

تشغيل تطبيقات ويندوز على لينكس عبر Wine (واين)

Wine هو تطبيق مجاني ومفتوح المصدر يسمح بتشغيل تطبيقات ويندوز على نظام لينكس (والأنظمة الشبيهة الأخرى بيونكس)، وبالتحديد ملفات **exe** التنفيذية الشهيرة.

فكرته – من الناحية التقنية – هو أنه طبقة توافقية (Compatibilty Layer) بين مكتبات ويندوز والأنظمة المتوافقة مع معايير POSIX، مما يسمح بعمل مكتبات ويندوز على تلك الأنظمة مباشرةً دون الحاجة لإجراء عملية محاكاة (Virutalization أو Emulation)، فلذلك واين ليس برنامج محاكاة (وكلمة Wine هي اختصار لـ Wine is not an Emulator)، بل هو طبقة توافقية وسيطة بين مكتبات ويندوز ومكتبات الأنظمة المتوافقة مع معايير POSIX.

كانت هذه مقدمة تقنية صغيرة لا بد منها، لكن ما يعينك أنت كمستخدم هو أنه يمكنك استعمال هذا البرنامج لتشغيل معظم تطبيقات وألعاب ويندوز على لينكس بسهولة.

تثبيت واين (Wine) على أوبونتو

لتثبيت البرنامج على توزيع أوبونتو، طَبِّق في البداية هذه الأوامر في الطرفية بغض النظر عن إصدار أوبونتو الذي تستعمله:

```
sudo dpkg --add-architecture i386
wget -nc https://dl.winehq.org/wine-builds/winehq.key
sudo apt-key add winehq.key
```

ثم بناءً على إصدار أوبونتو الذي تستعمله، طَبِّق الأوامر المُرادفة لتثبيت البرنامج:

إصدار التوزيع	أوامر التثبيت
أوبونتو 20.04	<pre>sudo add-apt-repository 'deb https://dl.winehq.org/wine-builds/ubuntu/ focal main' sudo apt update sudo apt install --install-recommends winehq-stable</pre>
أوبونتو 21.04	<pre>sudo add-apt-repository 'deb https://dl.winehq.org/wine-builds/ubuntu/ hirsute main' sudo apt update sudo apt install --install-recommends winehq-stable</pre>
أوبونتو 21.10	<pre>sudo add-apt-repository 'deb https://dl.winehq.org/wine-builds/ubuntu/ impish main' sudo apt update sudo apt install --install-recommends winehq-stable</pre>

وسيصبح البرنامج مثبتاً بعدها على نظامك.



صحيح أن حزم برنامج واين موجودة بالمستودعات الرسمية لمعظم التوزيعات، لكن تلك الإصدارات متأخرة وغير حديثة، من الأفضل أن تحمل البرنامج من مستودعه الخاص وليس من مستودعات توزيعتك.



لن تجد البرنامج في قائمة التطبيقات بعد التثبيت، وهذا لأنه لا يملك أيقونة تشغيل خاصة به.

استخدام واين لتشغيل تطبيقات ويندوز (.exe) على لينكس



طُبِعَ من موقع: <https://linux-2-day.com> - لينكس اليوم

الرابط الدائم: <https://linux-2-day.com/wine?rev=1638294715>

آخر تحديث: 17:08 2023/12/20