

Лабораторная работа №8

```
root@DESKTOP-MJ0U5VM:~# su Alex
$ |
```

su “username” – переключается на другого пользователя (или становится суперпользователем)

```
$ mkdir ~/Test_two
$ cd Test_two
$ |
```

mkdir ~/Test_two – создает новую директорию Test_two в домашнем каталоге
cd Test_two – перейти в папку Test_two

```
$ cd Test_two
$ mkdir project
$ cd project
$ cd ../..
$ cd Test_two/project
$ cd ~
$
```

cd ../.. – перейти на два уровня выше

cd Test_two/project – перейти в папку project, находящуюся в папке Test_two

cd ~ - перейти в домашнюю директорию

```
$ echo "Hello, World!" > example.txt
$ cat example.txt
Hello, World!
$ rm example.txt
$ touch Main.txt
$ touch Lab.txt Story.txt
$ ls
Lab.txt Main.txt Story.txt project
$ echo "Who's morty?"
Who's morty?
$ |
```

echo “Hello, World!” > example.txt – записать строку Hello, World! в файл example.txt

cat – вывести содержимое файла в окно терминала

rm – удалить файл

touch – создать пустой файл в текущей папке (если нужно создать несколько файлов, их имена нужно вводить через пробел)

ls – показать файлы в папке, в которой находишься

echo “Who’s morty?” – вывести в окно терминала строку Who’s morty?

```
$ cp example.txt copy_example.txt
$ mv copy_example.txt renamed_example.txt
$ |
```

cp example.txt copy_example.txt – скопировать файл example.txt и назвать его copy_example.txt

mv copy_example.txt renamed_example.txt – переименовать файл

```
$ nano example.txt
```



The screenshot shows the nano text editor interface. The title bar at the top indicates 'GNU nano 2.9.3' and the file name 'example.txt' with a 'Modified' status. The main editing area contains the text 'Hello, World!'. The bottom status bar lists various keyboard shortcuts for editing and navigation, such as ^G for Get Help, ^O for Write Out, and ^X for Exit.

nano – открыть файл

```
$ rm -r Test_two
$ |
```

rm -r Test_two – удалить папку Test_two и всё, что она содержит

```
$ mkdir ~/Lab
$ cd Lab
$ mkdir tests
$ cd tests
$ mkdir proj
$ cd proj
$ mkdir Worked
$ cd Worked
$ pwd
/home/Alex/Lab/tests/proj/Worked
$ |
```

pwd – показать, в какой папке находимся (путь)

clear – очистить консоль

exit – закрыть консоль

man date – показать дополнительную информацию про команду date

```
$ mv Worked ~/
$ cd ~
$ ls
Lab LabWork Test Worked
$ |
```

mv Worked ~/ - перенести Worked из текущей директории в домашнюю

```
$ mv ~/Lab/tests/proj LabWork
$ cd LabWork
$ ls
example.txt  example_two.txt  proj
$ |
```

mv ~/Lab/tests/proj Labwork – перенести папку proj в папку LabWork

```
$ cd Worked
$ echo "wonderful" > a.txt
$ cat a.txt > b.txt
$ cat a.txt >> b.txt
```

cat a.txt > b.txt – перезаписать содержимое файла a.txt в b.txt

cat a.txt >> b.txt – скопировать содержимое файла a.txt в конец b.txt

Лабораторная работа №9

Ссылка на репозиторий: https://github.com/T0tyana/TEST_REP.git

```
root@DESKTOP-MJ0U5VM:~# git clone https://github.com/T0tyana/TEST_REP.git
Cloning into 'TEST_REP'...

remote: Enumerating objects: 3, done.
remote: Counting objects: 100% (3/3), done.
remote: Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
Unpacking objects: 100% (3/3), done.
root@DESKTOP-MJ0U5VM:~#
```

Создаём новый репозиторий на GitHub с именем TEST_REP. С помощью команды **git clone** клонируем репозиторий на локальный компьютер.

```
root@DESKTOP-MJ0U5VM:~# cd TEST_REP
root@DESKTOP-MJ0U5VM:~/TEST_REP# echo "Testing" > file_one.txt
root@DESKTOP-MJ0U5VM:~/TEST_REP# git add file_one.txt
```

Переходим в каталог TEST_REP. Создаем файл file_one.txt и добавляем его в индекс с помощью команд **git add**.

```
root@DESKTOP-MJ0U5VM:~/TEST_REP# git commit -m "Добавлен новый файл"
[main 6e24dbb] Добавлен новый файл
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 file_one.txt
root@DESKTOP-MJ0U5VM:~/TEST_REP# |
```

Команда **git commit -m** закоммитит добавленный файл с определенным комментарием

```
root@DESKTOP-MJ0U5VM:~/TEST_REP# git push -u origin main
Counting objects: 3, done.
Delta compression using up to 20 threads.
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (3/3), 321 bytes | 321.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0)
To github.com:T0tyana/TEST_REP.git
49467d2..283da2d  main -> main
Branch 'main' set up to track remote branch 'main' from 'origin'.
```

git push -u origin main – загрузить изменения из ветки main на GitHub.