



Отчёт по лабораторной работе №. 20 по курсу

Языки и методы программирования

студента группы M80-1046-18 Сыроежкина Кирилла Геннадьевича, №. по списку 18

Адреса www, e-mail, jabber, skype KrillsA@yandex.ru

Работа выполнена: “12” февраля 2019 г.

Преподаватель: Никулин С.П. каф.806

Входной контроль знаний с оценкой

Отчёт сдан “ ” 2019 г., итоговая оценка

Подпись преподавателя

- **Тема:** Стандартные утилиты UNIX для обработки файлов.
- **Цель работы:** Изучить основные команды обработки текстовых файлов ОС UNIX.
- **Задание (вариант №18):** 20 любых команд + 3 обязательных
18%39+1=19(tar)
(18+13)%39+1=32(find)
(18+25)%39+1=5(diff)
- **Оборудование (лабораторное):**
ЭВМ 1, процессор Intel Celeron i686, имя узла сети client 1 с ОП 1000 МБ
НМД 70 ГБ. Терминал lxterminal адрес: 192.168.2.37
Принтер
Другие устройства

Оборудование ПЭВМ студента, если использовалось:

Процессор Intel core i7-7700, ОП 16384 МБ, НМД 1024 ГБ.
Монитор BENQ GW2470
Другие устройства

- **Программное обеспечение (лабораторное):**
Операционная система семейства UNIX, наименование Ubuntu, версия 16.04
Интерпретатор команд bash версия
Система программирования Си версия
Редактор текстов emacs версия

Утилиты операционной системы cmp, comm, wc, dd, diff, grep, join, sort, tail, tee, tr, uniq, od, sum

Прикладные системы и программы gnuplot, bc

Местонахождения и имена файлов программ и данных /std/188237

Программное обеспечение ЭВМ студента, если использовалось:

Операционная система семейства Windows, наименование Windows 10 версия 10.0.17763.316

Интерпретатор команд cmd версия

Система программирования C++ версия

Редактор текстов Sublime text 3 версия 3.1.1

Утилиты операционной системы проводник

Прикладные системы и программы Yandex Browser, notepad++

Местонахождения и имена файлов программ и данных C:\Kirill

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

Опробовать указанные ниже команды и получить навыки работы с ними. Исследовать возможности применения кириллицы в обрабатываемых файлах.

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

Опробовать работу следующих команд:

cmp - побайтовое сравнение файлов.

sort - сортировка файлов или слияние файлов.

comm - построчное сравнение файлов.

wc - подсчет числа строк, слов и символов.

dd - копирование и преобразование файлов.

diff - сравнение файлов и каталогов.

grep - поиск по шаблону.

join - поиск отношений в двух файлах.

tee - стандартный вывод, в один или несколько файлов одновременно.

tr - команда, которая используется для замены, замещения или удаления символов из стандартного ввода, отправляя результат на стандартный вывод.

uniq - утилита, выводящая или удаляющая из вывода повторяющиеся строки, находящиеся в текстовом файле.

od - выдает на стандартный вывод файл в одном или нескольких форматах в соответствии с указанными опциями.

sum - вывод контрольной суммы и размера файлов.

cut - разбить строки файла на поля.

tail - вывод остатка файла.

touch - команда, позволяющая настраивать доступ, а также изменять время файлов и папок.

find - это команда для поиска файлов и каталогов на основе специальных условий.

split - разделение файла на несколько меньших по размеру.

tar - архивация/разархивация/вывод в файл.

file - исследует содержимое файлов.

paste - простая команда, всего с двумя опциями, использующаяся для вывода бок о бок строк из двух и более файлов.

df - команда, которая позволяет выводить список подключенных устройств.

