

РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

Факультет физико-математических и естественных наук
Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей

ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 11

дисциплина: операционные системы

Программирование в командном процессоре ОС UNIX. Командные файлы

Студент: Соболевский Денис Андреевич

Группа: НФИбд-02-20

МОСКВА

2021 г.

Цель работы:

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

Задачи:

1. Получить навыки работы с основными командами языка bash;
2. Научиться писать небольшие командные файлы;
3. Применить на практике.

Ход выполнения

1. Написали командные файлы с включением основных команд:

```
dasobolevskiy@dasobolevskiy:~  
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка  
#!/bin/bash/  
name="$0"  
cp ${name} ~/backup  
cd backup  
tar -cf ${name}.tar ${name}  
~
```

dasobolevskiy@dasobolevskiy:~

Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка

#!/bin/bash/

declare -a numbers

echo "Please, enter elements separated with space:"

read -a numbers

echo "Your elements:"

echo \${numbers[@]}

~

2. Проверили, правильно ли написаны файлы:

```
[dasobolevskiy@dasobolevskiy ~]$ bash ls.sh
Введите полный путь к искомому каталогу:
backup
Имя директории: backup
Список файлов директории и права доступа к ним:
-rw-rw-r-- arch.sh
-rw-rw-r-- arch.sh.tar
[dasobolevskiy@dasobolevskiy ~]$
```

Результат выполнения

В результате выполнения работы были созданы скрипты и командные файлы.

Спасибо за внимание