Университет ИТМО

Факультет ПИиКТ

Лабораторная работа № 1

По основам профессиональной деятельности Вариант 311518

Выполнил: Собитов А.А

Группа: P3115 Проверил: Пашнин Александр Денисович

Санкт-Петербург 2022

Оглавление

[Ход работы 2](#_Toc124598922)

[2. Установить согласно заданию права на файлы и каталоги 3](#_Toc124598923)

[3. Скопировать часть дерева и создать ссылки внутри дерева 7](#_Toc124598924)

[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. 8](#_Toc124598925)

[5. Выполнить удаление файлов и каталогов при помощи команд rm и rmdir согласно варианту задания. 10](#_Toc124598926)

[# Задание 1. Создание дерева каталогов и файлов 10](#_Toc124598927)

[# Заполнение файлов содержимым 12](#_Toc124598928)

[# Задание 2. Установка прав на файлы 13](#_Toc124598929)

[# Задание 3. Скопируем части дерева и создадим на них ссылки 16](#_Toc124598930)

[#Задание 4 21](#_Toc124598931)

[#Задание 5 23](#_Toc124598932)

[Дерево директорий и файлов после пунктов 1 - 3: 24](#_Toc124598933)

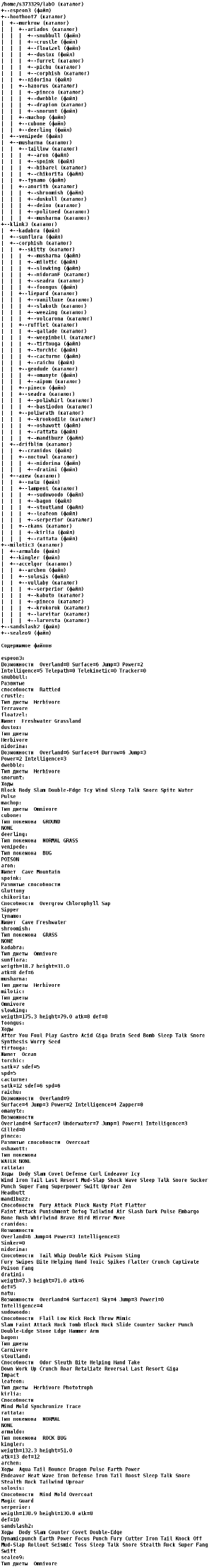
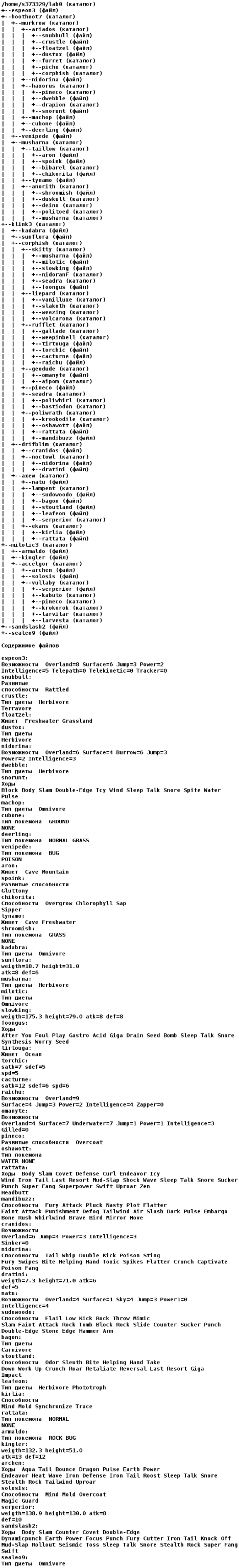
[Вывод 25](#_Toc124598934)

Цель работы.

Знакомство с основным способом взаимодействия с ОС UNIX, командным интерфейсом, а также базовой функциональностью интерпретатора shell. Получение основных сведений о файловой системе и правах доступа к файлам.

