

РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

Факультет физико-математических и естественных наук

Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей

ОТЧЕТ

ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 2

дисциплина: Архитектура компьютера

Студент: Нефёдова Наталия

Группа: НПИбд-02-22

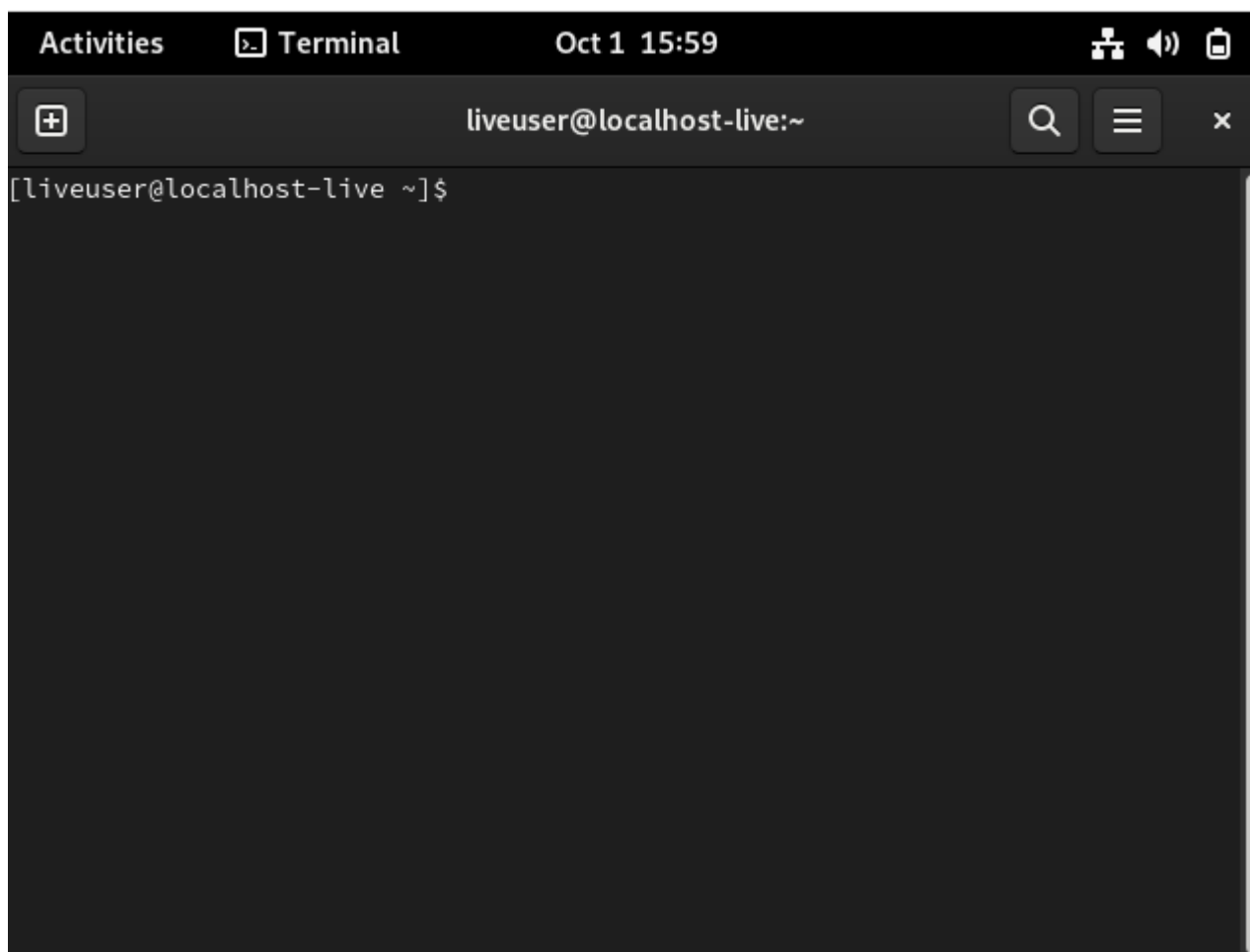
МОСКВА

2022 г.

