



УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

Факультет ПИ и КТ

Отчёт по лабораторной работе №1 основы
профессиональной деятельности

Вариант 90445

Выполнил:

Болорболд Аригуун

группа Р3111

Преподаватель:

Сорокин Роман Борисович

г. Санкт-Петербург

2022 год

Задание:

1. Создать приведенное в варианте дерево каталогов и файлов с содержимым. В качестве корня дерева использовать каталог **lab0** своего домашнего каталога. Для создания и навигации по дереву использовать команды: **mkdir, echo, cat, touch, ls, pwd, cd, more, cp, rm, rmdir, mv**.

```
/home/s372799/lab0 (каталог)
+--beautifly3 (каталог)
| +--scraggy (каталог)
| +--kingdra (каталог)
| +--floatzel (файл)
| +--loudred (файл)
+--dratini7 (каталог)
| +--charizard (файл)
| +--wurmple (каталог)
| +--unfezant (файл)
| +--probopass (каталог)
| +--aggron (файл)
| +--krokorok (файл)
+--krookodile2 (файл)
+--primeape7 (файл)
+--skuntank9 (каталог)
| +--stunky (каталог)
| +--ekans (каталог)
| +--fraxure (каталог)
| +--marshomp (каталог)
| +--tentacruel (каталог)
| +--swinub (файл)
+--tranquill9 (файл)
```

Содержимое файлов

```
floatzel:
Возможности Overland=8 Surface=10 Underwater=8 Jump3=0
Power=2 Intelligence=4 Fountain=0
loudred:
Способности Up roar
Astonish Howl Bite Supersonic Stomp Screech Roar Synchronoise Rest
Sleep Talk Hyper Voice
charizard:
Возможности Overland=6 Sky=10
Jump=2 Power=4 Intelligence=4 Firestarter=0 Glow=0 Heater=0
Sink=0
unfezant:
Живет Forest Grassland
aggron:
Живет Cave
Mountain
krokorok:
Тип диеты Carnivore
krookodile2:
Тип диеты
Carnivore
primeape7:
Возможности Overland=8 Surface=7 Jump=5 Power=4
Intelligence=4
swinub:
Способности Freezing Point Landslide Oblivious
Snow Cloak
tranquill9:
Тип покемона NORMAL FLYING
```

2. Установить согласно заданию права на файлы и каталоги при помощи команды **chmod**, используя различные способы указания прав.

- beautifly3: права 571
- scraggy: rwxr-x-w-

- kingdra: права 571
- floatzel: права 664
- loudred: права 046
- dratini7: владелец должен читать директорию и переходить в нее; группа-владелец должна записывать директорию и переходить в нее; остальные пользователи должны читать, записывать директорию и переходить в нее
- charizard: владелец должен читать и записывать файл; группа-владелец должна записывать файл; остальные пользователи должны читать файл
- wurmple: права 551
- unfezant: права 044
- probopass: владелец должен читать, записывать директорию и переходить в нее; группа-владелец должна читать, записывать директорию и переходить в нее; остальные пользователи должны читать, записывать директорию и переходить в нее
- aggron: владелец должен не иметь никаких прав; группа-владелец должна не иметь никаких прав; остальные пользователи должны читать и записывать файл
- krokorok: права 444
- krookodile2: r-----r--
- primeape7: права 664
- skuntank9: rwx-wxrw
- stunky: rwxr-x-w-
- ekans: владелец должен читать директорию и переходить в нее; группа-владелец должна только переходить в директорию; остальные пользователи должны записывать директорию
- fraxure: права 500
- marshtomp: владелец должен читать, записывать директорию и переходить в нее; группа-владелец должна записывать директорию и переходить в нее; остальные пользователи должны читать, записывать директорию и переходить в нее
- tentacruel: владелец должен читать директорию и переходить в нее; группа-владелец должна записывать директорию; остальные пользователи должны читать директорию
- swinub: права 640
- tranquill9: права 066

3. Скопировать часть дерева и создать ссылки внутри дерева согласно заданию при помощи команд **cp** и **ln**, а также команды **cat** и перенаправления ввода-вывода.

