

# **РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ**

**Факультет физико-математических и естественных наук**

**Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей**

## **ОТЧЕТ**

### **ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 1**

*дисциплина:      Архитектура компьютера*

Студент: Шалин Арсений Андреевич

Группа: НММбд-03-23

**МОСКВА**

2023 г.

**1 ЦЕЛЬ РАБОТЫ:** Исследовать различные функции командной строки операционной системы Linux.

## 2 ВЫПОЛНЕНИЕ ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЫ:

```
[aashalin@aashalin ~]$ cd
[aashalin@aashalin ~]$ pwd
/home/aashalin
[aashalin@aashalin ~]$ cd Documents
[aashalin@aashalin Documents]$ cd Документы
bash: cd: Документы: No such file or directory
[aashalin@aashalin Documents]$ cd
[aashalin@aashalin ~]$ cd Документы
bash: cd: Документы: No such file or directory
[aashalin@aashalin ~]$
[aashalin@aashalin ~]$ cd
[aashalin@aashalin ~]$ cd Documents
[aashalin@aashalin Documents]$ cd
[aashalin@aashalin ~]$ cd /usr/local
[aashalin@aashalin local]$ cd
[aashalin@aashalin ~]$ ls
Desktop Documents Downloads Music Pictures Public Templates Videos
[aashalin@aashalin ~]$ ls Documents
file
[aashalin@aashalin ~]$ ls /usr/local
bin etc games include lib lib64 libexec sbin share src
[aashalin@aashalin ~]$ ls -a
. .bashrc Desktop .ICEauthority Pictures
.. .cache Documents .local Public
.bash_logout .config Downloads .mozilla Templates
.bash_profile .dbus .esd_auth Music Videos
[aashalin@aashalin ~]$ ls Documents -h
file
[aashalin@aashalin ~]$ ls -h
Desktop Documents Downloads Music Pictures Public Templates Videos
```

Рисунок 2.1: Задание 1.4.1.

Задание выполнено успешно, примеры использования различных ключей ls приведены.

```
[aashalin@aashalin ~]$ cd parentdir
[aashalin@aashalin parentdir]$ mkdir dir1 dir2 dir3
[aashalin@aashalin parentdir]$ mkdir -/newdir
mkdir: invalid option -- '/'
Try 'mkdir --help' for more information.
[aashalin@aashalin parentdir]$ mkdir ~/newdir
[aashalin@aashalin parentdir]$ ls ~
Desktop Downloads newdir Pictures Templates
Documents Music parentdir Public Videos
[aashalin@aashalin parentdir]$ cd
[aashalin@aashalin ~]$ mkdir -p ~/newdir/dir1/dir2
[aashalin@aashalin ~]$ ls ~/newdir/dir1/dir2
test
```

Рисунок 2.2: Задание 1.4.2.

Проблемы всё ещё отсутствуют, как создавать пустые каталоги и файлы ПОНЯТНО.

```
[aashalin@aashalin ~]$ rm -R ~/newdir ~/parentdir/dir*
[aashalin@aashalin ~]$ cd
[aashalin@aashalin ~]$ mkdir -p parentdir1/dir1parentdir2/dir2parentdir3
bash: mkdir -p: command not found...
[aashalin@aashalin ~]$ mkdir -p parentdir1/dir1 parentdir2/dir2 parentdir3
[aashalin@aashalin ~]$ touch parentdir1/dir1/test1.txt parentdir2/dir2/test2.txt
[aashalin@aashalin ~]$ mv parentdir1/dir1/test1.txtparentdir3
mv: missing destination file operand after 'parentdir1/dir1/test1.txtparentdir3'
Try 'mv --help' for more information.
[aashalin@aashalin ~]$ mv parentdir1/dir1/test1.txt parentdir3
[aashalin@aashalin ~]$ cp parentdir2/dir2/test2.txt parentdir3
```

*Рисунок 2.3А: Задание 1.4.3., Часть 1*

```
[aashalin@aashalin ~]$ ls parentdir3
test1.txt test2.txt
[aashalin@aashalin ~]$ cp parentdir3/test2.txt parentdir3/subtest2.txt
[aashalin@aashalin ~]$ mv -i parentdir3/test1.txt parentdir3/newtest.txt
[aashalin@aashalin ~]$ ls parentdir3
newtest.txt subtest2.txt test2.txt
[aashalin@aashalin ~]$ cd parentdir1
[aashalin@aashalin parentdir1]$ ls
dir1
[aashalin@aashalin parentdir1]$ mv dir1 newdir
[aashalin@aashalin parentdir1]$ ls
newdir
```

*Рисунок 2.3Б: Задание 1.4.3., Часть 2*

Задание по перемещению файлов и каталогов выполнено.

```
[aashalin@aashalin ~]$ cat /etc/hosts
127.0.0.1    localhost localhost.localdomain localhost4 localhost4.localdomain4
::1         localhost localhost.localdomain localhost6 localhost6.localdomain6
```

*Рисунок 2.4: Задание 1.4.3.*

Задание 1.4.3 тоже сделано без осложнений.

### **3 ВЫВОД:**

Цель выполнена, некоторые из многочисленных функций терминала Linux освоены.