“Київський фаховий коледж зв’язку”

Циклова комісія Комп’ютерної інженерії

**ЗВІТ ПО ВИКОНАННЮ**

**ЛАБОРАТОРНОЇ РОБОТИ №2**

з дисципліни: «Операційні системи»

**Тема:** **“Базові команди Linux для роботи з файлами та каталогами”**

Виконали студенти групи РПЗ-93а

Команда 1:

Складаний Я.О.,

Яницький О.А.

Перевірив викладач

Сушанова В.С.

Робота студентів групи РПЗ-93а Команда 1: Складаний Я.О., Яницький О.А.

**Мета роботи:**

1. Отримання практичних навиків роботи з командною оболонкою Bash.

2. Знайомство з базовими діями при роботі з довідкою.

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.

**Завдання для попередньої підготовки**

…

**Хід роботи**

**Завдання 3.** Створіть таблицю команд вивчених у п.2 ходу роботи у наступному вигляді: Яницький О.А.

|  |  |
| --- | --- |
| **Назва команди** | **Її призначення та функіональність** |
| date | відображує сьогоднішню дату |
| man | отримати доступ до сторінки посібника для команди |
| less | відображує сторінка посібника |
| apropos | спосіб перегляду сторінки керівництва за ключовим словом. |
| whatis | надає пояснення для введеного значення |
| info | надає інформацію про команду |
| locate | простий спосіб пошуку файлу |
| find | виконує пошук у живій файловій системі, а не в статичній базі даних |
| whereis | Вказує де знаходяться команди або сторінки посібника |
| pwd | Виводить шлях до поточної директорії |
| cd | Змінює поточну директорію |
| echo | Дозволяє виводити потрібну інформацію |
| ls | надає імена файлів і каталогів у зазначеному (або поточному) каталозі |
| ascii | Дозволяє побачити таблицю ASCII |
| rm | використовується для видалення файлу |
| mkdir | Створює новий каталог |
| touch | Створює пустий файл |
| mv | Вирізає і вставляє вказаний файл у вказану директорію |

4. Запустіть термінал, та в командному рядку виконайте наступні дії для ознайомлення з роботою з каталогами:

- Необхідно отримати ім’я поточного каталогу;



Рис.1

- Необхідно перейти до кореневого каталогу та переглянути його вміст в різному форматі (скористуйтесь різними ключами команди ls);

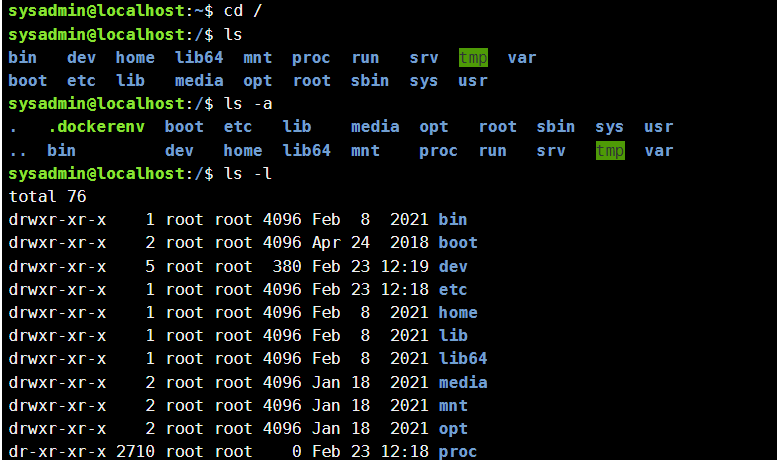


Рис.2

- Необхідно повернутись та переглянути вміст домашнього каталогу поточного користувача (виконати цю дію через конвеєр команд);

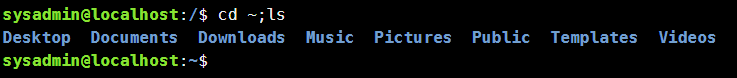


Рис.3

- В поточній директорії створити директорію з назвою вашої групи;



Рис.4

- Переглянути оновлений вміст домашнього каталогу поточного користувача. Скористайтесь ключами -F –color команди ls, яку інформацію ви отримаєте?