- создать символическую ссылку для файла tranquill9 с именем lab0/dratini7/aggrontranquill
- создать жесткую ссылку для файла primeape7 с именем lab0/dratini7/aggronprimeape

- скопировать содержимое файла krookodile2 в новый файл lab0/dratini7/krokorokkrookodile
- создать символическую ссылку с именем Copy_60 на директорию dratini7 в каталоге lab0
- скопировать рекурсивно директорию beautifulfly3 в директорию lab0/dratini7/wurmple
- объединить содержимое файлов lab0/dratini7/aggron, lab0/dratini7/unfezant, в новый файл lab0/tranquill9_83
- скопировать файл krookodile2 в директорию lab0/skuntank9/tentacruel

4. Используя команды **cat**, **wc**, **ls**, **head**, **tail**, **echo**, **sort**, **grep** выполнить в соответствии с вариантом задания поиск и фильтрацию файлов, каталогов и содержащихся в них данных.

- Рекурсивно подсчитать количество строк содержимого файлов из директории lab0, имя которых заканчивается на 's', отсортировать вывод по уменьшению количества, ошибки доступа не подавлять и не перенаправлять
- Вывести рекурсивно список имен и атрибутов файлов в директории lab0, начинающихся на символ 't', список отсортировать по убыванию даты изменения записи о файле, добавить вывод ошибок доступа в стандартный поток вывода
- Вывести содержимое файлов с номерами строк в директории beautifulfly3, оставить только строки, заканчивающиеся на 'e', регистр символов игнорировать, подавить вывод ошибок доступа
- Подсчитать количество символов содержимого файлов: floatzel, loudred, charizard, unfezant, aggron, krokorok, отсортировать вывод по увеличению количества, подавить вывод ошибок доступа
- Вывести четыре последних элемента рекурсивного списка имен и атрибутов файлов в директории lab0, начинающихся на символ 's', список отсортировать по возрастанию даты изменения записи о файле, ошибки доступа перенаправить в файл в директории /tmp
- Подсчитать количество символов содержимого файлов в директории beautifulfly3, результат записать в файл в директории /tmp, ошибки доступа не подавлять и не перенаправлять

5. Выполнить удаление файлов и каталогов при помощи команд **rm** и **rmdir** согласно варианту задания.

- Удалить файл krookodile2
- Удалить файл lab0/dratini7/unfezant
- удалить символические ссылки Copy_*
- удалить жесткие ссылки lab0/dratini7/aggronprimea*
- Удалить директорию skuntank9
- Удалить директорию lab0/skuntank9/ekans

Этапы выполнения:

1. Создать приведенное в варианте дерево каталогов и файлов с содержимым. В качестве корня дерева использовать каталог **lab0** своего домашнего каталога. Для создания и навигации по дереву использовать команды: **mkdir, echo, cat, touch, ls, pwd, cd, more, cp, rm, rmdir, mv**.

1.1. Стандартная процедура:

```
[s372799@helios ~]$ cd OPD/lab0
[s372799@helios ~/OPD/lab0]$ mkdir beautifly3
[s372799@helios ~/OPD/lab0]$ mkdir dratini7
[s372799@helios ~/OPD/lab0]$ touch krookodile2
[s372799@helios ~/OPD/lab0]$ touch primeape7
[s372799@helios ~/OPD/lab0]$ mkdir skuntank9
[s372799@helios ~/OPD/lab0]$ touch tranquill9
[s372799@helios ~/OPD/lab0]$ cd beautifly3
[s372799@helios ~/OPD/lab0/beautifly3]$ mkdir scraggy
[s372799@helios ~/OPD/lab0/beautifly3]$ mkdir kingdra
[s372799@helios ~/OPD/lab0/beautifly3]$ touch floatzel
[s372799@helios ~/OPD/lab0/beautifly3]$ touch loudred
[s372799@helios ~/OPD/lab0/beautifly3]$ cd -
/home/studs/s372799/OPD/lab0
[s372799@helios ~/OPD/lab0]$ cd dratini7
[s372799@helios ~/OPD/lab0/dratini7]$ touch charizard
[s372799@helios ~/OPD/lab0/dratini7]$ mkdir wurmple
[s372799@helios ~/OPD/lab0/dratini7]$ touch unfezant
[s372799@helios ~/OPD/lab0/dratini7]$ mkdir probopass
[s372799@helios ~/OPD/lab0/dratini7]$ touch aggron
[s372799@helios ~/OPD/lab0/dratini7]$ touch krokorok
[s372799@helios ~/OPD/lab0/dratini7]$ cd -
/home/studs/s372799/OPD/lab0
[s372799@helios ~/OPD/lab0]$ cd skuntank9
[s372799@helios ~/OPD/lab0/skuntank9]$ mkdir stunky
[s372799@helios ~/OPD/lab0/skuntank9]$ mkdir ekans
[s372799@helios ~/OPD/lab0/skuntank9]$ mkdir marshomp
[s372799@helios ~/OPD/lab0/skuntank9]$ mkdir tentacruel
[s372799@helios ~/OPD/lab0/skuntank9]$ touch swinub
[s372799@helios ~/OPD/lab0/skuntank9]$ cd -
/home/studs/s372799/OPD/lab0
```

