**Лабораторная работа 1**

Вариант 3002

Бутвин Михаил, P3130

**Задание 1**

Введенные команды:

mkdir lab0

cd lab0

:: archeops3

(

echo Возможности Overland=12 Surface=1 Sky=6 Jump=6 Power2=0 echo Inteliigence=4 Fragile=0

) > archeops3

:: gurdurr6

(

echo Ходы Block Drain Punch Fire Punch

echo Helping Hand Ice Punch Knock Off Low Kick Sleep Talk Snore Superpower echo Thunderpunch

) > gurdurr6

:: piloswine7

(

echo Способности Freezing Point Landslide

echo Oblivious Snow Cloak

) > piloswine7

:: lab0/poochyena9/

mkdir poochyena9

cd poochyena9

:: ludicolo

(

echo Развитые способности Own

echo Tempo

) > ludicolo

mkdir seel

mkdir simisage

cd ..

:: lab0/sunkern4

mkdir sunkern4

cd sunkern4

:: mightyena

(

echo Способности Tackle Howl Sand-Attack Bite Odor Sleuth

echo Roar Swagger Assurance Scary Face Taunt Embargo Take Down Thief Sucker echo Punch

) > mightyena

:: prinplup

(

echo Ходы Covert Dive Icy Wind Mud-Slap Signal Beam Sleep

echo Talk Snore Stealth Rock Water Pledge Water Pulse

) > prinplup

:: cottonee

(

echo satk=4

echo sdef=5 spd=7

) > cottonee

mkdir hydreigon

mkdir honchkrow

mkdir bronzong

cd ..

:: lab0/tangela5

mkdir tangela5

cd tangela5

:: treecko

(

echo Тип диеты Herbivore

) > treecko

:: rampardos

(

echo Способности

echo Mountain Peak Mold Breaker Rock Head

) > rampardos

mkdir tangrowth

cd ..

cd ..

Результат:

[s367945@helios ~/OPD]$ cd lab0

[s367945@helios ~/OPD/lab0]$ ls

archeops3 gurdurr6 piloswine7 poochyena9 sunkern4 tangela5 [s367945@helios ~/OPD/lab0]$ cd poochyena9

[s367945@helios ~/OPD/lab0/poochyena9]$ ls

ludicolo seel simisage

[s367945@helios ~/OPD/lab0/poochyena9]$ cd ..

[s367945@helios ~/OPD/lab0]$ cd sunkern4

[s367945@helios ~/OPD/lab0/sunkern4]$ ls

bronzong cottonee honchkrow hydreigon mightyena prinplup [s367945@helios ~/OPD/lab0/sunkern4]$ cd ..

[s367945@helios ~/OPD/lab0]$ cd tangela5

[s367945@helios ~/OPD/lab0/tangela5]$ ls

rampardos tangrowth treecko

[s367945@helios ~/OPD/lab0/tangela5]$

**Задание 2**

Введенные команды:

cd lab0

chmod u=r,g=r,o=r archeops3

chmod u=r,g=,o= gurdurr6

chmod u=r,g=r,o= piloswine7

chmod u=rwx,g=wx,o=wx poochyena9

cd poochyena9

chmod u=r,g=r,o=r ludicolo

chmod u=wx,g=wx,o=wx seel

chmod u=wx,g=x,o=x simisage

cd ..

chmod 751 sunkern4

cd sunkern4

chmod u=rx,g=w,o=r hydreigon

chmod 337 honchkrow

chmod u=rwx,g=rx,o=wx bronzong

chmod u=r,g=,o= mightyena

chmod u=r,g=,o= prinplup

chmod 664 cottonee

cd ..

chmod u=rwx,g=wx,o=wx tangela5

cd tangela5

chmod 330 tangrowth

chmod 664 treecko

chmod 046 rampardos

cd ..

