	Отчёт по лабораторной работе № <u>21</u> по курсу <u>1</u>	
	студента группы М <u>8О-108-19</u> Горохов Миха	<u>аил Антонович,</u> № по списку
	Адреса www, e-mail, jabber, skype <u>ma.gorokho</u>	oov@gmail.com
	Работа выполнена:	" <u>13</u> " февраля 2020г.
	Преподаватель: <u>Поповкин</u> А	Александр Викторович каф.
	Входной контроль знаний с оценкой	
	Отчёт сдан " <u>5</u> " <u>март</u> 20	020г., итоговая оценка
	Подпись преподава	ателя
Тема: <u>П</u>	рограммирование на интерпретируемых командных языках	
Цель раб	боты: Научиться использовать интепретатор команд Bash в Unix в	в режиме написания кода
же имена Оборудо ЭВМ,	(вариант № 7):Удаление всех файлов с указанным суффиксовами, но с другими суффиксами рвание (лабораторное): процессор Intel(R) Pentium(R) CPU G2140 @ 3.30GHz, имя узла с	ети <u>alice5</u> с ОП <u>8192</u> МБ
же имена Оборудо ЭВМ, НМД <u>350</u> Другие у	ами, но с другими суффиксами ввание (лабораторное):	еети <u>alice5</u> с ОП <u>8192</u> МБ
же имена Оборудо ЭВМ, НМД 350 Другие у Оборудою Процессо	ами, но с другими суффиксами рвание (лабораторное): процессор Intel(R) Pentium(R) CPU G2140 @ 3.30GHz, имя узла с 0 ГБ. Терминал адрес 192.168.2.105. Принтер	еети <u>alice5</u> с ОП <u>8192</u> МБ
же имена Оборудо ЭВМ, НМД 350 Другие у Оборудою Процессо Другие у Програм	вание (лабораторное): , процессор Intel(R) Pentium(R) CPU G2140 @ 3.30GHz, имя узла с 0 ГБ. Терминал адрес 192.168.2.105. Принтер сстройства вание ПЭВМ студента, если использовалось: ор Ryzen 3 2200U 2.5 GHz, ОП 4096 МБ, НМД 128 ГБ. Монитор истройства имное обеспечение (лабораторное):	еети <u>alice5</u> с ОП <u>8192</u> МБ
же имена Оборудо ЭВМ, НМД 350 Другие у Оборудоо Процессо Другие у Програм Операци	рвание (лабораторное): процессор Intel(R) Pentium(R) CPU G2140 @ 3.30GHz, имя узла с 0 ГБ. Терминал адрес 192.168.2.105. Принтер тетройства вание ПЭВМ студента, если использовалось: про Ryzen 3 2200U 2.5 GHz, ОП 4096 МБ, НМД 128 ГБ. Монитор устройства имное обеспечение (лабораторное): понная система семейства Linux , наименование Ubuntu	рети <u>alice5</u> с ОП <u>8192</u> МБ —— —— —— ——— ——————————————————————
же имена Оборудо ЭВМ, НМД 350 Другие у Оборудоо Процессо Другие у Програм Операци Интерпро	вание (лабораторное): , процессор Intel(R) Pentium(R) CPU G2140 @ 3.30GHz, имя узла с 0 ГБ. Терминал адрес 192.168.2.105. Принтер сстройства вание ПЭВМ студента, если использовалось: ор Ryzen 3 2200U 2.5 GHz, ОП 4096 МБ, НМД 128 ГБ. Монитор истройства имное обеспечение (лабораторное):	рети <u>alice5</u> с ОП <u>8192</u> МБ —— —— —— ——— ——————————————————————
же имена Оборудо ЭВМ, НМД 350 Другие у Оборудоо Процессо Другие у Програм Операци Интерпро Система Редактор	вание (лабораторное): процессор Intel(R) Pentium(R) CPU G2140 @ 3.30GHz, имя узла с О ГБ. Терминал адрес 192.168.2.105. Принтер	версия 18.04.3 LTS версия 4.4.19(1)-releas версия 25.2.2
же имена Оборудо ЭВМ, НМД 350 Другие у Оборудоо Процессо Другие у Програм Операци Интерпро Система Редактор	рвание (лабораторное): процессор Intel(R) Pentium(R) CPU G2140 @ 3.30GHz, имя узла с 0 ГБ. Терминал адрес 192.168.2.105. Принтер тетройства вание ПЭВМ студента, если использовалось: ор Ryzen 3 2200U 2.5 GHz, ОП 4096 МБ, НМД 128 ГБ. Монитор устройства имное обеспечение (лабораторное): понная система семейства Linux наименование Ubuntu ветатор команд Ваsh программирования GCC о текстов GNU Emacs поперационной системы bash sh rm let	версия 18.04.3 LTS версия 4.4.19(1)-releas версия 25.2.2