Результат:

```
[s372799@helios ~/OPD/lab0]$ ls -l
total 27
drwxr-xr-x 4 s372799 studs 6 22 сент. 16:08 beautifly3
drwxr-xr-x 4 s372799 studs 8 22 сент. 16:09 dratini7
-rw-r--r-- 1 s372799 studs 0 22 сент. 16:05 krookodile2
-rw-r--r-- 1 s372799 studs 0 22 сент. 16:05 primeape7
```

```
drwxr-xr-x 6 s372799 studs 7 22 сент. 16:09 skuntank9
-rw-r--r-- 1 s372799 studs 0 22 сент. 16:05 tranquill9
```

1.2. Редактирование содержимого файла с помощью команды vi,
используется в конце :wq!.

Выводы:

```
[s372799@helios ~/OPD/lab0/beautifly3]$ cat floatzel
Возможности Overland=8 Surface=10 Underwater=8 Jump3=0
Power=2 Intelligence=4 Fountain=0
[s372799@helios ~/OPD/lab0/beautifly3]$ cat loudred
Способности Up roar
Astonish Howl Bite Supersonic Stomp Screech Roar Synchronoise Rest
Sleep Talk Hyper Voice
[s372799@helios ~/OPD/lab0/dratini7]$ cat charizard
Возможности Overland=6 Sky=10
Jump=2 Power=4 Intelligence=4 Firestarter=0 Glow=0 Heater=0
Sinker=0
[s372799@helios ~/OPD/lab0/dratini7]$ cat unfezant
Живет Forest Grassland
[s372799@helios ~/OPD/lab0/dratini7]$ cat aggron
Живет Cave
Mountain
[s372799@helios ~/OPD/lab0/dratini7]$ cat krokorok
Тип диеты Carnivore
[s372799@helios ~/OPD/lab0]$ cat krookodile2
Тип диеты
Carnivore
[s372799@helios ~/OPD/lab0]$ cat primeape7
Возможности Overland=8 Surface=7 Jump=5 Force=4
Intelligence=4
[s372799@helios ~/OPD/lab0]$ cd skuntank9
[s372799@helios ~/OPD/lab0/skuntank9]$ cat swinub
Способности Freezing Point Landslide Oblivious
Snow Cloak
[s372799@helios ~/OPD/lab0]$ cat tranquill9
Тип покемона NORMAL FLYING
```

