***Лабораторна робота №2***

***«Створення і видалення файлів і каталогів в MS-DOS»***

***Теоретичні відомості***

***Створення текстових файлів***

Для створення текстових файлів використовується команда ***copy con***.

Формат команди:

***copy con [диск:][шлях\]ім’я\_файлу***

Після введення цієї команди потрібно по черзі вводити рядки файлу, закінчуючи введення кожного рядка клавішею **Enter**. Після введення останнього рядка потрібно натиснути клавішу **F6** або **Ctrl+Z** (комп'ютерний код "кінець файлу"), а потім - **Enter**. Після цього з'явиться повідомлення ***1 file(s) copied*** (Один файл скопійований), і на диску з'явиться файл з вказаним ім'ям.

Наприклад,

***copy con myfile.txt*** - створення файлу ***myfile.txt*** в поточному каталозі.

***Видалення файлів***

Для видалення файлів використовується команда ***del***.

Формат команди:

***del [диск:][шлях\]ім’я\_файлу***

В імені файлу можна вживати символи ***\**** і ***?*** для видалення декількох файлів.

Наприклад,

***del \*.\**** - видалення всіх файлів з поточного каталогу. Після такої команди DOS запитає вас ***"Продовжити? [Y / N]"***.

Команда ***del*** не видаляти файли з атрибутом **"тільки для читання"**. Не видаляються також файли, у яких є хоча б один з атрибутів **"прихований"** і **"системний"**, а атрибут **"архівний"** не встановлено.

Наприклад,

* ***del C:\text\myfile.txt*** - видалення файлу ***myfile.txt*** з каталогу ***text*** диска ***С:***.
* ***del \*.bak*** - видалити всі файли з типом ***.bak*** з поточного каталогу.

***Виведення файлу на екран***

Для виведення файлу на екран служить команда ***type***. Формат команди:

***type ім’я\_файлу***

Символи ***\**** і ***?*** тут неприйнятні. На екран може бути виведений тільки файл з текстовою інформацією.

При довгих файлах текст вводиться в нижній рядок екрана і витісняється вгору до тих пір, поки не буде досягнутий кінець файлу. Виведення тексту на екран (скролінг) можна призупинити натисканням ***Ctrl+S***. Повторне натискання цих клавіш відновлює виведення на екран.

Для виведення довгих файлів можна використовувати команду порядкового виведення вмісту файлу ***copy ім’я\_файлу | more***.

Приклади:

* ***type myfile.txt*** - висновок на екран файлу ***myfile.txt*** з поточного каталогу.
* ***copy myfile.txt con*** - виведення файлу на екран за допомогою команди ***copy***.

***Створення каталогу***

Для створення нового каталогу є команда ***md*** (Make Directory). Формат команди:

***md [диск:]шлях***

Таким чином, можна створювати скільки завгодно підкаталогів в каталогах. Приклади:

* ***md direct*** - створення підкаталогу ***direct*** в поточному каталозі;
* ***md C:\work*** - створення каталогу ***work*** на кореневому диску ***C:***.

***Знищення каталогу***

Для видалення каталогу є команда ***rd*** (Remove Directory). Формат команди:

***rd [диск:]шлях***

Видалити можна тільки порожній каталог. За допомогою даної команди можна знищити поточний підкаталог і кореневий каталог.

Наприклад,

* ***rd direct*** - видалення підкаталогу ***direct*** з поточного каталогу;
* ***rd A:\text\dict*** - видалення підкаталогу ***dict*** з каталогу ***text*** на диску ***A:***.

***Додаткові команди MS DOS***

1. ***cls*** - служить для очищення екрану. Екран очищається від повідомлень операційної системи, в першому рядку з'являється запрошення **DOS**;
2. ***ver*** - видача номера версії **ОС**, що діє на комп'ютері;
3. ***vol*** - перевірка імені диска (мітки тома). Формат команди: ***vol [диск:]***. Якщо дисковод не вказано - мається на увазі поточний дисковод.

***Завдання***

1. На диску N: створіть каталог з ім'ям ПРІЗВИЩЕ (прізвище студента).

2. Увійти в створений каталог.

3. Створити підкаталог ІМ'Я (ім'я студента) в поточному каталозі.

4. Увійти в створений підкаталог.

5. Створити два текстові файли text1 і text2 з довільною інформацією.

6. Вивести створені файли на екран по черзі.

7. Видалити файли. Можливі способи виконання даної операції.

8. Видалити створені каталоги ПРІЗВИЩЕ і ІМ'Я.

9. Зайти в каталог Program files на диску С :.

**Наступні пункти виконати, перебуваючи в каталозі Program files.**

10.Створити каталог WORK в кореневому каталозі диска N:

11. Створити файл text.txt в створеному каталозі.

12.Продивитись вміст каталогу WORK.

13.Видалити каталог WORK.

14. Вивести номер версії операційної системи.

15. Вивести на екран мітку поточного диска.

***Контрольні питання***

1. Яка команда MS DOS служить для створення каталогів?
2. Як створити у командному рядку новий текстовий файл?
3. Як переглянути вміст файлу?
4. Чим буде відрізнятись результат виконання команд COPY CON file1.txt та COPY file1.txt CON?
5. Назвіть призначення команди DEL.
6. Як видалити каталог?
7. Для чого призначена команда VOL?