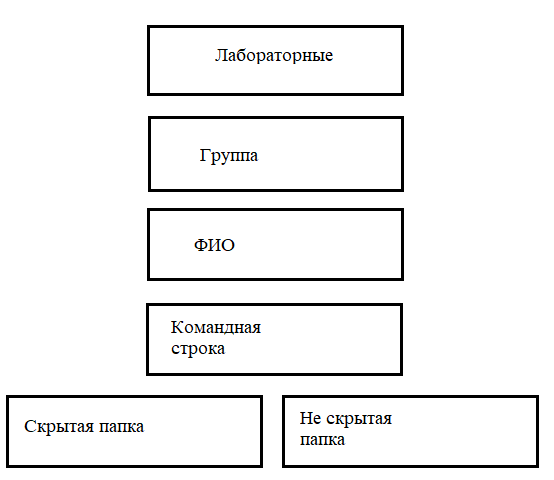
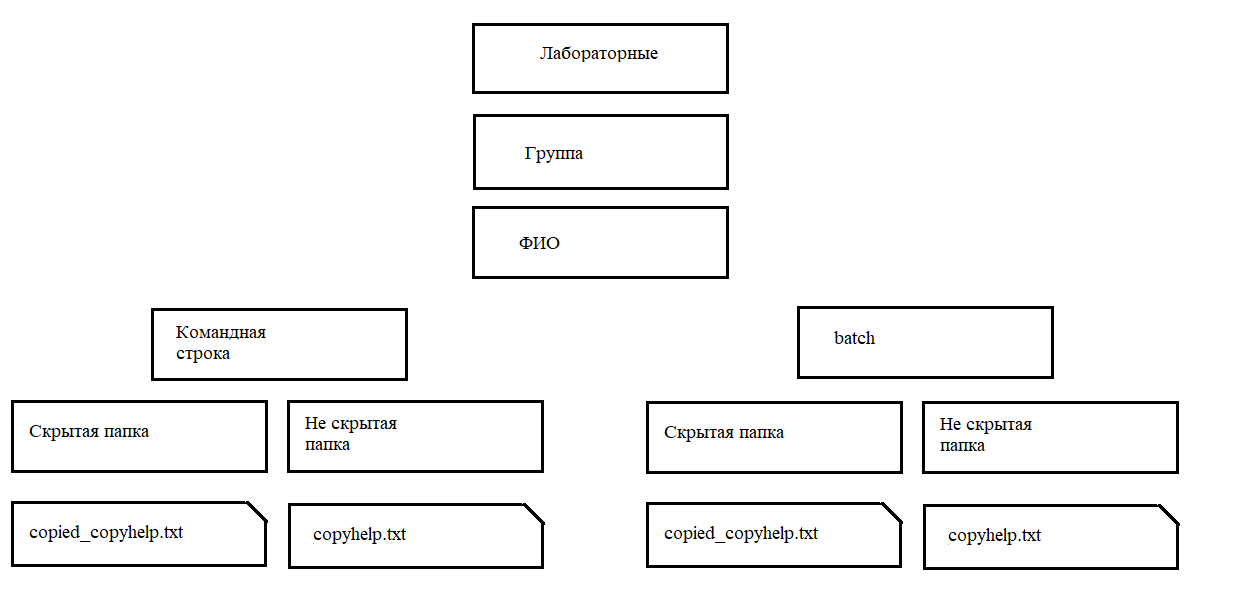
Створив сценарій, який виконує першу та другу частину завдання при запуску. Спочатку сценарій створює каталоги за макетом:



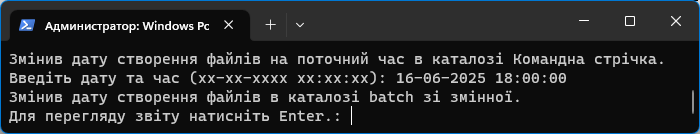
Створений каталог

Потім задає параметр прихованої папки «Прихована папка». Після цього записує вивід команди до файлу copyhelp.txt, який знаходиться у каталозі «Не прихована папка», після цього файл copyhelp.txt копіюється з перейменуванням до каталогу «Прихована папка» під новим ім'ям copied\_copyhelp.txt. Далі створюється каталог batch та робляться попередні шляхи та каталог набуває вигляду:

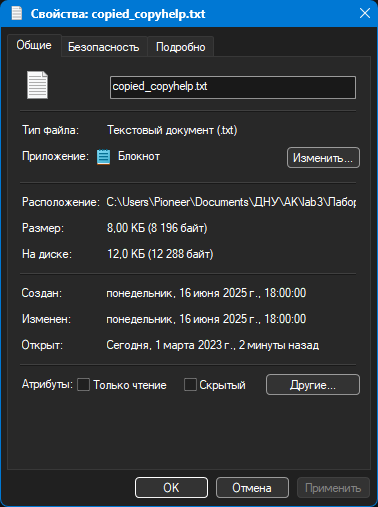
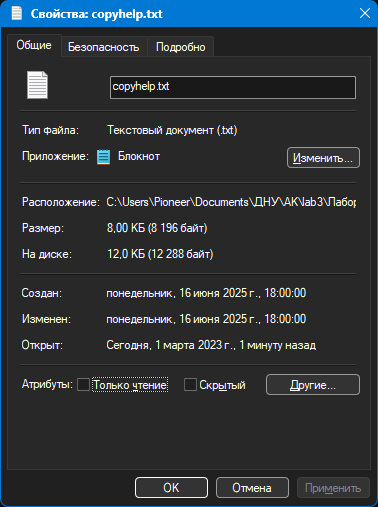


Поточний вигляд каталогу

У другій частині за варіантом 19 потрібно змінити дату і час створення файлів в каталозі. За сценарієм спочатку змінюється файли у каталозі «Командна стрічка», файли copyhelp.txt та copied\_copyhelp.txt, їм задається поточний час, а для каталогу batch сценарій передбачає введення дати та часу створення файлів з клавіатури у форматі «ХХ-ХХ-ХХХХ ХХ-ХХ-ХХ» наприклад: «16-06-2025 18:00:00»:



Встановлення поточного часу та часу введеного з клавіатури



Результат змінення часу створення та зміни файлу

Сценарій всі дії супроводжує повідомленнями, після всіх маніпуляцій сценарій пропонує натиснути Enter, щоб відрити звіт та дожидається перегляду та закриття звіту після цього виводить повідомлення про завершення сценарію та просить натиснути будь-яку клавішу, щоб закрити вікно командного рядку.

Результат виконання сценарія:

Запуск сценарію.

Каталог: C:\Users\Pioneer\Documents\ДНУ\АК\lab3\Лабораторні\Група\Михлик Денис\Командна стрічка

Mode LastWriteTime Length Name

---- ------------- ------ ----

d----- 3/1/2023 4:34 AM Прихована папка

d----- 3/1/2023 4:34 AM Не прихована папка

Створення каталогу.

Каталог: C:\Users\Pioneer\Documents\ДНУ\АК\lab3

Mode LastWriteTime Length Name

---- ------------- ------ ----

d----- 3/1/2023 4:34 AM Лабораторні

Каталог: C:\Users\Pioneer\Documents\ДНУ\АК\lab3\Лабораторні

Mode LastWriteTime Length Name

---- ------------- ------ ----

d----- 3/1/2023 4:34 AM Група

Каталог: C:\Users\Pioneer\Documents\ДНУ\АК\lab3\Лабораторні\Група

Mode LastWriteTime Length Name

---- ------------- ------ ----

d----- 3/1/2023 4:34 AM Михлик Денис

Каталог: C:\Users\Pioneer\Documents\ДНУ\АК\lab3\Лабораторні\Група\Михлик Денис

Mode LastWriteTime Length Name

---- ------------- ------ ----

d----- 3/1/2023 4:34 AM Командна стрічка

Каталог: C:\Users\Pioneer\Documents\ДНУ\АК\lab3\Лабораторні\Група\Михлик Денис\Командна стрічка

Mode LastWriteTime Length Name

---- ------------- ------ ----

d----- 3/1/2023 4:34 AM Не прихована папка

d----- 3/1/2023 4:34 AM Прихована папка

Виведення каталогу.

Приховав папку.

Записав результат виконання команди до файлу copyhelp.txt.

Что означает Лабораторні\Група\Михлик Денис\Командна стрічка\Прихована папка\copied\_copyhelp.txt:

имя файла или каталога

(F = файл, D = каталог)? f

Лабораторні\Група\Михлик Денис\Командна стрічка\Не прихована папка\copyhelp.txt

Скопировано файлов: 1.

Скопіював файл copyhelp.txt з перейменуванням на copied\_copyhelp.txt.

Створення вітки batch у папці Михлик Денис.

Каталог: C:\Users\Pioneer\Documents\ДНУ\АК\lab3\Лабораторні\Група\Михлик Денис\batch

Mode LastWriteTime Length Name

---- ------------- ------ ----

d----- 3/1/2023 4:34 AM Прихована папка

d----- 3/1/2023 4:34 AM Не прихована папка

Каталог: C:\Users\Pioneer\Documents\ДНУ\АК\lab3

Mode LastWriteTime Length Name

---- ------------- ------ ----

d----- 3/1/2023 4:34 AM Лабораторні

Каталог: C:\Users\Pioneer\Documents\ДНУ\АК\lab3\Лабораторні

Mode LastWriteTime Length Name

---- ------------- ------ ----

d----- 3/1/2023 4:34 AM Група

Каталог: C:\Users\Pioneer\Documents\ДНУ\АК\lab3\Лабораторні\Група

Mode LastWriteTime Length Name

---- ------------- ------ ----

d----- 3/1/2023 4:34 AM Михлик Денис

Каталог: C:\Users\Pioneer\Documents\ДНУ\АК\lab3\Лабораторні\Група\Михлик Денис

Mode LastWriteTime Length Name

---- ------------- ------ ----

d----- 3/1/2023 4:34 AM batch

d----- 3/1/2023 4:34 AM Командна стрічка

Каталог: C:\Users\Pioneer\Documents\ДНУ\АК\lab3\Лабораторні\Група\Михлик Денис\batch

Mode LastWriteTime Length Name

---- ------------- ------ ----

d----- 3/1/2023 4:34 AM Не прихована папка

d----- 3/1/2023 4:34 AM Прихована папка

Каталог: C:\Users\Pioneer\Documents\ДНУ\АК\lab3\Лабораторні\Група\Михлик Денис\Командна стрічка

Mode LastWriteTime Length Name

---- ------------- ------ ----

d----- 3/1/2023 4:34 AM Не прихована папка

d--h-- 3/1/2023 4:34 AM Прихована папка

Виведення каталогу.

Приховав папку.

Скопіював файл copyhelp.txt з перейменуванням на copied\_copyhelp.txt.

Змінив дату створення файлів на поточний час в каталозі Командна стрічка.

Введіть дату та час (хх-хх-ххxx хх:xx:xx): 16-06-2025 18:00:00

Змінив дату створення файлів в каталозі batch зі змінної.

Для перегляду звіту натисніть Enter.:

Демонстрація лабораторної роботи завершена.:

Код сценарія:

#Варіант 19. Змінити дату і час створення файлів в каталозі.

Write-Host "Запуск сценарію."

Start-Sleep -Seconds 1

New-Item -ItemType Directory -Path "Лабораторні\Група\Михлик Денис\Командна стрічка\Прихована папка" -Force

New-Item -ItemType Directory -Path "Лабораторні\Група\Михлик Денис\Командна стрічка\Не прихована папка" -Force

Write-Host "Створення каталогу."

Start-Sleep -Seconds 1

Get-ChildItem -Path . -Recurse -Force | Where-Object { $\_.Attributes -match "Directory"} | Format-Table -AutoSize

Write-Host "Виведення каталогу."

Start-Sleep -Seconds 3

Set-ItemProperty -Path "Лабораторні\Група\Михлик Денис\Командна стрічка\Прихована папка" -Name Attributes -Value "Hidden"

Write-Host "Приховав папку."

Start-Sleep -Seconds 1

xcopy /? > "Лабораторні\Група\Михлик Денис\Командна стрічка\Не прихована папка\copyhelp.txt"

Write-Host "Записав результат виконання команди до файлу copyhelp.txt."

Start-Sleep -Seconds 1

echo f | xcopy "Лабораторні\Група\Михлик Денис\Командна стрічка\Не прихована папка\copyhelp.txt" /y "Лабораторні\Група\Михлик Денис\Командна стрічка\Прихована папка\copied\_copyhelp.txt"

Write-Host "Скопіював файл copyhelp.txt з перейменуванням на copied\_copyhelp.txt."

Start-Sleep -Seconds 1

New-Item -ItemType Directory -Path "Лабораторні\Група\Михлик Денис\batch\Прихована папка" -Force

New-Item -ItemType Directory -Path "Лабораторні\Група\Михлик Денис\batch\Не прихована папка" -Force

Write-Host "Створення вітки batch у папці Михлик Денис."

Start-Sleep -Seconds 1

Get-ChildItem -Path . -Recurse -Force | Where-Object { $\_.Attributes -match "Directory"} | Format-Table -AutoSize

Write-Host "Виведення каталогу."

Start-Sleep -Seconds 3

Set-ItemProperty -Path "Лабораторні\Група\Михлик Денис\batch\Прихована папка" -Name Attributes -Value "Hidden"

Write-Host "Приховав папку."

Start-Sleep -Seconds 1

xcopy /? > "Лабораторні\Група\Михлик Денис\batch\Не прихована папка\copyhelp.txt"

Copy-Item -Path "Лабораторні\Група\Михлик Денис\batch\Не прихована папка\copyhelp.txt" -Destination "Лабораторні\Група\Михлик Денис\batch\Прихована папка\copied\_copyhelp.txt" -Force

Write-Host "Скопіював файл copyhelp.txt з перейменуванням на copied\_copyhelp.txt."

Start-Sleep -Seconds 1

(Get-Item "Лабораторні\Група\Михлик Денис\Командна стрічка\Не прихована папка\copyhelp.txt").LastWriteTime = Get-Date

(Get-Item "Лабораторні\Група\Михлик Денис\Командна стрічка\Не прихована папка\copyhelp.txt").CreationTime = Get-Date

(Get-Item "Лабораторні\Група\Михлик Денис\Командна стрічка\Прихована папка\copied\_copyhelp.txt").LastWriteTime = Get-Date

(Get-Item "Лабораторні\Група\Михлик Денис\Командна стрічка\Прихована папка\copied\_copyhelp.txt").CreationTime = Get-Date

echo "Змінив дату створення файлів на поточний час в каталозі Командна стрічка."

Start-Sleep -Seconds 1

$setdatefile = Read-Host "Введіть дату та час (хх-хх-ххxx хх:xx:xx)"

(Get-Item "Лабораторні\Група\Михлик Денис\batch\Не прихована папка\copyhelp.txt").LastWriteTime = [datetime]::ParseExact($setdatefile, "dd-MM-yyyy HH:mm:ss", $null)

(Get-Item "Лабораторні\Група\Михлик Денис\batch\Не прихована папка\copyhelp.txt").CreationTime = [datetime]::ParseExact($setdatefile, "dd-MM-yyyy HH:mm:ss", $null)

(Get-Item "Лабораторні\Група\Михлик Денис\batch\Прихована папка\copied\_copyhelp.txt").LastWriteTime = [datetime]::ParseExact($setdatefile, "dd-MM-yyyy HH:mm:ss", $null)

(Get-Item "Лабораторні\Група\Михлик Денис\batch\Прихована папка\copied\_copyhelp.txt").CreationTime = [datetime]::ParseExact($setdatefile, "dd-MM-yyyy HH:mm:ss", $null)

echo "Змінив дату створення файлів в каталозі batch зі змінної."

Start-Sleep -Seconds 1

Read-Host "Для перегляду звіту натисніть Enter."

Start-Process -FilePath "Лаб3.docx" -Verb "Open" -Wait

Read-Host "Демонстрація лабораторної роботи завершена."