Лабораторна робота - Робота в командній оболонці Windows

# Вступ

У цій лабораторній роботі ви будете використовувати команди CLI для управління файлами та теками у Windows.

# Рекомендоване обладнання

* Комп'ютер під керуванням Windows

# Інструкції

## Доступ до командного рядка Windows.

* + 1. Увійдіть до ПК за допомогою облікового запису з правами адміністратора. Обліковий запис **ITEUser** використовується як приклад облікового запису користувача в цій лабораторній роботі.
    2. Для доступу до командного рядка Windows натисніть кнопку **Пуск** та введіть **cmd**. Виберіть **Командний рядок** або **cmd.exe**, щоб продовжити.

## Відображення довідки команд у командному рядку.

Ви можете отримати довідку з командного рядка за допомогою команди **help**. Для отримання додаткової інформації про певну команду введіть команду, після якої **/?**.

* + 1. У командному рядку введіть **help** і натисніть клавішу **Enter**. Відобразиться список команд.
    2. Результати команди довідки занадто довгі для відображення на одній сторінці, тому ви зможете побачити лише останню частину. Щоб мати змогу бачити їх по одній сторінці одночасно, введіть команду **help | more** в рядку. Команда **more** може розділяти результати іншої команди при поєднанні з **|** (вертикальна риска) і **more**.

C:\Users\ITEUser> **help | more**

Для отримання додаткової інформації про певну команду введіть HELP Ім'я команди.

ASSOC Відображає або змінює асоціації розширень файлів.

ATTRIB Відображає або змінює атрибути файлів.

BREAK Встановлює або знімає розширену перевірку CTRL+С.

BCDEDIT Встановлює властивості в базі даних завантаження для керування завантаженням.

CACLS Відображає або модифікує списки контролю доступу (ACL) файлів.

CALL Викликає одну пакетну програму з іншої.

CD Відображає ім'я поточного каталогу.

CHCP Відображає або встановлює номер активної кодової сторінки.

-- More --

* + 1. Щоб побачити наступну сторінку, натисніть пробіл. Що відбувається при натисканні клавіші Enter?

Напишіть тут свою відповідь.

При натисканні клавіші Enter в нас по одній будуть відображатися команди, що не вмістилися на одній сторінці.

* + 1. Натисніть **q** чи **Ctrl-C** для виходу після заповнення функцій наступних команд:

| **Команда** | **Функція** |
| --- | --- |
| **CD** | Вивід ім’я або зміна поточної теки. |
| **CHKDSK** | Огляд диска та вивід статистики. |
| **COPY** | Копіювання одного або декількох файлів в інше місце. |
| **DEL** | Видалення одного або декількох файлів. |
| **DIR** | Виведення списку файлів та підтек із зазначенної теки. |
| **DISKPART** | Відображає або настроює властивості розділу диска. |
| **EXIT** | Завершення роботи програми CMD.exe |
| **FORMAT** | Форматує диск для роботи з Windows |
| **GPRESULT** | Відображає інформацію про групову політику для комп'ютера чи користувача. |
| **MD** | Створює каталог. |
| **TASKLIST** | Відображає всі завдання, включаючи служби. |
| **RD** | Видаляє каталог. |
| **ROBOCOPY** | Покращена службова програма копіювання файлів та дерев папок |
| **SHUTDOWN** | Дозволяє локально або віддалено завершити роботу комп'ютера. |
| **XCOPY** | Копіює файли та дерева папок. |

* + 1. Введіть **md /?** у рядку, щоб відобразити додаткову інформацію та ключі, які можна використовувати з цією командою.

C:\Users\ITEUser> **md /?**

Створює новий каталог.

MKDIR [диск:]шлях

MD [диск:]шлях

Якщо ввімкнено виконання розширених команд, MKDIR змінюється таким чином:

MKDIR створює будь-які проміжні каталоги на шляху, якщо потрібно.

<деякі результати опущені>

Використовуйте інформацію, надану довідковою командою про **md**.

### Запитання:

Як би ви створили теки **C:\Users\ITEUser\a\b\c** якщо ваш поточний каталог C:\Users\ITEUser?

Напишіть тут свою відповідь.

mkdir a b c

Яку команду ви б використали для перевірки створення вкладених каталогів?

Напишіть тут свою відповідь.

dir

Очистіть екран за допомогою командного рядка.

#### Запитання:

Яку команду ви використовували?

Напишіть тут свою відповідь.

Cls

* + 1. Натисніть **F7** на клавіатурі для виведення історії команд.

#### Запитання:

Яка остання команда, яку ви використали? Натисніть **Esc** на клавіатурі, щоб вийти з діалогового вікна.

Напишіть тут свою відповідь.

Cls - остання команда

* + 1. Натисніть стрілку вгору, щоб відобразити останню використану команду.

#### Запитання:

Яка остання команда?

Напишіть тут свою відповідь.

Сls - остання команда

* + 1. Для виходу із командного рядка введіть **exit** у рядку.

Кінець документа