

لينكس وما هو لينكس؟ ولماذا ننصح باستخدامه؟

لينكس هو عبارة عن نظام تشغيل بديل لنظام ويندوز من شركة مايكروسوفت وغيره من الأنظمة. وهو مجاني تماماً ومفتوح المصدر ويتمتع بعددٍ من المميزات مقارنةً بغيره من الأنظمة.

يأتي نظام لينكس على شكل ما يُعرف بالتوزيعات (Distributions)، وهي لتقريب الصورة لك مثل إصدار نظام ويندوز المختلفة (إكس بي، 7، 10) لكن مع فارق أن الجميع يمكنه صنع توزيعته وقتما يشاء وكيفما يشاء. هناك الآلاف من التوزيعات حول العالم التي تخدم أغراضاً مختلفة. تتكون التوزيعات من الآلاف من البرمجيات الصغيرة مع بعضها البعض.

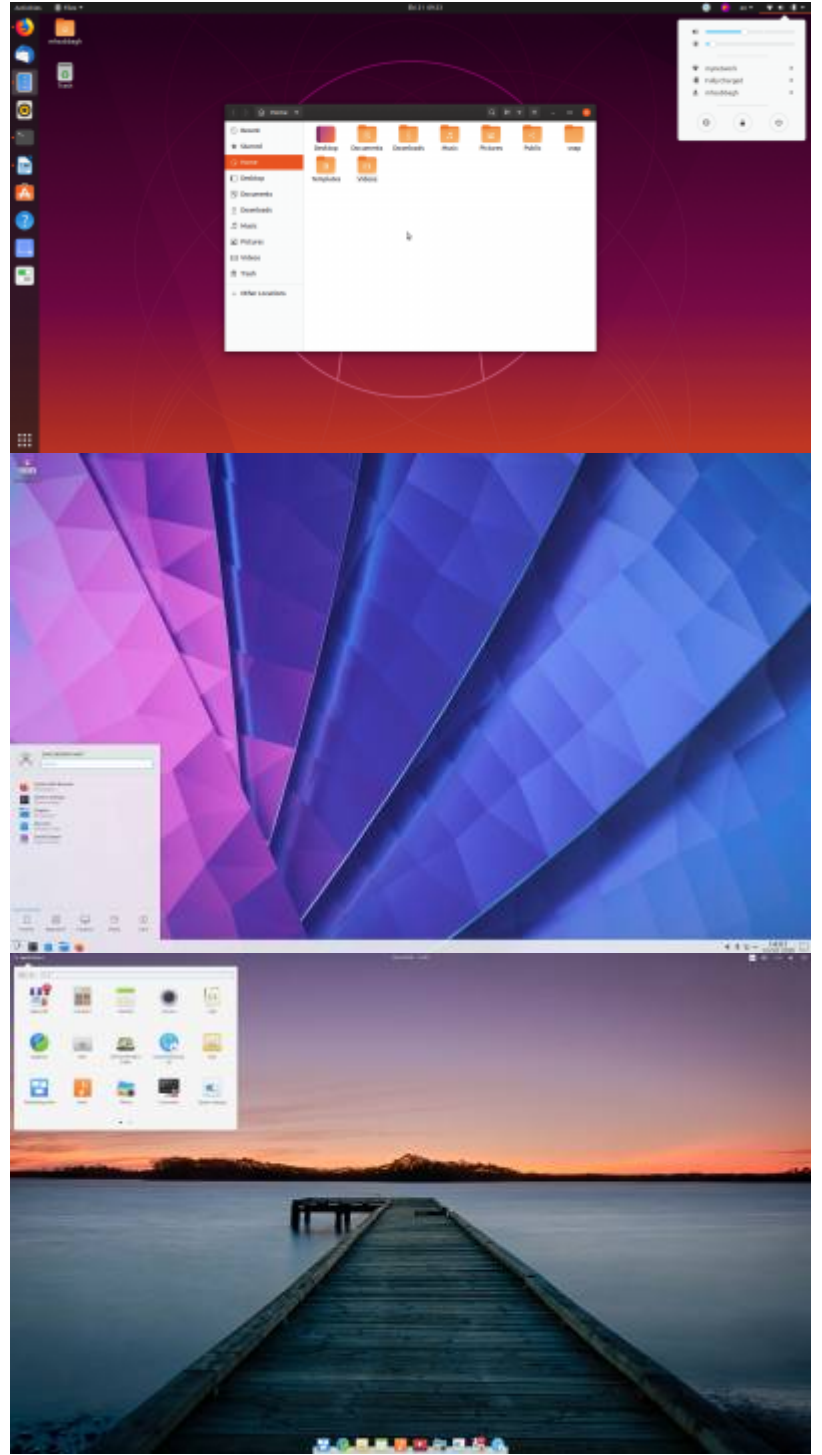
في الواقع لينكس هو مجرد نواة نظام تشغيل (Kernel) والتوزيعات هي من تأتي وتأخذ نواة لينكس وتحزمها مع أدوات أخرى ثم تشحنها إلى المستخدمين. لكن يشيع استخدام "لينكس" للإشارة إلى كامل عائلة توزيعات لينكس المختلفة، وهو استخدامٌ صحيحٌ لا غبار عليه للاسم.

بدأ تطوير نواة لينكس سنة 1991 م على يد شاب فنلندي اسمه لينوس تورفالدز، وكبر المشروع من وقتها وساهم الكثير من الأشخاص والشركات به مع مرور الوقت.



