

# **Лабораторная работа №11. Программирование в командном процессоре ОС UNIX. Командные файлы**

2021 г.

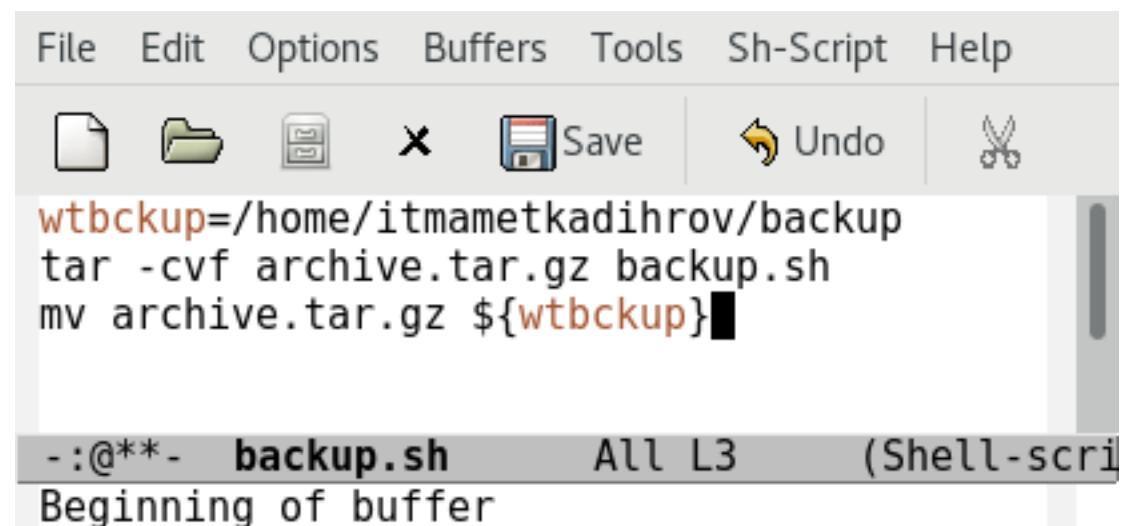
Выполнил: Маметкадыров Ынтымак

ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов», Москва, Россия

## **Цель работы**

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

Написали скрипт, который при запуске будет делать резервную копию самого себя

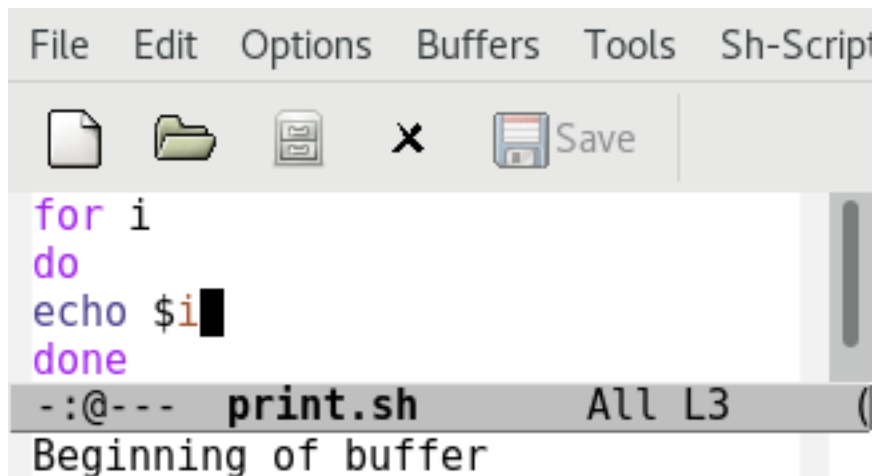


The image shows a screenshot of a text editor window. The title bar at the top reads "File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help". Below the title bar is a toolbar with icons for a new file, open folder, save, close, and undo, along with the text labels "Save", "Undo", and a scissors icon. The main text area contains the following shell script:

```
wtbckup=/home/itmametskadihrov/backup
tar -cvf archive.tar.gz backup.sh
mv archive.tar.gz ${wtbckup}
```

At the bottom of the window, a status bar displays the text " -:@\*\*- backup.sh All L3 (Shell-scri" and "Beginning of buffer".

