**Лабораторное занятие № 11**

**Изучение основных команд операционной системы Linux**

**Выполнили: Нестеренко, Шеменев – ИСП-3-27**

# Изучить структуру файловой системы Linux и содержащиеся в ней каталоги. Исследовать перечисленные выше каталоги, используя графический интерфейс.

# Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Мультимедийное программное обеспечение Содержимое, созданное искусственным интеллектом, может быть неверным.

# Закрыть окно файловой системы Linux.

# Открыть окно терминала любым из доступных способов. Перенести ярлык терминала из меню *Accessories* на верхнюю панель быстрого доступа путем перетаскивания мышью.

# Изображение выглядит как снимок экрана, программное обеспечение, Мультимедийное программное обеспечение, текст Содержимое, созданное искусственным интеллектом, может быть неверным.

# Перейти в каталог folder на Рабочем столе.

# Изображение выглядит как Шрифт, текст, снимок экрана, Графика Содержимое, созданное искусственным интеллектом, может быть неверным.

# Выяснить информацию о типах файлов с расширениями .c, .txt, .exe. Вывести информацию на экран терминала.

# 

# Скопировать файл file.txt с новым именем myfile.txt в текущем каталоге.

# 

# Создать на рабочем столе каталог myfolder.

# Изображение выглядит как снимок экрана, Шрифт, текст, Графика Содержимое, созданное искусственным интеллектом, может быть неверным.

# Убедиться, что каталог создан, используя команду ls -l.

# Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт Содержимое, созданное искусственным интеллектом, может быть неверным.

# Удалить каталог myfolder с рабочего стола.

# Изображение выглядит как снимок экрана, Шрифт, Графика, текст Содержимое, созданное искусственным интеллектом, может быть неверным.

# Произвести поиск файла file.txt в каталоге folder, находясь на рабочем столе

# Изображение выглядит как текст, Шрифт, снимок экрана, Графика Содержимое, созданное искусственным интеллектом, может быть неверным.

# Вывести на экран текущие дату и время.

# Изображение выглядит как текст, Шрифт, снимок экрана, Графика Содержимое, созданное искусственным интеллектом, может быть неверным.

# Показать преподавателю терминал с логом выполненных команд.

# Перейти в каталог folder.

# 

# Создать в каталоге folder файлы abc.txt и cmd.txt.

# Изображение выглядит как текст, Шрифт, снимок экрана, Графика Содержимое, созданное искусственным интеллектом, может быть неверным.

# Записать результат команды pwd в файл abc.txt.

# Изображение выглядит как Шрифт, снимок экрана, текст, Графика Содержимое, созданное искусственным интеллектом, может быть неверным.

# Вывести содержимое файла abc.txt на экран, используя команду cat.

# Изображение выглядит как текст, Шрифт, снимок экрана, Графика Содержимое, созданное искусственным интеллектом, может быть неверным.

# Дописать результат команды ls -l в файл abc.txt, используя для этого следующую запись

# pwd>>abc.txt.

# 

# Вывести новое содержимое файла abc.txt.

# Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт Содержимое, созданное искусственным интеллектом, может быть неверным.

# Используя команду echo, записать следующий текст в файл cmd.txt:

# “date; pwd; ls -l”.

# 

# Вывести на экран содержимое файла cmd.txt при помощи команды cat.

# Изображение выглядит как текст, Шрифт, снимок экрана, Графика Содержимое, созданное искусственным интеллектом, может быть неверным.

# Запустить команды, введенные в файл cmd.txt на исполнение при помощи следующей записи:

# sh cmd.txt.

# Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт Содержимое, созданное искусственным интеллектом, может быть неверным.

# Показать преподавателю терминал с логом выполненных команд.

# Вывести на экран список всех процессов, запущенных в ОС.

# Изображение выглядит как текст, снимок экрана, меню Содержимое, созданное искусственным интеллектом, может быть неверным.

# Создать новый процесс, запустив программу, написанную на языке Python. Для этого написать в терминале команду Python, дождаться загрузки программы и после знака >>> ввести следующий текст:

# print(‘Привет, я Питон’).

# Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт Содержимое, созданное искусственным интеллектом, может быть неверным.

# Остановить выполнение программы Python путем нажатия Ctrl+Z.

# Изображение выглядит как текст, Шрифт, снимок экрана Содержимое, созданное искусственным интеллектом, может быть неверным.

# Вывести список процессов на экран.

# Изображение выглядит как текст, снимок экрана Содержимое, созданное искусственным интеллектом, может быть неверным.

# Изображение выглядит как текст, Шрифт, снимок экрана, Графика Содержимое, созданное искусственным интеллектом, может быть неверным.

# Завершить процесс Python.

# Изображение выглядит как текст, Шрифт, снимок экрана Содержимое, созданное искусственным интеллектом, может быть неверным.

# Вывести список процессов на экран и убедиться, что процесс Python завершен.

# Изображение выглядит как текст, Шрифт, снимок экрана, Графика Содержимое, созданное искусственным интеллектом, может быть неверным.

# Показать преподавателю терминал с логом выполненных команд.

1. После проверки заданий преподавателем, выйти из терминала, закрыть его, завершить работу операционной системы путем нажатия левой кнопкой мыши иконки в правом верхнем углу, выбрав пункт ShutDown.