mktemp - создание временного файла

*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)

```
akrills@DESKTOP-70J5NO3:~$ cat file1
1ADFAAA SSDSA 123BSJH
OIBVDJ djdkaasd 1SDSDSD
qWer h123213JDSSD
akrills@DESKTOP-70J5NO3:~$ cat file2
1ADFAAsAA SGSDSA 12g3BSJH
OIBVDJ djdkaasd 1SDSDSD
qWer h12323213JDSSD
```

```
akrills@DESKTOP-70J5NO3:~$ cmp file1 file2
file1 file2 differ: byte 6, line 1
akrills@DESKTOP-70J5NO3:~$ cmp -c file1 file2
file1 file2 differ: byte 6, line 1 is 12 ^J 163 s
akrills@DESKTOP-70J5NO3:~$ cmp -l file1 file2
6 101 163
8 40 101
9 123 40
11 104 107
13 101 104
14 40 123
15 61 101
16 62 40
17 63 61
18 102 62
19 123 147
20 112 63
21 110 102
22 15 123
23 12 112
24 117 110
25 111 15
26 102 12
27 126 117
28 104 111
29 112 102
30 40 126
31 11 104
32 144 112
33 152 40
34 144 11
35 153 144
36 141 152
37 141 144
38 163 153
39 144 141
40 40 141
41 61 163
42 123 144
43 104 40
44 123 61
45 104 123
46 123 104
47 104 123
48 15 104
49 12 123
50 161 104
51 127 15
52 145 12
53 162 161
```

54 40 127
55 150 145
56 61 162
57 62 40
58 63 150
59 62 61
60 61 62
62 112 62
63 104 63
64 123 62
65 123 61
66 104 63
67 15 112
68 12 104

cmp: EOF on file1 after byte 68

akrills@DESKTOP-70J5NO3:~\$ cmp -i 1 file1 file2

file1 file2 differ: byte 5, line 1

akrills@DESKTOP-70J5NO3:~\$ cmp -v

cmp (GNU diffutils) 3.6

Copyright (C) 2017 Free Software Foundation, Inc.

License GPLv3+: GNU GPL version 3 or later <<http://gnu.org/licenses/gpl.html>>.

This is free software: you are free to change and redistribute it.

There is NO WARRANTY, to the extent permitted by law.

Written by Torbjörn Granlund and David MacKenzie.

