



# ЛАБОРАТОРНО Й РАБОТЕ №. 10

Этук Нсе-Абаси Акпан

НФИбд-02-21

операционные системы

# Цель работы:

---

Изучить основы программирования в оболочке ОС UNIX.

Научиться писать небольшие командные файлы.

# Ход работы

---

1. Я написал скрипт, который при запуске будет делать резервную копию самого себя (то есть файла, в котором содержится его исходный код) в другую директорию backup в моем домашнем каталоге. При этом файл должен архивироваться одним из архиваторов на выбор zip, bzip2 или tar. Способ использования команд архивации необходимо узнать, изучив справку.

---

2. Я написал пример командного файла, обрабатывающего любое произвольное число аргументов командной строки, в том числе превышающее десять. Например, мой скрипт может последовательно распечатывать значения всех переданных аргументов.

---

3. Я написал командный файл — аналог команды ls (без использования самой этой команды и команды dir). Он выдает информацию о нужном каталоге и выводит информацию о возможностях доступа к файлам этого каталога.

---

4. Я написал командный файл, который получает в качестве аргумента командной строки формат файла (.txt,.doc,.jpg,.pdf и т.д.) и вычисляет количество таких файлов в указанной директории. Путь к директории также передаётся в виде аргумента командной строки.

# Вывод

---

Я изучил основы программирования в оболочке ОС UNIX, научилась писать небольшие командные файлы.