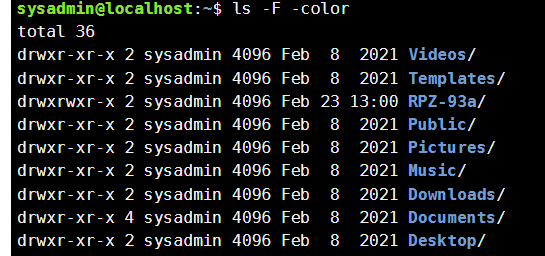


Рис.5

- Створити в директорії з назвою вашої групи піддиректорію з назвою вашого прізвища (імені, логіну тощо);

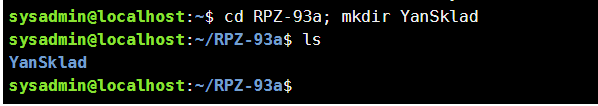


Рис.6

- Переглянути вміст домашнього каталогу і його підкаталогів за допомогою ключа рекурсивного перегляду -R (команди ls), яку додаткову інформацію це дасть?

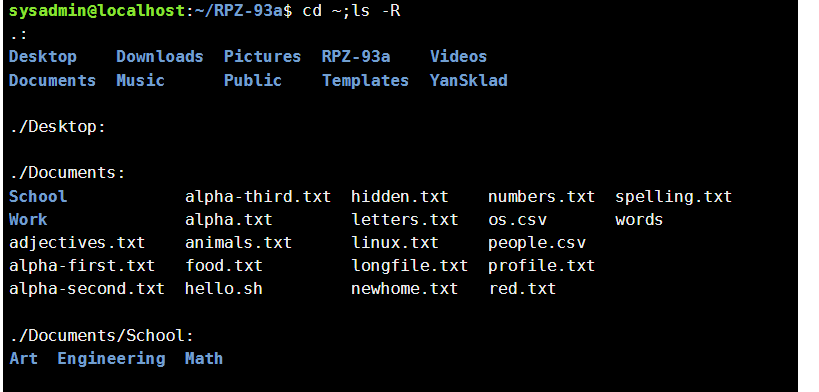


Рис.7

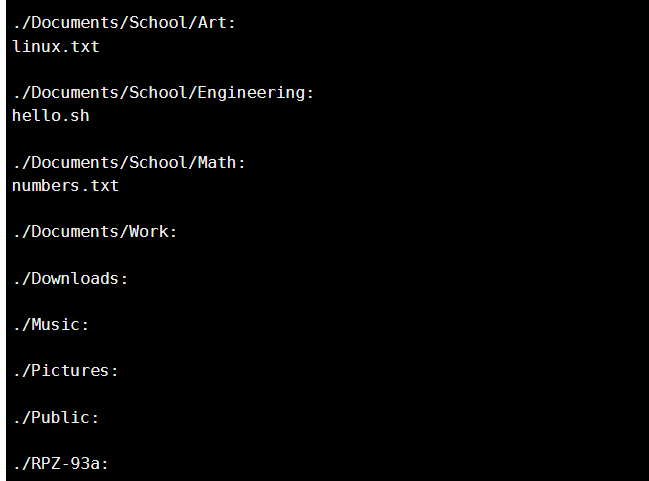
****

Рис.8

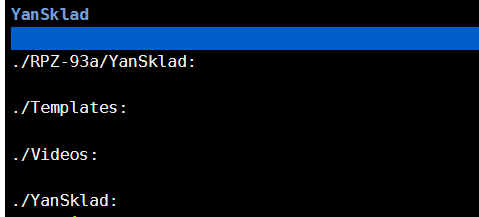
****

Рис.9

**Відповіді на контрольні питання**

**…**

**Висновок**

**…**