Результат

[s367945@helios ~/OPD]$ cd lab0

[s367945@helios ~/OPD/lab0]$ ls -l

total 15

-r--r--r-- 1 s367945 studs 92 10 сент. 14:45 archeops3

-r-------- 1 s367945 studs 121 10 сент. 14:45 gurdurr6

-r--r----- 1 s367945 studs 69 10 сент. 14:45 piloswine7 drwxr-xr-x 4 s367945 studs 5 10 сент. 14:45 poochyena9 drwxr-x--x 5 s367945 studs 8 10 сент. 14:45 sunkern4 drwx-wx-wx 3 s367945 studs 5 10 сент. 14:45 tangela5

[s367945@helios ~/OPD/lab0]$ cd poochyena9

[s367945@helios ~/OPD/lab0/poochyena9]$ ls -l

total 2

-r--r--r-- 1 s367945 studs 50 10 сент. 14:45 ludicolo drwxrwxrwx 2 s367945 studs 2 10 сент. 14:45 seel drwxr-xr-x 2 s367945 studs 2 10 сент. 14:45 simisage

[s367945@helios ~/OPD/lab0/poochyena9]$ cd ..

[s367945@helios ~/OPD/lab0]$ cd sunkern4

[s367945@helios ~/OPD/lab0/sunkern4]$ ls -l

total 11

drwxr----- 2 s367945 studs 2 10 сент. 14:45 bronzong

-rw-r--r-- 1 s367945 studs 20 10 сент. 14:45 cottonee d-wx-wxrwx 2 s367945 studs 2 10 сент. 14:45 honchkrow dr-xrw-r-- 2 s367945 studs 2 10 сент. 14:45 hydreigon

-r-------- 1 s367945 studs 141 10 сент. 14:45 mightyena

-r-------- 1 s367945 studs 106 10 сент. 14:45 prinplup

[s367945@helios ~/OPD/lab0/sunkern4]$ cd ..

[s367945@helios ~/OPD/lab0]$ cd tangela5

[s367945@helios ~/OPD/lab0/tangela5]$ ls -l

total 2

----r--rw- 1 s367945 studs 60 10 сент. 14:45 rampardos d-wx-wx--- 2 s367945 studs 2 10 сент. 14:45 tangrowth

-rw-rw-r-- 1 s367945 studs 28 10 сент. 14:45 treecko

! Из-за изменения прав на файлы во втором задании некоторые команды в следующих заданиях могут выдавать ошибки доступа. Выполните **chmod -R 777 lab0**, чтобы избежать этого

**Задание 3**

Перейдите в lab0 перед выполнением (чтобы убрать повторяющиеся *lab0*/ в путях файлов)

**1**

Команда:

cp -r sunkern4 poochyena9/seel

Результат:

[s367945@helios ~/OPD/lab0/poochyena9/seel/sunkern4]$ ls

bronzong cottonee honchkrow hydreigon mightyena prinplup

**2**

Команда:

cat piloswine7 > poochyena9/ludicolopiloswine

Результат:

[s367945@helios ~/OPD/lab0/poochyena9]$ cat ludicolopiloswine

Способности Freezing Point Landslide

Oblivious Snow Cloak

**3**

Команда:

cat tangela5/treecko tangela5/rampardos > archeops3\_69

Результат:

[s367945@helios ~/OPD/lab0]$ cat archeops3\_69

Тип диеты Herbivore

Способности

Mountain Peak Mold Breaker Rock Head

**4**

Команда:

ln -s sunkern4 Copy\_53

Результат:

[s367945@helios ~/OPD/lab0]$ ls -l

total 24

-rwxrwxrwx 1 s367945 studs 92 10 сент. 14:45 archeops3

-rw-r--r-- 1 s367945 studs 88 10 сент. 17:16 archeops3\_69 lrwxr-xr-x 1 s367945 studs 8 10 сент. 17:23 Copy\_53 -> sunkern4 ...

