

- أداة تثبيت البرامج تلقائيًا

اسم السكريبت :

Auto Software Installer

الهدف :

تثبيت مجموعة من البرامج الأساسية تلقائيًا باستخدام PowerShell ومدير الحزم Chocolatey
تمت كتابة السكريبت في Notepad وتشغيله من PowerShell لتسريع إعداد الجهاز بعد الفورمات أو في بيئات العمل، دون الحاجة لتثبيت كل برنامج يدويًا

الأدوات والتقنيات المستخدمة :

- ✓ Notepad لكتابة السكريبت
- ✓ PowerShell لتنفيذ السكريبت وتشغيل الأوامر بشكل تلقائي
- ✓ Chocolatey مدير حزم لتثبيت البرامج تلقائيًا من الإنترنت

سكربت لتنصيب Chocolatey في PoerShell :

```
Administrator: Windows 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> Set-ExecutionPolicy Bypass -Scope Process -Force
PS C:\WINDOWS\system32> [System.Net.ServicePointManager]::SecurityProtocol = [System.Net.ServicePointManager]::SecurityP
rotocol -bor 3072
PS C:\WINDOWS\system32> iex ((New-Object System.Net.WebClient).DownloadString('https://community.chocolatey.org/install.
ps1'))
WARNING: 'choco' was found at 'C:\ProgramData\chocolatey\bin\choco.exe'.
WARNING: An existing Chocolatey installation was detected. Installation will not continue. This script will not
overwrite existing installations.
If there is no Chocolatey installation at 'C:\ProgramData\chocolatey', delete the folder and attempt the installation
again.

Please use choco upgrade chocolatey to handle upgrades of Chocolatey itself.
If the existing installation is not functional or a prior installation did not complete, follow these steps:
- Backup the files at the path listed above so you can restore your previous installation if needed.
- Remove the existing installation manually.
- Rerun this installation script.
- Reinstall any packages previously installed, if needed (refer to the lib folder in the backup).

Once installation is completed, the backup folder is no longer needed and can be deleted.
PS C:\WINDOWS\system32>
```

صورة توضح كتابة سكربت تثبيت البرامج داخل Notepad :

```
# Auto Software Installer using Chocolatey
$app = @('googlechrome', 'vlc', 'notepadplusplus', '7zip', 'git')

foreach ($app in $apps) {
    Write-Host "Installing $app..." -ForegroundColor Cyan
    choco install $app -y
}

Write-Host "`n✅ All selected applications have been installed." -
ForegroundColor Green
|
```

تشغيل السكريبت باستخدام PowerShell :

```
Administrator: Windows 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> & "$env:USERPROFILE\Desktop\SetupApps.ps1"
>>
Installing googlechrome...
Chocolatey v2.4.3
Installing the following packages:
googlechrome
By installing, you accept licenses for the packages.
Downloading package from source 'https://community.chocolatey.org/api/v2/'
Progress: Downloading chocolatey-compatibility.extension 1.0.0... 100%

chocolatey-compatibility.extension v1.0.0 [Approved]
chocolatey-compatibility.extension package files install completed. Performing other installation steps.
Installed/updated chocolatey-compatibility extensions.
The install of chocolatey-compatibility.extension was successful.
Deployed to 'C:\ProgramData\chocolatey\extensions\chocolatey-compatibility'
Downloading package from source 'https://community.chocolatey.org/api/v2/'
Progress: Downloading chocolatey-core.extension 1.4.0... 100%

chocolatey-core.extension v1.4.0 [Approved]
chocolatey-core.extension package files install completed. Performing other installation steps.
Installed/updated chocolatey-core extensions.
The install of chocolatey-core.extension was successful.
Deployed to 'C:\ProgramData\chocolatey\extensions\chocolatey-core'
Downloading package from source 'https://community.chocolatey.org/api/v2/'
Progress: Downloading GoogleChrome 138.0.7204.97... 100%
```

وصف مختصر للنتائج :

لسكريبت يقوم أولاً بتثبيت Chocolatey (إذا لم يكن مثبتاً)، ثم يبدأ بتثبيت مجموعة من البرامج تلقائياً مثل:

Google Chrome

VLC

Notepad++

ويعرض رسائل أثناء العملية توضح حالة كل تثبيت حتى النهاية

مميزات إضافية :

- ✓ تثبيت عدة برامج دفعة واحدة دون تدخل يدوي
- ✓ يمكن تعديل قائمة البرامج بسهولة
- ✓ يستخدم Chocolatey مدير حزم قوي وآمن يدعم مئات البرامج
- ✓ مثالي بعد الفورمات أو في بيئات العمل