	Отчёт по лабораторной работе № 21 по курсу 1
	студента группы М80-108Б-19 <u>Хренниковой Ангелины</u> , № по списку 23
	Адреса www, e-mail, jabber, skype: lina.khrennikova@mail.ru
	Работа выполнена: "25 " февраля 20 <u>20</u> г.
	Преподаватель: Поповкин А. В. каф.806
	Входной контроль знаний с оценкой
	Отчёт сдан "27_" февраля 2020 г., итоговая оценка
	Подпись преподавателя
Тема:]	Программирование на интерпретируемых командных языках.
	аботы: Составить программу выполнения заданных действий над файлами на одном из ретируемых командных языков ОС UNIX(Shell, Cshell, Bash,).
-	
<u>суффик</u> Обору д ЭВМ	
<u>суффик</u> Оборуд ЗВМ	сом в заданный файл, размер которого не должен превышать заданной величины.
Суффик Оборуд ЭВМ	сом в заданный файл, размер которого не должен превышать заданной величины. кование (лабораторное):
Суффик Оборуд ЭВМ	сом в заданный файл, размер которого не должен превышать заданной величины. [пование (лабораторное):
Суффик Оборуд ЭВМ	сом в заданный файл, размер которого не должен превышать заданной величины. ОВВАНИЕ (Лабораторное): PC
Суффик Оборуд ЭВМ	сом в заданный файл, размер которого не должен превышать заданной величины. (пование (лабораторное):

- 6. **Идея, метод, алгоритм** решения задачи (в формах: словесной, псевдокода, графической [блок-схема, диаграмма, рисунок, таблица] или формальное описание с пред- и постусловиями)
 - Задаем необходимые параметры (суффикс, размер и имя файла);
 - В цикле по всем файлам вычисляем для каждого размер, имя, суффикс, сравниваем с заданными параметрами, если они удовлетворяют условию, то выводим их в заданный файл, иначе, выводим в любой подходящий файл(или файл по умолчанию);
- 7. Сценарий выполнения работы [план работы, первоначальный текст программы в черновике (можно на отдельном листе) и тесты, либо соображения по тестированию].

