

	Отчёт по лабораторной работе №20 по курсу 1
	студента группы М8О-108Б Попова Матвея , № по списку 18
	Адреса www, e-mail, jabber, skype popov.m4tvei@yandex.ru
	Работа выполнена: “20“ февраля 2020 г.
	Преподаватель: Трубченко Никита Михайлович.
	Входной контроль знаний с оценкой _____
	Отчёт сдан “20“ февраля 2021 г., итоговая оценка _____
Подпись преподавателя _____	

- **Тема:** bash скрипты

- **Цель работы:** изучить новые команды для bash

- **Задание:** написать скрипт на bash

- **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
rm -rf testdir
mkdir testdir
cd testdir
rm -rf text1.txt
rm -rf text2.txt
> text1.txt
> text2.txt
echo 'aaa aab aba abb baa bab bba bbb' > text1.txt
echo 'aaa aac aca acc caa cac cca ccc' > text2.txt
echo '*diff* Files text1.txt & text2.txt:'
diff -y text1.txt text2.txt
echo '*cmp* Differences between text1.txt & text2.txt:'
cmp -l text1.txt text2.txt
echo '*wc* Number of words in text1.txt:'
wc -w text1.txt
echo '*tail* Last 4 bytes of text2.txt:'
tail -c 4 text2.txt
echo '*head* First 8 bytes of text1.txt:'
head -c 8 text1.txt
echo '*du* Size of text1.txt:'
du -h text1.txt
echo '*cut* Every second byte of text1.txt'
cut -b 2,4,6,8,10,12,14,16,18,20,22,24,26,28,30,32 text1.txt
rm -rf reserve.txt
> reserve.txt
dd if=text2.txt of=reserve.txt
echo '*dd* reserve.txt (copy of text2.txt):'
cat reserve.txt
echo '*gzip* Making reserve.txt.gz from reserve.txt'
gzip reserve.txt
echo '*xargs* Removing text1.txt & text2.txt'
ls *text* | xargs rm
echo '*gzip* Making reserve.txt from reserve.txt.gz'
gunzip reserve.txt.gz
echo 'reserve.txt:'
cat reserve.txt
cd ..
rm -r testdir
```

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 дом.	Дата	Время	Событие	Действие по исправлению	Примечание

- Замечание автора по существу работы

- Выводы : написал скрипт на bash

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

Подпись студента _____