

	Отчёт по лабораторной работе №21 _____ по курсу _____ 1 _____
	студента группы <u>М8О-108Б Попова Матвея</u> _____, № по списку <u>18</u>
	Адреса www, e-mail, jabber, skype <u>popov.m4tvei@yandex.ru</u>
	Работа выполнена: "10" марта 2020г.
	Преподаватель: _____ Трубоченко Никита Михайлович.
	Входной контроль знаний с оценкой _____
	Отчёт сдан "10" марта _____ 2021 ____ г., итоговая оценка _____
	Подпись преподавателя _____

- **Тема:** bash скрипты
- **Цель работы:** написать сложный скрипт на bash
- **Задание (вариант 18):** рекурсивный обход указанного каталога и замена всех разделителей пути \ на / в файлах с именем Makefile*
- **Оборудование (лабораторное):**
ЭВМ _____, процессор _____, имя узла сети _____ с ОП _____
МБ _____
НМД _____ ГБ. Терминал _____ адрес _____. Принтер _____
Другие устройства _____

Оборудование ПЭВМ студента, если использовалось:
Процессор _____ AMD Ryzen 7 4800U _____, ОП 16 _____ ГБ, НМД 1 ТБ. Монитор _____
Другие устройства _____

- **Программное обеспечение (лабораторное):**
Операционная система семейства _____, наименование _____ версия _____
Интерпретатор команд _____ версия _____
Система программирования _____ версия _____
Редактор текстов _____ версия _____
Утилиты операционной системы _____

Прикладные системы и программы _____
Местонахождения и имена файлов программ и данных _____

Программное обеспечение ЭВМ студента, если использовалось:
Операционная система семейства _____, наименование _____ версия _____
Интерпретатор команд _____ версия _____
Система программирования _____ версия _____

Редактор текстов _____ версия _____
Утилиты операционной системы _____

Прикладные системы и программы _____
Местонахождения и имена файлов программ и данных _____

- **Идея, метод, алгоритм** решения задачи (в формах: словесной, псевдокода, графической [блок-схема, диаграмма, рисунок, таблица] или формальное описание с пред- и постусловиями)

```
#!/bin/bash
```

```
case $1 in
    "--help")
        echo "Скрипт способен заменять разделители пути у файлов с Makefile в названии
```

Флаги:

```
--a заменяем / на \
--b заменяем \ на /
--ac dir переходим по директории dir, заменяем / на \
--bc dir переходим по директории dir, заменяем \ на /
--test1 создаёт первый тест
--test2 создаёт второй тест
--test3 создаёт третий тест
--rmtest удаляет тест
```

Script is able to replace separator of path in files with Makefile in the name

Flags:

```
--a replace / on \
--b replace \ on /
--ac dir go to directory dir, replace / on \
--bc dir go to directory dir, replace \ on /
--test1 creates the first test
--test2 creates the second test
--test3 creates the third test
--rmtest removes test"

;;
"--a")
    dir=`find -name "Makefile*"`
    echo ${dir//\\/}
;;
"--b")
    dir=`find -name "Makefile*"`
    echo ${dir//\\/}
;;
"--ac")
    cd $2
    dir=`find -name "Makefile*"`
    echo ${dir//\\/}
;;
"--bc")
    cd $2
    dir=`find -name "Makefile*"`
    echo ${dir//\\/}
;;
"--test1")
```

```

rm -rf test
rm -f file_Makefile.txt
rm -f Makefile_file.txt
rm -f makefile.txt
mkdir test
cd test
>file_Makefile.txt
>Makefile_file.txt
>makefile.txt
;;
"--test2")
rm -Rf test
rm -f file_Makefile.txt
rm -f Makefile_file.txt
rm -f makefile.txt
mkdir test
cd test
>Makefile1.txt
mkdir dir1
mkdir dir2
cd dir1
>Makefile2.txt
cd ..
cd dir2
>file_Makefile.txt
;;
"--test3")
rm -Rf test
rm -f file_Makefile.txt
rm -f Makefile_file.txt
rm -f makefile.txt
>file_Makefile.txt
>Makefile_file.txt
>makefile.txt
;;
"--rmtest")
rm -Rf test
rm -f file_Makefile.txt
rm -f Makefile_file.txt
rm -f makefile.txt
;;
esac

```

Пункты 1-7 отчёта составляются **строго до** начала лабораторной работы.

Допущен к выполнению работы. Подпись преподавателя _____

- **Распечатка протокола** (подклеить листинг окончательного варианта программы с текстовыми примерами, подписанный преподавателем)
- **Дневник отладки** должен содержать дату и время сеансов отладки, и основные ошибки (ошибки в сценарии и программе, не стандартные операции) и краткие комментарии к ним. В дневнике отладки приводятся сведения об использовании других ЭВМ, существенном участии преподавателя и других лиц в написании и отладке программы.

№	Лаб. или	Дата	Время	Событие	Действие по исправлению	Примечание
---	-------------	------	-------	---------	----------------------------	------------

This image shows a full page of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, typical of notebook paper. There are no margins, text, or other markings on the page.

- Выводы : написал скрипт на bash
-

Недочеты, допущенные при выполнении задания, могут быть устранены следующим образом _____

Подпись студента _____