



Отчёт по лабораторной работе № 21 по курсу _____

Студент группы 8 -111, № по списку 23

Контакты www, e-mail, icq, skype yanis.timirchev@yandex.ru

Работа выполнена: «26» 2022 г.

Преподаватель: _____ каф.806 _____

Входной контроль знаний с оценкой _____

Отчёт сдан « _____ » 201 г., итоговая оценка _____

Подпись преподавателя _____

1. Тема: _____

2. Цель работы: _____

UNIX (Shell, Cshell, Bash, ...),

3. Задание (вариант № 6): _____

tr

4. Оборудование(лабораторное):

ЭВМ _____, процессор _____, имя узла сети _____ с ОП _____ Мб,

НМД _____ Мб. Терминал _____ адрес _____, Принтер _____

Другие устройства _____

Оборудование ПЭВМ студента, если использовалось:

Процессор Intel Core i5-7300HQ с ОП 16 Мб, НМД 1 Мб. Монитор 1920 1080 Full HD

Другие устройства _____

5. Программное обеспечение(лабораторное):

Операционная система семейства _____, наименование _____ версия _____

интерпретатор команд _____ версия _____

Система программирования _____ версия _____

Редактор текстов _____ версия _____

Утилиты операционной системы _____

Прикладные системы и программы _____

Местонахождение и имена файлов программ и данных _____

Программное обеспечение ЭВМ студента, если использовалось:

Операционная система семейства Linux, наименование Ubuntu версия 20.04.3

интерпретатор команд bash версия 5.0.17 (1)

Система программирования _____ версия _____

Редактор текстов _____ версия 26.2

Утилиты операционной системы _____

Прикладные системы и программы emacs

Местонахождение и имена файлов программ и данных на домашнем компьютере _____

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

’,
tr

7. **Сценарий выполнения работы** [план работы, первоначальный текст программы в черновике (можно на отдельном листе) и тесты либо соображения по тестированию].

- 1) ,
- 2)
- 3) ,
- 4) , tr

Входные данные	Выходные данные	Описание случая
bash scriptt.sh forscript1 forscript2	BAN. Write exatly 1 argument!	Когда в строку подаются несколько файлов, мы получаем просьбу об одном аргументе
Привет	Привет	Так как мы написали кодирование по Цезарю только для латинских букв, то русские слова/буквы кодироваться не будут
		Если текстовый файл пустой, то в нём ничего и не появится

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

Допущен к выполнению работы. Подпись преподавателя _____

8. **Распечатка протокола** (подклеить листинг окончательного варианта программы с тестовыми примерами, подписанный преподавателем).

```
ianis@dev11:~$ mkdir forscript1
ianis@dev11:~$ cd forscript1
ianis@dev11:~/forscript1$ cat > text1.txt
aaa
bbb
ccc
ddd
ianis@dev11:~/forscript1$ mkdir forscript12
ianis@dev11:~/forscript1$ cd forscript12
ianis@dev11:~/forscript1/forscript12$ cat > text12.txt
Hello, zzz!
ianis@dev11:~/forscript1/forscript12$ cd -
/home/safoshechka/forscript1
ianis@dev11:~/forscript1$ mkdir forscript13
ianis@dev11:~/forscript1$ cd forscript13
ianis@dev11:~/forscript1/forscript13$ cat > text13.txt
BOTAY
ianis@dev11:~/forscript1/forscript13$ cd --
ianis@dev11:~$
ianis@dev11:~$ nano scriptt.sh
#!/bin/bash
if [[ $# -ne 1 ]]
then
echo "BAN. Write exatly 1 argument!"
else
for file in $(find $1 -type f -name "*.txt")
do
cat $file | tr '[A-Z]' '[D-ZA-C]' |tr '[a-z]' '[d-za-c]' | tee $file > /dev/null
done
echo "Done!"
fi
ianis@dev11:~$ bash scriptt.sh forscript1 forscript2
BAN. Write exatly 1 argument!
ianis@dev11:~$ bash scriptt.sh forscript1
Done!
ianis@dev11:~$ cd forscript1
ianis@dev11:~/forscript1$ cat text1.txt
ddd
eee
fff
ggg
ianis@dev11:~/forscript1$ cd forscript12
ianis@dev11:~/forscript1/forscript12$ cat text12.txt
Khoor, ccc!
ianis@dev11:~/forscript1/forscript12$ cd -
/home/safoshechka/forscript1
ianis@dev11:~/forscript1$ cd forscript13
ianis@dev11:~/forscript1/forscript13$ cat text13.txt
ERWDB
ianis@dev11:~/forscript1/forscript13$ cd --
ianis@dev11:~$
```

9. **Дневник отладки** должен содержать дату и время сеансов отладки и основные события (ошибки в сценарии и программе, нестандартные ситуации) 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

10. Замечания автора по существу работы _____

11. Выводы

_____ ,
 _____ bash

Недочёты при выполнении задания могут быть устранены следующим образом: _____

Подпись студента _____