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 ـ من الناحية التقنية ـ هو أنه طبقة توافقية (Compitability 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 لـWine 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 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، طبّق 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، طبّق الأوامر المُرادفة لتثبيت البرنامج:

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

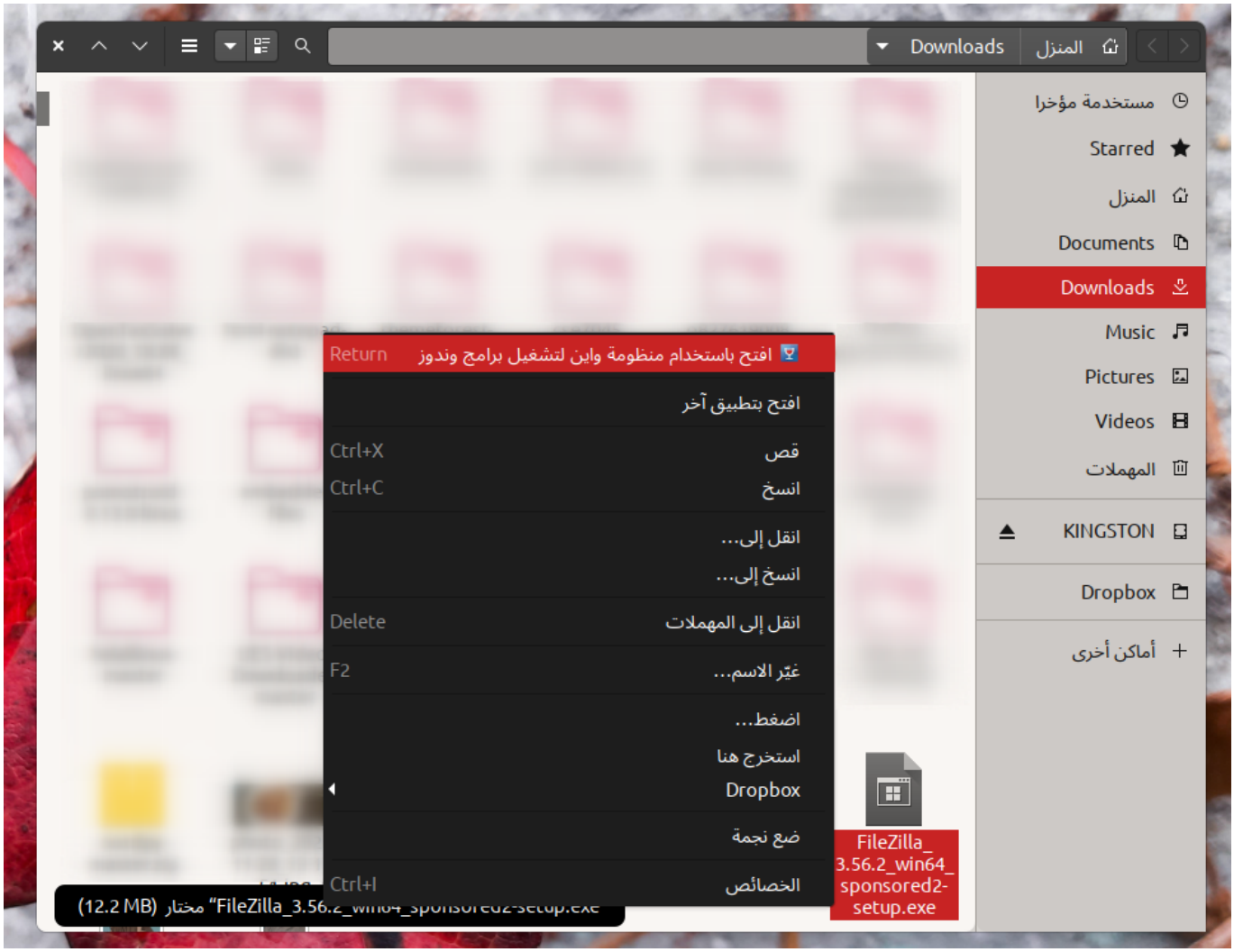
وسيصبح البرنامج مثبتًا بعدها على نظامك.

صحيحٌ أن حزم برنامج واين 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 واين لتشغيل تطبيقات ويندوز (.exe) على لينكس

حمّل ملفات ويندوز التي تريد تشغيلها على نظامك (مثل أي ملف .exe)، ثمّ انقر عليه بزرّ الفأرة الأيمن وشغّله عن طريق تطبيق واين كما ترى في الصورة:



وسيعمل معك البرنامج في أغلب الأحيان مباشرةً.

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

الرابط الدائم:
https://linux-2-day.com/software/wine

آخر تحديث: **2023/12/20 17:08**