## Ход работы

\*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.**



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

* espeon3: права 644
* hoothoot7: rwx-wxrw-
* murkrow: r-xrwx-wx
* ariados: владелец должен читать директорию и переходить в нее; группа-владелец должна только переходить в директорию; остальные пользователи должны записывать директорию
* snubbull: права 046
* crustle: rw--w----
* floatzel: владелец должен не иметь никаких прав; группа-владелец должна не иметь никаких прав; остальные пользователи должны читать и записывать файл
* dustox: владелец должен читать файл; группа-владелец должна читать файл; остальные пользователи должны читать файл
* furret: rwxr-x-w-
* pichu: права 711
* corphish: 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
* nidorina: права 660
* haxorus: -wxrw---x
* pineco: r-xrwxrwx
* dwebble: r-----r--
* drapion: владелец должен читать, записывать директорию и переходить в нее; группа-владелец должна записывать директорию и переходить в нее; остальные пользователи должны читать и записывать директорию
* snorunt: права 006
* machop: права 444
* cubone: rw--w----
* deerling: владелец должен не иметь никаких прав; группа-владелец должна читать и записывать файл; остальные пользователи должны не иметь никаких прав
* venipede: rw----r--
* musharna: r-xrwx-wx
* taillow: владелец должен читать директорию и переходить в нее; группа-владелец должна только переходить в директорию; остальные пользователи должны записывать директорию и переходить в нее
* aron: владелец должен читать файл; группа-владелец должна читать файл; остальные пользователи должны читать файл
* spoink: владелец должен читать файл; группа-владелец должна читать файл; остальные пользователи должны не иметь никаких прав
* bibarel: r-x--x-wx
* chikorita: права 664
* tynamo: rw-r-----
* anorith: владелец должен читать директорию и переходить в нее; группа-владелец должна только переходить в директорию; остальные пользователи должны записывать директорию
* shroomish: владелец должен не иметь никаких прав; группа-владелец должна не иметь никаких прав; остальные пользователи должны читать и записывать файл
* duskull: владелец должен читать директорию и переходить в нее; группа-владелец должна записывать директорию; остальные пользователи должны читать директорию
* deino: владелец должен записывать директорию и переходить в нее; группа-владелец должна читать и записывать директорию; остальные пользователи должны записывать директорию и переходить в нее
* politoed: права 750
* musharna: владелец должен записывать директорию и переходить в нее; группа-владелец должна записывать директорию и переходить в нее; остальные пользователи должны читать директорию и переходить в нее
* klink3: владелец должен записывать директорию и переходить в нее; группа-владелец должна читать, записывать директорию и переходить в нее; остальные пользователи должны записывать директорию и переходить в нее
* kadabra: владелец должен читать файл; группа-владелец должна не иметь никаких прав; остальные пользователи должны читать файл
* sunflora: rw--w----
* corphish: rwx-wxrwx
* skitty: права 755
* musharna: r-----r--
* milotic: rw----r--
* slowking: права 640
* nidoranF: права 700
* seadra: права 355
* foongus: rw--w--w-
* liepard: rwxr-x-w-
* vanilluxe: права 357
* slakoth: права 550
* weezing: -wx-wxr-x
* volcarona: r-x-w-r--
* rufflet: права 337
* gallade: r-xrwx-wx
* weepinbell: права 355
* tirtouga: владелец должен не иметь никаких прав; группа-владелец должна читать и записывать файл; остальные пользователи должны не иметь никаких прав
* torchic: владелец должен читать файл; группа-владелец должна не иметь никаких прав; остальные пользователи должны читать файл
* cacturne: владелец должен не иметь никаких прав; группа-владелец должна читать и записывать файл; остальные пользователи должны записывать файл
* raichu: владелец должен читать файл; группа-владелец должна не иметь никаких прав; остальные пользователи должны читать файл
* geodude: владелец должен читать, записывать директорию и переходить в нее; группа-владелец должна записывать директорию и переходить в нее; остальные пользователи должны записывать директорию и переходить в нее
* omanyte: владелец должен читать файл; группа-владелец должна не иметь никаких прав; остальные пользователи должны читать файл
* aipom: права 550
* pineco: права 400
* seadra: права 570
* poliwhirl: владелец должен записывать директорию и переходить в нее; группа-владелец должна записывать директорию и переходить в нее; остальные пользователи должны читать директорию и переходить в нее
* bastiodon: владелец должен читать директорию и переходить в нее; группа-владелец должна читать, записывать директорию и переходить в нее; остальные пользователи должны записывать директорию и переходить в нее
* poliwrath: права 330
* krookodile: 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
* oshawott: права 064
* rattata: права 664
* mandibuzz: владелец должен читать файл; группа-владелец должна читать файл; остальные пользователи должны читать файл
* drifblim: права 570
* cranidos: владелец должен читать файл; группа-владелец должна не иметь никаких прав; остальные пользователи должны читать файл
* noctowl: 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
* nidorina: права 044
* dratini: ---r--r--
* axew: права 751
* natu: права 444
* lampent: rwx-wxrw-
* sudowoodo: rw--w----
* bagon: владелец должен не иметь никаких прав; группа-владелец должна читать файл; остальные пользователи должны читать и записывать файл
* stoutland: r-----r--
* leafeon: владелец должен не иметь никаких прав; группа-владелец должна не иметь никаких прав; остальные пользователи должны читать файл
* serperior: владелец должен читать, записывать директорию и переходить в нее; группа-владелец должна читать и записывать директорию; остальные пользователи должны читать директорию
* ekans: владелец должен записывать директорию и переходить в нее; группа-владелец должна читать, записывать директорию и переходить в нее; остальные пользователи должны читать директорию и переходить в нее
* kirlia: ---r--rw-
* rattata: r--------
* milotic3: владелец должен читать директорию и переходить в нее; группа-владелец должна читать, записывать директорию и переходить в нее; остальные пользователи должны записывать директорию и переходить в нее
* armaldo: владелец должен читать файл; группа-владелец должна не иметь никаких прав; остальные пользователи должны читать файл
* kingler: rw--w--w-
* accelgor: -wx-wxr-x
* archen: права 666
* solosis: права 640
* vullaby: владелец должен читать, записывать директорию и переходить в нее; группа-владелец должна читать и записывать директорию; остальные пользователи должны читать директорию
* serperior: r-----r--
* kabuto: права 330
* pineco: права 571
* krokorok: 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
* larvitar: r-x--x-w-
* larvesta: владелец должен записывать директорию и переходить в нее; группа-владелец должна только переходить в директорию; остальные пользователи должны записывать директорию
* sandslash2: права 640
* sealeo9: rw-------

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

* скопировать файл sealeo9 в директорию lab0/klink3/corphish/liepard/slakoth
* скопировать содержимое файла sandslash2 в новый файл lab0/klink3/corphish/skitty/musharnasandslash
* объеденить содержимое файлов lab0/klink3/axew/natu, lab0/klink3/corphish/rufflet/tirtouga, lab0/klink3/corphish/geodude/omanyte, lab0/klink3/corphish/rufflet/torchic, в новый файл lab0/espeon3\_94
* скопировать рекурсивно директорию hoothoot7 в директорию lab0/klink3/corphish/rufflet/weepinbell
* cоздать жесткую ссылку для файла espeon3 с именем lab0/milotic3/accelgor/vullaby/serperiorespeon
* создать символическую ссылку c именем Copy\_15 на директорию hoothoot7 в каталоге lab0
* скопировать файл sandslash2 в директорию lab0/hoothoot7/musharna/anorith
* скопировать рекурсивно директорию milotic3 в директорию lab0/klink3/corphish/seadra
* объеденить содержимое файлов lab0/klink3/corphish/rufflet/torchic, lab0/klink3/drifblim/noctowl/nidorina, lab0/hoothoot7/murkrow/cubone, lab0/milotic3/accelgor/vullaby/serperior, в новый файл lab0/sandslash2\_10
* создать символическую ссылку c именем Copy\_58 на директорию klink3 в каталоге lab0
* cоздать символическую ссылку для файла sandslash2 с именем lab0/klink3/corphish/poliwrath/rattatasandslash
* cоздать жесткую ссылку для файла sealeo9 с именем lab0/hoothoot7/murkrow/haxorus/snoruntsealeo
* скопировать содержимое файла sandslash2 в новый файл lab0/hoothoot7/murkrow/ariados/floatzelsandslash
* cоздать символическую ссылку для файла espeon3 с именем lab0/klink3/corphish/pinecoespeon
* скопировать файл espeon3 в директорию lab0/hoothoot7/murkrow/ariados/pichu
* создать символическую ссылку c именем Copy\_6 на директорию klink3 в каталоге lab0
* объеденить содержимое файлов lab0/klink3/sunflora, lab0/klink3/corphish/skitty/slowking, lab0/hoothoot7/murkrow/ariados/snubbull, lab0/klink3/axew/ekans/kirlia, в новый файл lab0/sealeo9\_27
* скопировать рекурсивно директорию milotic3 в директорию lab0/hoothoot7/musharna/taillow/bibarel
* скопировать содержимое файла sealeo9 в новый файл lab0/hoothoot7/murkrow/deerlingsealeo
* cоздать символическую ссылку для файла sealeo9 с именем lab0/hoothoot7/musharna/taillow/spoinksealeo
* cоздать жесткую ссылку для файла sandslash2 с именем lab0/klink3/axew/lampent/bagonsandslash