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

```
lina tucha@LAPTOP-44CRFC1U:~/dir/lab21$ ls -1
total 68
-rw-rw-rw- 1 lina_tucha lina_tucha 0 Feb 23 22:38 0
-rw-rw-rw-1 lina_tucha lina_tucha 355 Feb 18 00:49 1.txt
-rwxrwxrwx 1 lina_tucha lina_tucha 970 Feb 26 23:58 2.sh
-rw-rw-rw- 1 lina tucha lina tucha 10240 Feb 18 20:50 2.tar
-rw-rw-rw- 1 lina tucha lina tucha 882 Feb 18 20:51 2.tgz
-rw-rw-rw-1 lina tucha lina tucha 1436 Feb 18 00:53 2.txt
-rw-rw-rw- 1 lina tucha lina tucha 503 Feb 18 00:56 3.c
-rw-rw-rw- 1 lina_tucha lina_tucha 383 Feb 18 20:52 3.tar.gz
-rw-rw-rw- 1 lina_tucha lina_tucha 5120 Feb 18 20:49 4.pax
-rw-rw-rw- 1 lina_tucha lina_tucha 10240 Feb 18 20:46 4.tar
-rw-rw-rw- 1 lina_tucha lina_tucha 2593 Feb 18 20:25 4.txt
-rw-rw-rw- 1 lina_tucha lina_tucha 6115 Feb 18 21:20 5
-rwxrwxrwx 1 lina_tucha lina_tucha 1136 Feb 27 00:28 a.sh
-rwxrwxrwx 1 lina_tucha lina_tucha 868 Feb 23 22:42 myscript.sh
-rwxrwxrwx 1 lina_tucha lina_tucha 815 Feb 25 00:19 myscript1.sh
-rw-rw-rw- 1 lina tucha lina tucha
                                   0 Feb 23 18:00 result
-rw-rw-rw- 1 lina tucha lina tucha
                                   0 Feb 27 01:05 result.txt
-rw-rw-rw- 1 lina_tucha lina_tucha 35 Feb 25 23:36 test.txt
lina tucha@LAPTOP-44CRFC1U:~/dir/lab21$./a.sh
Введите значение переменной "extention" txt
Значение переменной "extention" теперь стало равным: txt.
txt
Введите значение переменной "size" 500
Значение переменной "size" теперь стало равным: 500.
Введите имя файла "filename1" result.txt
Имя заданного файла: result.txt.
result.txt
0
filename = 0
extention = 0
size = 0
filename = 1.txt
extention = txt
size = 355
filename = 2.sh
extention = sh
size = 970
filename = 2.tar
extention = tar
size = 10240
filename = 2.tgz
extention = tgz
size = 882
```

```
filename = 2.txt
extention = txt
size = 1436
filename = 3.c
extention = c
size = 503
filename = 3.tar.gz
extention = tar
size = 383
filename = 4.pax
extention = pax
size = 5120
filename = 4.tar
extention = tar
size = 10240
filename = 4.txt
extention = txt
size = 2593
filename = 5
extention = 5
size = 6115
filename = a.sh
extention = sh
size = 1136
filename = myscript.sh
extention = sh
size = 868
filename = myscript1.sh
extention = sh
size = 815
filename = result
extention = result
size = 0
filename = result.txt
extention = txt
size = 32
filename = test.txt
extention = txt
size = 35
lina_tucha@LAPTOP-44CRFC1U:~/dir/lab21$ cat result.txt
1.txt 355
2.txt 1436
4.txt 2593
result.txt 32
test.txt 35
lina_tucha@LAPTOP-44CRFC1U:~/dir/lab21$ nano a.sh
lina_tucha@LAPTOP-44CRFC1U:~/dir/lab21$ nano result.txt
lina tucha@LAPTOP-44CRFC1U:~/dir/lab21$./a.sh
Введите значение переменной "extention" с
Значение переменной "extention" теперь стало равным: с.
Введите значение переменной "size" 100
Значение переменной "size" теперь стало равным: 100.
Введите имя файла "filename1" result.txt
Имя заданного файла: result.txt.
result.txt
filename = 0
extention = 0
size = 0
```

```
filename = 1.txt
extention = txt
size = 355
filename = 2.sh
extention = sh
size = 970
filename = 2.tar
extention = tar
size = 10240
filename = 2.tgz
extention = tgz
size = 882
filename = 2.txt
extention = txt
size = 1436
filename = 3.c
extention = c
size = 503
filename = 3.tar.gz
extention = tar
size = 383
filename = 4.pax
extention = pax
size = 5120
filename = 4.tar
extention = tar
size = 10240
filename = 4.txt
extention = txt
size = 2593
filename = 5
extention = 5
size = 6115
filename = a.sh
extention = sh
size = 1137
filename = myscript.sh
extention = sh
size = 868
filename = myscript1.sh
extention = sh
size = 815
filename = result
extention = result
size = 0
filename = result.txt
extention = txt
size = 8
filename = test.txt
extention = txt
size = 35
lina_tucha@LAPTOP-44CRFC1U:~/dir/lab21$ cat result.txt
3.c 503
                           Допущен к выполнению работы. Подпись преподавателя
   Распечатка протокола (подклеить листинг окончательного варианта программы с текстовыми
    примерами, подписанный преподавателем)
lina_tucha@LAPTOP-44CRFC1U:~$ cd dir
lina_tucha@LAPTOP-44CRFC1U:~/dir$ cd lab21
```

```
-rw-rw-rw- 1 lina_tucha lina_tucha 882 Feb 18 20:51 2.tgz
-rw-rw-rw-rw- 1 lina_tucha lina_tucha 1436 Feb 18 00:53 2.txt
-rw-rw-rw-rw- 1 lina_tucha lina_tucha 503 Feb 18 00:56 3.c
-rw-rw-rw-rw- 1 lina_tucha lina_tucha 383 Feb 18 20:52 3.tar.gz
-rw-rw-rw-rw- 1 lina_tucha lina_tucha 5120 Feb 18 20:49 4.pax
-rw-rw-rw-rw- 1 lina_tucha lina_tucha 10240 Feb 18 20:46 4.tar
-rw-rw-rw-rw- 1 lina_tucha lina_tucha 2593 Feb 18 20:25 4.txt
-rw-rw-rw-rw- 1 lina_tucha lina_tucha 6115 Feb 18 21:20 5
-rwxrwxrwx 1 lina_tucha lina_tucha 868 Feb 23 22:42 myscript.sh
-rwxrwxrwx 1 lina_tucha lina_tucha 615 Feb 25 00:19 myscript1.sh
-rw-rw-rw-rw- 1 lina_tucha lina_tucha 615 Feb 25 23:36 test.txt
lina_tucha@LAPTOP-44CRFC1U:~/dir/lab21$ cat 1.txt
```

