МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«МИРЭА–Российский технологический университет»

РТУ МИРЭА

Колледж программирования и кибербезопасности

Отчет о выполнении практического задания

по дисциплине «МДК.01.04 Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении»

на тему «Настройка системы для задач аудита»

Практическое задание № 14

Специальность – 10.05.02 Информационная безопасность автоматизированных систем

Выполнил студент:

_____Маркаров М.О.

Группа: ИБ-32

Руководитель:

_____Герасин В.Ю.

Работа защищена с оценкой _____

Дата защиты _____

Москва

2025

Практическая работа № 14

Тема: Настройка системы для задач аудита

Цель: Научиться настраивать и проводить аудит безопасности на операционных системах Windows и Linux, а также ознакомить студентов с базовыми инструментами и методами аудита.

Ход работы:

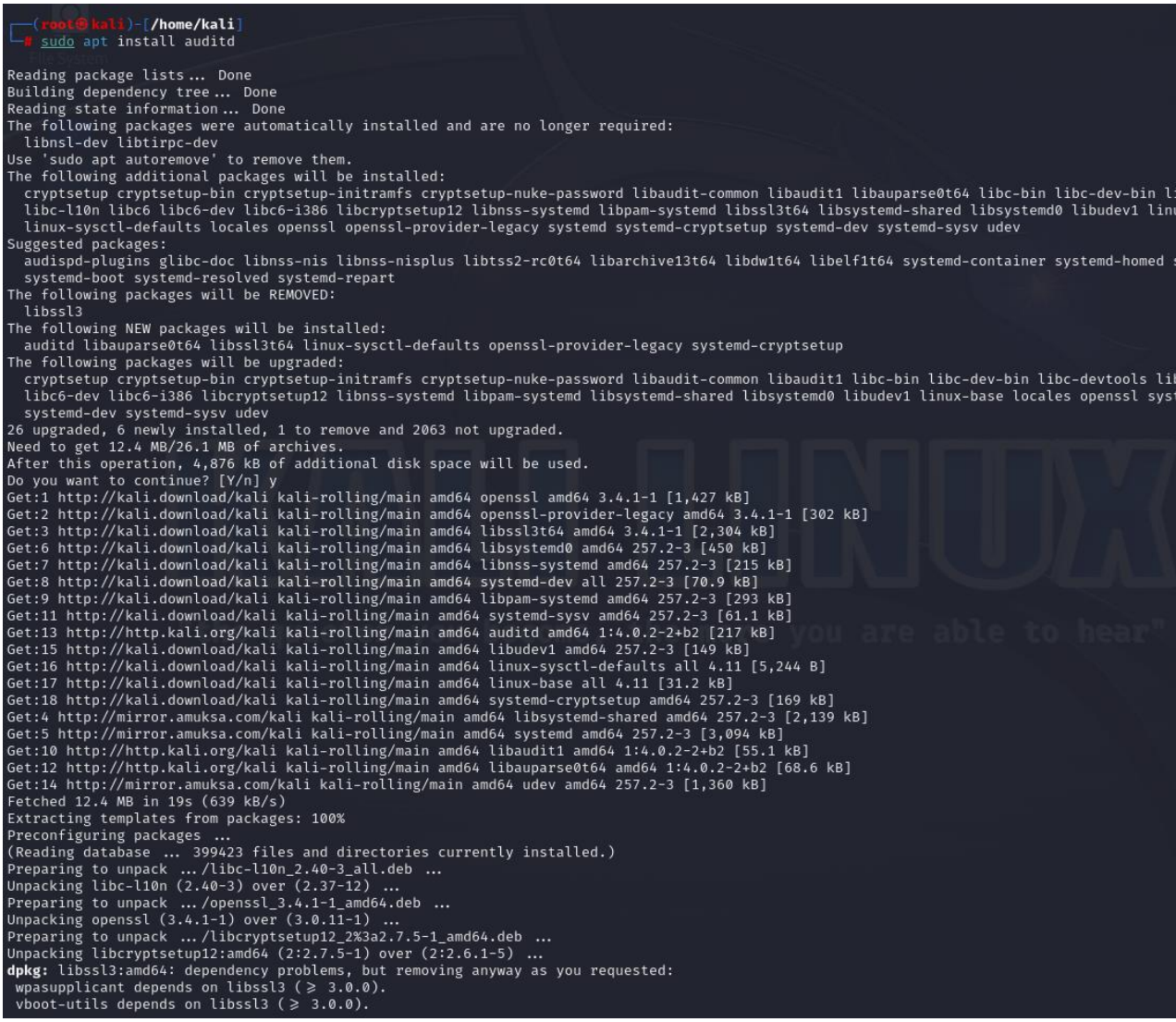

Рис. 1 Устанавливаем пакет apt install auditd

На (рис. 1) демонстрируется установка пакета auditd где наглядна показана команда и сам процесс установки.

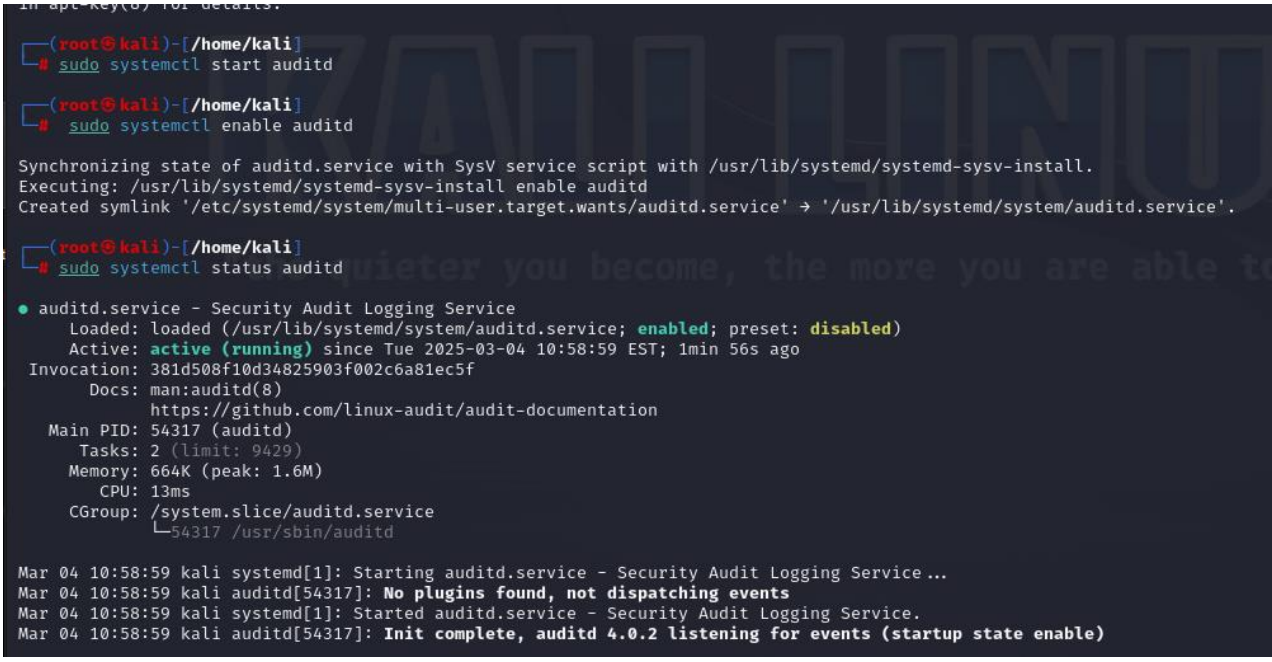

Рис. 2 Процесс включения запуска и включения пакета auditd

На (рис. 2) демонстрируется процесс включения через команду sudo systemctl start auditd и после этого включения пакета sudo systemctl enable auditd. После ввода команды необходимо было проверить на работоспособность пакета прописав команду sudo systemctl status auditd.

Вывод: в результате практической работы мы применяли ряд команд для того чтобы обновить дескриптор kali Linux для того чтобы подключиться к репозиторию который позволяет отслеживать изменения в файловой системе и действия пользователей.