## 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 строк содержимого файлов: floatzel, dustox, nidorina, dwebble, snorunt, machop, cubone, deerling, venipede, aron, результат записать в файл в директории /tmp, ошибки доступа перенаправить в файл в директории /tmp
* Вывести список имен файлов в директории milotic3, список отсортировать по имени a->z, ошибки доступа не подавлять и не перенаправлять
* Вывести содержимое файлов: chikorita, tynamo, shroomish, kadabra, sunflora, musharna, milotic, slowking, foongus, tirtouga, оставить только строки, содержащие "tte", регистр символов игнорировать, подавить вывод ошибок доступа
* Вывести два последних элемента рекурсивного списка имен и атрибутов файлов в директории lab0, список отсортировать по возрастанию количества жестких ссылок, подавить вывод ошибок доступа
* Рекурсивно подсчитать количество символов содержимого файлов из директории lab0, имя которых начинается на 'l', отсортировать вывод по уменьшению количества, ошибки доступа не подавлять и не перенаправлять
* Вывести три последних элемента рекурсивного списка имен и атрибутов файлов в директории lab0, содержащих строку "pin", список отсортировать по возрастанию даты модификации файла, добавить вывод ошибок доступа в стандартный поток вывода
* Вывести содержимое файлов в директории milotic3, оставить только строки, заканчивающиеся на 'e', регистр символов игнорировать, ошибки доступа перенаправить в файл в директории /tmp
* Подсчитать количество строк содержимого файлов: cubone, deerling, venipede, aron, spoink, chikorita, tynamo, shroomish, kadabra, sunflora, отсортировать вывод по уменьшению количества, добавить вывод ошибок доступа в стандартный поток вывода
* Вывести рекурсивно список имен и атрибутов файлов в директории lab0, заканчивающихся на символ '3', список отсортировать по возрастанию количества жестких ссылок, подавить вывод ошибок доступа
* Рекурсивно подсчитать количество символов содержимого файлов из директории lab0, имя которых начинается на 'm', отсортировать вывод по увеличению количества, ошибки доступа не подавлять и не перенаправлять
* Вывести содержимое файлов: nidorina, dwebble, snorunt, machop, cubone, deerling, venipede, aron, spoink, chikorita, оставить только строки, заканчивающиеся на 'y', регистр символов игнорировать, подавить вывод ошибок доступа
* Вывести содержимое файлов: nidorina, dratini, natu, sudowoodo, bagon, stoutland, leafeon, kirlia, rattata, armaldo с номерами строк, оставить только строки, заканчивающиеся на 'S', регистр символов игнорировать, добавить вывод ошибок доступа в стандартный поток вывода
* Вывести содержимое файла espeon3 с номерами строк, строки отсортировать по имени a->z, добавить вывод ошибок доступа в стандартный поток вывода
* Вывести четыре первых элемента рекурсивного списка имен и атрибутов файлов в директории lab0, начинающихся на символ 'r', список отсортировать по убыванию размера, ошибки доступа не подавлять и не перенаправлять
* Рекурсивно вывести содержимое файлов из директории lab0, имя которых заканчивается на 'r', строки отсортировать по имени z->a, ошибки доступа перенаправить в файл в директории /tmp
* Вывести список имен и атрибутов файлов в директории milotic3, список отсортировать по возрастанию даты доступа к файлу, добавить вывод ошибок доступа в стандартный поток вывода
* Подсчитать количество символов содержимого файлов: chikorita, tynamo, shroomish, kadabra, sunflora, musharna, milotic, slowking, foongus, tirtouga, результат записать в файл в директории /tmp, подавить вывод ошибок доступа
* Подсчитать количество строк содержимого файла sandslash2, результат записать в тот-же файл, ошибки доступа не подавлять и не перенаправлять

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

* Удалить файл espeon3
* Удалить файл lab0/klink3/axew/ekans/rattata
* удалить символические ссылки Copy\_\*
* удалить жесткие ссылки lab0/klink3/axew/lampent/bagonsandsla\*
* Удалить директорию hoothoot7
* Удалить директорию lab0/klink3/axew/ekans

## # Задание 1. Создание дерева каталогов и файлов

mkdir lab0 ; cd lab0

touch espeon3 sandslash2 sealeo9

mkdir hoothoot7 klink3 milotic3

cd hoothoot7

mkdir murkrow musharna

touch venipede

cd murkrow

mkdir ariados haxorus

touch nidorina machop cubone deerling

cd ariados

touch snubbull  crustle floatzel dustox

mkdir furret pichu corphish

cd ../haxorus

mkdir pineco drapion

touch dwebble snorunt

cd ..

cd ../musharna

mkdir taillow  anorith

touch tynamo

cd taillow

touch aron spoink chikorita

mkdir bibarel

cd ../anorith

touch shroomish

mkdir duskull deino politoed musharna

cd ../../

cd ../klink3

touch kadabra sunflora

 mkdir  corphish drifblim axew

 cd corphish

 mkdir skitty liepard rufflet geodude seadra poliwrath

 touch  pineco

 cd skitty

 touch musharna milotic slowking foongus

 mkdir nidoranF seadra

cd ../liepard

mkdir vanilluxe slakoth weezing volcarona

cd ../rufflet

mkdir gallade weepinbell

touch tirtouga torchic cacturne raichu

cd ../geodude

touch omanyte

mkdir aipom

cd ../seadra

mkdir poliwhirl bastiodon

cd ../poliwrath

mkdir krookodile

touch oshawott rattata mandibuzz

cd ..

cd ../drifblim

touch cranidos

mkdir noctowl

cd noctowl

touch nidorina dratini

cd ..

cd ../axew

touch natu

mkdir lampent ekans

cd lampent

touch sudowoodo bagon stoutland leafon

mkdir serperior

cd ../ekans

touch kirlia rattata

cd ../../../

cd milotic3

touch armaldo kingler

mkdir accelgor

cd accelgor

touch archen solosis

mkdir vullaby

cd vullaby

mkdir kabuto pineco krokorok larvitar larvesta

touch serperior

cd ../../../

## # Заполнение файлов содержимым

echo -e "Возможности Overland=8 Surface=6 Jump=3 Power=2  \nIntelligence=5 Telep    ath=0 Telekinetic=0 Tracker=0" > espeon3

cd hoothoot7/murkrow/ariados

echo -e "Развитые \nспособности Rattled" > snubbul

echo -e "Тип диеты Herbivore \nTerravore" > crustle

echo -e "Живет Freshwater Grassland" > floatzel

echo -e "Тип диеты \nHerbivore" > dustox

cd ..

echo -e "Возможности Overland=6 Surface=4 Burrow=6 Jump3 \nPower=2 Intelligence=3 " > nidorina

cd haxorus

echo -e "Тип диеты Herbivore" > dwebble

echo -e "Ходы \nBlock Body Slam Double-Edge Icy Wind Sleep Talk Snore Spite Water \nPulse" > snorunt

cd ..

echo -e "Тип диеты Omnivore" > machop

echo -e "Тип покемона GROUND \nNone " > cubone

echo -e "Тип покемона NORMAL GRASS" > deerling

cd ..

echo -e "Тип покемона BUG \nPOISON" > venipede

cd musharna/taillow

echo -e "Живет Cave Mountain" > aron

echo -e "Развитые способности \nGluttony" > spoink

echo -e "Способности Overgrow Chlorophyll Sap \nSipper" > chikorita

cd ..

