

```

/home/s308414/Lab0 (каталог)
+--cacturne3 (файл)
+--deino0 (каталог)
| +--excadrill (каталог)
| +--aipom (каталог)
| +--cofagrigus (файл)
| +--drifblim (каталог)
+--duosion8 (файл)
+--luxio4 (каталог)
| +--marowak (файл)
| +--scyther (файл)
| +--kricketot (каталог)
| +--dratini (файл)
+--natu1 (файл)
+--woobat4 (каталог)
| +--hippowdon (каталог)
| +--pineco (каталог)
| +--minccino (каталог)
| +--beheeyem (файл)

```

```

cacturne3:
Возможности Overland=8 Surface=4 Jump=3 Power=3
Intelligence=4 Sprouter=0 Stealth=0
cofagrigus:
Развитые способности
Sand Veil
duosion8:
Тип диеты Omnivore
marowak:
Тип диеты
Herbivore
scyther:
Тип диеты Carnivore
dratini:
Тип диеты
Omnivore
natu1:
Ходы Air Cutter Double-Edge Giga Drain Heat Wave
Magic Coat Magic Room Pain Split Ominous Wind Role Play Roost Signal
Beam Skill Swap Sky Attack Silver Wind Sleep Talk Snore Sucker Punch
Swift Tailwind Trick Twister Zen Headbutt
beheeyem:
Способности Mind
Mold Telepathy Synchronize

```

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

- cacturne3: ---r--rw-
- deino0: права 511
- excadrill: владелец должен записывать директорию и переходить в нее; группа-владелец должна только переходить в директорию; остальные пользователи должны только переходить в директорию
- aipom: rwx-wxrw-
- cofagrigus: права 444
- drifblim: 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
- duosion8: владелец должен не иметь никаких прав; группа-владелец должна не иметь никаких прав; остальные пользователи должны читать и записывать файл
- luxio4: r-x-w-r--
- marowak: владелец должен читать и записывать файл; группа-владелец должна записывать файл; остальные пользователи должны читать файл
- scyther: r-----
- kricketot: -wx-wxr-x
- dratini: права 006
- natu1: владелец должен не иметь никаких прав; группа-владелец должна читать и записывать файл; остальные пользователи должны не иметь никаких прав
- woobat4: владелец должен читать, записывать директорию и переходить в нее; группа-владелец должна читать директорию и переходить в нее; остальные пользователи должны записывать директорию
- hippowdon: 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
- pineco: владелец должен читать, записывать директорию и переходить в нее; группа-владелец должна читать директорию и переходить в нее; остальные пользователи должны записывать директорию и переходить в нее
- minccino: rwxr-x-wx
- beheeyem: права 440

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.

- объединить содержимое файлов `lab0/luxio4/marowak`, `lab0/deino0/cofagrigus`, в новый файл `lab0/duosion8_48`
- создать символическую ссылку для файла `sacturne3` с именем `lab0/luxio4/dratinicaacturne`
- создать жесткую ссылку для файла `sacturne3` с именем `lab0/woobat4/beheeyemcacturne`
- скопировать файл `natu1` в директорию `lab0/woobat4/pineco`
- создать символическую ссылку с именем `Copy_69` на директорию `luxio4` в каталоге `lab0`
- скопировать рекурсивно директорию `woobat4` в директорию `lab0/woobat4/pineco`
- скопировать содержимое файла `duosion8` в новый файл `lab0/luxio4/dratiniduosion`

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.

- Подсчитать количество символов содержимого файлов: `marowak`, `scyther`, результат записать в файл в директории `/tmp`, подавить вывод ошибок доступа
- Вывести три первых элемента рекурсивного списка имен и атрибутов файлов в директории `lab0`, список отсортировать по имени `z->a`, добавить вывод ошибок доступа в стандартный поток вывода
- Вывести содержимое файлов в директории `woobat4`, исключить строки, заканчивающиеся на `'l'`, добавить вывод ошибок доступа в стандартный поток вывода
- Рекурсивно подсчитать количество символов содержимого файлов из директории `lab0`, имя которых заканчивается на `'o'`, отсортировать вывод по уменьшению количества, ошибки доступа перенаправить в файл в директории `/tmp`
- Вывести рекурсивно список имен и атрибутов файлов в директории `luxio4`, список отсортировать по возрастанию даты доступа к файлу, ошибки доступа не подавлять и не перенаправлять
- Подсчитать количество символов содержимого файлов: `cofagrigus`, `marowak`, `scyther`, отсортировать вывод по увеличению количества, ошибки доступа не подавлять и не перенаправлять

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

- Удалить файл `natu1`
- Удалить файл `lab0/woobat4/beheeyem`
- удалить символические ссылки `lab0/luxio4/dratinicaactur*`
- удалить жесткие ссылки `lab0/woobat4/beheeyemcactur*`
- Удалить директорию `deino0`
- Удалить директорию `lab0/woobat4/hippowdon`