

شرح تثبيت أوبونتو من الألف إلى الياء

سوف نشرح في هذا الدليل طريقة تثبيت توزيع أوبونتو (Ubuntu) بصورة مفصلة من الألف إلى الياء. اخترنا توزيع أوبونتو لتكون أول ما يبدأ به المبتدئ في عالم لينكس والبرمجيات المفتوحة بسبب كونها أشهر توزيع لينكس وأكثرها استعمالاً، بالإضافة إلى سهولتها وما تتمتع به من مميزات تقنية أخرى.



يعمل هذا الشرح مع جميع إصدارات أوبونتو +20.04.

تحمل أرقام إصدارات أوبونتو رقم السنة والشهر الذي صدر فيه ذلك الإصدار، فمثلاً 20.04 يعني أن هذا الإصدار قد صدر في شهر أبريل (شهر 4) من سنة 2020م. يصدر إصدار جديد من توزيع أوبونتو كل 6 أشهر، وكل سنتين متتاليتين يكون هناك إصدار واحد منها يكون "طويل الدعم" (Long Term Support - LTS). الفرق بين الإصدار الطويل الدعم والعادي هو أن الأول تكون مدة دعمه 5 سنوات، بينما العادي تكون مدة دعمه 9 أشهر فقط. لكن الإصدارات العادية (ما لم تكن هي الإصدارات الطويلة الدعم في نفس الوقت) تكون محملة ببرمجيات ومميزات أحدث من الإصدارات الطويلة الدعم بعد مرور بعض الوقت على صدورها.

مثلاً إصدار 18.04 هو إصدار طويل الدعم وسيكون مدعوماً إلى 2023م، ثم جاء بعده إصدار 18.10 والذي كان مدعوماً لـ 9 أشهر فقط.. ثم 19.04 و19.10، جميعها كانت مدعومة لتسعة أشهر فقط. إلى أن اكتملت سنتان على صدور 18.04 فأطلق الإصدار 20.04 الطويل الدعم، والذي سيبقى مدعوماً بالتحديثات إلى 2025م.

تحميل أوبونتو

يمكنك تحميل الإصدار الأخير الحالي من توزيع أوبونتو من موقعها الرسمي [Ubuntu.com](https://ubuntu.com). اذهب إلى [صفحة التحميلات](#) وحمل الإصدار إماً طويل الدعم (LTS) أو أحدث إصدار متوقّر.

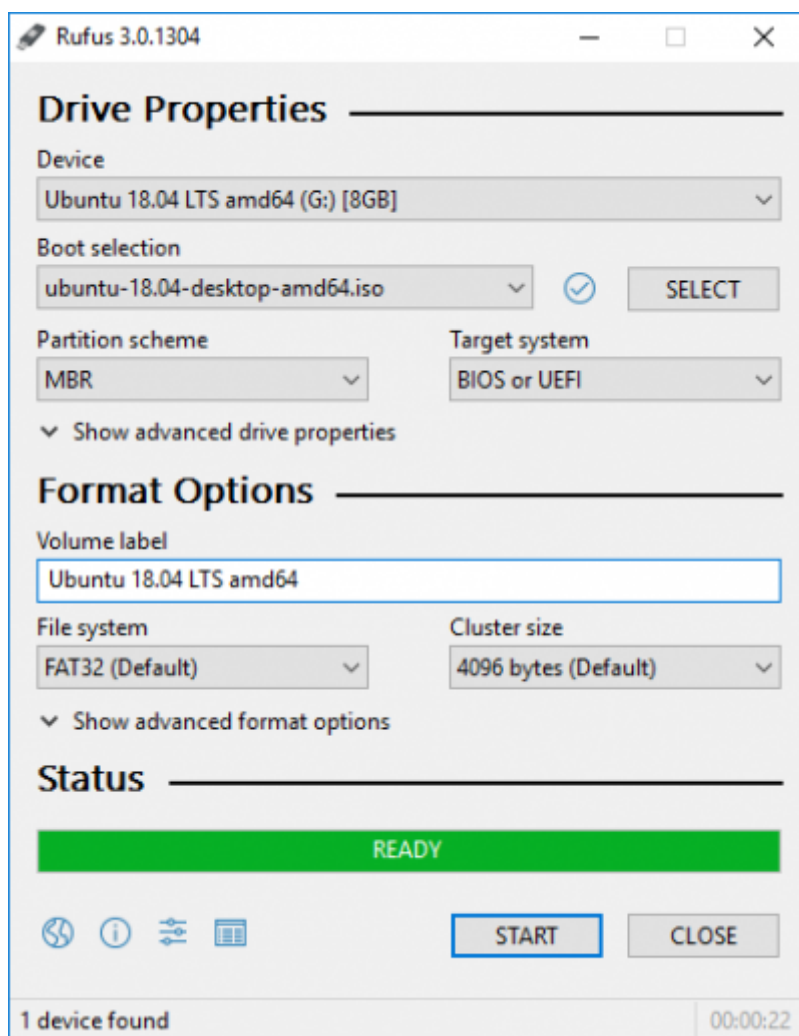
يمكنك كذلك [تحميل التوزيع عن طريق التورنت](#).