2. Установить согласно заданию права на файлы и каталоги при помощи команды **chmod**, используя различные способы указания прав.

```
[s372799@helios ~/OPD/lab0]$ chmod u+rx beautifly3
[s372799@helios ~/OPD/lab0]$ chmod g+rwX beautifly3
[s372799@helios ~/OPD/lab0]$ chmod o+x beautifly3
[s372799@helios ~/OPD/lab0]$ cd beautifly3
[s372799@helios ~/OPD/lab0]$ chmod 752 scraggy
[s372799@helios ~/OPD/lab0]$ chmod 571 kingdra
```



```

[s372799@helios ~/OPD/lab0]$ chmod 664 floatzel
[s372799@helios ~/OPD/lab0]$ chmod 046 loudred
[s372799@helios ~/OPD/lab0]$ cd -
[s372799@helios ~/OPD/lab0]$ chmod u+rx dratini7
[s372799@helios ~/OPD/lab0]$ chmod g+wx dratini7
[s372799@helios ~/OPD/lab0]$ chmod o+rw dratini7
[s372799@helios ~/OPD/lab0]$ cd dratini7
[s372799@helios ~/OPD/lab0]$ chmod 724 charizard
[s372799@helios ~/OPD/lab0]$ chmod 551 wurmple
[s372799@helios ~/OPD/lab0]$ chmod 044 unfezant
[s372799@helios ~/OPD/lab0]$ chmod 777 probopass
[s372799@helios ~/OPD/lab0]$ chmod 005 aggron
[s372799@helios ~/OPD/lab0]$ chmod a= krokorok
[s372799@helios ~/OPD/lab0]$ chmod a+r krokorok
[s372799@helios ~/OPD/lab0]$ cd -
[s372799@helios ~/OPD/lab0]$ chmod a= krookodile2
[s372799@helios ~/OPD/lab0]$ chmod uo+r krookodile2
[s372799@helios ~/OPD/lab0]$ chmod 664 primeape7
[s372799@helios ~/OPD/lab0]$ chmod 737 skuntank9
[s372799@helios ~/OPD/lab0]$ cd skuntank9
[s372799@helios ~/OPD/lab0]$ chmod 752 stunky
[s372799@helios ~/OPD/lab0]$ chmod 312 ekans
[s372799@helios ~/OPD/lab0]$ chmod a= fraxure
[s372799@helios ~/OPD/lab0]$ chmod u+rx fraxure
[s372799@helios ~/OPD/lab0]$ chmod 737 marshtomp
[s372799@helios ~/OPD/lab0]$ chmod 524 tentacruel
[s372799@helios ~/OPD/lab0]$ chmod 640 swinub
[s372799@helios ~/OPD/lab0]$ cd -
[s372799@helios ~/OPD/lab0]$ chmod go+rw tranquill9

```

3. Скопировать часть дерева и создать ссылки внутри дерева согласно заданию при помощи команд **cp** и **ln**, а также команды **cat** и перенаправления ввода-вывода.

- создать символическую ссылку для файла tranquill9 с именем lab0/dratini7/aggrontranquill
- создать жесткую ссылку для файла primeape7 с именем lab0/dratini7/aggronprimeape
- скопировать содержимое файла krookodile2 в новый файл lab0/dratini7/krokorokkrookodile
- создать символическую ссылку с именем Copy_60 на директорию dratini7 в каталоге lab0
- скопировать рекурсивно директорию beautifly3 в директорию lab0/dratini7/wurmple