يعمل لينكس اليوم (ليس نحن، بل نقصد نظام لينكس، يعمل اليوم! 😊) على الخواديم (Servers) والأجهزة المحمولة والحواسيب والأجهزة المضمّنة (Embedded Systems) وغير ذلك الكثير من الأجهزة التي حولنا. لينكس ليس مجرد نظام تشغيل للخواديم كما يظن البعض.





هل تعمل برامج ويندوز على لينكس؟

إنّ برامج ويندوز تأتي بصيغة **exe** و **msi**، وهي لا تعمل على لينكس فهي مبرمجة بطريقة مختلفة تماماً عن الطريقة التي تقبلها توزيعات لينكس المختلفة. لكن هناك برامج خاصّة على لينكس تسمح لك بتشغيل برامج وألعاب ويندوز على لينكس، ومعظم البرامج والألعاب – وليس جميعها – تعمل بصورة جيّدة على لينكس عن طريق هذه البرامج، أشهرها هو برنامج **wine**.

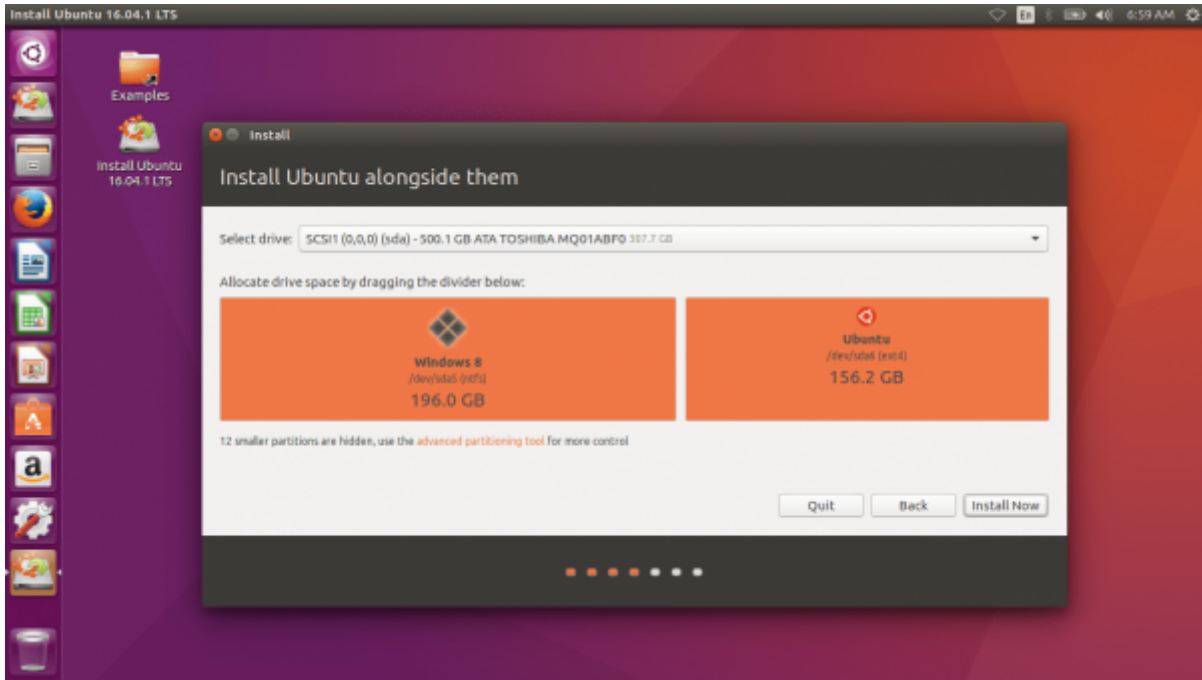
لكن ضع في عين الاعتبار أنّ الهدف من الانتقال إلى لينكس هو الحصول على بدائل حقيقية وبجودة عالية ومفتوحة

المصدر للبرامج التقليدية التي تستعملها، وليس فقط تغيير نظام تشغيلك. فالمقصود أنه عليك محاولة البحث عن بدائل مفتوحة للبرامج الاعتيادية التي كنت تستعملها على لينكس بدلاً من محاولة تشغيل برامج ويندوز القديمة على ويندوز. مثلاً بدلاً من حزمة مايكروسوفت أوفيس يمكنك استخدام **LibreOffice**.

هل يمكنني تثبيت ويندوز ولينكس مع بعضهما البعض؟

نعم يمكنك ذلك.

يمكنك تثبيت أكثر من نظام تشغيل على نفس القرص الصلب عبر جعل كل واحد منها في قرصٍ مختلف (Partition). فمثلاً يمكنك تثبيت ويندوز على الـ C:/ بينما تثبت لينكس على الـ F:/ مثلاً. ويمكنك تحديد ذلك أثناء تثبيتك لتوزيع لينكس المناسبة لك:



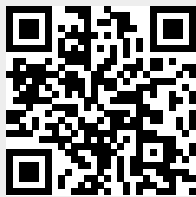
ثم عند تشغيل جهازك سيطلب منك اختيار نظام التشغيل الذي تريد الإقلاع منه هذه المرة (ويندوز أو لينكس) كما في الصورة التالية:



وهكذا يمكنك المحافظة على ملفّاتك وبرامجك ونظام الويندوز الخاصّ بك وفي نفس الوقت تستعمل لينكس متى ما تشاء، إلى أن تقرر الانتقال إليه كليّةً.

كيف أعرف المزيد عن لينكس وأبدأ باستخدامه؟

عُد إلى الصفحة الرئيسية في موسوعتنا وابدأ بقراءة المقالات الأخرى تدريجياً إلى أن تتمكن من فهمه وتعلّم تثبيته



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

الرابط الدائم:
<https://linux-2-day.com/linux?rev=1638309893>

آخر تحديث: 17:08 2023/12/20