

	Отчёт по лабораторной работе №1 _____ по курсу _____ 1 _____
	студента группы _____ М8О-108Б _____, № по списку _____ 18 _____
	Адреса www, e-mail, jabber, skype _____ popov.m4tvei@yandex.ru _____
	Работа выполнена: “7” _____ сентября 2020г.
	Преподаватель: _____ Трубоченко Никита Михайлович. _____
	Входной контроль знаний с оценкой _____
	Отчёт сдан “15” _____ сентября _____ 20 _____ г., итоговая оценка _____
Подпись преподавателя _____	

• **Тема:** операционная среда UNIX _____

• **Цель работы:** изучение и освоение программного обеспечения ОС UNIX и приобретение навыков, необходимых для выполнения курсовых и лабораторных работ в среде UNIX.

• **Задание (вариант № _____):** _____

• **Оборудование (лабораторное):**
 ЭВМ _____, процессор _____, имя узла сети _____ с ОП _____
 МБ _____
 НМД _____ ГБ. Терминал _____ адрес _____. Принтер _____
 Другие устройства _____

Оборудование ПЭВМ студента, если использовалось:

Процессор _____ Intel Core I5-7200U _____, ОП _____ 12288 _____ МБ, НМД _____ 180 _____ ГБ. Монитор _____ 1920*1080 60Гц _____
 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 linux, наименование ubuntu linux версия 18.04-lts

Интерпретатор команд bash версия 4.4.20(1)

Система программирования _____ версия _____

Редактор текстов vim версия 8.0

Утилиты операционной системы _____

Прикладные системы и программы _____

Местонахождения и имена файлов программ и данных /home/\$USER/ gutrog.sh gutrog_c.sh

- **Идея, метод, алгоритм** решения задачи (в формах: словесной, псевдокода, графической [блок-схема, диаграмма, рисунок, таблица] или формальное описание с пред- и постусловиями)
- **Сценарий выполнения работы** [план работы, первоначальный текст программы в черновике (можно на отдельном листе) и тесты, либо соображения по тестированию].

Разработка bash-скрипта, включающего следующие команды: cd, cp, mv, ls, cat, xargs, find, mkdir, rm, pwd, echo, pushd/popd. Также bash-скрипт должен содержать примеры работы с конвейерами и стандартными потоками ввода-вывода.

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)

```
#!/bin/bash
pushd .
path=`pwd`
echo 'Current path is '$path
echo 'Files and directories in '$path
ls
rm -rf dir1
mkdir dir1
cd dir1
> txt1.txt
> txt2.txt
> txt3.txt
echo 'Message from txt1.txt' > txt1.txt
echo 'Message from txt2.txt' > txt2.txt
cat txt2.txt > txt3.txt
rm -rf dir2
mkdir dir2
mv txt3.txt dir2
cp txt1.txt dir2
cp txt2.txt dir2
cd dir2
find txt2.txt | xargs rm
mv txt3.txt new_txt2.txt
popd
echo 'New files and directories in '$path
ls
```

- **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 дом.	Дата	Время	Событие	Действие по исправлению	Примечание

- Замечание автора по существу работы _____

- Выводы : изучил и освоил программное обеспечение ОС UNIX и приобрёл навыки, необходимые для выполнения курсовых и лабораторных работ в среде UNIX_

- Недочеты, допущенные при выполнении задания, могут быть устранены следующим образом __

Подпись студента _____