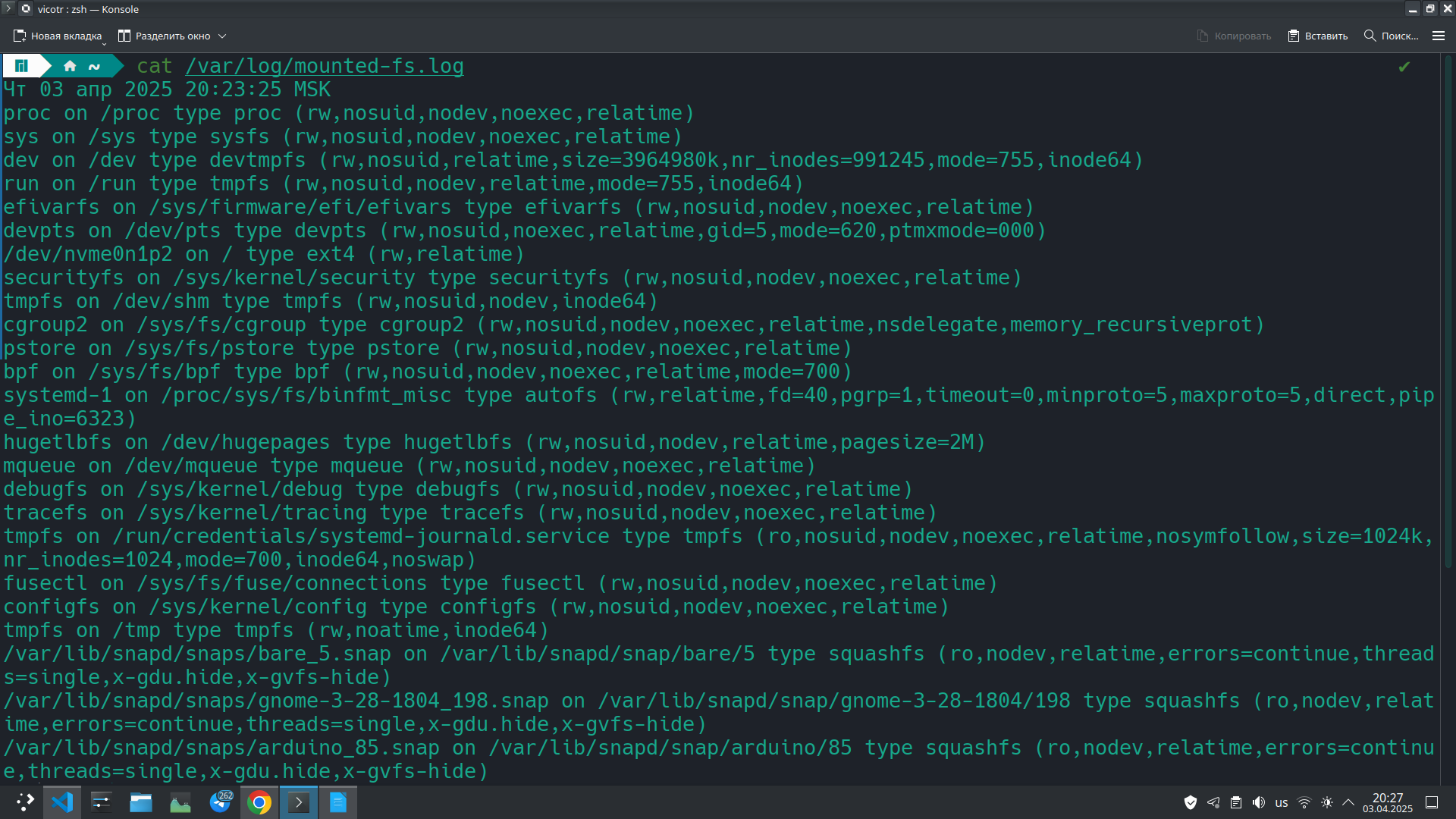
Система перезагрузится и загрузится уже в однопользовательском режиме

Рисунок – проверка работы службы в single mode

Рисунок – конфигурационный файл службы

1. В среде, содержащей систему systemd, описать новый тестовый системный юнит, который запускается после монтирования всех файловых систем и сохраняет список смонтированных систем и время в файл журнала

Рисунок — перезапуск менеджера служб, добавление службы в автозапуск и проверка работы службы

Рисунок — проверка работы

Как видим в лог файл успешно записалось время и все смонтированные разделы файловой системы

1. Создать тестовый скрипт и обеспечить его выполнения по расписанию каждую пятницу 2 недели каждого месяца в 01 часов 12 минут