**5**

Команды:

rm poochyena9/ludicolopiloswine

ln -s piloswine7 poochyena9/ludicolopiloswine

Результат:

[s367945@helios ~/OPD/lab0/poochyena9]$ ls -l total 2

-rwxrwxrwx 1 s367945 studs 50 10 сент. 14:45 ludicolo

lrwxr-xr-x 1 s367945 studs 10 10 сент. 17:26 ludicolopiloswine -> piloswine7 ...

**6**

Команда:

ln gurdurr6 sunkern4/prinplupgurdurr

Результат:

[s367945@helios ~/OPD/lab0]$ ls -l

total 24

5478020 -rwxrwxrwx 2 s367945 studs 121 10 сент. 14:45 gurdurr6 ...

[s367945@helios ~/OPD/lab0/sunkern4]$ ls -li total 16

5478020 -rwxrwxrwx 2 s367945 studs 121 10 сент. 14:45 prinplupgurdurr ...

Inode файлов одинаковы, следовательно создана жесткая ссылка

**7**

Команда:

cp piloswine7 sunkern4/hydreigon/piloswine7

Результат:

[s367945@helios ~/OPD/lab0/sunkern4/hydreigon]$ cat piloswine7

Способности Freezing Point Landslide

Oblivious Snow Cloak

**Задание 4**

Перейдите в lab0 перед выполнением (чтобы убрать повторяющиеся *lab0*/ в путях файлов)

**1**

Команда:

wc -l archeops3 | head -c 8 | tail -c 1 >> archeops3 echo \ >> archeops3

Результат:

[s367945@helios ~/OPD/lab0]$ cat archeops3

Возможности Overland=12 Surface=1 Sky=6 Jump=6 Power2=0

Inteliigence=4 Fragile=0

2

**2**

Команда:

ls -R1tl | grep "^[d|-]"

Результат:

-rw-r--r-- 1 s367945 studs 95 10 сент. 18:03 archeops3 drwxr-xr-x 5 s367945 studs 9 10 сент. 17:59 sunkern4 drwxr-xr-x 4 s367945 studs 6 10 сент. 17:59 poochyena9

-rw-r--r-- 1 s367945 studs 88 10 сент. 17:59 archeops3\_69 drwxr-xr-x 3 s367945 studs 5 10 сент. 17:56 tangela5

-rw-r--r-- 1 s367945 studs 69 10 сент. 17:56 piloswine7

-rw-r--r-- 2 s367945 studs 121 10 сент. 17:56 gurdurr6 drwxr-xr-x 2 s367945 studs 3 10 сент. 17:59 hydreigon drwxr-xr-x 2 s367945 studs 2 10 сент. 17:56 bronzong drwxr-xr-x 2 s367945 studs 2 10 сент. 17:56 honchkrow

-rw-r--r-- 1 s367945 studs 20 10 сент. 17:56 cottonee

-rw-r--r-- 1 s367945 studs 106 10 сент. 17:56 prinplup

-rw-r--r-- 1 s367945 studs 141 10 сент. 17:56 mightyena

-rw-r--r-- 2 s367945 studs 121 10 сент. 17:56 prinplupgurdurr

-rw-r--r-- 1 s367945 studs 69 10 сент. 17:59 piloswine7 drwxr-xr-x 3 s367945 studs 3 10 сент. 17:59 seel drwxr-xr-x 2 s367945 studs 2 10 сент. 17:56 simisage

-rw-r--r-- 1 s367945 studs 50 10 сент. 17:56 ludicolo drwxr-xr-x 5 s367945 studs 8 10 сент. 17:59 sunkern4 drwxr-xr-x 2 s367945 studs 2 10 сент. 17:59 hydreigon

-rw-r--r-- 1 s367945 studs 20 10 сент. 17:59 cottonee

-rw-r--r-- 1 s367945 studs 141 10 сент. 17:59 mightyena drwxr-xr-x 2 s367945 studs 2 10 сент. 17:59 bronzong

-rw-r--r-- 1 s367945 studs 106 10 сент. 17:59 prinplup drwxr-xr-x 2 s367945 studs 2 10 сент. 17:59 honchkrow drwxr-xr-x 2 s367945 studs 2 10 сент. 17:56 tangrowth