echo -e " Живет Cave Freshwater" > tynamo

cd anorith

echo -e "Тип покемона GRASS \nNONE" > shroomish

cd ../../../klink3

echo -e "Тип диеты Omnivore" > kadabra

echo -e "weigth=18.7 heigth=31.0 \natk=8 def=6" > sunflora

cd corphish/skitty

echo -e "Тип диеты Herbivore " > musharna

echo -e " Тип диеты \nOmnivore " > milotic

echo -e "weigth=175.3 height=79.0 atk=8 def=8 " > slowking

echo -e "Ходы \n After You Foul Play Gastro Acid Giga Drain Seed Bomb Sleep Talk Snore \nSynthesis Worry Seed " > foongus

cd ../rufflet

echo -e "Живет Ocean">tirtouga

echo -e "satk=7 sdef=5 \nspd=5" > torchic

echo -e "satk=12 sdef=6 spd=6 " > cacturne

echo -e "Возможности Overland=9 \nSurface=4 Jump=3 Power=2 Intelligence=4 Zapper=0 "> raichu

cd ../geodude

echo -e "Возможности \n Overland=4 Surface=7 Underwater=7 Jump=1 Power=1 Intelligence=3 Gilled=0"> omanyte

cd ..

echo -e "Развитые способности Overcoat" > pineco

cd poliwrath

echo -e "Тип покемона \n WATER NONE  "> oshawott

echo -e "Ходы Body Slam Covet Defense Curl Endeavor Icy \n  Wind Iron Tail Last Resort Mud-Slap Shock Wave Sleep \n Punch Super Fang Superpower Swift Uproar Zen \n Headbutt " > rattata

echo -e " Способности Fury Attack Pluck Nasty Plot Flatter \n Faint Attack Punishment Defog Tailwind Air Slash Pulse Embargo \n Bone Rush Whirlwind Brave Bird Mirror Move "  > mandibuzz

cd ../../drifblim

echo -e "Возможности \n Overland=6 Jump=4 Power=3 Intelligence=3 \n Sinker=0"> cranidos

cd noctowl

echo -e "Способности  Tail Whip Double Kick Poison Sting \n Fury Swipes Bite Helping Hand Toxic Spikes Flatter Crunch Captivate \n Poison Fang "> nidorina

echo -e "weigth=7.3 height=71.0 atk=6 \n def=5" > dratini

cd ../../axew

echo -e " Возможности Overland=4 Surface=1 Sky=4 Jump=3 Power=0 \n Intelligence=4" > natu

cd  lampent

echo -e "Способности Flail Low Kick Rock Throw Mimic \n Slam Faint Attack Rock Tomb Block Rock Slide Counter Sucker Punch \n Double-Edge Stone Edge Hammer Arm " > sudowoodo

echo -e "Тип диеты \n Carnivore" > bagon

echo -e "Способности Odor Sleuth Bite Helping Hand Take Last Resort Giga \n Impact" > stoutland

echo -e "Тип диеты Herbivore Phototroph" > leafon

cd ../ekans

echo -e "Способности \n Mind Mold Synchronize Trace" > kirlia

echo -e "Тип покемона NORMAL \n NONE"> rattata

cd ../../../milotic3

echo -e "Тип покемона ROCK BUG" > armaldo

echo -e "weigth=132.3 height=51.0 \n atk=13 def=12"> kingler

cd  accelgor

echo -e "Ходы Aqua Tail Bounce Dragon Pulse Earth Power \n Endeavor Heat Iron Defense Iron Tail Roost Sleep Talk Snore \n Stealth Rock Tailwind Uproar "> archen

echo -e "Способности Mind Mold Overcoat \n Magic Guard" > solosis

cd vullaby

echo -e "weigth=138.9 height=130.0 atk=8 \n def=10"> serperior

cd ../../../

echo -e "Ходы Body Slam Counter Covet Double-Edge \n Dybamicpunch Earth Power Focus Punch Furry Cutter Iron Tail Knock Off  \n Mud-Slap Rollout Seismic  Toss Sleep Talk Snore Stealth Rock Super Fang \n Swift" > sandslash2

echo -e "“ Тип диеты Omnivore" > sealeo9

cd ..

## # Задание 2. Установка прав на файлы

chmod 644 espeon3

chmod u=rwx,g=wx,o=rw hoothoot7 # rwx-wxrw-

cd hoothoot7

chmod u=rx,g=rwx,o=wx murkrow # r-xrwx-wx

cd murkrow

chmod 512 ariados

cd ariados

chmod 046 snubbull

chmod u=rw,g=w,o=- crustle # rw--w----

chmod 006 floatzel

chmod 444 dustox

chmod u=rwx,g=rx,o=w furret # rwxr-x-w-

chmod 711 pichu

chmod 777 corphish

cd ..

chmod 660 nidorina

chmod u=wx, g=rw, o=x haxorus # -wxrw---x

cd haxorus

chmod u=rx,g=rwx,o=rwx pineco  #r-xrwxrwx

chmod u=r,g=-,o=r dwebble #r-----r--

chmod 756 drapion

chmod 006 snorunt

cd ..

chmod 444 machop

chmod u=r,g=w,o=- cubone #  rw--w----

chmod 060 deerling

cd ..

chmod u=rw,g=-,o=r venipede #rw----r--

chmod u=rx,g=rwx,o=wx musharna #r-xrwx-wx

cd musharna

chmod 515 taillow

cd taillow

chmod 444 aron

chmod 440 spoink

chmod u=rx,g=x,o=wx bibarel # r-x--x-wx

chmod 664 chikorita

cd ..

chmod u=rw,g=r,o=- tynamo # rw-r-----

chmod 512 anorith

cd anorith

chmod 006 shroomish

chmod 524 duskull

chmod 263 dieno

chmod 750 politoed

chmod 335 musharna

cd ../../../klink3

chmod 373 .

chmod 404 kadabra

chmod u=rw,g=w,o=- sunflora #  rw--w----

chmod 727 corphish # rwx-wxrwx

cd corphish

chmod 755 skitty

cd skitty

chmod u=r,g=-,o=r musharna # r-----r--

chmod u=rw,g=-,o=r milotic # rw----r--

chmod 640 slowking

chmod 700 nidoranF

chmod 355 seadra

chmod u=rw,g=w,o=w foongus #  rw--w--w-

cd ../liepard

chmod u=rwx,g=rx,o=w . # rwxr-x-w-

chmod 357 vanilluxe

chmod 550 slakoth

chmod u=wx,g=wx,o=rx weezing # -wx-wxr-x

chmod u=rx,g=w,o=r volcarona # r-x-w-r—

cd ../rufflet

chmod 337 .