akrills@DESKTOP-70J5NO3:~\$ sort -c file3

sort: file3:2: disorder: OIBVDJ djdkaasd 1SDSDSD

akrills@DESKTOP-70J5NO3:~\$ sort file3

1ADFAAA SSDSA 123BSJH

OIBVDJ djdkaasd 1SDSDSD

qWer h123213JDSSD

akrills@DESKTOP-70J5NO3:~\$ sort -r file3

qWer h123213JDSSD

OIBVDJ djdkaasd 1SDSDSD

1ADFAAA SSDSA 123BSJH

akrills@DESKTOP-70J5NO3:~\$ sort -m file1 file2

1ADFAAA SSDSA 123BSJH

1ADFAAsAA SGSDSA 12g3BSJH

OIBVDJ djdkaasd 1SDSDSD

OIBVDJ djdkaasd 1SDSDSD

qWer h123213JDSSD

qWer h12323213JDSSD

akrills@DESKTOP-70J5NO3:~\$ sort -f file3

1ADFAAA SSDSA 123BSJH

OIBVDJ djdkaasd 1SDSDSD

qWer h123213JDSSD

akrills@DESKTOP-70J5NO3:~\$ sort -k 1 file3

1ADFAAA SSDSA 123BSJH

OIBVDJ djdkaasd 1SDSDSD

qWer h123213JDSSD

akrills@DESKTOP-70J5NO3:~\$ comm file1 file2

1ADFAAA SSDSA 123BSJH

1ADFAAsAA SGSDSA 12g3BSJH

OIBVDJ djdkaasd 1SDSDSD

qWer h123213JDSSD

qWer h12323213JDSSD

akrills@DESKTOP-70J5NO3:~\$ comm -1 file1 file2

1ADFAAsAA SGSDSA 12g3BSJH

OIBVDJ djdkaasd 1SDSDSD

```
qWer h12323213JDSSD
akrills@DESKTOP-70J5NO3:~$ comm -2 file1 file2
1ADFAAA SSDSA 123BSJH
    OIBVDJ  djdkaasd 1SDSDSD
qWer h123213JDSSD
akrills@DESKTOP-70J5NO3:~$ comm -3 file1 file2
1ADFAAA SSDSA 123BSJH
    1ADFAsAA SGSDSA 12g3BSJH
qWer h123213JDSSD
    qWer h12323213JDSSD
```

```
akrills@DESKTOP-70J5NO3:~$ wc file1
3 8 68 file1
akrills@DESKTOP-70J5NO3:~$ wc -l file1
3 file1
akrills@DESKTOP-70J5NO3:~$ wc -w file1
8 file1
akrills@DESKTOP-70J5NO3:~$ wc -c file1
68 file1
```

```
akrills@DESKTOP-70J5NO3:~$ dd if=file1 of=lala1
0+1 records in
0+1 records out
68 bytes copied, 0.001648 s, 41.3 kB/s
akrills@DESKTOP-70J5NO3:~$ dd if=file1 of=file5 seek=3
0+1 records in
0+1 records out
68 bytes copied, 0.003799 s, 17.9 kB/s
akrills@DESKTOP-70J5NO3:~$ dd if=file1 of=file5 cbs=2
0+1 records in
0+1 records out
68 bytes copied, 0.001493 s, 45.5 kB/s
akrills@DESKTOP-70J5NO3:~$ dd if=file1 of=file5 ibs=3
22+1 records in
0+1 records out
68 bytes copied, 0.00134 s, 50.7 kB/s
```

```
akrills@DESKTOP-70J5NO3:~$ diff file1 file2
1c1
< 1ADFAAA SSDSA 123BSJH
---
> 1ADFAsAA SGSDSA 12g3BSJH
3c3
< qWer h123213JDSSD
---
> qWer h12323213JDSSD
akrills@DESKTOP-70J5NO3:~$ diff -b file1 file2
1c1
< 1ADFAAA SSDSA 123BSJH
---
> 1ADFAsAA SGSDSA 12g3BSJH
3c3
< qWer h123213JDSSD
---
> qWer h12323213JDSSD
akrills@DESKTOP-70J5NO3:~$ diff -e file1 file2
3c
qWer h12323213JDSSD
.
1c
1ADFAsAA SGSDSA 12g3BSJH
```

```
.
akrills@DESKTOP-70J5NO3:~$ diff -f file1 file2
c1
1ADFAAsAA SGSDSA 12g3BSJH
```

```
.
c3
qWer h12323213JDSSD
```

```
.
akrills@DESKTOP-70J5NO3:~$ diff -r file1 file2
1c1
< 1ADFAAA SSDSA 123BSJH
---
> 1ADFAAsAA SGSDSA 12g3BSJH
3c3
< qWer h123213JDSSD
---
> qWer h12323213JDSSD
```

```
akrills@DESKTOP-70J5NO3:~$ grep -v s file1 file2
file1:1ADFAAA SSDSA 123BSJH
file1:qWer h123213JDSSD
file2:qWer h12323213JDSSD
```

```
akrills@DESKTOP-70J5NO3:~$ grep -o A file1 file2
file1:A
file1:A
file1:A
file1:A
file1:A
file2:A
file2:A
file2:A
file2:A
file2:A
akrills@DESKTOP-70J5NO3:~$ grep -l ADF file1 file2
file1
file2
```

```
akrills@DESKTOP-70J5NO3:~$ join file1 file2
djdkaasd 1SDSDSDSDSDSD
h12323213JDSSDSD
akrills@DESKTOP-70J5NO3:~$ join -a 1 file1 file2
1ADFAAA SSDSA 123BSJH
djdkaasd 1SDSDSDSDSDSD
h12323213JDSSDSD
akrills@DESKTOP-70J5NO3:~$ join -i file1 file2
djdkaasd 1SDSDSDSDSDSD
h12323213JDSSDSD
akrills@DESKTOP-70J5NO3:~$ join -t a file1 file2
aasd 1SDSDSDaasd 1SDSDSD
akrills@DESKTOP-70J5NO3:~$ join -v 2 file1 file2
1ADFAAsAA SGSDSA 12g3BSJH
```

```
akrills@DESKTOP-70J5NO3:~$ tee file11
aaa
aaa
ddd
ddd
akrills@DESKTOP-70J5NO3:~$ tee -i file11
sssssss
sssssss
sssssss
```

```
ssssss
ssdddddddddd
ssdddddddddd
akrills@DESKTOP-70J5NO3:~$ tee -a file11
ssssaaaaaaaasss
ssssaaaaaaaasss
iiio
iiio
pd
pd
```

```
akrills@DESKTOP-70J5NO3:~$ tr aaa sss
aaaaaaaa
ssssssssss
aa
ss
aaa
sss
akrills@DESKTOP-70J5NO3:~$ tr -c aaa sss
ssss
aaaa
aaaaaaa
ssssaaaaasaaaaaaaas
akrills@DESKTOP-70J5NO3:~$ tr -d aaa
ssss
ssss
aaaaaaa
```