же имена Оборудо ЭВМ, НМД 350 Другие у Оборудою Процессо Другие у Програм Операци Интерпро Система Редактор Утилиты Приклад	вание (лабораторное): процессор Intel(R) Pentium(R) CPU G2140 @ 3.30GHz, имя узла с 0 ГБ. Терминал адрес 192.168.2.105. Принтер	версия 18.04.3 LTS версия 4.4.19(1)-releas версия 25.2.2
же имена Оборудо ЭВМ, НМД 350 Другие у Оборудою Процессо Другие у Програм Операци Интерпро Система Редактор Утилиты Приклад	вание (лабораторное): процессор Intel(R) Pentium(R) CPU G2140 @ 3.30GHz, имя узла с 0 ГБ. Терминал адрес 192.168.2.105. Принтер летройства вание ПЭВМ студента, если использовалось: ор Ryzen 3 2200U 2.5 GHz, ОП 4096 МБ, НМД 128 ГБ. Монитор летройства имное обеспечение (лабораторное): понная система семейства Linux , наименование Ubuntu летатор команд Ваsh программирования GCC о текстов GNU Emacs и операционной системы bash sh rm let	версия 18.04.3 LTS версия 4.4.19(1)-releas версия 25.2.2
же имена Оборудо ЭВМ, НМД 350 Другие у Оборудою Процессо Другие у Програм Операци Интерпро Система Редактор Утилиты Приклада	вание (лабораторное): процессор Intel(R) Pentium(R) CPU G2140 @ 3.30GHz, имя узла с 0 ГБ. Терминал адрес 192.168.2.105. Принтер	версия 18.04.3 LTS версия 4.4.19(1)-releas версия 25.2.2
же имена Оборудо ЭВМ, НМД 350 Другие у Оборудою Процессо Другие у Програм Операци Интерпро Система Редактор Утилиты Приклад; Местона:	вание (лабораторное): процессор Intel(R) Pentium(R) CPU G2140 @ 3.30GHz, имя узла с 0 ГБ. Терминал адрес 192.168.2.105. Принтер	версия 18.04.3 LTS версия 4.4.19(1)-releas версия 25.2.2
же имена Оборудо ЭВМ, НМД 350 Другие у Оборудоо Процессо Другие у Програм Операци Интерпро Система Редактор Утилиты Приклада Местона: Програм Операци Интерпро	вание (лабораторное): процессор Intel(R) Pentium(R) CPU G2140 @ 3.30GHz, имя узла с о ГБ. Терминал адрес 192.168.2.105. Принтер гостройства вание ПЭВМ студента, если использовалось: пор Ryzen 3 2200U 2.5 GHz, ОП 4096 МБ, НМД 128 ГБ. Монитор гостройства вание породента, если использовалось: понная система семейства Linux наименование Ubuntu ветатор команд Ваsh программирования GCC о текстов GNU Emacs поперационной системы bash sh rm let понная системы и программы команд ваsh ваsh ваsh ваsh ваsh ваsh ваsh ваsh	версия 18.04.3 LTS версия 4.4.19(1)-releas версия 25.2.2 версия 5.0.9(1)-release
же имена Оборудо ЭВМ, НМД 350 Другие у Оборудоо Процессс Другие у Програм Операци Интерпро Система Редактор Утилиты Приклада Местона: Програм Операци Интерпро Система Система Система Система Система	вание (лабораторное): процессор Intel(R) Pentium(R) CPU G2140 @ 3.30GHz, имя узла с о ГБ. Терминал адрес 192.168.2.105. Принтер готройства вание ПЭВМ студента, если использовалось: ор Ryzen 3 2200U 2.5 GHz, ОП 4096 МБ, НМД 128 ГБ. Монитор готройства имное обеспечение (лабораторное): понная система семейства Linux , наименование Ubuntu ветатор команд Ваsh программирования GCC отекстов GNU Emacs п операционной системы bash sh rm let иные системы и программы кождения и имена файлов программ и данных миное обеспечение ЭВМ студента, если использовалось: понная система семейства Linux , наименование ArcoLinux ветатор команд Ваsh программирования GCC	версия 18.04.3 LTS версия 4.4.19(1)-releas версия 25.2.2 версия 5.0.9(1)-release версия
