Отчёт о выполнении лабораторной работы №11

Российский Университет Дружбы Народов

Факультет Физико-Математических и Естественных Наук

Дисциплина: Операционные системы

Студент: Акуленко Максим Андреевич

Группа: нкн-01-20

Москва, 2021г.

• Цель Работы

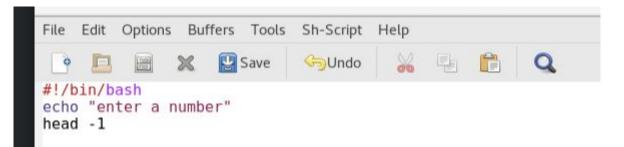
• Изучить основы программирования в оболочке ОС UNIX/Linux. Научиться писать небольшие командные файлы.

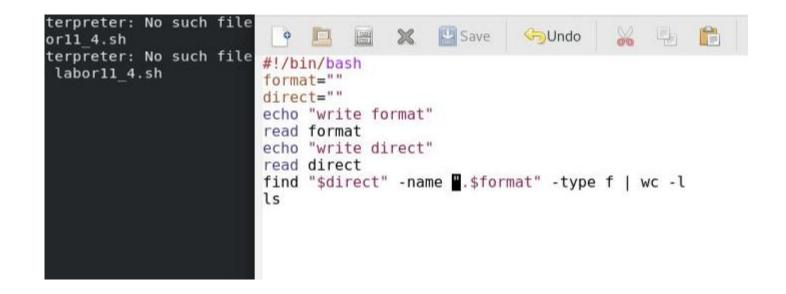
Задача

- 1. Написать скрипт, который при запуске будет делать резервную копию самого себя (то есть файла, в котором содержится его исходный код) в другую директорию backup в вашем 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. Написать пример командного файла, обрабатывающего любое произвольное число аргументов командной строки, в том числе превышающее десять. Например, скрипт может последовательно распечатывать значения всех переданных аргументов.
- 3. Написать командный файл аналог команды ls (без использования самой этой команды и команды dir). Требуется, чтобы он выдавал информацию о нужном каталоге и выводил информацию о возможностях доступа к файлам этого каталога
 - 4. Написать 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.

```
maakulenko@localhost:~
 Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка
[maakulenko@localhost ~]$ touch lab11.sh
[maakulenko@localhost ~]$ emacs lab11.sh
bash: emacs: команда не найдена...
Ошибка при поиске файла: cannot update repo 'appstream': Cannot prepare internal
mirrorlist: Curl error (6): Couldn't resolve host name for http://mirrorlist.ce
ntos.org/?release=8&arch=x86 64&repo=AppStream&infra=stock [Could not resolve ho
st: mirrorlist.centos.org]; Last error: Curl error (6): Couldn't resolve host na
me for http://mirrorlist.centos.org/?release=8&arch=x86 64&repo=AppStream&infra=
stock [Could not resolve host: mirrorlist.centos.org]
[maakulenko@localhost ~]$ emacs lab11.sh
[maakulenko@localhost ~]$ chmod +x lab11.sh
[maakulenko@localhost ~]$ ls
                                                     'Рабочий стол'
 labil.sh Buneo
 lab11.sh- Документы Изображения Общедоступные
[maakulenko@localhost ~]$ labov11.sh
bash: labov11.sh: команда не найдена...
[maakulenko@localhost ~]$ emacs lab11.sh
[maakulenko@localhost ~]$ labor11.sh
bash: laborll.sh: команда не найдена...
[maakulenko@localhost ~]$ ls
                                                     Рабочий стол
 lab11.sh
 lab11.sh- Документы Изображения
[maakulenko@localhost ~]$ mcedit lab
```

#!/bin/bash mkdir ~/bin/bash cp laborl1.sh ~/backup/backup.sh gzip ~/backup/backup.sh





Вывод

• В ходе выполнения этой лабораторной работы. Я узнал больше об использовании редакторов. И почти без труда я успешно выполнил все упражнения