I am in all truthfulness attempting to be cheerful about this whole topic, though most people find themselves hindered in believing me, no matter my protestations.

Please, trust me.

I most definitely can be cheerful.

I can be amiable.

Agreeable.

Affable.

And that's only the A's.

Just don't ask me to be nice.

Nice has nothing to do with me.

lina_tucha@LAPTOP-44CRFC1U:~/dir/lab21\$ cat result.txt

lina_tucha@LAPTOP-44CRFC1U:~/dir/lab21\$./a.sh

Введите значение переменной "extention" txt

Значение переменной "extention" теперь стало равным: txt.

Введите значение переменной "size" 500

Значение переменной "size" теперь стало равным: 500.

Введите имя файла "filename1" result.txt

Имя заданного файла: result.txt.

 $lina_tucha@LAPTOP\text{-}44CRFC1U\text{:-/dir/lab21\$ cat result.txt}$

test.txt 35

lina_tucha@LAPTOP-44CRFC1U:~/dir/lab21\$ nano a.sh

lina_tucha@LAPTOP-44CRFC1U:~/dir/lab21\$./a.sh

Введите значение переменной "extention" sh

Значение переменной "extention" теперь стало равным: sh.

Введите значение переменной "size" 450

Значение переменной "size" теперь стало равным: 450.

Введите имя файла "filename1" 1.txt

Имя заданного файла: 1.txt.

lina tucha@LAPTOP-44CRFC1U:~/dir/lab21\$ cat 1.txt

I am in all truthfulness attempting to be cheerful about this whole topic, though most people find themselves hindered in believing me, no matter my protestations.

Please, trust me.

I most definitely can be cheerful.

I can be amiable.

Agreeable.

Affable.

And that's only the A's.

Just don't ask me to be nice.

Nice has nothing to do with me.

2.sh 970

a.sh 994

myscript.sh 868

myscript1.sh 815

lina_tucha@LAPTOP-44CRFC1U:~/dir/lab21\$ cat a.sh

#!/bin/bash

extention=c

size=100

k=result

filename1=result

```
echo -n "Введите значение переменной \"extention\" "
read extention
есho "Значение переменной \"extention\" теперь стало равным: $extention."
echo
echo -n "Введите значение переменной \"size\" "
read size
есho "Значение переменной \"size\" теперь стало равным: $size."
echo
echo -n "Введите имя файла \"filename1\" "
read filename1
echo "Имя заданного файла: $filename1."
echo
sizef=$(wc -c "$filename1" | awk '{print $1}')
echo
ls | while read filename;
filename=$(echo $filename)
extention1=$(echo $filename | cut -d'.' -f2)
size1=$(wc -c "$filename" | awk '{print $1}')
if [ "$size1" -lt "$size" ]
then
k=$filename
fi
if [ "$extention" = "$extention1" ]
if [ "$sizef" -lt "$size" ]
then
echo "$filename $size1">>$filename1
else
echo "$filename $size1">>$k
fi
fi
done
```

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 лиц в написании и отладке программы.

$N_{\underline{0}}$	Лаб.	Дата	Время	Событие	Действие по	Примечание
	или				исправлению	
	дом.					
1	ДОМ	25.02.20	21:10	echo "\$filename \$size1">\$filename1	echo "\$filename \$size1">>\$filename1	>- перезапись >>- последовательная запись

3	Вамечание автора по существу работы
_	
	Выводы: <u>Я составила программу выполнения заданных действий над файлами на одном из</u> интерпретируемых командных языков ОС UNIX: Bash.

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

Подпись студента <u>Хренникова А. С.</u>