

تشغيل تطبيقات ويندوز على لينكس عبر Wine (ولين)

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 (Compatibility Layer) بين مكتبات ويندوز والأنظمة المترافق مع معايير POSIX، مما يسمح بعمل مكتبات ويندوز على تلك الأنظمة مباشرةً دون الحاجة لإجراء عملية محاكاة (Emulation أو Virtualization)، فذلك ولين ليس برنامج محاكاة (وكلمة Wine هي اختصار لـ Wine is not an Emulator)، بل هو طبقة محاكاة بين مكتبات ويندوز ومكتبات الأنظمة المترافق 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 ولين (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|https://dl.winehq.org/
wine-builds/winehq.key]]
sudo apt-key add winehq.key
```

ثم بناءً على إصدار أوبونتو الذي تستعمله، طبق الأوامر المرادفة 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

وستجد البرنامج بعدها في قائمة التطبيقات على نظامك.

استخدام ولينكس لتشغيل تطبيقات ويندوز (.exe) على لينكس



طبع من موقع:
لينكس اليوم [/https://linux-2-day.com](https://linux-2-day.com)

الرابط الدائم:
<https://linux-2-day.com/wine?rev=1628201909>

آخر تديث: 17:08 2023/12/20