chmod u=rx,g=rwx,o=wx gallade # r-xrwx-wx

chmod 355 weepinbell

chmod 060 tirtouga

chmod 404 torchic

chmod 062 cacturne

chmod 404 raichu

cd ../geodude

chmod 733 .

chmod 404 omanyte

chmod 550 aipom

cd ..

chmod 400 pineco

chmod 570 seadra

cd seadra

chmod 335 poliwhirl

chmod 573 bastiodon

cd ../poliwrath

chmod 330 .

chmod 576 krookodile

chmod 064 oshawott

chmod 664 rattata

chmod 444 mandibuzz

cd ../../ drifblim

chmod 570 .

chmod 404 crandios

chmod 777 noctowl

cd noctowl

chmod 044 nidorina

chmod 044 dratini

cd ../../axew

chmod 751 .

chmod 444 natu

chmod u=rwx,g=wx,o=rw lampent # rwx-wxrw-

cd lampent

chmod u=rw,g=w,o=- sudowoodo # rw--w----

chmod 046 bagon

chmod u=r,g=-,o=r stoutland # r-----r--

chmod 046 bagon

chmod 004 leafon

chmod 774 serperior

cd ../ekans

chmod 375 .

chmod u=-,g=r,o=rw kirlia # ---r--rw-

chmod u=r,g=-,o=- rattata # r--------

cd ../../../milotic3

chmod 573 .

chmod 404 armaldo

chmod u=rw,g=w,o=w kingler # rw--w--w-

chmod u=wx,g=wx,o=rx accelgor # -wx-wxr-x

cd accelgor

chmod 666 archen

chmod 640 solosis

chmod 764 vullaby

cd vullaby

chmod u=r,g=-,o=r serperior #  r-----r--

chmod 330 kabuto

chmod 571 pineco

chmod 777 krokorok

chmod u=rx,g=x,o=w larvitar # r-x--x-w-

chmod 312 larvesta

cd ../../../

chmod 640 sandslash2

chmod u=rw,g=-,o=- sealeo9 # rw-------

cd ..

cd lab0

## # Задание 3. Скопируем части дерева и создадим на них ссылки

# \*

# выполняется это команда cp sealeo9 klink3/corphish/liepard/slakoth

# нужен доступ slakoth

chmod u=rwx  klink3/corphish/liepard/slakoth

cp sealeo9 klink3/corphish/liepard/slakoth

# total 1

# -rw-r--r--  1 s373329  studs  31 12 янв.  10:04 sealeo9

# \*

cp sandslash2 klink3/corphish/skitty/musharnasandslash

# total 12

# -rw--w--w-  1 s373329  studs  104 12 янв.  10:07 foongus

# -rw----r--  1 s373329  studs   30 12 янв.  10:07 milotic

# -r-----r--  1 s373329  studs   29 12 янв.  10:07 musharna

# -rw-r-----  1 s373329  studs  200 12 янв.  10:07 musharnasandslash

# drwx------  2 s373329  studs    2 12 янв.  10:07 nidoranF

# d-wxr-xr-x  2 s373329  studs    2 12 янв.  10:07 seadra

# -rw-r-----  1 s373329  studs   38 12 янв.  10:07 slowking

# \*

# нужен доступ tirtouga:

chmod u=rwx klink3/corphish/rufflet/tirtouga

cat klink3/axew/natu klink3/corphish/rufflet/tirtouga  klink3/corphish/geodude/omanyte klink3/corphish/rufflet/torchic  > espeon3\_94

# total 24

# -rw-r--r--  1 s373329  studs  115 12 янв.  10:15 espeon3

# -rw-r--r--  1 s373329  studs  219 12 янв.  10:15 espeon3\_94

# drwx-wxrw-  4 s373329  studs    5 12 янв.  10:15 hoothoot7

# d-wxrwx-wx  5 s373329  studs    7 12 янв.  10:15 klink3

# dr-xrwx-wx  3 s373329  studs    5 12 янв.  10:15 milotic3

# -rw-r-----  1 s373329  studs  200 12 янв.  10:15 sandslash2

# -rw-------  1 s373329  studs   31 12 янв.  10:15 sealeo9

# \*

# нужен доступ директорию hoothot7 и klink3

chmod -R u=rwx  hoothoot7

cp -R hoothoot7 klink3/corphish/rufflet/weepinbell

# рузультати будет в директории www при помоши кода ls -R > www

# \*

ln espeon3 milotic3/accelgor/vullaby/serperiorespeon

# total 8

# d-wx-wx---  2 s373329  studs    2 12 янв.  10:43 kabuto

# drwxrwxrwx  2 s373329  studs    2 12 янв.  10:43 krokorok

# d-wx--x-w-  2 s373329  studs    2 12 янв.  10:43 larvesta

# dr-x--x-w-  2 s373329  studs    2 12 янв.  10:43 larvitar

# dr-xrwx--x  2 s373329  studs    2 12 янв.  10:43 pineco

# -r-----r--  1 s373329  studs   41 12 янв.  10:43 serperior

# -rw-r--r--  2 s373329  studs  115 12 янв.  10:43 serperiorespeon

# \*

ln -s hoothoot7  Copy\_15

#total 24

# lrwxr-xr-x  1 s373329  studs    9 12 янв.  10:54 Copy\_15 -> hoothoot7

# -rw-r--r--  2 s373329  studs  115 12 янв.  10:43 espeon3

# -rw-r--r--  1 s373329  studs  219 12 янв.  10:43 espeon3\_94

# drwx-wxrw-  4 s373329  studs    5 12 янв.  10:43 hoothoot7

# drwxrwx-wx  5 s373329  studs    8 12 янв.  10:50 klink3

# dr-xrwx-wx  3 s373329  studs    5 12 янв.  10:43 milotic3

# -rw-r-----  1 s373329  studs  200 12 янв.  10:43 sandslash2

# -rw-------  1 s373329  studs   31 12 янв.  10:43 sealeo9

# \*

cp sandslash2 hoothoot7/musharna/anorith

# total 7

# drwxrw--wx  2 s373329  studs    2 12 янв.  10:43 deino

# drwx-w-r--  2 s373329  studs    2 12 янв.  10:43 duskull

# drwx-wxr-x  2 s373329  studs    2 12 янв.  10:43 musharna

# drwxr-x---  2 s373329  studs    2 12 янв.  10:43 politoed

# -rw-r-----  1 s373329  studs  200 12 янв.  10:57 sandslash2

# -rwx---rw-  1 s373329  studs   36 12 янв.  10:43 shroomish

# \*

# нужен права  milotic3 klink3

chmod -R u=rwx klink3 milotic3

cp -R milotic3 klink3/corphish/seadra

# рузультати будет в директории resCpmilotic  при помоши кода ls -lR klink3/corphish/seadra > resCPmilotic; в lab0 - cat resCPmilotic

# \*

cat klink3/corphish/rufflet/torchic klink3/drifblim/noctowl/nidorina hoothoot7/murkrow/cubone milotic3/accelgor/vullaby/serperior > sandslash2\_10