aaaaaaa

```
ssss
ssss
aaaaaa
```

```
akrills@DESKTOP-70J5NO3:~$ tr -s aa ss
aaa
s
sss
s
sss
s
aaa
s
```

```
akrills@DESKTOP-70J5NO3:~$ uniq -u -l file1 file6
akrills@DESKTOP-70J5NO3:~$ uniq -d +5 file1 file7
akrills@DESKTOP-70J5NO3:~$ uniq -c +1 -2 file1 file8
```

```
akrills@DESKTOP-70J5NO3:~$ od -b file1
0000000 061 101 104 106 101 163 101 101 040 123 107 123 104 123 101 040
0000020 061 062 147 063 102 123 112 110 015 012 117 111 102 126 104 112
0000040 040 040 144 152 144 153 141 141 163 144 040 061 123 104 123 104
0000060 123 104 015 012 161 127 145 162 040 150 061 062 063 062 063 062
0000100 061 063 112 104 123 123 104 015 012
0000111
akrills@DESKTOP-70J5NO3:~$ od -c file1
0000000 1 A D F A s A A S G S D S A
0000020 1 2 g 3 B S J H \r \n O I B V D J
0000040 d j d k a a s d l S D S D
0000060 S D \r \n q W e r h 1 2 3 2 3 2
0000100 1 3 J D S S D \r \n
```

```
0000111
akrills@DESKTOP-70J5NO3:~$ od -d file1
0000000 16689 17988 29505 16705 21280 21319 21316 8257
0000020 12849 13159 21314 18506 2573 18767 22082 19012
0000040 8224 27236 27492 24929 25715 12576 17491 17491
0000060 17491 2573 22385 29285 26656 12849 12851 12851
0000100 13105 17482 21331 3396 10
0000111
akrills@DESKTOP-70J5NO3:~$ od -o file1
0000000 040461 043104 071501 040501 051440 051507 051504 020101
0000020 031061 031547 051502 044112 005015 044517 053102 045104
0000040 020040 065144 065544 060541 062163 030440 042123 042123
0000060 042123 005015 053561 071145 064040 031061 031063 031063
0000100 031461 042112 051523 006504 000012
0000111
akrills@DESKTOP-70J5NO3:~$ od -s file1
0000000 16689 17988 29505 16705 21280 21319 21316 8257
0000020 12849 13159 21314 18506 2573 18767 22082 19012
0000040 8224 27236 27492 24929 25715 12576 17491 17491
0000060 17491 2573 22385 29285 26656 12849 12851 12851
0000100 13105 17482 21331 3396 10
0000111
akrills@DESKTOP-70J5NO3:~$ od -x file1
0000000 4131 4644 7341 4141 5320 5347 5344 2041
0000020 3231 3367 5342 484a 0a0d 494f 5642 4a44
0000040 2020 6a64 6b64 6161 6473 3120 4453 4453
0000060 4453 0a0d 5771 7265 6820 3231 3233 3233
0000100 3331 444a 5353 0d44 000a
0000111
```

```
akrills@DESKTOP-70J5NO3:~$ sum file1
00403 1
akrills@DESKTOP-70J5NO3:~$ sum file1 file2
00403 1 file1
40194 1 file2
```

```
akrills@DESKTOP-70J5NO3:~$ cut -c 5-10 file1
AsAA S
DJ dj
h1232
akrills@DESKTOP-70J5NO3:~$ cut -b 2-3 file1
AD
IB
We
akrills@DESKTOP-70J5NO3:~$ cut -f2 file1
1ADFAsAA SGSDSA 12g3BSJH
OIBVDJ djdkaasd 1SDSDSD
qWer h12323213JDSSD
akrills@DESKTOP-70J5NO3:~$ cut -d : -f 1 file1
1ADFAsAA SGSDSA 12g3BSJH
OIBVDJ djdkaasd 1SDSDSD
qWer h12323213JDSSD
```

```
akrills@DESKTOP-70J5NO3:~$ tail +2 file1
OIBVDJ djdkaasd 1SDSDSD
qWer h12323213JDSSD
akrills@DESKTOP-70J5NO3:~$ tail -1 file1
qWer h12323213JDSSD
akrills@DESKTOP-70J5NO3:~$ tail -c 20 file1
Wer h12323213JDSSD
akrills@DESKTOP-70J5NO3:~$ tail -n 2 file1
```



```
OIBVDJ djdkaasd 1SDSDSD
qWer h12323213JDSSD
akrills@DESKTOP-70J5NO3:~$ tail -v file1
==> file1 <==
1ADFAAsAA SGSDSA 12g3BSJH
OIBVDJ djdkaasd 1SDSDSD
qWer h12323213JDSSD
```

```
akrills@DESKTOP-70J5NO3:~$ touch file00
akrills@DESKTOP-70J5NO3:~$ touch -a file00
akrills@DESKTOP-70J5NO3:~$ touch -c file00
akrills@DESKTOP-70J5NO3:~$ touch -f file1
akrills@DESKTOP-70J5NO3:~$ touch -h file00
akrills@DESKTOP-70J5NO3:~$ touch -m file00
krills@DESKTOP-70J5NO3:~$ touch -r file00 file1
```

```
akrills@DESKTOP-70J5NO3:~$ find . -depth -name "f*"
./file0
./file00
./file1
./file11
./file2
./file3
./file5
./file6
./file8
akrills@DESKTOP-70J5NO3:~$ find . -print
```

```
.
./#23#
./#23.cpp#
./#bg#
./#dasdasd#
./#1.c#
./#lab10.c#
./#lab11.c#
./#lab1111.c#
./#lab8.c#
./#simple.graph#
./#жджд#
./*scratch*
```

```
akrills@DESKTOP-70J5NO3:~$ find . -mtime 0
```

```
.
./bash_history
./file1.swp
./viminfo
./1
./10
./a
./file0
./file00
./file1
./file11
./file2
./file3
./file5
./file6
./file8
./lala1
./sd fsd
./sd sds
akrills@DESKTOP-70J5NO3:~$ find . -size 1M
```

```
./#dasdasd#  
./#l.c#  
./#lab10.c#  
./#lab11.c#  
./#lab1111.c#  
./#lab8.c#  
./#simple.graph#  
./#жджд#  
./#lab8.c  
./#lab8.cc  
./bash_history  
./bash_logout  
./bashrc  
./emacs  
./emacs.d  
./emacs.d/auto-save-list
```

```
akrills@DESKTOP-70J5NO3:~$ find . -iname "l*"
```

```
./la22.c  
./lab.c  
./lab10.c  
./lab10.c~  
./lab11.c  
./lab1111.c~  
./lab122.c  
./lab13.c  
./lab2222.c  
./lab8.c  
./lab8.c~  
./lab8_1.c  
./lab8_1.c~  
./lab9.c  
./lab9.c~  
./lala.gz  
./lala1
```

```
akrills@DESKTOP-70J5NO3:~$ split -b 1b file1
```

```
akrills@DESKTOP-70J5NO3:~$ ls -lh
```

```
r-- 1 root  root    1 Feb 12 19:39 xbg  
-rw-r--r-- 1 root  root    1 Feb 12 19:39 xbh  
-rw-r--r-- 1 root  root    1 Feb 12 19:39 xbi  
-rw-r--r-- 1 root  root    1 Feb 12 19:39 xbj  
-rw-r--r-- 1 root  root    1 Feb 12 19:39 xbk  
-rw-r--r-- 1 root  root    1 Feb 12 19:39 xbl  
-rw-r--r-- 1 root  root    1 Feb 12 19:39 xbm  
-rw-r--r-- 1 root  root    1 Feb 12 19:39 xbn  
-rw-r--r-- 1 root  root    1 Feb 12 19:39 xbo  
-rw-r--r-- 1 root  root    1 Feb 12 19:39 xbp  
-rw-r--r-- 1 root  root    1 Feb 12 19:39 x bq  
-rw-r--r-- 1 root  root    1 Feb 12 19:39 xbr  
-rw-r--r-- 1 root  root    1 Feb 12 19:39 xbs  
-rw-r--r-- 1 root  root    1 Feb 12 19:39 xbt  
-rw-r--r-- 1 root  root    1 Feb 12 19:39 xbu  
-rw-r--r-- 1 root  root    1 Feb 12 19:39 xbv  
-rw-r--r-- 1 root  root    1 Feb 12 19:39 xbw  
-rw-r--r-- 1 root  root    1 Feb 12 19:39 xbx  
-rw-r--r-- 1 root  root    1 Feb 12 19:39 xby  
-rw-r--r-- 1 root  root    1 Feb 12 19:39 xbz  
-rw-r--r-- 1 root  root    1 Feb 12 19:39 xca  
-rw-r--r-- 1 root  root    1 Feb 12 19:39 xcb
```

```

-rw-r--r-- 1 root root 1 Feb 12 19:39 xcc
-rw-r--r-- 1 root root 1 Feb 12 19:39 xcd
-rw-r--r-- 1 root root 1 Feb 12 19:39 xce
-rw-r--r-- 1 root root 1 Feb 12 19:39 xcf
-rw-r--r-- 1 root root 1 Feb 12 19:39 xcg
-rw-r--r-- 1 root root 1 Feb 12 19:39 xch
-rw-r--r-- 1 root root 1 Feb 12 19:39 xci
-rw-r--r-- 1 root root 1 Feb 12 19:39 xcj
-rw-r--r-- 1 root root 1 Feb 12 19:39 xck
-rw-r--r-- 1 root root 1 Feb 12 19:39 xcl
-rw-r--r-- 1 root root 1 Feb 12 19:39 xcm
-rw-r--r-- 1 root root 1 Feb 12 19:39 xcn
-rw-r--r-- 1 root root 1 Feb 12 19:39 xco
-rw-r--r-- 1 root root 1 Feb 12 19:39 xcp
-rw-r--r-- 1 root root 1 Feb 12 19:39 xcq
-rw-r--r-- 1 root root 1 Feb 12 19:39 xcr
-rw-r--r-- 1 root root 1 Feb 12 19:39 xcs
-rw-r--r-- 1 root root 1 Feb 12 19:39 xct
-rw-r--r-- 1 root root 1 Feb 12 19:39 xcu
split -n 3 file
akrills@DESKTOP-70J5NO3:~$ split -n 3 file1
akrills@DESKTOP-70J5NO3:~$ ls -lh
-rw-r--r-- 1 root root 24 Feb 12 19:42 xaa
-rw-r--r-- 1 root root 24 Feb 12 19:42 xab
-rw-r--r-- 1 root root 25 Feb 12 19:42 xac
akrills@DESKTOP-70J5NO3:~$ split -l 3 file1
akrills@DESKTOP-70J5NO3:~$ split -a 3 file1

akrills@DESKTOP-70J5NO3:~$ tar -cf tir.tar dir1
akrills@DESKTOP-70J5NO3:~$ tar -xf tir.tar
akrills@DESKTOP-70J5NO3:~$ tar -zcf tir2.tar.gz file1
akrills@DESKTOP-70J5NO3:~$ tar -jcf tir2.tar.bz2 file1

akrills@DESKTOP-70J5NO3:~$ file file1
file1: ASCII text, with CRLF line terminators
akrills@DESKTOP-70J5NO3:~$ file -b file1
ASCII text, with CRLF line terminators
akrills@DESKTOP-70J5NO3:~$ file file1 file2
file1: ASCII text, with CRLF line terminators
file2: ASCII text, with CRLF line terminators
akrills@DESKTOP-70J5NO3:~$ file -i file1
file1: text/plain; charset=us-ascii
akrills@DESKTOP-70J5NO3:~$ paste file1 file2
1ADFAAAA1ADFAAAA SSDSA 123BSJH
OIBVDJ OIBVDJ djdkaaSD 1SDSDSD
qWer h12qWer h123213JDSSD
akrills@DESKTOP-70J5NO3:~$ paste -s file1 file2
1ADFAAAqWer h12323213JDSSDDSDSD
1ADFAAAA qWer h123213JDSSD1SDSDSD
akrills@DESKTOP-70J5NO3:~$ paste --delimiters=p file1 file2
p1ADFAAAA SSDSA 123BSJHJH
pOIBVDJ djdkaaSD 1SDSDSD
pqWer h123213JDSSDD
akrills@DESKTOP-70J5NO3:~$ df
Filesystem 1K-blocks Used Available Use% Mounted on
rootfs 124030056 80919260 43110796 66% /
none 124030056 80919260 43110796 66% /dev
none 124030056 80919260 43110796 66% /run
none 124030056 80919260 43110796 66% /run/lock
none 124030056 80919260 43110796 66% /run/shm
none 124030056 80919260 43110796 66% /run/user