же имена Оборудо ЭВМ, НМД 350 Другие у Процессс Другие у Програм Операци Интерпро Система Редактор Утилиты Приклад; Местона: Програм Операци Интерпро Система Редактор	вание (лабораторное): процессор Intel(R) Pentium(R) CPU G2140 @ 3.30GHz, имя узла с о ГБ. Терминал адрес 192.168.2.105. Принтер гостройства вание ПЭВМ студента, если использовалось: пор Ryzen 3 2200U 2.5 GHz, ОП 4096 МБ, НМД 128 ГБ. Монитор гостройства вание породента, если использовалось: понная система семейства Linux наименование Ubuntu ветатор команд Ваsh программирования GCC о текстов GNU Emacs поперационной системы bash sh rm let понная системы и программы команд ваsh ваsh ваsh ваsh ваsh ваsh ваsh ваsh	версия 18.04.3 LTS версия 4.4.19(1)-releas версия 25.2.2 версия 5.0.9(1)-releasе версия версия 3.1

- **6. Идея, метод, алгоритм** решения задачи (в формах: словесной, псевдокода, графической [блок-схема, диаграмма, рисунок, таблица] или формальное описание с пред- и постусловиями)
- 0. Ознакомиться с техникой безопасности, убедиться в исправности компьютера, если все исправно включить компьютер.
- 1. Ознакомиться с методичкой, приступить к работе.
- 2. Составить алгоритм программы на бумаге, изучая параллельно возможности утилит Linux и Bash
- 3. Написать программу на скриптовом языке Bash.
- **7.** Сценарий выполнения работы [план работы, первоначальный текст программы в черновике (можно на отдельном листе) и тесты, либо соображения по тестированию].

```
#!/bin/bash
case "$1" in "?")
    echo "Version: 1.2 (05mar2020mon)"
    echo "Programm: mag21"
    echo "This programm delete all files with Input Suffix (for exp. txt), if there is files with same name but with
other suffix"
    echo "Exec by ./mag21 in terminal in local directory."
    echo "./mag21"
    echo "[suffix of file]"
    echo "Example: mag21"
    echo "Input suffix of file"
    echo "txt"
    echo "mag21 has deleted N files!"
    exit 0
esac
echo "Input suffix of file"
read INSUF
rm -f ./.ls mag21.tmp
ls > ./.ls mag21.tmp
count deleted=0
while read file1 name
    suffix file1=${file1 name##*.}
    if [[ ($file name1 != $suffix file1) && ($INSUF = $suffix file1) ]]
    then
    while read file2 name
        suffix file2=${file2 name##*.}
        prefix file1=${file1 name%\.$suffix file1}
        prefix file2=${file2 name%\.$suffix file2}
        if [[($prefix_file2 == $prefix_file1) && ($suffix_file2 != $suffix_file1)]]
        then
                 let count deleted=$count deleted+1
                 rm -f ${file1 name}
        fi
        done < ./.ls_mag21.tmp
    fi
done < ./.ls mag21.tmp
rm -f./.ls mag21.tmp
echo "mag21 has delete $count deleted files!"
```

8.	Допущен к выполнению работы. Подпись преподавателя								
	[revammark@Raft laba21]\$ date 4T 05 map 2020 13:36:49 MSK [revammark@Raft laba21]\$ ls deleter file2.txt files								
	This programm delete all files with Input Suffix (for exp: txt), if there is files with same name but with other suffix Exec by ./mag21 in terminal in local directory/mag21 [suffix of file] Example: mag21 Input suffix of file								
	txt mag21 ł	nas deleted N							
	[revamn	nark@Raft la	aba21]\$						
9.	 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 лиг в написании и отладке программы. 								
№	Лаб. или дом.	Дата	Время	Событие	Действие по исправлению	При меча ние			
10.	Замечан	ние автора п	о существу	у работы <u>Работа оказала</u>	ась трудной				
11.	Выводы. Я научился пользоваться регулярными выражениями, основнам работы с Bash Unix, условиям, циклам, построчному чтению из файла и написанию скриптов на Bash на примере программы по удалению всех файлов с указанным суффиксом при наличи файлов с теми же именами, но с другими суффиксами.								
12.	Недочет	Недочеты, допущенные при выполнении задания, могут быть устранены следующим образом							
					Подпись студента				