

Лабораторная работа №13

Тимур Андреевич Дарижапов

2021 Москва

¹Российский университет дружбы народов, Москва

Цель: Изучить основы программирования в оболочке ОС UNIX.
Научиться писать более сложные командные файлы с использованием логических управляющих конструкций и циклов.

Пример командного файла, работающего по принципу команды man.

```
#!/bin/bash
c=$1
if [ -f /usr/share/man/man1/${c}.1.gz ]
then
    gunzip -c /usr/share/man/man1/${c}.1.gz | less
else
    echo "Такой справки нет"
fi
```

Рис. 1: Рисунок 1

```
tadarizhapov@tadarizhapov-VirtualBox:~$ chmod +x lab13-2.sh
tadarizhapov@tadarizhapov-VirtualBox:~$ ./lab13-2.sh ls
tadarizhapov@tadarizhapov-VirtualBox:~$ ./lab13-2.sh mkdir
tadarizhapov@tadarizhapov-VirtualBox:~$
```

Рис. 2: Рисунок 2

```

.\" DO NOT MODIFY THIS FILE! It was generated by help2man 1.47.3.
.TH LS "1" "September 2019" "GNU coreutils 8.30" "User Commands"
.SH NAME
ls \- list directory contents
.SH SYNOPSIS
.B ls
[\fI\,OPTION\|\fR]... [\fI\,FILE\|\fR]...
.SH DESCRIPTION
.\" Add any additional description here
.PP
List information about the FILEs (the current directory by default).
Sort entries alphabetically if none of \fB\--cftuvSUX\|fR nor \fB\--sort\|fR is specified.
.PP
Mandatory arguments to long options are mandatory for short options too.
.TP
\fB\--a\|fR, \fB\--all\|fR
do not ignore entries starting with .
.TP
\fB\--A\|fR, \fB\--almost-all\|fR
do not list implied . and ..
.TP
\fB\--author\|fR
with \fB\--l\|fR, print the author of each file
.TP
\fB\--b\|fR, \fB\--escape\|fR
print C\-\style escapes for nongraphic characters
.TP
\fB\--block-size\|fR=\fI\,SIZE\|\fR
with \fB\--l\|fR, scale sizes by SIZE when printing them;
:

```

Рис. 3: Рисунок 3

Вывод: Я изучил основы программирования в оболочке ОС UNIX. Я научился писать более сложные командные файлы с использованием логических управляющих конструкций и циклов.