Цель работы

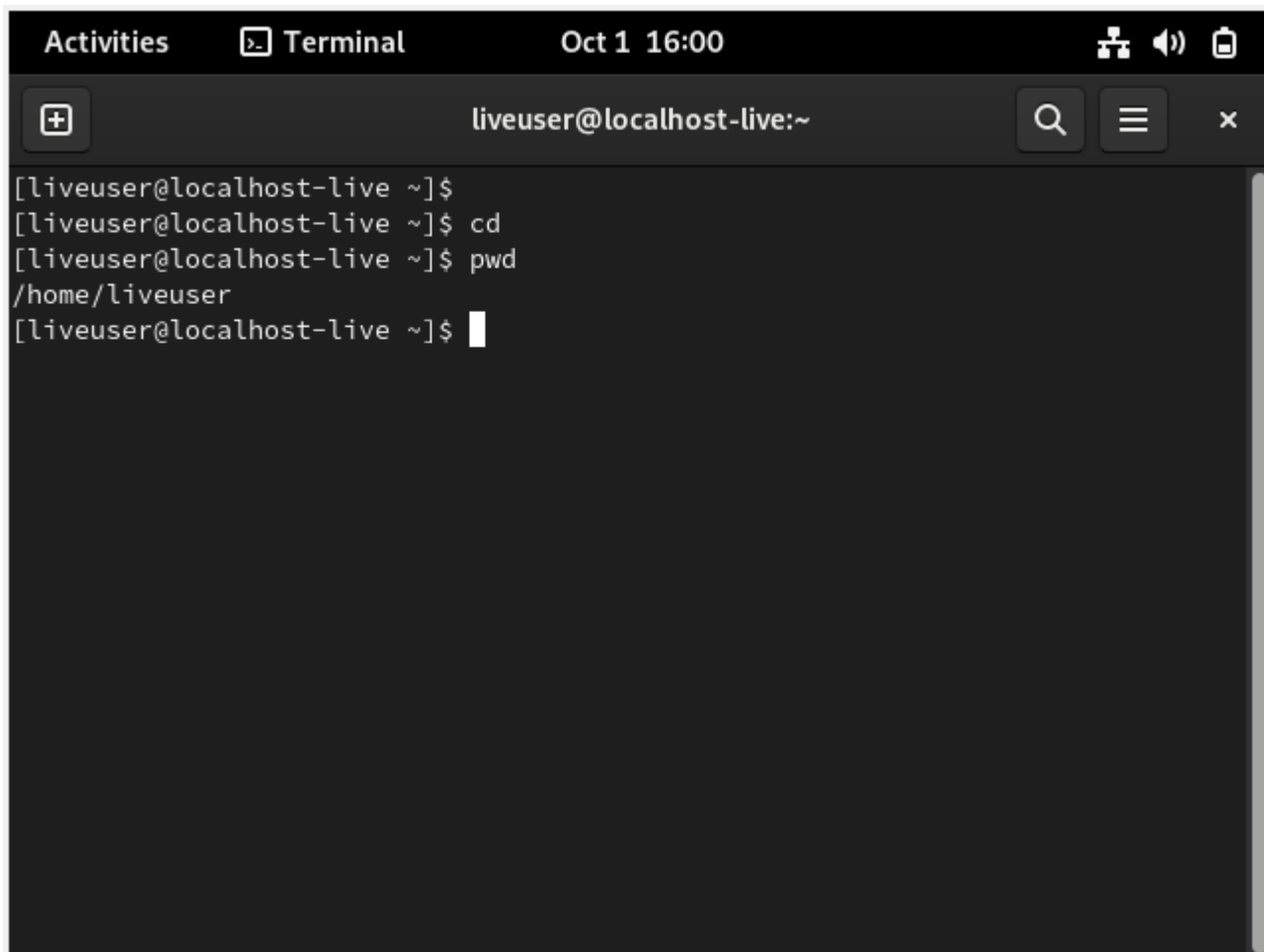
Целью данной лабораторной работы является приобретение практических навыков работы с операционной системой на уровне командной строки (организация файловой системы, навигация по файловой системе, создание и удаление файлов и директорий).

Открываем терминал и убеждаемся, что мы находимся в домашнем каталоге, он обозначается как ~\$. И с помощью команды «pwd» узнаем полный путь к домашнему каталогу



```
Activities  Terminal  Oct 1 15:59  [Icons: Network, Sound, Battery]
liveuser@localhost-live:~
[liveuser@localhost-live ~]$
```

The image shows a terminal window titled 'Terminal' with the date and time 'Oct 1 15:59'. The terminal prompt is 'liveuser@localhost-live:~'. Below the prompt, the command '[liveuser@localhost-live ~]\$' is entered, indicating the user is in the home directory.