# total 38

# lrwxr-xr-x  1 s373329  studs     9 12 янв.  11:06 Copy\_15 -> hoothoot7

# -rwxr--r--  2 s373329  studs   115 12 янв.  11:06 espeon3

# -rw-r--r--  1 s373329  studs   219 12 янв.  11:06 espeon3\_94

# drwx-wxrw-  4 s373329  studs     5 12 янв.  11:06 hoothoot7

# drwxrwx-wx  5 s373329  studs     7 12 янв.  11:06 klink3

# drwxrwx-wx  3 s373329  studs     5 12 янв.  11:06 milotic3

# -rw-r--r--  1 s373329  studs  1550 12 янв.  11:13 resCPmilotic

# -rw-r--r--  1 s373329  studs  1550 12 янв.  11:14 resCPmiloticclea

# -rw-r-----  1 s373329  studs   200 12 янв.  11:06 sandslash2

# -rw-r--r--  1 s373329  studs   244 12 янв.  11:46 sandslash2\_10

# -rw-------  1 s373329  studs    31 12 янв.  11:06 sealeo9

# \*

ln -s klink3 Copy\_58

# lrwxr-xr-x  1 s373329  studs     9 12 янв.  11:06 Copy\_15 -> hoothoot7

# -rwxr--r--  2 s373329  studs   115 12 янв.  11:06 espeon3

# -rw-r--r--  1 s373329  studs   219 12 янв.  11:06 espeon3\_94

# drwx-wxrw-  4 s373329  studs     6 12 янв.  11:50 hoothoot7

# drwxrwx-wx  5 s373329  studs     7 12 янв.  11:06 klink3

# drwxrwx-wx  3 s373329  studs     5 12 янв.  11:06 milotic3

# -rw-r--r--  1 s373329  studs  1550 12 янв.  11:13 resCPmilotic

# -rw-r--r--  1 s373329  studs  1550 12 янв.  11:14 resCPmiloticclea

# -rw-r-----  1 s373329  studs   200 12 янв.  11:06 sandslash2

# -rw-r--r--  1 s373329  studs   244 12 янв.  11:46 sandslash2\_10

# -rw-------  1 s373329  studs    31 12 янв.  11:06 sealeo9

# \*

ln -s sandslash2 klink3/corphish/poliwrath/rattatasandslash

# total 11

# drwxrwxrw-  2 s373329  studs    2 12 янв.  11:06 krookodile

# -rwxr--r--  1 s373329  studs  172 12 янв.  11:06 mandibuzz

# -rwxrw-r--  1 s373329  studs   39 12 янв.  11:06 oshawott

# -rwxrw-r--  1 s373329  studs  166 12 янв.  11:06 rattata

# lrwxr-xr-x  1 s373329  studs   10 12 янв.  11:51 rattatasandslash -> sandslash2

# \*

ln sealeo9 hoothoot7/murkrow/haxorus/snoruntsealeo

# total 3

# drwxr-xrw-  2 s373329  studs   2 12 янв.  11:06 drapion

# -rwx---r--  1 s373329  studs  28 12 янв.  11:06 dwebble

# drwxrwxrwx  2 s373329  studs   2 12 янв.  11:06 pineco

# -rwx---rw-  1 s373329  studs  83 12 янв.  11:06 snorunt

# -rw-------  2 s373329  studs  31 12 янв.  11:06 snoruntsealeo

# \*

cp sandslash2 hoothoot7/murkrow/ariados/floatzelsandslash

#total 9

# drwxrwxrwx  2 s373329  studs    2 12 янв.  11:06 corphish

# -rwx-w----  1 s373329  studs   39 12 янв.  11:06 crustle

# -rwxr--r--  1 s373329  studs   29 12 янв.  11:06 dustox

# -rwx---rw-  1 s373329  studs   32 12 янв.  11:06 floatzel

# -rw-r-----  1 s373329  studs  200 12 янв.  12:00 floatzelsandslash

# drwxr-x-w-  2 s373329  studs    2 12 янв.  11:06 furret

# drwx--x--x  2 s373329  studs    2 12 янв.  11:06 pichu

# -rwxr--r--  1 s373329  studs   49 12 янв.  11:06 snubbul

# -rwxr--rw-  1 s373329  studs    0 12 янв.  11:06 snubbull

# \*

ln espeon3 klink3/corphish/pinecoespeon

# total 40

#drwx-wx-wx  3 s373329  studs    4 12 янв.  11:06 geodude

# drwxr-x-w-  6 s373329  studs    6 12 янв.  11:06 liepard

# -rwx------  1 s373329  studs   49 12 янв.  11:06 pineco

# -rwxr--r--  3 s373329  studs  115 12 янв.  11:06 pinecoespeon

# drwx-wx---  3 s373329  studs    7 12 янв.  11:51 poliwrath

# drwx-wxrwx  4 s373329  studs    8 12 янв.  11:06 rufflet

# drwxrwx---  5 s373329  studs    5 12 янв.  11:06 seadra

# drwxr-xr-x  4 s373329  studs    9 12 янв.  11:06 skitty

# \*

cp espeon3 hoothoot7/murkrow/ariados/pichu

# total 5

# -rwxr--r--  1 s373329  studs  115 12 янв.  12:04 espeon3

# \*

ln -s klink3 Copy\_6

# total 11

# drwxr-x--x  4 s373329  studs   5 12 янв.  11:06 axew

# drwx-w-rwx  8 s373329  studs  10 12 янв.  12:02 corphish

# drwxrwx---  3 s373329  studs   4 12 янв.  11:06 drifblim

# -rwx---r--  1 s373329  studs  27 12 янв.  11:06 kadabra

# -rwx-w----  1 s373329  studs  37 12 янв.  11:06 sunflora

# \*

cat klink3/sunflora klink3/corphish/skitty/slowking hoothoot7/murkrow/ariados/snubbull klink3/axew/ekans/kirlia > sealeo9\_27

