МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

«ПОЛТАВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА ІМЕНІ ЮРІЯ КОНДРАТЮКА»

НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ІНФОРМАЦІЙНИХ

ТЕХНОЛОГІЙ ТА РОБОТОТЕХНІКИ

КАФЕДРА КОМП’ЮТЕРНИХ ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ І

СИСТЕМ

ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №5

з дисципліни

«Операційні системи»

Спеціальність 122 «Комп’ютерні науки»

Студента групи 303-ТН Псурцова Максима Анатолійовича

Викладач

Здоренко Юрій Миколайович

Полтава – 2024

Записати список всіх об’єктів кореневої директорії (включаючи приховані об’єкти) в файл root\_list:



Здійснити пошук всіх прихованих об’єктів домашньої директорії та записати результат в файл домашньої директорії student\_list:



Здійснити пошук на першому рівні віртуальної файлової системи всіх файлів, які містять в своїй назві info та записати результат в файл домашньої директорії proc\_info\_ file:



find - команда для пошуку файлів і папок.

/proc - шлях до віртуальної файлової системи.

-maxdepth 1 - обмеження пошуку лише на першому рівні директорій (без вкладених папок).

-type f - шукати лише файли.

-name "\*info\*" - шаблон для назви файлу, який містить "info".

> ~/proc\_info\_file - оператор перенаправлення виводу, який зберігає результат у файл "proc\_info\_file" у вашій домашній директорії.

Здійснити пошук, на першому рівні віртуальної файлової системи, всіх директорій, назва яких починається з а та записати результат в файл домашньої директорії proc\_a\_dir:



find - команда для пошуку файлів і папок.

/proc - шлях до віртуальної файлової системи.

-maxdepth 1 - обмеження пошуку лише на першому рівні директорій (без вкладених папок).

-type d - шукати лише директорії.

-name "a\*" - шаблон для назви директорії, яка починається з "a".

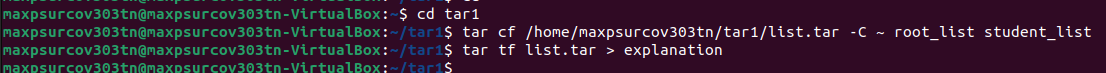
> ~/proc\_a\_dir - оператор перенаправлення виводу, який зберігає результат у файл "proc\_a\_dir" у вашій домашній директорії.

Здійснити перехід в домашню директорію;

Створити директорію tar1



В директорії tar1 створити архів list.tar який буде складатись з файлів student\_list та root\_list та в даній директорії створити файл explanation який буде містити список файлів, які ввійшли в архів list.tar:



Додати до архіву list.tar файл explanation та дописати виконану дію до файлу explanation:



Дописати список об’єктів архіву list.tar в файл explanation



Дописати список об’єктів з розширеними параметрами директорії tar1 в файл explanation:



Запакувати архів list.tar за допомогою gzip стиснення з розширенням .gz:



Запакувати архів list.tar за допомогою bzip2 стиснення з розширенням .bz2:



Дописати список об’єктів з розширеними параметрами директорії tar1 в файл explanation:



Переглянути файл explanation:

