### Лабораторная работа № 13. Программирование в командном процессоре ОС UNIX. Ветвления и циклы.

Ворожейкин Владимир Вячеславович  $^1$ 

4 мая 2024, Москва, Россия

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup>Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

# Цели и задачи работы

#### Цель лабораторной работы

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

## лабораторной работы

Процесс выполнения

#### Создаю 1 скрипт

#### Рис. 1: 1 скрипт

```
cecto "Invalid Ontion: SOPTARG" 1>&2
exit 1
;;
cho "Ontion -SOPTARG Enguings an ALEMENT:" 1>&2
exit 1
;;
ease
done
shift $(OPTIND -1))

if [-z "Simputfile"] ][-z "Spattern"]; then
echo "Missing Enguined Antions: -i and -n" 1>&2
exit 1

if [-m "Scame_sensitive"]; then
gre_optar"
```

#### Создаю 2 скрипт

```
int main()
   int A;
   printf("Enter the number A: ");
   scanf("%d", &A);
   if (A > 0)
        printf("%d is positive.", A);
   else if (A < 0)
        printf("%d is negative.", A);
   else if (A == 0)
        printf("%d is zero.", A);
   return 0;
```

Рис. 4: 2 скрипт

#### Создаю 3 скрипт

```
if [ $# -eq 0 ]; then
    echo "Не указано количество файлов для создания"
   exit 1
# Создаем файлы
for i in $(seg 1 $1); do
   touch "$i.tmp"
done
echo "Создано $1 файлов с пронумерованными именами"
# Удаляем файлы
for i in $(seg 1 $1); do
   rm -f "$i.tmp" # -f для удаления без запросов
done
echo "Удалены $1 файлов"
```

Рис. 5: 3 скрипт

#### Создаю 4 скрипт

```
 $$ R=-home/vvvorozheyjkin/study_2023-2024_qs-intrg/labs/labl2 $$ QUIENI=archixe.tar.
```

```
find $DIR -type f -mtime -7 -print0 | tar -syf $QUTPUI --null -I -
```

Рис. 6: Команда для файла

#### Вывод

Во время выполнения данной лабораторной работы я приобрел практические навыки в работе с ОС UNIX и научился писать более сложные скрипты.