

Семестр 2. Модуль 2.Лабораторная работа №8.

Работа с файловой системой /proc.

Цель семинара – получение навыков с файловой системой ядра ОС Linux.

Что такое /proc, зачем она нужна?

Приведите примеры основных объектов /proc.

Какие управляющие структуры позволяют ядру работать с объектами /proc?

Какие операции обычно используют для работы с объектами системы /proc?

Задача 1.

Разработайте модуль ядра, производящий создание объекта /proc/test, и регистрирующий операции чтения и записи при обращении к нему.

This image shows a full page of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a template for handwriting practice or general note-taking. There are no margins, text, or other markings on the page.

Контрольные вопросы:

1. Почему /proc называют файловой системой ядра?
2. Какие утилиты работают с /proc?
3. В каком заголовочном файле находятся управляющие структуры, содержащие объявления функция для работы с /proc?