Звіт

**Частина 1**

Ось така структура каталогів створена вручну:  
Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Шрифт

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, число

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст, программное обеспечение, число, веб-страница

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст, программное обеспечение, число, Шрифт

Автоматически созданное описание

\*Кирилиця у файлі відображається некоректно, але я так і не зміг розібратись чому так

Ось таким кодом в командному рядку було створено цю структуру каталогів

Microsoft Windows [Version 10.0.19044.3086]

(c) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation). Все права защищены.

C:\Users\Админ>mkdir "Лабораторні"

C:\Users\Админ>

C:\Users\Админ>cd "Лабораторні"

C:\Users\Админ\Лабораторні>

C:\Users\Админ\Лабораторні>mkdir "Група ПЗ-23-3"

C:\Users\Админ\Лабораторні>

C:\Users\Админ\Лабораторні>cd "Група ПЗ-23-3"

C:\Users\Админ\Лабораторні\Група ПЗ-23-3>mkdir "Барановський Євгеній Іванович"

C:\Users\Админ\Лабораторні\Група ПЗ-23-3>

C:\Users\Админ\Лабораторні\Група ПЗ-23-3>cd "Барановський Євгеній Іванович"

C:\Users\Админ\Лабораторні\Група ПЗ-23-3\Барановський Євгеній Іванович>

C:\Users\Админ\Лабораторні\Група ПЗ-23-3\Барановський Євгеній Іванович>mkdir "Командний рядок"

C:\Users\Админ\Лабораторні\Група ПЗ-23-3\Барановський Євгеній Іванович>

C:\Users\Админ\Лабораторні\Група ПЗ-23-3\Барановський Євгеній Іванович>cd "Командний рядок"

C:\Users\Админ\Лабораторні\Група ПЗ-23-3\Барановський Євгеній Іванович\Командний рядок>

C:\Users\Админ\Лабораторні\Група ПЗ-23-3\Барановський Євгеній Іванович\Командний рядок>mkdir "Прихована папка"

C:\Users\Админ\Лабораторні\Група ПЗ-23-3\Барановський Євгеній Іванович\Командний рядок>

C:\Users\Админ\Лабораторні\Група ПЗ-23-3\Барановський Євгеній Іванович\Командний рядок>mkdir "Неприхована папка"

attrib +h "C:\Users\Админ\"Тест\_Лаб"\Група ПЗ-23-3\Барановський Євгеній Іванович\Командний рядок\Прихована папка"

C:\Users\Админ\Лабораторні\Група ПЗ-23-3\Барановський Євгеній Іванович\Командний рядок>

C:\Users\Админ\Лабораторні\Група ПЗ-23-3\Барановський Євгеній Іванович\Командний рядок>xcopy /? > "C:\Users\Админ\"Лабораторні"\Група ПЗ-23-3\Барановський Євгеній Іванович\Командний рядок\Неприхована папка\copyhelp.txt"

C:\Users\Админ\Лабораторні\Група ПЗ-23-3\Барановський Євгеній Іванович\Командний рядок>

C:\Users\Админ\Лабораторні\Група ПЗ-23-3\Барановський Євгеній Іванович\Командний рядок>xcopy "C:\Users\Админ\"Лабораторні"\Група ПЗ-23-3\Барановський Євгеній Іванович\Командний рядок\Неприхована папка\copyhelp.txt" "C:\Users\Админ\"Лабораторні"\Група ПЗ-23-3\Барановський Євгеній Іванович\Командний рядок\Прихована папка\copied\_copyhelp.txt"

Что означает C:\Users\Админ\Лабораторні\Група ПЗ-23-3\Барановський Євгеній Іванович\Командний рядок\Прихована папка\copied\_copyhelp.txt:

имя файла или каталога

(F = файл, D = каталог)? f

C:\Users\Админ\Лабораторні\Група ПЗ-23-3\Барановський Євгеній Іванович\Командний рядок\Неприхована папка\copyhelp.txt

Скопировано файлов: 1.

(Надалі каталог “Група Пз-23-3” було перейменовано на “Група\_ПЗ\_23\_3”, як і група з ПІБ. Це я експерементував при роботі з файлов з розширенням .bat, бо виникали багаточисленні помилки, тому я пробував різні варіанти вирішення, але створював каталоги в командному рядку саме за наведеним кодом)

**Batch:**

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, документ

Автоматически созданное описание

Тепер до структури каталогів додається каталог batch:  
Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, линия

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст, программное обеспечение, число, Шрифт

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст, программное обеспечение, число, Значок на компьютере

Автоматически созданное описание

**Zvit\_opener (Створити окремий batch-файл, який відкриватиме файл зі звітом в новому вікні і очікуватиме на закриття вікна.)**

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, число

Автоматически созданное описание

**Частина 2. Варіант 2. Підрахувати кількість файлів в каталозі.**

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Автоматически созданное описание

Викликаємо Lab\_3\_Part\_2.bat в командному рядку 3 рази (без параметрів, з 1 параметром, з 2 параметрами)

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Значок на компьютере

Автоматически созданное описание

Тепер пройдемось по вимогам для індивідуального варіанту:

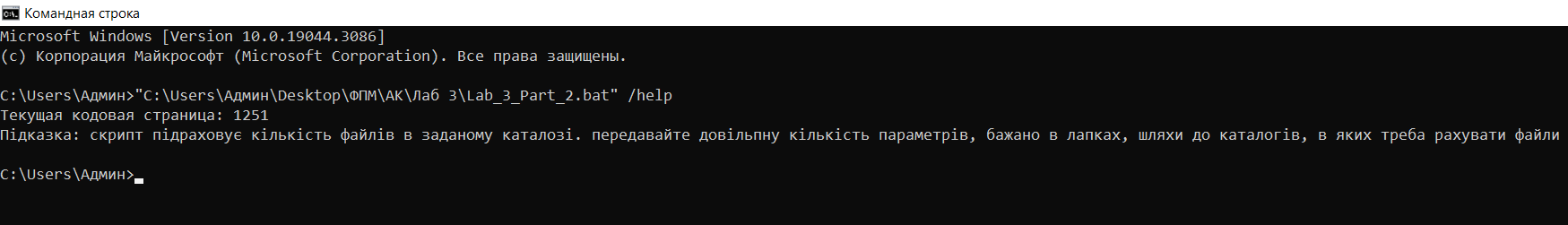
1) Робота з вказаним каталогом (передається як параметр утиліти): **+**

у другому та третьому викликі передаються каталоги як параметри для підрахування кількості файлів у зазначених каталогах

2) Розбір та інтерпретація параметрів командного рядка: - змінне число параметрів: **+**

У третьому викликі передаєтсья 2 параметри, а у другому викликі всього 1 параметр, що свідчить про те, що програма може підраховувати кількість файлів для різної кількості каталогів та різної кількості параметрів відповідно

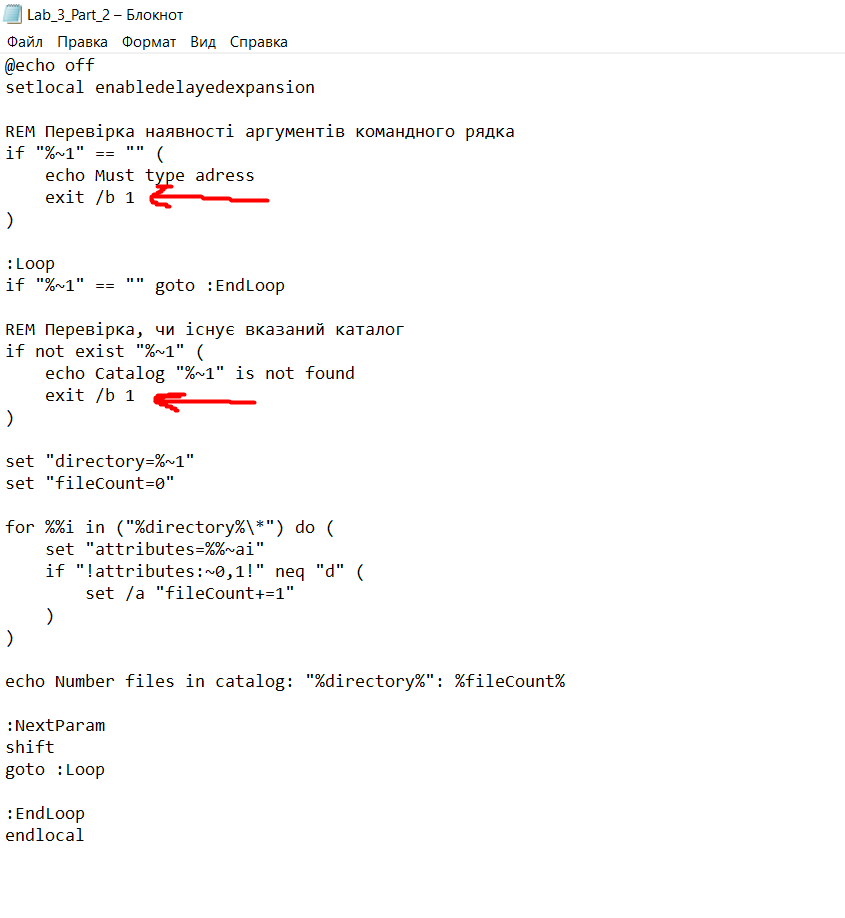
3) Режим підказки: - підтримується: **+**



При першому виклику бачимо підказку, що програма не може працювати, поки не передано жодного параметру, далі виводяться підказки у вигляді адрес каталогів та порахованої кількості файлів в них (“Number files in catalog:")

На скріншоті можна побачити використання підказки /help для виклику допомоги по користуванню скриптом

4) Програма формує коди завершення: **+**



Якщо не передається жодного параметру(або неправильний шлях до файлу), програма формує код завершення

5) Програмою враховуються атрибути файлів (прихований, тільки читання, архівний): **+**

На скріншоті з викликами програми можна побачити, що створено файли тільки для читання, готові для архівування та приховані файли, програма враховує їх також та додає до кількості фалів в каталозі.