

Лабораторной работе 12

Абдуллахи Бахара

27 Апрель 2024

Объединённый институт ядерных исследований, Дубна, Россия

- Кулябов Дмитрий Сергеевич
- д.ф.-м.н., профессор
- профессор кафедры прикладной информатики и теории вероятностей
- Российский университет дружбы народов
- kulyabov-ds@rudn.ru
- <https://yamadharma.github.io/ru/>

Цель работы:

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

Выполнение лабораторной работы :

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

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.

- в этом разделе сначала я создала каталог backup после этого я создала файл task1.sh, в этом я написала следующие коды чтобы сделать архивироваться.

```
[babdullakhi@babdullakhi ~]$ sudo dnf install emacs
[sudo] password for babdullakhi:
Copr repo for gitflow owned by 2.7 kB/s | 1.5 kB      00:00
Copr repo for browserpass owned by 7.9 kB/s | 1.5 kB  00:00
Copr repo for iosevka owned by 8.1 kB/s | 1.5 kB     00:00
Copr repo for iosevka owned by 180 kB/s | 53 kB      00:00
Fedora 39 - x86_64 - Updates      89 kB/s | 24 kB    00:00
```

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.

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.

- опять я создала файл для второго скрипта task2.sh



```
lab07.sh - GNU Emacs at babdullakhi
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
[Icons: New, Open, Save, Close, Save All, Undo, Cut, Copy, Paste]
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
  LOCAL HELLO=World
  echo $HELLO
}

hello
```


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.

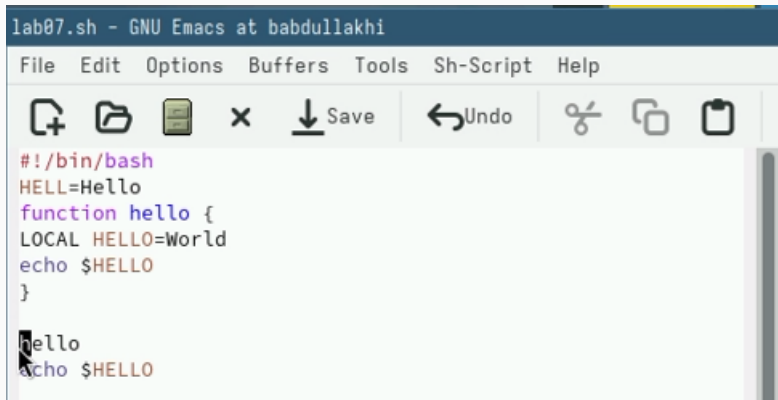
3. Написать командный файл — аналог команды `ls` (без использования самой этой команды и команды `dir`). Требуется, чтобы он выдавал информацию о нужном каталоге и выводил информацию о возможностях доступа к файлам этого каталога.

- опять я создала файл для 3 скрипта `task3.sh`

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.

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.

- опять я создала файл для 3 скрепта



```
lab07.sh - GNU Emacs at babdullakhi
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
[Icons: New, Open, Save, Close, Save All, Undo, Cut, Copy, Paste]
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
LOCAL HELLO=World
echo $HELLO
}

hello
echo $HELLO
```

Спасибо за внимание!