```

```

C:      124030056 80919260 43110796 66% /mnt/c
E:      976759804 697579244 279180560 72% /mnt/e
akrills@DESKTOP-70J5NO3:~$ df -h
Filesystem      Size  Used Avail Use% Mounted on
rootfs          119G  78G  42G  66% /
none            119G  78G  42G  66% /dev
none            119G  78G  42G  66% /run
none            119G  78G  42G  66% /run/lock
none            119G  78G  42G  66% /run/shm
none            119G  78G  42G  66% /run/user
C:             119G  78G  42G  66% /mnt/c
E:            932G 666G 267G  72% /mnt/e
akrills@DESKTOP-70J5NO3:~$ df -x tmpfs
Filesystem      1K-blocks  Used Available Use% Mounted on
rootfs          124030056 80909404 43120652 66% /
C:             124030056 80909404 43120652 66% /mnt/c
E:            976759804 697579244 279180560 72% /mnt/e
akrills@DESKTOP-70J5NO3:~$ df -P
Filesystem      1024-blocks  Used Available Capacity Mounted on
rootfs          124030056 80909852 43120204 66% /
none            124030056 80909852 43120204 66% /dev
none            124030056 80909852 43120204 66% /run
none            124030056 80909852 43120204 66% /run/lock
none            124030056 80909852 43120204 66% /run/shm
none            124030056 80909852 43120204 66% /run/user
C:             124030056 80909852 43120204 66% /mnt/c
E:            976759804 697579244 279180560 72% /mnt/e
akrills@DESKTOP-70J5NO3:~$ df -BM
Filesystem      1M-blocks  Used Available Use% Mounted on
rootfs          121124M 79015M 42109M 66% /
none            121124M 79015M 42109M 66% /dev
none            121124M 79015M 42109M 66% /run
none            121124M 79015M 42109M 66% /run/lock
none            121124M 79015M 42109M 66% /run/shm
none            121124M 79015M 42109M 66% /run/user
C:             121124M 79015M 42109M 66% /mnt/c
E:            953867M 681230M 272638M 72% /mnt/e

