

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. At the top, a status bar indicates 'GNU nano 2.9.3', the filename 'example.txt', and the state 'Modified'. The main editing area contains the text 'Hello, World!' followed by a cursor. At the bottom, a help bar lists various keyboard shortcuts and their functions, such as '^G Get Help', '^O Write Out', '^W Where Is', '^K Cut Text', '^J Justify', '^C Cur Pos', '^M-U Undo', '^M-A Mark Text', '^X Exit', '^R Read File', '^_ Replace', '^U Uncut Text', '^T To Spell', '^_ Go To Line', '^M-E Redo', and '^M-G Copy Text'.

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.git>

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

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

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

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

```
root@DESKTOP-MJ0U5VM:~/Test# git commit -m "Добавлен новый файл"
[main bcc14fa] Добавлен новый файл
Committer: root <root@DESKTOP-MJ0U5VM.localdomain>
Your name and email address were configured automatically based
on your username and hostname. Please check that they are accurate.
You can suppress this message by setting them explicitly. Run the
following command and follow the instructions in your editor to edit
your configuration file:

    git config --global --edit

After doing this, you may fix the identity used for this commit with:

    git commit --amend --reset-author

1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 file_one.txt
```

Команда **git commit -m** закоммитит добавленный файл с определенным комментарием
git push – загрузить файл в удаленный репозиторий