“Київський коледж зв’язку”

Циклова комісія Комп’ютерної інженерії

**ЗВІТ ПО ВИКОНАННЮ**

**ЛАБОРАТОРНОЇ РОБОТИ №3**

з дисципліни: «Операційні системи»

**Тема: “ Базовимі командами Linux для роботи з файлами та каталогами”**

Виконав(ла) студент(ка)

групи КІ – 83 Баришовець А.О.

\_\_\_\_\_\_\_

Перевірив викладач

Повхліб В.С. \_\_\_\_\_\_\_

Київ 2020

**Мета роботи:**

1. Отримання практичних навиків роботи з командною оболонкою Bash.

2. Знайомство з базовими діями при роботі з довідкой.

3. Знайомство з базовими діями при роботі з файлами та каталогами.

**Матеріальне забезпечення занять:**

1. ЕОМ типу IBM PC.

2. ОС сімейства Windows (Windows 7).

3. Віртуальна машина – Virtual Box (Oracle).

4. Операційна система GNU/Linux – CentOS.

5. Сайт мережевої академії Cisco netacad.com та його онлайн курси по Linux.

**Хід роботи**

1.

|  |  |
| --- | --- |
| Назва команди | Їх призначення, функціонал |
| date | Вивід дати та часу |
| man | Інформація про команди |
| apropos | Перегляд сторінок з ключами |
| whatis | Відображення всіх розділів сторінок |
| --help | Перегляд використання команди |
| locate | Спосіб пощуку команд |
| whereis | Визначення мсісцезнаходження команди |
| pwd | Вивід робочого каталогу |
| cd | Зміна поточного каталогу |
| echo | Вивід тексту |
| ls | Вивід всіх каталогів |
| touch premove | Створює порожній файл premove |
| mv premove postmove | Вирізає premove файл і вставляє в postmove |
| rm posmove | Видаляє postmove |

2.

* pwd
* cd /

ls –alFr

* cd ~ && ls –l
* ls –color –F
* touch KI

mv KI admin

* ls –R; вивід всіх даних зі всіх каталогів та підкаталогів.

3. Контрольні завдання

1. Ви можете передати утиліті кілька файлів і тоді їх вміст буде виведено по черзі, без роздільників. Опції дозволяють дуже сильно видозмінити висновок і зробити саме те, що вам потрібно. Основні опції:

-b - нумерувати тільки непусті рядки;

-E - показувати символ $ в кінці кожного рядка;

-n - нумерувати всі рядки;

-s - видаляти порожні повторювані рядки;

-T - відображати табуляції у вигляді ^ I;

-h - відобразити довідку;

-v - версія утиліти.

2. Через:

cat> файл.txt.

echo "foo">> файл.txt.

Перезапис :

echo "foo" > bar.txt.

3. Копіювання: cp Desktop Desktop/ .

Видалення: rm ghost.png.

4. Переміщення: -mv /work/tech/comp.png. /Desktop

Перейменовання: -mv /work/tech/comp.png. -mv /work/tech/my\_car.png.

Обидві дії: -mv /work/tech/comp.png. -mv /Desktop/computer.png.

Висновок. Під час даної практичної роботи були набуті навички з роботою командної оболонки Bash, а також були використані основні команди для впізнавання додаткової інформації каталогів і файлів за допомогою команд.