

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.

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

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

تثبيت واين (Wine) على أوبونتو

لتثبيت البرنامج على توزيعة أوبونتو، طبق 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، طبق الأوامر المُرافقه لتثبيت البرنامج:

أوامر التثبيت	إصدار التوزيعة
<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 20.04
<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 21.04
<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>	أوبونتو 21.10

وسيصبح البرنامج مثبتاً بعدها على نظامك.



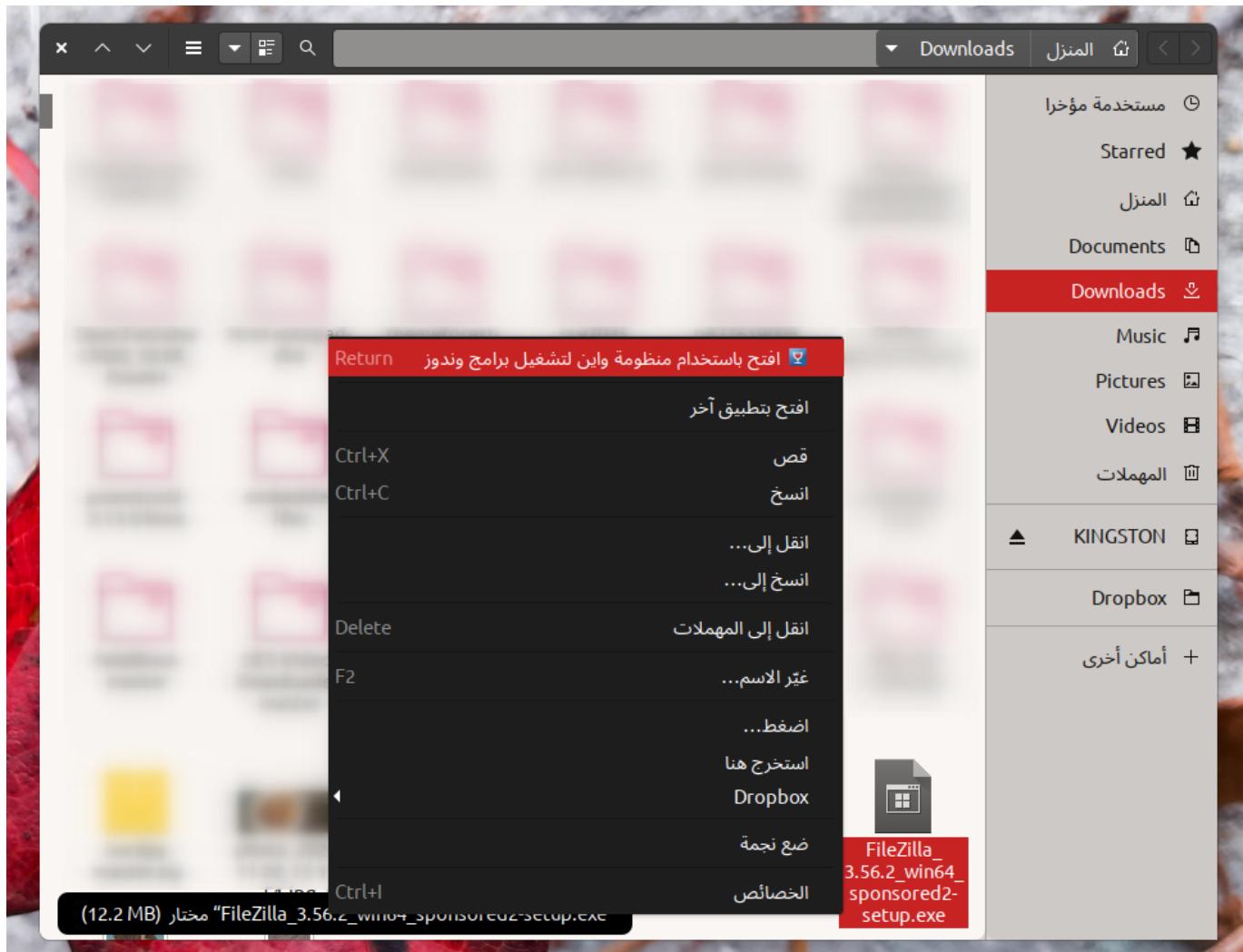
صحيح أن حزم برنامج وأين موجودة بالمستودعات الرسمية لمعظم التوزيعات، لكن تلك الإصدارات متأخرة وغير حديثة، من الأفضل أن تحمّل البرنامج من مستودعه الخاص وليس من مستودعات توزيعتك.



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

استخدام وأين لتشغيل تطبيقات ويندوز (.exe) على لينكس

حمل ملفات ويندوز التي تريد تشغيلها على نظامك (مثل أي ملف .exe)، ثم انقر عليه بزر الفأرة الأيمن وشغّله عن طريق تطبيق وأين كما ترى في الصورة:



وسيعمل معك البرنامج في أغلب الأحيان مباشرةً.

طبعً من موقع: /https://linux-2-day.com - لينكس اليوم

الرابط الدائم: <https://linux-2-day.com/software/wine?rev=1638374066>

آخر تحديث: 17:08 2023/12/20