

Молдавский Государственный Университет

Факультет Математики и Информатики

Департамент Информатики

Индивидуальная работа

[ №7 ]

по предмету Операционные системы

Проверила: Butnaru Mariana, lector universitar

Выполнил: студент группы I2302, Ciobanu Stanislav Igor

Кишинев, 2023

## Ход работы

### Задание:

Требуется скрипт, который для каждого файла в заданном каталоге в качестве параметра и во всех его подкаталогах будет отображать первые 10 строк, содержащих определенный текст, который читается.

### Выполнение:

- 1) Создаём bash файл bash.sh и вписываем в него данные команды:

```
directory="$1"
search_text="$2"
cd "$directory" || exit 1
find . -type f -exec grep -m 10 -H "$search_text" {} \;
```

- 2) Прописываем команду chmod +x bash.sh чтобы получить разрешение на запуск bash файла.
- 3) Создаём тестовую директорию Dir1 с двумя или более файлами где есть повторяющийся текст.
- 4) Запускаем bash файл при помощи команды ./bash.sh Dir1 "test"

### Результат:

```
user@DESKTOP-NS2ETAK:~/Lab7/Dir1$ cat file1.txt
This text was created for testing my
bash file that
was created as a
testing something
for doing communism
and drinking testing coffeeeeeee
so i have no ideas about the test words
and text that is going to be written
here bla bla bla
test text once again
test :/
test :(
TEST TEST TEST test
text that i test
TAST OR test?
user@DESKTOP-NS2ETAK:~/Lab7/Dir1$ cat file2.txt
Do i really need to write
test text once again?
Cause i really test don't give a
test to test
and test
TEST
test to test to
A big test bit the big test
test test test
TEST WORD
Would you like to test this frau?
Test test not test ot test
yes i choose test
test word or not to be?
```

```
user@DESKTOP-NS2ETAK:~$ cd Lab7/
user@DESKTOP-NS2ETAK:~/Lab7$ ./bash.sh Dir1 "test"
./file2.txt:test text once again?
./file2.txt:Cause i really test don't give a
./file2.txt:test to test
./file2.txt:and test
./file2.txt:test to test to
./file2.txt:A big test bit the big test
./file2.txt:test test test
./file2.txt:Would you like to test this frau?
./file2.txt:Test test not test ot test
./file2.txt:yes i choose test
./file1.txt:This text was created for testing my
./file1.txt:testing something
./file1.txt:and drinking testing coffeeeeeee
./file1.txt:so i have no ideas about the test words
./file1.txt:test text once again
./file1.txt:test :/
./file1.txt:test :(
./file1.txt:TEST TEST TEST test
./file1.txt:text that i test
./file1.txt:TAST OR test?
```