-rw-r--r-- 1 s367945 studs 60 10 сент. 17:56 rampardos

-rw-r--r-- 1 s367945 studs 28 10 сент. 17:56 treecko

**3**

Команда:

grep -n -i te archeops3 2> /dev/null

Результат:

2:Inteliigence=4 Fragile=0

**4**

Команда:

Уберите флаг h для проверки названия файлов mkdir tmp grep --include=\*o -rh ".\*" . | sort 2> tmp/errors Результат:

Tempo

Развитые способности Own

Тип диеты Herbivore

[s367945@helios ~/OPD/lab0]$ cd tmp

[s367945@helios ~/OPD/lab0/tmp]$ cat errors

[s367945@helios ~/OPD/lab0/tmp]$ ls

errors

**5**

Команда:

grep --include=\p\* -rl ".\*" . |xargs ls -lt 2> tmp/errors

Результат:

-rw-r--r-- 1 s367945 studs 69 10 сент. 17:59 ./Copy\_53/hydreigon/piloswine7

-rw-r--r-- 1 s367945 studs 69 10 сент. 17:59 ./sunkern4/hydreigon/piloswine7

-rw-r--r-- 1 s367945 studs 106 10 сент. 17:59 ./poochyena9/seel/sunkern4/prinplup

-rw-r--r-- 1 s367945 studs 106 10 сент. 17:56 ./Copy\_53/prinplup

-rw-r--r-- 1 s367945 studs 106 10 сент. 17:56 ./sunkern4/prinplup

-rw-r--r-- 1 s367945 studs 69 10 сент. 17:56 ./piloswine7

-rw-r--r-- 2 s367945 studs 121 10 сент. 17:56 ./Copy\_53/prinplupgurdurr

-rw-r--r-- 2 s367945 studs 121 10 сент. 17:56 ./sunkern4/prinplupgurdurr

**6**

Команда:

grep -rhi ".\*[^h]$" ./poochyena9/ 2> /dev/null

Результат:

Развитые способности Own

Tempo

Ходы Covert Dive Icy Wind Mud-Slap Signal Beam Sleep

Talk Snore Stealth Rock Water Pledge Water Pulse

Roar Swagger Assurance Scary Face Taunt Embargo Take Down Thief Sucker satk=4

sdef=5 spd=7

**Задание 5**

Перейдите в lab0 перед выполнением (чтобы убрать повторяющиеся *lab0*/ в путях файлов)

**1**

Команда:

rm archeops3

Результат:

[s367945@helios ~/OPD/lab0]$ ls

archeops3\_69 Copy\_53 gurdurr6 piloswine7 poochyena9 sunkern4 tangela5 tmp

**2**

Команда:

rm ./sunkern4/cottonee

Результат:

[s367945@helios ~/OPD/lab0/sunkern4]$ ls

bronzong honchkrow hydreigon mightyena prinplup prinplupgurdurr

**3**

Команда:

rm ./Copy\_53

Результат:

[s367945@helios ~/OPD/lab0]$ ls

archeops3\_69 gurdurr6 piloswine7 poochyena9 sunkern4 tangela5 tmp

**4**

Команда:

rm ./sunkern4/prinplupgurdurr

Результат:

[s367945@helios ~/OPD/lab0/sunkern4]$ ls

bronzong honchkrow hydreigon mightyena prinplup

**5**

Команда:

rm -fr ./sunkern4

Результат:

[s367945@helios ~/OPD/lab0]$ ls

archeops3\_69 gurdurr6 piloswine7 poochyena9 tangela5 tmp

**6**

Команда:

rm -fr ./sunkern4/honchkrow

Результат:

[s367945@helios ~/OPD/lab0]$ rm -fr ./sunkern4/honchkrow

[s367945@helios ~/OPD/lab0]$

Вывода нет, тк мы уже удалили директорию sunkern4 и все файлы в ней ранее