# total 51

# lrwxr-xr-x  1 s373329  studs     9 12 янв.  11:06 Copy\_15 -> hoothoot7

# lrwxr-xr-x  1 s373329  studs     6 12 янв.  12:05 Copy\_6 -> klink3

# -rwxr--r--  3 s373329  studs   115 12 янв.  11:06 espeon3

# -rw-r--r--  1 s373329  studs   219 12 янв.  11:06 espeon3\_94

# drwx-wxrw-  4 s373329  studs     6 12 янв.  11:50 hoothoot7

# drwxrwx-wx  5 s373329  studs     7 12 янв.  11:06 klink3

# drwxrwx-wx  3 s373329  studs     5 12 янв.  11:06 milotic3

# -rw-r--r--  1 s373329  studs  1550 12 янв.  11:13 resCPmilotic

# -rw-r--r--  1 s373329  studs  1550 12 янв.  11:14 resCPmiloticclea

# -rw-r-----  1 s373329  studs   200 12 янв.  11:06 sandslash2

# -rw-r--r--  1 s373329  studs   244 12 янв.  11:46 sandslash2\_10

# -rw-------  2 s373329  studs    31 12 янв.  11:06 sealeo9

# -rw-r--r--  1 s373329  studs   128 12 янв.  12:06 sealeo9\_27

# \*

cp -R milotic3 hoothoot7/musharna/taillow/bibarel

# total 1

# drwxr-x--x  3 s373329  studs  5 12 янв.  12:07 milotic3

# \*

cp sealeo9 hoothoot7/murkrow/deerlingsealeo

# total 20

# drwx--x-w-  5 s373329  studs  11 12 янв.  12:00 ariados

# -rwx-w----  1 s373329  studs  38 12 янв.  11:06 cubone

# -rwxrw----  1 s373329  studs  37 12 янв.  11:06 deerling

# -rw-------  1 s373329  studs  31 12 янв.  12:08 deerlingsealeo

# drwxrw---x  4 s373329  studs   7 12 янв.  11:58 haxorus

# -rwxr--r--  1 s373329  studs  27 12 янв.  11:06 machop

# -rwxrw----  1 s373329  studs  84 12 янв.  11:06 nidorina

# \*

ln -s sealeo9 hoothoot7/musharna/taillow/spoinksealeo

# total 3

# -rwxr--r--  1 s373329  studs  25 12 янв.  11:06 aron

# drwx--x-wx  3 s373329  studs   3 12 янв.  12:07 bibarel

# -rwxrw-r--  1 s373329  studs  56 12 янв.  11:06 chikorita

# -rwxr-----  1 s373329  studs  50 12 янв.  11:06 spoink

# lrwxr-xr-x  1 s373329  studs   7 12 янв.  12:11 spoinksealeo -> sealeo9

# \*

ln sandslash2 klink3/axew/lampent/bagonsandslash6

# total 11

# -rwxr--rw-  1 s373329  studs   30 12 янв.  11:06 bagon

# -rw-r-----  2 s373329  studs  200 12 янв.  11:06 bagonsandslash6

# -rwx---r--  1 s373329  studs   39 12 янв.  11:06 leafon

# drwxrwxr--  2 s373329  studs    2 12 янв.  11:06 serperior

# -rwx---r--  1 s373329  studs   84 12 янв.  11:06 stoutland

# -rwx-w----  1 s373329  studs  160 12 янв.  11:06 sudowoodo

## #Задание 4

# \*

wc -l hoothoot7/murkrow/ariados/floatzel hoothoot7/murkrow/ariados/dustox hoothoot7/murkrow/nidorina hoothoot7/murkrow/haxorus/dwebble hoothoot7/murkrow/haxorus/snorunt hoothoot7/murkrow/machop hoothoot7/murkrow/cubone hoothoot7/murkrow/deerling hoothoot7/venipede hoothoot7/musharna/taillow/aron >/tmp/asd 2>/tmp/err7

    #  1 hoothoot7/murkrow/ariados/floatzel

    #    2 hoothoot7/murkrow/ariados/dustox

    #    2 hoothoot7/murkrow/nidorina

    #    1 hoothoot7/murkrow/haxorus/dwebble

    #    3 hoothoot7/murkrow/haxorus/snorunt

    #    1 hoothoot7/murkrow/machop

    #    2 hoothoot7/murkrow/cubone

    #    1 hoothoot7/murkrow/deerling

    #    2 hoothoot7/venipede

    #    1 hoothoot7/musharna/taillow/aron

    #   16 total

# \*

ls -l milotic3 | grep '^-' | sort -k 9

# -rwx---r--  1 s373329  studs  33 12 янв.  11:06 armaldo

# -rwx-w--w-  1 s373329  studs  41 12 янв.  11:06 kingler

# \*

cat hoothoot7/musharna/taillow/chikorita hoothoot7/musharna/tynamo hoothoot7/musharna/anorith/shroomish klink3/kadabra klink3/sunflora klink3/corphish/skitty/musharna klink3/corphish/skitty/milotic klink3/corphish/skitty/slowking klink3/corphish/skitty/foongus klink3/corphish/rufflet/tirtouga 2>/dev/null | grep -i 'tte'

# \*

ls -l  | tail -2 | sort -k2 2>/dev/null

# -rw-r--r--  1 s373329  studs   128 12 янв.  12:06 sealeo9\_27

# -rw-------  2 s373329  studs    31 12 янв.  11:06 sealeo9

# \*

ls -R  | grep l| wc -m

#  4012

# \*

ls -R | grep pin | tail -3 2>&1

# ./klink3/corphish/seadra/milotic3/accelgor/vullaby/pineco:

# pineco

# ./milotic3/accelgor/vullaby/pineco:

# \*

cat milotic3/\* 2>>/tmp/err7 | grep -i e

# Тип покемона ROCK BUG

# weigth=132.3 height=51.0

#  atk=13 def=12

# \*

wc -l hoothoot7/murkrow/cubone hoothoot7/murkrow/deerling hoothoot7/venipede hoothoot7/musharna/taillow/aron hoothoot7/musharna/taillow/spoink hoothoot7/musharna/taillow/chikorita hoothoot7/musharna/tynamo hoothoot7/musharna/anorith/shroomish klink3/kadabra klink3/sunflora 2>&1 | sort -r

# 16 total

    #    2 klink3/sunflora

    #    2 hoothoot7/venipede

    #    2 hoothoot7/musharna/taillow/spoink

    #    2 hoothoot7/musharna/taillow/chikorita

    #    2 hoothoot7/musharna/anorith/shroomish

    #    2 hoothoot7/murkrow/cubone

    #    1 klink3/kadabra

    #    1 hoothoot7/musharna/tynamo

    #    1 hoothoot7/musharna/taillow/aron

    #    1 hoothoot7/murkrow/deerling

# \*

ls -Rl  2>/dev/null | grep '3$'| sort -k2

# lrwxr-xr-x  1 s373329  studs     6 12 янв.  12:05 Copy\_6 -> klink3

# lrwxr-xr-x  1 s373329  studs   6 12 янв.  11:50 klink3 -> klink3

# -rwxr--r--  1 s373329  studs  115 12 янв.  12:04 espeon3

# drwxrwx-wx  3 s373329  studs     5 12 янв.  11:06 milotic3

# -rwxr--r--  3 s373329  studs   115 12 янв.  11:06 espeon3

# drwxr-x--x  3 s373329  studs  5 12 янв.  11:06 milotic3

# drwxr-x--x  3 s373329  studs  5 12 янв.  12:07 milotic3

# drwxrwx-wx  5 s373329  studs     7 12 янв.  11:06 klink3

# total 3

# total 3

# total 3

# total 3

# \*

cat ../lab0/\* | grep "^m" | wc -m

# cat: ../lab0/Copy\_15: Is a directory

# cat: ../lab0/Copy\_6: Is a directory

# cat: ../lab0/hoothoot7: Is a directory

# cat: ../lab0/klink3: Is a directory

# cat: ../lab0/milotic3: Is a directory

    #    0

# \*

cat klink3/drifblim/noctowl/nidorina hoothoot7/murkrow/haxorus/dwebble hoothoot7/murkrow/haxorus/snorunt  hoothoot7/murkrow/machop  hoothoot7/murkrow/cubone  hoothoot7/murkrow/deerling hoothoot7/venipede hoothoot7/musharna/taillow/aron hoothoot7/musharna/taillow/spoink hoothoot7/musharna/taillow/chikorita 2>/dev/null | grep y$ -i