- объединить содержимое файлов lab0/dratini7/aggron, lab0/dratini7/unfezant, в новый файл lab0/tranquill9_83
- скопировать файл krookodile2 в директорию lab0/skuntank9/tentacruel

```

3.1. [s372799@helios ~/OPD/lab0]$ ln -s tranquill9
lab0/dratini7/aggrontranquill
ln: lab0/dratini7/aggrontranquill: No such file or directory
[s372799@helios ~/OPD/lab0]$ cd dratini7
[s372799@helios ~/OPD/lab0/dratini7]$ touch aggrontranquill
[s372799@helios ~/OPD/lab0/dratini7]$ cd -
/home/studs/s372799/OPD/lab0
[s372799@helios ~/OPD/lab0]$ ln -s tranquill9 dratini7/aggrontranquill
ln: dratini7/aggrontranquill: File exists
[s372799@helios ~/OPD/lab0]$ cd dratini7
[s372799@helios ~/OPD/lab0/dratini7]$ rm aggrontranquill
[s372799@helios ~/OPD/lab0/dratini7]$ cd -
/home/studs/s372799/OPD/lab0
[s372799@helios ~/OPD/lab0]$ ln -s tranquill9 dratini7/aggrontranquill
[s372799@helios ~/OPD/lab0]$ ln primeape7 dratini7/aggronprimeape
[s372799@helios ~/OPD/lab0]$ cd dratini7
[s372799@helios ~/OPD/lab0/dratini7]$ touch krokorokkrookodile
[s372799@helios ~/OPD/lab0/dratini7]$ cd -
/home/studs/s372799/OPD/lab0
[s372799@helios ~/OPD/lab0]$ cp krookodile2
dratini7/krokorokkrookodile
[s372799@helios ~/OPD/lab0]$ cd dratini7
[s372799@helios ~/OPD/lab0/dratini7]$ cat krokorokkrookodile
Тип диеты
Carnivore
[s372799@helios ~/OPD/lab0/dratini7]$ cd -
/home/studs/s372799/OPD/lab0
[s372799@helios ~/OPD/lab0]$ ln -s dratini7 Copy_60
[s372799@helios ~/OPD/lab0]$ ls -l
total 27
drwxr-xr-x 4 s372799 studs 6 22 сент. 16:08 beautifly3
drwxr-xr-x 4 s372799 studs 12 22 сент. 16:53 dratini7
-rw-r--r-- 1 s372799 studs 28 22 сент. 16:42 krookodile2
-rw-r--r-- 2 s372799 studs 75 22 сент. 16:43 primeape7
drwxr-xr-x 6 s372799 studs 7 22 сент. 16:09 skuntank9
-rw-r--r-- 1 s372799 studs 39 22 сент. 16:44 tranquill9
[s372799@helios ~/OPD/lab0]$ ln -s dratini7 Copy_60
[s372799@helios ~/OPD/lab0]$ ls -l
total 28
drwxr-xr-x 4 s372799 studs 6 22 сент. 16:08 beautifly3
lrwxr-xr-x 1 s372799 studs 8 22 сент. 16:55 Copy_60 -> dratini7

```



```

drwxr-xr-x 4 s372799 studs 12 22 сент. 16:53 dratini7
-rw-r--r-- 1 s372799 studs 28 22 сент. 16:42 krookodile2
-rw-r--r-- 2 s372799 studs 75 22 сент. 16:43 primeape7
drwxr-xr-x 6 s372799 studs 7 22 сент. 16:09 skuntank9
-rw-r--r-- 1 s372799 studs 39 22 сент. 16:44 tranquill9
[s372799@helios ~/OPD/lab0]$ cp -r beautifly3 dratini7/wurple
[s372799@helios ~/OPD/lab0]$ touch tranquill9_83
[s372799@helios ~/OPD/lab0]$ cat dratini7/aggron dratini7/unfezant
tranquill9_83
Живет Cave
Mountain
Живет Forest Grassland
[s372799@helios ~/OPD/lab0]$ cat tranquill9_83
[s372799@helios ~/OPD/lab0]$ cat dratini7/aggron dratini7/unfezant >
tranquill9_83
[s372799@helios ~/OPD/lab0]$ cat tranquill9_83
Живет Cave
Mountain
Живет Forest Grassland
[s372799@helios ~/OPD/lab0]$ cp krookodile2 skuntank9/tentacruel

```

Иерархия файлов и каталогов, полученную при помощи команд `ls -lR` из директории `lab0`, после выполнения п.3 задания:

```

[s372799@helios ~/OPD/lab0]$ ls -lR
total 28
dr-xrwx--x 4 s372799 studs 6 6 окт. 15:56 beautifly3
lrwxr-xr-x 1 s372799 studs 8 6 окт. 16:18 Copy_60 -> dratini7
dr-x-wxrw-x 4 s372799 studs 11 6 окт. 16:17 dratini7
-r-----r-- 1 s372799 studs 28 6 окт. 16:10 krookodile2
-rw-rw-r-- 2 s372799 studs 75 6 окт. 16:07 primeape7
drwx-wxrw-x 7 s372799 studs 8 6 окт. 16:14 skuntank9
----rw-rw- 1 s372799 studs 39 6 окт. 16:08 tranquill9
-rw-r--r-- 1 s372799 studs 55 6 окт. 16:23 tranquill9_83

