

Домашнее задание по Linux

Оформление результатов:

Оформить решение в pdf/word документе. Для каждого пункта приложите скриншоты с командами и результатами выполнения команд.

Где выполнять домашнее задание:

Если у вас Windows, то можно

- 1) установить виртуальную машину и в ней развернуть Linux
- 2) установить linux и удалить Windows (для самых смелых)
- 3) установить git, у git есть командная строка и синтаксис работы в командной строке git очень похож на синтаксис работы в командной строке linux

Если у вас MacOS,

то можно работать в терминале, команды похожи на Linux

Задание:

- 1) Что такое Linux? Дайте определение
- 2) Напишите bash скрипты, которые выполняют следующее:
 - a) Выводят текущий путь директорию
 - b) Перейдите в директорию, в которой дальше планируете выполнять домашнее задание
 - c) В директории создайте директорию test_linux
 - d) Внутри директории создают файл test_1.txt
 - e) Дайте права на чтение и редактирование owner файла, а всем остальным только права на чтение
 - f) Внесите в файл определение, которые вы дали в 1 пункте задания (что такое Linux)
 - g) Добавьте в файл строку: "Linux is a family of open-source Unix-like operating systems based on the Linux kernel, an operating system kernel first released on September 17, 1991, by Linus Torvalds."
 - h) Далее выведите все строки, которые содержат слово Linux или Линукс
 - i) Скопируйте файл test_1.txt в новый файл test_2.txt
 - j) Замените в файле test_2.txt все слова Linux на Линукс