Отчет по лабораторной работе №10 — Управление модулями ядра операционной системы Rocky Linux

Студентка: Симбине Камила Шеймиле

Группа: НПИбд-03-23

Университет: Российский университет дружбы народов

(РУДН)

Цель работы

Получить навыки управления модулями ядра операционной системы через командную строку.

Результат: Ознакомление с основными утилитами для управления модулями ядра и их использованием. Заключение: Приобрели навыки работы с командами для загрузки, выгрузки и обновления модулей.

Управление модулями ядра Работа: Получили права администратора и проверили устройства системы и связанные с ними модули.

Результат: Удалось определить активные модули и их связь с устройствами. Заключение: Поняли, как получить информацию о модулях ядра и управлять ими.

Загрузка и проверка модуля ext4 Работа: Проверили наличие модуля ext4 и загрузили его в систему.

Результат: Убедились, что модуль успешно загружен и отображается в списке активных модулей. Заключение: Научились загружать и проверять статус отдельных модулей ядра.

Работа: Проверили текущую версию ядра, список пакетов ядра и обновили ядро.

Обновление ядра системы

Результат: После перезагрузки системы новая версия ядра успешно активировалась. Заключение: Поняли процесс обновления ядра и важность совместимости пакетов.

Заключение

Работа в лаборатории 10 позволила ознакомиться с управлением модулями ядра, включая загрузку, выгрузку и обновление.

Полученные навыки помогут в администрировании и поддержке операционных систем на базе Linux.