

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/s501283/lab0 (каталог)

+--eevee5 (каталог)

| +--archen (каталог)

| +--misdreavus (файл)

| +--deerling (файл)

| +--growlithe (файл)

| +--pidove (файл)

| +--spearow (файл)

+--excadrill0 (каталог)

| +--simipour (каталог)

| +--azurill (каталог)

| +--swinub (каталог)

| +--munchlax (файл)

| +--doduo (файл)

| +--bronzong (файл)

+--gloom1 (файл)

+--onix2 (каталог)

| +--clefable (файл)

| +--blissey (файл)

| +--mightyena (файл)

+--seadra8 (файл)

+--shedinja3 (файл)

Содержимое файлов

misdreavus:

Развитые способности Cursed Body

deerling:

Способности

Camouflage Tackle Growl Sand-Attack Double Kick Leech Seed Faint

Attack Take Down Jump Kick Aromatherapy Energy Ball Charm Nature Power

Double-Edge Solarbeam

growlithe:

weight=41.9 height=28.0 atk=7

def=5

pidove:

Развитые способности Rivalry

spearow:

Тип диеты

Omnivore

munchlax:

Способности Last Chance Thick Fat

Pickup

doduo:

Тип покемона NORMAL FLYING

bronzong:

Способности

Hypnosis Imprison Confuse Ray Psywave Iron Defense Faint Attack

Safeguard Future Sight Metal Sound Block Gyro Ball Extrasensory

Payback Heal Block Heavy Slam

gloom1:

Развитые способности

Stench

clefable:

Живет Cave Mountain

blissey:

satk=8 sdef=14

spd=6

mightyena:

Способности Dark Art Intimidate Quick

Feet

seadra8:

Развитые способности Damp

shedinja3:

Ходы Bug Bite

Fury Cutter Giga Drain Mud-Slap Natural Gift Ominous Wind Sleep Talk

Snore Spite String Shot Sucker Punch Swift Trick

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

- `eevee5`: владелец должен читать директорию и переходить в нее; группа-владелец должна только переходить в директорию; остальные пользователи должны записывать директорию и переходить в нее
- `archen`: права 357
- `misdreavus`: права 404
- `deerling`: права 046
- `growlithe`: владелец должен читать файл; группа-владелец должна читать файл; остальные пользователи должны не иметь никаких прав
- `pidove`: права 400
- `spearow`: владелец должен не иметь никаких прав; группа-владелец должна читать файл; остальные пользователи должны читать и записывать файл
- `excadrill0`: владелец должен читать директорию и переходить в нее; группа-владелец должна читать, записывать директорию и переходить в нее; остальные пользователи должны читать и записывать директорию
- `simipour`: права 755
- `azurill`: владелец должен читать 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
- `swinub`: `r-xrwxrw-`
- `munchlax`: владелец должен читать и записывать файл; группа-владелец должна не иметь никаких прав; остальные пользователи должны не иметь никаких прав
- `doduo`: права 444
- `bronzong`: владелец должен читать файл; группа-владелец должна читать файл; остальные пользователи должны читать файл
- `gloom1`: права 644
- `onix2`: владелец должен читать, записывать директорию и переходить в нее; группа-владелец должна читать директорию и переходить в нее; остальные пользователи должны записывать директорию
- `clefable`: `---r--rw-`
- `blissey`: `rw----r--`
- `mightyena`: владелец должен читать и записывать файл; группа-владелец должна не иметь никаких прав; остальные пользователи должны не иметь никаких прав
- `seadra8`: `---rw--w-`
- `shedinja3`: `rw-----`

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

- создать символическую ссылку для файла `shedinja3` с именем `lab0/eevee5/pidoveshedinja`
- создать символическую ссылку с именем `Cory_71` на директорию `eevee5` в каталоге `lab0`
- скопировать рекурсивно директорию `onix2` в директорию `lab0/excadrill0/simipour`
- скопировать содержимое файла `seadra8` в новый файл `lab0/eevee5/deerlingseadra`
- объединить содержимое файлов `lab0/eevee5/deerling`, `lab0/eevee5/misdreavus`, в новый файл `lab0/shedinja3_13`
- скопировать файл `seadra8` в директорию `lab0/excadrill0/simipour`
- создать жесткую ссылку для файла `shedinja3` с именем `lab0/onix2/clefablesheadin`

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 символов содержимого файлов из директории `lab0`, имя которых начинается на 'a', результат записать в файл в директории `/tmp`, подавить вывод ошибок доступа
- Вывести четыре первых элемента рекурсивного списка имен и атрибутов файлов в директории `lab0`, содержащих строку "do", список отсортировать по убыванию размера, подавить вывод ошибок доступа
- Вывести содержимое файлов с номерами строк в директории `excadrill0`, оставить только строки, заканчивающиеся на 'p', подавить вывод ошибок доступа
- Вывести список имен и атрибутов файлов в директории `eevee5`, список отсортировать по возрастанию количества жестких ссылок, добавить вывод ошибок доступа в стандартный поток вывода
- Подсчитать количество строк содержимого файла `gloom1`, результат записать в тот-же файл, подавить вывод ошибок доступа
- Вывести три первых элемента рекурсивного списка имен и атрибутов файлов в директории `lab0`, содержащих строку "ve", список отсортировать по возрастанию даты доступа к файлу, ошибки доступа не подавлять и не перенаправлять

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

- Удалить файл `gloom1`
- Удалить файл `lab0/excadrill0/bronzong`
- удалить символические ссылки `lab0/eevee5/pidoveshedin*`
- удалить жесткие ссылки `lab0/onix2/clefablesheadin*`
- Удалить директорию `eevee5`
- Удалить директорию `lab0/eevee5/archen`