Создали командный файл, обрабатывающий любое произвольное число аргументов командной строки, в том числе превышающее десять

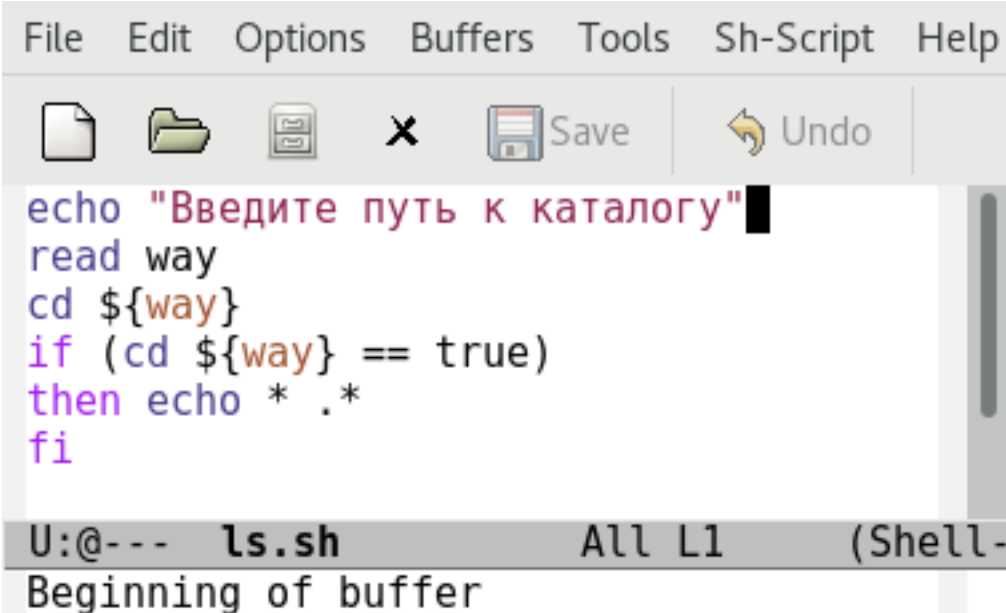


The screenshot shows a terminal window with a menu bar (File, Edit, Options, Buffers, Tools, Sh-Script) and a toolbar with icons for file operations and a 'Save' button. The script content is as follows:

```
for i
do
echo $i
done
```

The terminal status bar at the bottom displays the prompt `-: @ - - -`, the filename `print.sh`, and the cursor position `All L3`. The first line of the script's output is `Beginning of buffer`.

Сделали аналог команды ls, чтобы он выдавал информацию о нужном каталоге и выводил информацию

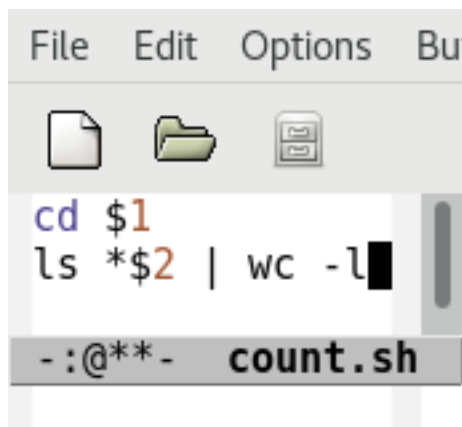


The image shows a screenshot of a shell script editor window. The window has a menu bar with 'File', 'Edit', 'Options', 'Buffers', 'Tools', 'Sh-Script', and 'Help'. Below the menu bar is a toolbar with icons for a new file, a folder, a save icon, a close icon, and buttons for 'Save' and 'Undo'. The main text area contains a shell script in Russian. The script prompts the user to enter a path, reads the input, changes the directory, and lists the contents if the change was successful. The status bar at the bottom shows 'U:@--- ls.sh', 'All L1', and '(Shell-'. Below the status bar, the text 'Beginning of buffer' is visible.

```
echo "Введите путь к каталогу"
read way
cd ${way}
if (cd ${way} == true)
then echo * .*
fi
```

U:@--- ls.sh All L1 (Shell-  
Beginning of buffer

Написали командный файл, который получает в качестве аргумента командной строки формат файла и путь к директории, затем вычисляет количество таких файлов в указанной директории



```
File Edit Options Bu
cd $1
ls *$2 | wc -l
-: @** - count.sh
```

## Вывод

Изучили основы программирования в оболочке ОС UNIX/Linux. Научились писать небольшие командные файлы.