

## خطوات تحويل ملف بايثون إلى ملف EXE

### ١. تثبيت PyInstaller:

- افتح موجه الأوامر (Command Prompt).
- نفذ الأمر:

pip install pyinstaller

### ٢. الانتقال إلى مجلد المشروع:

- استخدم الأمر cd للانتقال إلى المجلد الذي يحتوي على ملف البايثون. مثل:

cd C:\path\to\your\project

### ٣. إنشاء ملف EXE:

- لتنفيذ ملف EXE بسيط، استخدم:

pyinstaller your\_script.py

- لإنشاء ملف EXE مع واجهة رسومية، استخدم:

pyinstaller --windowed --onefile your\_script.py

### ٤. البحث عن ملف EXE:

- الناتج EXE عن ملف dist بعد الانتهاء، ابحث في مجلد

### ٥. اختبار ملف EXE:

- افتح المجلد dist واضغط على ملف EXE للتأكد من أنه يعمل بشكل صحيح.

## خطوات تحويل ملف بايثون إلى ملف EXE باستخدام Auto Py to Exe

### ١. تثبيت Auto Py to Exe:

- افتح موجه الأوامر. (Command Prompt).
- نفذ الأمر:

pip install auto-py-to-exe

### ٢. تشغيل Auto Py to Exe:

- اكتب في موجه الأوامر:

auto-py-to-exe

### ٣. إعداد المشروع:

- في واجهة Auto Py to Exe:

- اختيار ملف البايثون: انقر على زر "Browse" لاختيار ملف py الخاص بك.
- اختيار نوع التنفيذ:

- حدد خيار "One File" (ملف واحد) لتحويل البرنامج إلى ملف EXE واحد.

- تأكد من تحديد خيار "Windowed" (بدون نافذة كونسول) إذا كنت ترغب في تشغيل التطبيق بدون نافذة كونسول.

### ٤. تحديد أيقونة "اختياري":

- إذا كنت ترغب في تحديد أيقونة، يمكنك فعل ذلك من خلال خيار "Icon".

### ٥. إضافة ملفات إضافية "اختياري":

- إذا كان لديك ملفات تحتاج إلى تضمينها، يمكنك إضافتها في قسم "Additional Files".

### ٦. تكوين الإعدادات:

- تحقق من بقية الإعدادات، ويمكنك تركها على الإعدادات الافتراضية إذا كنت مبتدئاً.

### ٧. إنشاء ملف EXE:

- بعد الانتهاء من الإعدادات، انقر على زر "Convert .py to .exe".
- انتظر حتى يكتمل التحويل.

### ٨. البحث عن ملف EXE:

- بعد الانتهاء، سيتم إنشاء ملف EXE في مجلد الإخراج المحدد.

### ٩. اختبار ملف EXE:

- افتح المجلد الذي يحتوي على ملف EXE واضغط عليه للتأكد من أنه يعمل بشكل صحيح.