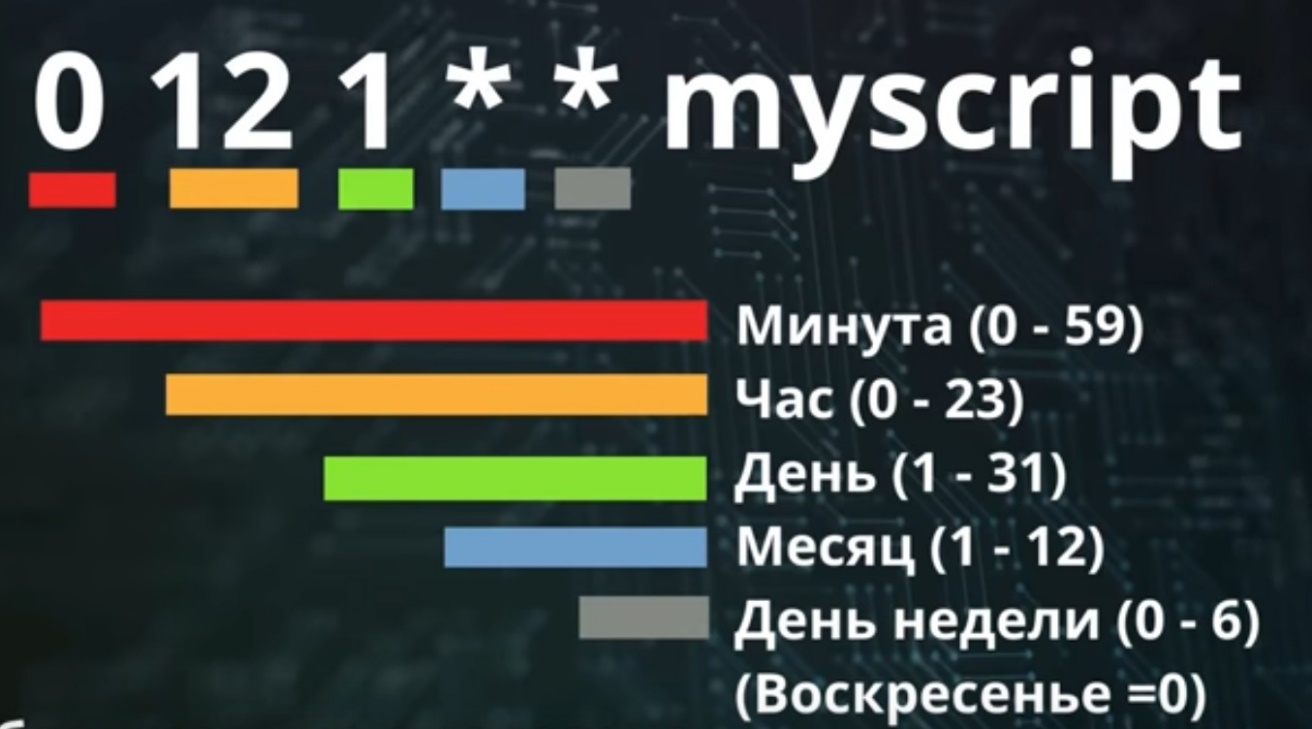


Рисунок 10 – синтаксис cron

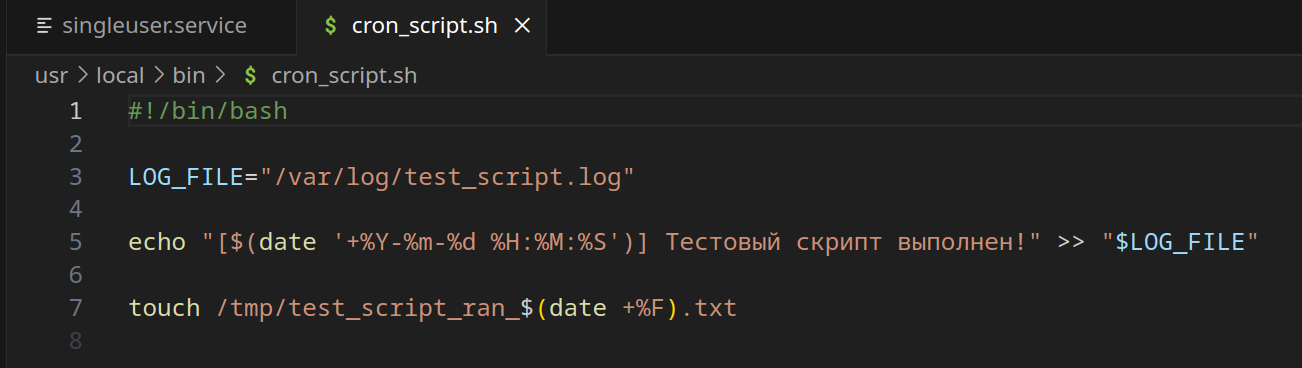
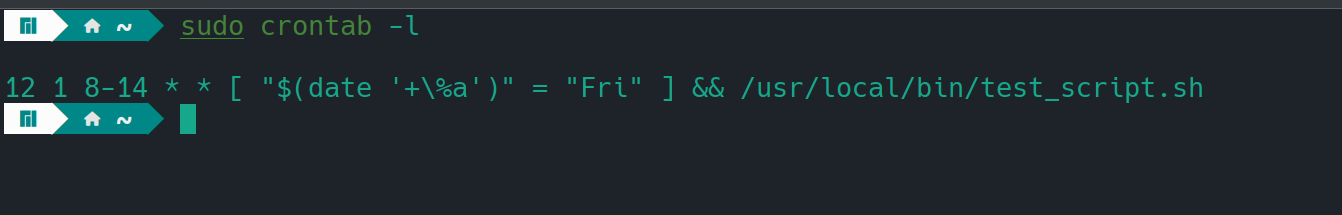


Рисунок 11 - Просмотр скрипта

Рисунок 12 — добавленное правило запуска скрипта в crontab