Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«Санкт-Петербургский национальный исследовательский

**университет информационных технологий, механики и оптики»**

**Кафедра Вычислительной Техники**

**Направление “Вычислительные системы и сети”**

**Дисциплина: Основы Профессиональной Деятельности**

**Лабораторная работа №1**

**“Основные команды ОС семейства UNIX”**

Вариант 1004

Выполнил: Ашурзода Хусрав Абдусамад

Группа: P310

0

2018г

**Выполнение:**

**Задание 1.**

#!/bin/bash

chmod -R 777 ./lab0

rm -rf lab0

mkdir ./lab0

mkdir ./lab0/caterpie2

mkdir ./lab0/caterpie2/mamoswine

mkdir ./lab0/caterpie2/skorupi

touch ./lab0/caterpie2/zigzagoon

touch ./lab0/caterpie2/dewott

mkdir ./lab0/caterpie2/dragonair

mkdir ./lab0/caterpie2/gothitelle

touch ./lab0/crobat7

touch ./lab0/fraxure1

mkdir ./lab0/slowpoke8

mkdir ./lab0/slowpoke8/licktitung

mkdir ./lab0/slowpoke8/dugtrio

mkdir ./lab0/slowpoke8/gigalith

mkdir ./lab0/slowpoke8/leafeon

mkdir ./lab0/slowpoke8/cubone

touch ./lab0/slowpoke8/cleffa

touch ./lab0/wartorle1

mkdir ./lab0/yanma5

touch ./lab0/yanma5/granbull

touch ./lab0/yanma5/staravia

mkdir ./lab0/yanma5/magneton

mkdir ./lab0/yanma5/sneasel

touch ./lab0/yanma5/shellder

touch ./lab0/yanma5/steelix

echo "Живет ForestGrassland" > lab0/caterpie2/zigzagoon

echo "Способности Tail Whip" > lab0/caterpie2/dewott

echo "Water Gun Water Sport Focus Energy Razor Shell Fury Cutter Water" >> lab0/caterpie2/dewott

echo "Revenge Aqua Jet Encore Aqua Tail Retaliate Swords Dans Hydro" >> lab0/caterpie2/dewott

echo "Pump" >> lab0/caterpie2/dewott

echo "Живет Cave" > lab0/crobat7

echo "Живет Cave" > lab0/fraxure1

echo "Mountain" > lab0/fraxure1

echo "Развитые способности Friend" >> lab0/slowpoke8/cleffa

echo "Guard" >> lab0/slowpoke8/cleffa

echo "способности Torrent Shell armor Rock" > lab0/wartorle1

echo "Head" >> lab0/wartorle1

echo "тип диеты Carnivore" > lab0/yanma5/granbull

echo "Способности Quick" > lab0/yanma5/staravia

echo "Attack Wing Attack Double Team endeavor whirwind aerial ace take" >> lab0/yanma5/staravia

echo "Agility Brave Bird Final Gambit" >> lab0/yanma5/staravia

echo "Способности Torrent Shell" > lab0/yanma5/shellder

echo "Armor Skill Link" >> lab0/yanma5/shellder

echo "satck=6 sdef=7 spd=3" >> lab0/yanma5/steelix

**Задание 2.**

chmod -wx-wx-wx ./lab0/caterpie2

chmod 700 ./lab0/caterpie2/mamoswine

chmod 361 ./lab0/caterpie2/skorupi

chmod 440 ./lab0/caterpie2/zigzagoon

chmod 400 ./lab0/caterpie2/dewott

chmod 750 ./lab0/caterpie2/dragonair

chmod 513 ./lab0/caterpie2/gothitelle

chmod 644 ./lab0/crobat7

chmod 044 ./lab0/fraxure1

chmod 524 ./lab0/slowpoke8

chmod 555 ./lab0/slowpoke8/lickitung

chmod 742 ./lab0/slowpoke8/dugtrio

chmod 524 ./lab0/slowpoke8/gigalith

chmod -wx-wx-wx ./lab0/slowpoke8/leafeon

chmod 750 ./lab0/slowpoke8/cubone

chmod 660 ./lab0/slowpoke8/cleffa

chmod 640 ./lab0/wartortle1

chmod -wx-wxr-x ./lab0/yanma5

chmod ---r—r--- ./lab0/yanma5/granbull

chmod 404 ./lab0/yanma5/staravia

chmod rwxr-x-w- ./lab0/yanma5/magneton

chmod 357 ./lab0/yanma5/sneasel

chmod 060 ./lab0/yanma5/shellder

chmod 400 ./lab0/yanma5/steelix

**Задание 3.**

ln lab0/wartotle1 lab0/yanma5/shellderwattortle

cp lab0/fraxure1 lab0/caterpie2/dragonair

cp lab0/wartortle1 lab0/caterpie2/zigzagoonwartortle

ln –s ./lab0/yanma5 Copy\_2

cat ./lab0/slowpoke8/cleffa ./lab0/yanma5/steelix > ./lab0/crobat7\_29

cp –r ./lab0/slowpoke8 ./lab0/slowpoke8/cubone

ln –s lab0/wartorle1 ./lab0/caterpie2/zigzagoonwartortle

**Задание 4.**

wc –l lab0/fraxure1 >> lab0/fraxure1

ls –ltr lab0/slowpoke8

(cat lab0/\*n lab0/\*/\*n lab0/\*/\*/\*n | sort) 2> /dev/null

(ls -ltp lab0/slowpoke8 | grep -v /) 2> /tmp

(ls -ltrRp lab0 | grep -v / | grep ‘ma’ | head -3) 2> /dev/null

wc -c lab0/\*a lab0/\*/\*a lab0/\*/\*/\*a > /tmp/khusrav

**Задание 5.**

rm lab0/fraxure1

rm lab0/caterpie2/dewott

rm lab0/yanma5/Copy\*

rm lab0/yanma5/shellderwartort\*

rmdir lab0/slowpoke8

rmdir lab0/slowpoke8/gigalith

**Вывод:**

В процессе выполнения лабораторной работы я ознакомился с основным способом взаимодействия с ОС UNIX, командным интерфейсом. Получил основные сведения о правах доступа к файлам**. В этой**