```

```

akrills@DESKTOP-70J5NO3:~$ mktemp
/tmp/tmp.CY5F14Z5u7
akrills@DESKTOP-70J5NO3:~$ mktemp -q
/tmp/tmp.apZk1y5pob
akrills@DESKTOP-70J5NO3:~$ mktemp -u
/tmp/tmp.OVmAMTK0X

```

- **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
1	д о м	12.02.1 9	21:00	<u>Возникали</u> <u>проблемы в работе с</u> <u>некоторыми</u> <u>утилитами</u> из-за <u>непонимания</u> их <u>назначения</u>	<u>П е р е ч и т а л</u> <u>о п и с а н и е</u> <u>у т и л и т</u>	<u>Н е з н а ч</u> <u>и т и л ь н</u> <u>а я</u> <u>п р о б л е</u> <u>м а,</u> <u>н а в ы к и</u>

<u>2</u>	д о м	12.02.19	12:00	<u>Возникали проблемы в работе с некоторыми утилитами из-за отсутствия прав администратора</u>	<u>Использовал команду sudo</u>	<u>приобретаются со временем.</u> <u>Проблему смог устранить только дома.</u>
----------	-------	----------	-------	--	---------------------------------	--

- Замечание автора по существу работы Данная работа значительно расширила мои познания в операционной системе UNIX
- Выводы Я изучил основные команды обработки текстовых файлов UNIX

Недочеты, допущенные при выполнении задания, могут быть устранены следующим образом
Практика в работе с ОС UNIX

Подпись студента