A terminal window titled "Terminal" with a timestamp of "Oct 1 16:00". The window shows a series of commands and their outputs. The prompt is "[liveuser@localhost-live ~]". The commands entered are "cd" and "pwd", resulting in the output "/home/liveuser".

```
[liveuser@localhost-live ~]$  
[liveuser@localhost-live ~]$ cd  
[liveuser@localhost-live ~]$ pwd  
/home/liveuser  
[liveuser@localhost-live ~]$
```

```
[liveuser@localhost-live ~]$ cd/usr/local  
bash: cd/usr/local: No such file or directory  
[liveuser@localhost-live ~]$
```

nnnefedova (Снимок 1) [Работает] - Oracle VM VirtualBox

Файл Машина Вид Ввод Устройства Справка

Activities Terminal Oct 1 16:04

liveuser@localhost-live:~

```
[liveuser@localhost-live ~]$ cd~
bash: cd~: command not found...
[liveuser@localhost-live ~]$ ls -R
.:
Desktop Documents Downloads Music Pictures Public Templates Videos

./Desktop:

./Documents:

./Downloads:

./Music:

./Pictures:

./Public:

./Templates:

./Videos:
[liveuser@localhost-live ~]$
```

Ctrl + Alt

nnnefedova (Снимок 1) [Работает] - Oracle VM VirtualBox

Файл Машина Вид Ввод Устройства Справка

Activities Terminal Oct 1 16:10

liveuser@localhost-live:~/parentdir

```
[liveuser@localhost-live ~]$ cd
[liveuser@localhost-live ~]$ mkdir parentdir
[liveuser@localhost-live ~]$ mkdir parentdir/dir
[liveuser@localhost-live ~]$ cd parentdir
[liveuser@localhost-live parentdir]$ mkdir dir1 dir2 dir3
[liveuser@localhost-live parentdir]$ mkdir -p ~/newdir/dir1/dir2
[liveuser@localhost-live parentdir]$
```

```
Activities Terminal Oct 1 16:21
liveuser@localhost-live:~

[liveuser@localhost-live ~]$ cd
[liveuser@localhost-live ~]$ mkdir -p parentdir1/dir1 parentdir2/dir2 parentdir3
[liveuser@localhost-live ~]$ touch parentdir1/dir1/test1.txt
[liveuser@localhost-live ~]$ touch parentdir2/dir2/test2.txt
[liveuser@localhost-live ~]$ mv parentdir/dir1/test1.txt parentdir3
bash: mv: command not found...
[liveuser@localhost-live ~]$ cp parentdir2/dir2/test2.txt parentdir3
[liveuser@localhost-live ~]$ ls parentdir3
test1.txt test2.txt
[liveuser@localhost-live ~]$
```

Переименуйте файл test1.txt из каталога parentdir3 в newtest.txt, запрашивая подтверждение перед перезаписью:

```
[liveuser@localhost-live ~]$ cp parentdir3/test2.txt parentdir3/subtest2.txt
[liveuser@localhost-live ~]$ -i parentdir3/test1.txt parentdir3/newtest.txt
bash: -i: command not found...
[liveuser@localhost-live ~]$ ls parentdir
dir dir1 dir2 dir3
[liveuser@localhost-live ~]$
```

Введём команду cat, которая объединяет файлы и выводит их на стандартный вывод (обычно это экран):

```
nnnefedova (Снимок 1) [Работает] - Oracle VM VirtualBox
Файл Машина Вид Ввод Устройства Справка
Activities Terminal Oct 1 16:39
liveuser@localhost-live:~
[liveuser@localhost-live parentdir1]$ cd parentdir1
bash: cd: parentdir1: No such file or directory
[liveuser@localhost-live parentdir1]$ cd
[liveuser@localhost-live ~]$ cat /etc/hosts
127.0.0.1 localhost localhost.localdomain localhost4 localhost4.localdomain4
::1 localhost localhost.localdomain localhost6 localhost6.localdomain6
[liveuser@localhost-live ~]$
```

Выводы:

В ходе лабораторной работы были получены практические навыки работы с операционной системой на уровне командной строки. Мы изучили использование команд: «pwd» – для определения текущего каталога,

«cd» – для навигации между каталогами,

«ls» – для просмотра содержимого каталога,

«mkdir» – для создания пустых каталогов,

«touch» – для создания пустых файлов,

«rm» – для удаления файлов или каталогов,

«cp» – для копирования файлов или каталогов,

«mv» – для перемещения файлов или каталогов,

«cat» — для вывода содержимого файлов.