# Gluttony

# \*

cat -n klink3/drifblim/noctowl/nidorina klink3/drifblim/noctowl/dratini klink3/axew/natu klink3/axew/lampent/sudowoodo klink3/axew/lampent/bagon klink3/axew/lampent/stoutland klink3/axew/lampent/leafeon klink3/axew/ekans/kirlia klink3/axew/ekans/rattata milotic3/armaldo -ba 2>&1 | grep -i 'S$' |sort

# \*

cat -n  espeon3 2>&1 | sort -k2

    #  2  Intelligence=5 Telep    ath=0 Telekinetic=0 Tracker=0

    #  1  Возможности Overland=8 Surface=6 Jump=3 Power=2

# \*

ls -Rlh   | grep '^r' | head -n4 | sort -k2 -r

# \*

ls -R cat ../lab0  2>/tmp/err7 | grep 'r$' | sort

# \*

ls -lt milotic3 2>&1

# total 2

# -rwx-w--w-  1 s373329  studs  41 12 янв.  11:06 kingler

# -rwx---r--  1 s373329  studs  33 12 янв.  11:06 armaldo

# drwx-wxr-x  3 s373329  studs   5 12 янв.  11:06 accelgor

# \*

wc -m hoothoot7/musharna/taillow/chikorita hoothoot7/musharna/tynamo hoothoot7/musharna/anorith/shroomish klink3/kadabra klink3/sunflora klink3/corphish/skitty/musharna klink3/corphish/skitty/milotic klink3/corphish/skitty/slowking klink3/corphish/skitty/foongus klink3/corphish/rufflet/tirtouga >>/tmp/asd 2>/dev/null

# \*

wc -l sandslash2 >>sandslash2

## #Задание 5

rm espeon3

rm klink3/axew/ekans/rattata

rm -r Copy\_\*

rm klink3/axew/lampent/bagonsandsla\*

rm -r hoothoot7

rm -r klink3/axew/ekans

## Дерево директорий и файлов после пунктов 1 - 3:

total 19

**-rw-r--r-- 1 s373329 studs 115 11 янв. 06:31 espeon3**

**drwx-wxrw- 4 s373329 studs 5 11 янв. 06:31 hoothoot7**

**d-wxrwx-wx 5 s373329 studs 7 11 янв. 06:31 klink3**

**dr-xrwx-wx 3 s373329 studs 5 11 янв. 06:31 milotic3**

**-rw-r----- 1 s373329 studs 200 11 янв. 06:31 sandslash2**

**-rw------- 1 s373329 studs 31 11 янв. 06:31 sealeo9**

**cd hoothoot7/**

**ls -l**

**total 10**

**dr-xrwx-wx 4 s373329 studs 8 11 янв. 06:31 murkrow**

**dr-xrwx-wx 4 s373329 studs 5 11 янв. 06:31 musharna**

**-rw----r-- 1 s373329 studs 36 11 янв. 06:31 venipede**

**cd murkrow**

**ls -l**

**total 19**

**dr-x--x-w- 5 s373329 studs 10 11 янв. 06:31 ariados**

**-rw--w---- 1 s373329 studs 38 11 янв. 06:31 cubone**

**----rw---- 1 s373329 studs 37 11 янв. 06:31 deerling**

**d-wxrw---x 4 s373329 studs 6 11 янв. 06:31 haxorus**

**-r--r--r-- 1 s373329 studs 27 11 янв. 06:31 machop**

**-rw-rw---- 1 s373329 studs 84 11 янв. 06:31 nidorina**

**cd ariados/**

**ls -l**

**total 4**

**drwxrwxrwx 2 s373329 studs 2 11 янв. 06:31 corphish**

**-rw--w---- 1 s373329 studs 39 11 янв. 06:31 crustle**

**-r--r--r-- 1 s373329 studs 29 11 янв. 06:31 dustox**

**-------rw- 1 s373329 studs 32 11 янв. 06:31 floatzel**

**drwxr-x-w- 2 s373329 studs 2 11 янв. 06:31 furret**

**drwx--x--x 2 s373329 studs 2 11 янв. 06:31 pichu**

**-rw-r--r-- 1 s373329 studs 49 11 янв. 06:31 snubbul**

**----r--rw- 1 s373329 studs 0 11 янв. 06:31 snubbull**

**cd ../../**

**cd musharna**

**total 10**

**dr-x--x-w- 6 s373329 studs 7 11 янв. 06:31 anorith**

**dr-x--xr-x 3 s373329 studs 6 11 янв. 06:31 taillow**

**-rw-r----- 1 s373329 studs 28 11 янв. 06:31 tynamo**

**cd anorith/**

**ls -l**

**total 3**

**d-w-rw--wx 2 s373329 studs 2 11 янв. 06:31 deino**

**dr-x-w-r-- 2 s373329 studs 2 11 янв. 06:31 duskull**

**d-wx-wxr-x 2 s373329 studs 2 11 янв. 06:31 musharna**

**drwxr-x--- 2 s373329 studs 2 11 янв. 06:31 politoed**

**-------rw- 1 s373329 studs 36 11 янв. 06:31 shroomish**

**cd taillow**

**total 2**

**-r--r--r-- 1 s373329 studs 25 11 янв. 06:31 aron**

**dr-x--x-wx 2 s373329 studs 2 11 янв. 06:31 bibarel**

**-rw-rw-r-- 1 s373329 studs 56 11 янв. 06:31 chikorita**

**-r--r----- 1 s373329 studs 50 11 янв. 06:31 spoink**

**cd ../..**

**cd klink3/**

**ls**

**ls: .: Permission denied**

**cd ..**

**cd milotic3**

**total 2**

**d-wx-wxr-x 3 s373329 studs 5 11 янв. 06:31 accelgor**

**-r-----r-- 1 s373329 studs 33 11 янв. 06:31 armaldo**

**-rw--w--w- 1 s373329 studs 41 11 янв. 06:31 kingler**

## Вывод

Я познакомилась с основным способом взаимодействия с ОС Linux, командным интерфейсом, а также базовой функциональностью интерпретатора shell и получила основные сведения о файловой системе и правах доступа к файлам