```

`./beautifly3:`

```

total 10
-rw-rw-r-- 1 s372799 studs 101 6 окт. 16:00 floatzel
dr-xrwx--x 2 s372799 studs 2 6 окт. 15:56 kingdra
----r--rw- 1 s372799 studs 121 6 окт. 16:01 loudred
drwxr-x-w- 2 s372799 studs 2 6 окт. 15:56 scraggy

```

`./beautifly3/kingdra:`

```
total 0
```

`./beautifly3/scraggy:`

total 0

./dratini7:

total 9

-----r-x 1 s372799 studs 26 6 OKT. 16:04 aggron
-rw-rw-r-- 2 s372799 studs 75 6 OKT. 16:07 aggronprimeape
lrwxr-xr-x 1 s372799 studs 10 6 OKT. 16:16 aggrontranquill -> tranquill9
-rwx-w-r-- 1 s372799 studs 111 6 OKT. 16:03 charizard
-r--r--r-- 1 s372799 studs 29 6 OKT. 16:11 krokorok
-rw-r--r-- 1 s372799 studs 28 6 OKT. 16:17 krokorokkrookodile
drwxrwxrwx 2 s372799 studs 2 6 OKT. 15:58 probopass
----r--r-- 1 s372799 studs 29 6 OKT. 16:03 unfezant
dr-xr-x--x 3 s372799 studs 3 6 OKT. 16:21 wurmple

./dratini7/probopass:

total 0

./dratini7/wurmple:

total 9

drwxr-xr-x 4 s372799 studs 6 6 OKT. 16:21 beautifly3

./dratini7/wurmple/beautifly3:

total 10

-rw-r--r-- 1 s372799 studs 101 6 OKT. 16:21 floatzel
dr-xr-x--x 2 s372799 studs 2 6 OKT. 16:21 kingdra
-rwxr-xr-x 1 s372799 studs 121 6 OKT. 16:21 loudred
drwxr-x--- 2 s372799 studs 2 6 OKT. 16:21 scraggy

./dratini7/wurmple/beautifly3/kingdra:

total 0

./dratini7/wurmple/beautifly3/scraggy:

total 0

./skuntank9:

total 3

d-wx--x-w- 2 s372799 studs 2 6 OKT. 15:58 ekans
dr-x----- 2 s372799 studs 2 6 OKT. 16:14 fraxure
drwx-wxrw 2 s372799 studs 2 6 OKT. 15:59 marshtomp
drwxr-x-w- 2 s372799 studs 2 6 OKT. 15:58 stunky
-rw-r----- 1 s372799 studs 70 6 OKT. 16:08 swinub
dr-x-w-r-- 2 s372799 studs 3 6 OKT. 16:25 tentacruel

./skuntank9/ekans:

total 0

ls: ./skuntank9/ekans: Permission denied

./skuntank9/fraxure:
total 0

./skuntank9/marshtomp:
total 0

./skuntank9/stunky:
total 0

./skuntank9/tentacrue1:
total 1

-rwxr-xr-x 1 s372799 studs 28 6 окт. 16:25 krookodile2

4. Используя команды **cat, wc, ls, head, tail, echo, sort, grep** выполнить в соответствии с вариантом задания поиск и фильтрацию файлов, каталогов и содержащихся в них данных.

- Рекурсивно подсчитать количество строк содержимого файлов из директории lab0, имя которых заканчивается на 's', отсортировать вывод по уменьшению количества, ошибки доступа не подавлять и не перенаправлять
- Вывести рекурсивно список имен и атрибутов файлов в директории lab0, начинающихся на символ 't', список отсортировать по убыванию даты изменения записи о файле, добавить вывод ошибок доступа в стандартный поток вывода
- Вывести содержимое файлов с номерами строк в директории beautifly3, оставить только строки, заканчивающиеся на 'e', регистр символов игнорировать, подавить вывод ошибок доступа
- Подсчитать количество символов содержимого файлов: floatzel, loudred, charizard, unfezant, aggron, krokorok, отсортировать вывод по увеличению количества, подавить вывод ошибок доступа
- Вывести четыре последних элемента рекурсивного списка имен и атрибутов файлов в директории lab0, начинающихся на символ 's', список отсортировать по возрастанию даты изменения записи о файле, ошибки доступа перенаправить в файл в директории /tmp
- Подсчитать количество символов содержимого файлов в директории beautifly3, результат записать в файл в директории /tmp, ошибки доступа не подавлять и не перенаправлять

