#### - تقرير مواصفات الجهاز بالكامل

#### اسم السكربت:

#### **Inventory Snapshot**

#### الهدف:

إنشاء سكربت باستخدام PowerShell يقوم بجمع كافة معلومات الجهاز

(المواصفات، النظام، البرامج المثبتة) وتخزينها في تقرير نصي منظم يتم حفظه تلقائيًا على سطح المكتب باسم الجهاز وتاريخ التنفيذ

## الأدوات والتقنيات المستخدمة:

- **PowerShell** ✓
- ∴ (Environment Variables) مثل:
   ♦ Senv:USERPROFILE
   ♦ Senv:COMPUTERNAME
  - ✓ أمر Get-ComputerInfo لجمع معلومات النظام
- ✓ أمر Get-WmiObject مع Get-WmiObject مع Get-WmiObject
  - ✓ أوامر التصدير Out-File لحفظ النتائج
  - ✓ تنسيق التاريخ باستخدام Get-Date -Format
  - ✓ طريقة الحفظ التلقائي بتنسيق اسم الجهاز والتاريخ في اسم الملف
    - ✓ واجهة PowerShell النصية (CLI)

# صورة توضح كتابة السكربت داخل PowerShell:

```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

Install the latest PowerShell for new features and improvements! https://aka.ms/PSWindows

PS C:\WINDOWS\system32> $computer = $env:COMPUTERNAME

>> $date = Get-Date -Format "yyyy-MM-dd_HH-mm"

>> $output = "$env:USERPROFILE\Desktop\Inventory_$computer_$date.txt"

>> # Export system information

>> Get-ComputerInfo | Out-File -FilePath $output

>> # Export installed applications

>> Get-WinObject -Class Win32_Product | Select-Object Name, Version | Out-File -Append -FilePath $output

>> # Display message

>> Write-Output "▼Report has been saved to: `n$output"

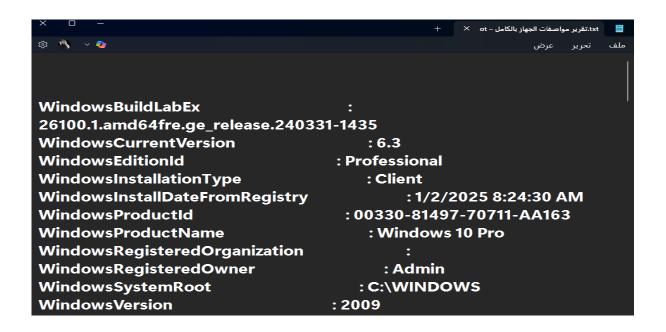
>> Report has been saved to:

C:\Users\Admin\Desktop\Inventory_2025-07-06_23-21.txt

PS C:\WINDOWS\system32> ■
```

# مثال على النتائج:

تم إنشاء تقرير نصي يحتوي على جميع معلومات الجهاز والبرامج المثبتة، كما في المثال التالى:



### وصف مختصر للنتائج:

عند تشغيل السكربت يتم إنشاء تقرير يحتوي على:

- ✓ معلومات شاملة عن الجهاز (اسم الجهاز، نوع النظام، الذاكرة، المعالج، إلخ)
  - ✓ قائمة كاملة بجميع التطبيقات المثبتة مع رقم الإصدار
  - ✓ حفظ التقرير في ملف نصى باسم يحتوي على اسم الجهاز وتاريخ التنفيذ

## مميزات إضافية:

- ✓ السكربت يعمل تلقائيًا بدون تدخل المستخدم
- ✓ مناسب لجمع بيانات أجهزة الشبكة في بيئات الشركات أو الفرق التقنية
  - ✓ يمكن تطويره لاحقًا لإرسال التقرير بالبريد أو حفظه بصيغ أخرى