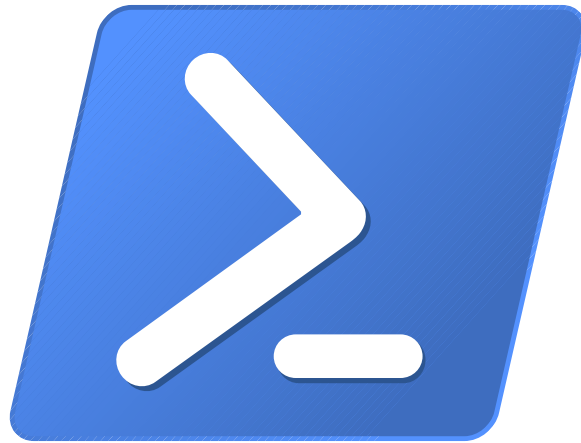


Gestione del “Termianle Powershell”



Informazioni

Autore : Luigi Amorfini

Data di aggiornamento : 05-2025

Indice dei contenuti

Informazioni.....	2
Indice dei contenuti.....	3
0 - Avvio di PowerShell.....	4
0.1 – Attivazione permessi script.....	4
1 - Gestione dei File.....	5
1.1 - Creare un file vuoto.....	5
1.2 - Aggiungere contenuto a un file.....	5
1.3 - Aggiungere contenuto con nuova riga.....	5
1.4 - Leggere il contenuto di un file.....	5
1.5 - Cancellare un file.....	5
2 - Gestione delle Cartelle.....	6
2.1 - Creare una directory (cartella).....	6
2.2 - Cancellare una directory (e il suo contenuto).....	6
3 - Copiare e Spostare.....	7
3.1 - Copiare un file.....	7
3.2 - Spostare un file.....	7
3.3 - Copiare una directory.....	7
3.4 - Spostare una directory.....	7

0 - Avvio di PowerShell

Per iniziare, apri il menu di ricerca di Windows e digita “PowerShell”. Avvia il terminale come utente normale, non come amministratore (a meno che tu non abbia bisogno di permessi elevati).

0.1 – Attivazione permessi script

`Set-ExecutionPolicy -Scope Process -ExecutionPolicy Bypass`

1 - Gestione dei File

1.1 - Creare un file vuoto

Set-Content 'file.py' ''

Questo comando crea un file chiamato file.py con contenuto vuoto. Se il file esiste già, il contenuto viene sovrascritto.

1.2 - Aggiungere contenuto a un file

Add-Content 'file.py' 'a = "hello world"'

Aggiunge la stringa 'a = "hello world"' in fondo al file file.py.

1.3 - Aggiungere contenuto con nuova riga

Add-Content 'file.py' "`nprint('{0}'.format(a))"

Aggiunge una nuova riga (n) seguita dal contenuto Python print('{0}'.format(a)). Il backtick (`) è l'equivalente del carattere di escape in PowerShell.

1.4 - Leggere il contenuto di un file

Get-Content 'file.py'

Visualizza il contenuto riga per riga del file specificato.

1.5 - Cancellare un file

Remove-Item <nome-file>

Elimina un file specificato. Esempio:

Remove-Item 'file.py'

2 - Gestione delle Cartelle

2.1 - Creare una directory (cartella)

New-Item -ItemType Directory -Path "Nuova-Cartella"

Crea una cartella chiamata "Nuova-Cartella" nel percorso corrente.

2.2 - Cancellare una directory (e il suo contenuto)

Remove-Item -Recurse -Force Nome-Cartella

-Recurse: elimina anche il contenuto interno.

-Force: forza l'eliminazione anche se ci sono file nascosti o protetti.

3 - Copiare e Spostare

3.1 - Copiare un file

Copy-Item 'file.py' 'backup\file_backup.py'

Copia file.py nella cartella backup con un nuovo nome.

3.2 - Spostare un file

Move-Item 'file.py' 'cartella_destinazione\file.py'

Sposta file.py nella cartella di destinazione.

3.3 - Copiare una directory

Copy-Item 'origine' -Destination 'destinazione' -Recurse

La flag -Recurse è necessaria per copiare tutto il contenuto della cartella.

3.4 - Spostare una directory

Move-Item 'origine' 'destinazione'

Sposta una cartella in un nuovo percorso.