[s372799@helios ~/OPD/lab0]\$ ls -lR |grep s\$|wc -l|sort -r

#подсчёт строк файлов, имя которых заканчивается на «s», обратное сортирование

ls: ./skuntank9/ekans: Permission denied

```
[s372799@helios ~/OPD/lab0]$ ls -lRt | grep -l ^t | 2>&1 #вывод файлов с
временем, рекурсивно и обратно; поиск файлов, начинающих на «t»,
направление потока ошибок в стандартный поток вывода
[s372799@helios ~/OPD/lab0/beautifly3]$ ls -lR|cat -n *|grep -i e$|2>&1
cat: kingdra: Is a directory
cat: loudred: Permission denied
cat: scraggy: Is a directory
[s372799@helios ~/OPD/lab0]$ wc -m beautifly3/* dratini7/charizard
dratini7/unfezant dratini7/aggron dratini7/krokorok | sort -n
wc: beautifly3/kingdra: read: Is a directory
wc: beautifly3/loudred: open: Permission denied
wc: beautifly3/scraggy: read: Is a directory
    21 dratini7/krokorok
    22 dratini7/aggron
    24 dratini7/unfezant
    91 beautifly3/floatzel
   100 dratini7/charizard
   110 beautifly3/loudred
   368 total
[s372799@helios ~/OPD/lab0]$ ls -ltRr | grep ":[0-9][0-9] s" | tail -4 |
2>/tmp/s372799_log
drwxr-x-w-  2 s372799 studs  2 19 окт. 17:24 scraggy
drwxr-x-w-  2 s372799 studs  2 19 окт. 17:26 stunky
-rw-r----- 1 s372799 studs 70 19 окт. 18:00 swinub
drwxr-x---  2 s372799 studs  2 19 окт. 18:33 scraggy
[s372799@helios ~/OPD/lab0/beautifly3]$ wc -m floatzel loudred |
0>/tmp/s372799_log
```

5. Выполнить удаление файлов и каталогов при помощи команд **rm** и **rmdir** согласно варианту задания.

- Удалить файл krookodile2
- Удалить файл lab0/dratini7/unfezant
- удалить символические ссылки Copy_*
- удалить жесткие ссылки lab0/dratini7/aggronprimea*
- Удалить директорию skuntank9
- Удалить директорию lab0/skuntank9/ekans

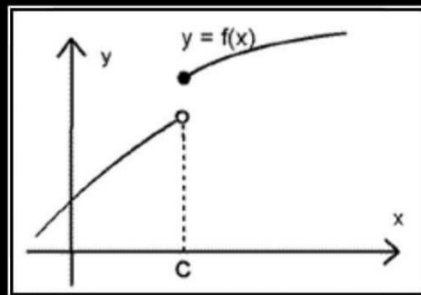
```
[s372799@helios ~/OPD/lab0]$ rm krookodile2
[s372799@helios ~/OPD/lab0]$ rm dratini7/unfezant
[s372799@helios ~/OPD/lab0]$ rm Copy_*
[s372799@helios ~/OPD/lab0]$ rm dratini7/aggronprimea*
[s372799@helios ~/OPD/lab0]$ rmdir skuntank9
rmdir: skuntank9: Directory not empty
[s372799@helios ~/OPD/lab0]$ rmdir skuntank9/ekans
```

[s372799@helios ~/OPD/lab0]\$ rm -r skuntank9

Вывод: ловите мемы)))

Гитхаб (не стоит перепутать с «другим» хабом):

<https://github.com/17StarPlatinovich/Lab0/blob/main/%D0%9E%D0%9F%D0%94%20%D1%82%D0%B0%D0%B9%D0%BC>



Поляков:

