|  |  |
| --- | --- |
|  | **Отчёт по лабораторной работе** № 20 по курсу  Языки и методы программирования  студента группы M80-104б-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 Си 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)

Опробывать 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].

Опробывать 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/разархиванция/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 выводитьсписок подключенных устройств.

**mktemp -** cоздание временного файда

*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

1ADFAsAA 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

1ADFAsAA 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

1ADFAsAA SGSDSA 12g3BSJH

OIBVDJ djdkaasd 1SDSDSD

qWer h123213JDSSD

qWer h12323213JDSSD

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

1ADFAsAA 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

1ADFAsAA SGSDSA 12g3BSJH

.

c3

qWer h12323213JDSSD

.

akrills@DESKTOP-70J5NO3:~$ diff -r file1 file2

1c1

< 1ADFAAA SSDSA 123BSJH

---

> 1ADFAsAA 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

1ADFAsAA SGSDSA 12g3BSJH

akrills@DESKTOP-70J5NO3:~$ tee file11

aaa

aaa

ddd

ddd

akrills@DESKTOP-70J5NO3:~$ tee -i file11

sssssss

sssssss

sssssss

sssssss

ssddddddddddd

ssddddddddddd

akrills@DESKTOP-70J5NO3:~$ tee -a file11

ssssaaaaaaaasss

ssssaaaaaaaasss

iiio

iiio

pd

pd

akrills@DESKTOP-70J5NO3:~$ tr aaa sss

aaaaaaaaaa

ssssssssss

aa

ss

aaa

sss

akrills@DESKTOP-70J5NO3:~$ tr -c aaa sss

ssss

aaaa

aaaaaaaa

sssssaaaasaaaaaaaas

akrills@DESKTOP-70J5NO3:~$ tr -d aaa

ssss

ssss

aaaaaaa

aaaaaaaa

ssss

ssss

aaaaaa

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

aaa

s

sss

s

sss

s

aaa

s

akrills@DESKTOP-70J5NO3:~$ uniq -u -1 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 1 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 <==

1ADFAsAA 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#

./#l.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

./sdfsd

./sdsds

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 xbq

-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

1ADFAsAA1ADFAAA SSDSA 123BSJH

OIBVDJ OIBVDJ djdkaasd 1SDSDSD

qWer h12qWer h123213JDSSD

akrills@DESKTOP-70J5NO3:~$ paste -s file1 file2

1ADFAsAAqWer h12323213JDSSDDSDSD

1ADFAAA qWer h123213JDSSD1SDSDSD

akrills@DESKTOP-70J5NO3:~$ paste --delimiters=p file1 file2

p1ADFAAA 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.OVmAMKTK0X

* **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  2 | дом  дом | 12.02.19  12.02.19 | 21:00  12:00 | Возникали проблемы в работе с некоторыми утилитами из-за непонимания их назначения  Возникали проблемы в работе с некоторыми утилитами из-за отсутсвия прав администратора | Перечитал описание утилит  Использовал команду sudo | Незначитильная проблема, навыки приобретаются со временем.  Проблему смог устранить только дома. |

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

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

Подпись студента