Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Муромский институт (филиал)

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования

«Владимирский государственный университет   
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»

Факультет ФИТР

Кафедра ПИн

*ЛАБОРАТОРНАЯ*

*РАБОТА №7*

# По Операционные системы

Руководитель

Астафьев А.В.

(фамилия, инициалы)

(подпись) (дата)

Студент ПИН - 121

(группа)

(фамилия, инициалы)

(подпись) (дата)

Муром 2022

**Лабораторная работа №7**

**Тема:** Контроль ресурсов в ОС Linux

**Цель работы:** практическое знакомство с командами, используемыми для контроля использования ресурсов и виртуальной файловой системой /proc

**Ход работы:**

1. Вывести список всех процессов системы.

2. Вывести дерево процессов.

3. С помощью команды top получить список 5 процессов, потребляющих наибольшее количество процессорного времени.

4. Найти 2 процесса, имеющих более ДВУХ потоков. Использовать состояние процесса

5. Используя команду top, изменить приоритеты 2 процессов.

6. Получить список открытых файлов пользователя aa

7. Получить текущее состояние системной памяти

8. Получить справку об использовании дискового пространства.

9. Вывести информацию о каком-либо процессе, используя содержимое каталога /proc

10.Вывести информацию о процессоре ПК, используя содержимое каталога /proc

11.Вывести список модулей, используемых в настоящий момент ядром ОС.

Ход работы:























