

Лабораторная работа №10

Хусяинова Адиля Фаритовна

Работа с консолью

- Я изучила команды архивации, используя команды `man zip`, `man bzip2`, `man tar` (рис.1)

Файл Правка Вид Закладки Настройка Справка

```
afkhusyainova@dk4n56 ~ $ man zip
```

```
afkhusyainova@dk4n56 ~ $ man bzip2
```

```
afkhusyainova@dk4n56 ~ $ man tar
```

Работа с консолью

Первая программа

- Резервная копия самого себя (рис.2)

File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help

```
#!/bin/bash
```

```
name='backup.sh'
```

```
mkdir ~/backup
```

```
bzip2 -k ${name}
```

```
mv ${name}.bz2 ~/backup/
```

```
echo "Выполнено"
```

Код

Вторая программа

- Выводы аргументов (рис.3)

```
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
#!/bin/bash
echo "Аргументы"
for a in $@
do echo $a
done

U:**- prog.sh All L5 (Shell-script[sh]) Чт мая 19 11:52 1.85
Warning (initialization): An error occurred while loading '~/.emacs':

error: Package 'fira-code-mode-' is unavailable

To ensure normal operation, you should investigate and remove the
cause of the error in your initialization file. Start Emacs with
the '--debug-init' option to view a complete error backtrace.
[]

U:%*- *Warnings* All L8 (Special) Чт мая 19 11:52 1.85
```

Код

Третья программа

- Команда-замена ls (рис.4)

File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help

```
#!/bin/bash
a="$1"
for i in ${a}/*
do
    echo "$i"

    if test -f $i
    then echo "Облачный файл"
    fi

    if test -d $i
    then echo ""
    fi

    if test -r $i
    then echo ""
    fi

    if test -w $i
    then echo ""
    fi

    if test -x $i
    then echo ""
    fi
done
```

Код

Четвертая программа

- Поиск файлов (рис.5)

```
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
#!/bin/bash
b="$1"
shift
for a in $@
do
    k=0
    for i in ${b}/*/{$a}
    do
        if test -f "$i"
        then
            let k=k+1
        fi
    done
    echo "$k файлов содержится в каталоге $b с разрешением $a"
done
█
```

Код

Выводы

- В ходе данной лабораторной работы я ознакомилась с основами в оболочке ОС UNIX/Linux, также я научилась писать небольшие командные файлы