1

1

**Лабораторная работа No 10. Программирование в командном процессоре ОС UNIX. Командные файлы**

**10.1. Цель работы**

Изучить основы программирования в оболочке ОС UNIX/Linux. Научиться писать небольшие командные файлы.

**10.3. Последовательность выполнения работы**

1. Написатьскрипт,которыйпризапускебудетделатьрезервнуюкопиюсамогосебя(то есть файла, в котором содержится его исходный код) в другую директорию backup в вашем домашнем каталоге. При этом файл должен архивироваться одним из ар- хиваторов на выбор zip, bzip2 или tar. Способ использования команд архивации необходимо узнать, изучив справку.

Text

Description automatically generated with medium confidence

Text

Description automatically generated

1. Написатьпримеркомандногофайла,обрабатывающеголюбоепроизвольноечисло аргументов командной строки, в том числе *превышающее* десять. Например, скрипт может последовательно распечатывать значения всех пText

   Description automatically generated with medium confidenceереданных аргументов.
2. Написатькомандныйфайл—аналогкомандыls(безиспользованиясамойэтойко- манды и команды dir). Требуется, чтобы он выдавал информацию о нужном каталоге и выводил информацию о возможностях доступа к файлам этого каталога.

Text

Description automatically generated

1. Написатькомандныйфайл,которыйполучаетвкачествеаргументакоманднойстроки 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 ко- мандной строки.

1-Text

Description automatically generatedGraphical user interface, text

Description automatically generated