Санкт-Петербургский Национальный Исследовательский Университет ИТМО

Факультет Программной Инженерии и Компьютерной Техники



Вариант №089

Лабораторная работа №1

по дисциплине

‘Основы профессиональной деятельности’

Выполнил студент группы P3114:

Гиниятуллин А. Р.

Преподаватель:  
 Перминов И. В.

Санкт-Петербург 2021г.

**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**.

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описаниеИзображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

**Выполнение задания 1:**

mkdir lab0

cd lab0/

mkdir -p empoleon3/crobat empoleon3/beartic empoleon3/squirtle empoleon3/shellder

mkdir -p magmortar5/seaking

mkdir -p sceptile9/poochyena sceptile9/sealeo sceptile9/raticate sceptile9/shellos

echo "Тип покемона DRAGONE NONE" > empoleon3/bagon

echo "weigth=101.4 height=63.0

atk=6 def=7" > empoleon3/volcarona

echo "Тип диеты Nullivore" > litwick3

echo "Тип диеты

Omnivore" > magmortar5/pawniard

echo "Живет Freshwater" > magmortar5/quagsire

echo "Ходы Aqua Tail Body

Slam Brine Counter Defense Curl Double-Edge Dive Dynamicpunch Focus

Punch Ice Punch Icy Wind Iron Defense Iron Tail Mega Kick Mega Punch

Mud-Slap Rollout Seismic Toss Sleep Talk Snore Water Pledge Zen

Headbutt" > magmortar5/wartortle

echo "Возможности Overland=4 Surface=1 Sky=6 Jump=3

Power2=0 Intelligence=3 Guster=0" > pidove0

echo "Способности Scratch Growl

Assist Sand-Attack Fury Swipes Pursuit Torment Fake Out Hone Claws

Assurance Slash Captivate Night Slash Snatch Nasty Plot Sucker

Punch" > purrloin8

echo "Развитые способности Analytic" > sceptile9/staryu

**Задание 2.**

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

**Выполнение задания 2:**

chmod u=rwx,g=wx,o=rw empoleon3

chmod ugo=wx empoleon3/crobat

chmod 500 empoleon3/beartic

chmod u=wx,g=rwx,o=wx empoleon3/squirtle

chmod 444 empoleon3/bagon

chmod u=r,g-rwx,o-rwx empoleon3/volcarona

chmod 307 empoleon3/shellder

chmod ugo=r litwick3

chmod u=rwx,g=wx,o=wx magmortar5

chmod u-rwx,g=rw,o=w magmortar5/pawniard

chmod u=rx,go=rwx magmortar5/seaking

chmod 004 magmortar5/quagsire

chmod u=rw,g=w,o-rwx magmortar5/wartortle

chmod ug-rwx,o=r pidove0

chmod u-rwx,go=r purrloin8

chmod u=wx,g=wx,o=rx sceptile9

chmod u=rwx,g=rx,o=w sceptile9/poochyena

chmod u=rx,g=wx,o=rwx sceptile9/sealeo

chmod u=rw,g=w,o-rwx sceptile9/sealeo

chmod u=rwx,g=rw,o=r sceptile9/raticate

chmod 711 sceptile9/shellos

**Задание 3.**

**Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание**

**Выполнение задания 3:**

ln -s empoleon3 Copy\_31

chmod u+w magmortar5/seaking

chmod u+r sceptile9

chmod u=rwx sceptile9/sealeo

chmod u=rwx purrloin8

chmod u=rwx empoleon3/squirtle

chmod u=rwx empoleon3/crobat

chmod u=rwx empoleon3/shellder

chmod u=rwx magmortar5/quagsire

cp litwick3 magmortar5/seaking

cp -r empoleon3 sceptile9/sealeo

ln -s litwick3 empoleon3/volcaronalitwick

cp purrloin8 magmortar5/wartortlepurrloin

ln purrloin8 empoleon3/volcaronapurrloin

cat sceptile9/staryu magmortar5/quagsire > litwick3\_65

**Задание 4.**

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Иерархия файлов и каталогов, полученная при помощи команды *ls -lR*:

Изображение выглядит как стол

Автоматически созданное описание

**Выполнение задания 4:**

wc -m purrloin8 | cat >> purrloin8 2>dev/null

ls -lR | grep "le" | sort -k 2

grep -nr “3$” | sort -r 2>&1

grep -r “3$” | sort -r 2>tmp/OPD

wc -m pidove0 | cat > pidove0 2>tmp/OPD

ls -R | grep "ba" | sort -r | tail -3 2>tmp/OPD

**Выполнение задания 5:**

rm -rf litwick3

rm -rf empoleon3/bagon

rm -f Copy\_\*

rm -f empoleon3/volcaronapurrlo\*

rmdir -f sceptile9

rmdir empoleon3/squirtle

**Вывод**: в рамках данной лабораторной работы познакомился с основными командами семейства UNIX: научился создавать файлы и директории, изменять права доступа к файлу, перемещать и копировать файлы и директории, пользоваться командами-фильтрами и удалять файлы и директории.