بعد التحميل ستجد ملفاً عملاقاً بحجم 3 جيجابايت تقريباً في مجلد التنزيل، وينتهي بامتداد ISO. هذا هو ملف الآيزو الخاص بالتوزيع وسنحتاج حرقه (Burn) على فلاشة USB ثم الإقلاع منه لتثبيت النظام على أجهزتنا.

تجهيز فلاشة USB

غالباً أنت تستعمل نظام ويندوز أثناء قراءتك لهذا المقال. يمكنك [تحميل برنامج Rufus](#) (برنامج مجاني موثوق ومفتوح

المصدر) لحرق ملفات الآيزو على الفلاشة وتثبيتته على جهازك:



بعد التثبيت افتح البرنامج. من المربع الأول اختر فلاشة USB التي تريد حرق ملف الآيزو عليها (يجب أن تكون قد أدخلتها في الجهاز، وضع في حسابك أن كل الملفات التي عليها ستُحذف)، ومن المربع الثاني اختر ملف الآيزو الخاص بأوبونتو الذي حملته في الخطوة السابقة. ثم ابدأ عملية الحرق.

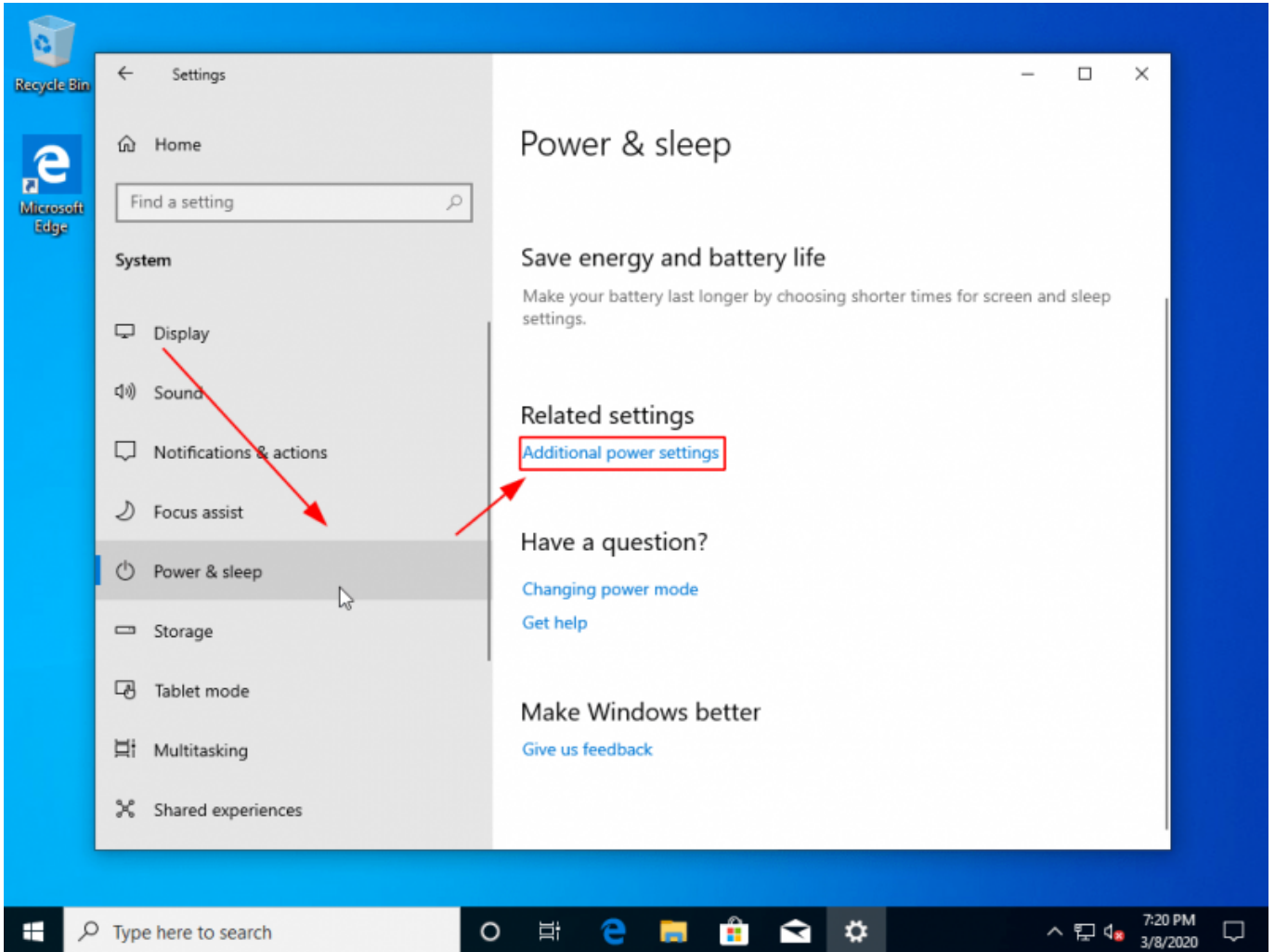
بعد اكتمال العملية بنجاح يمكنك الانتقال للخطوة التالية.

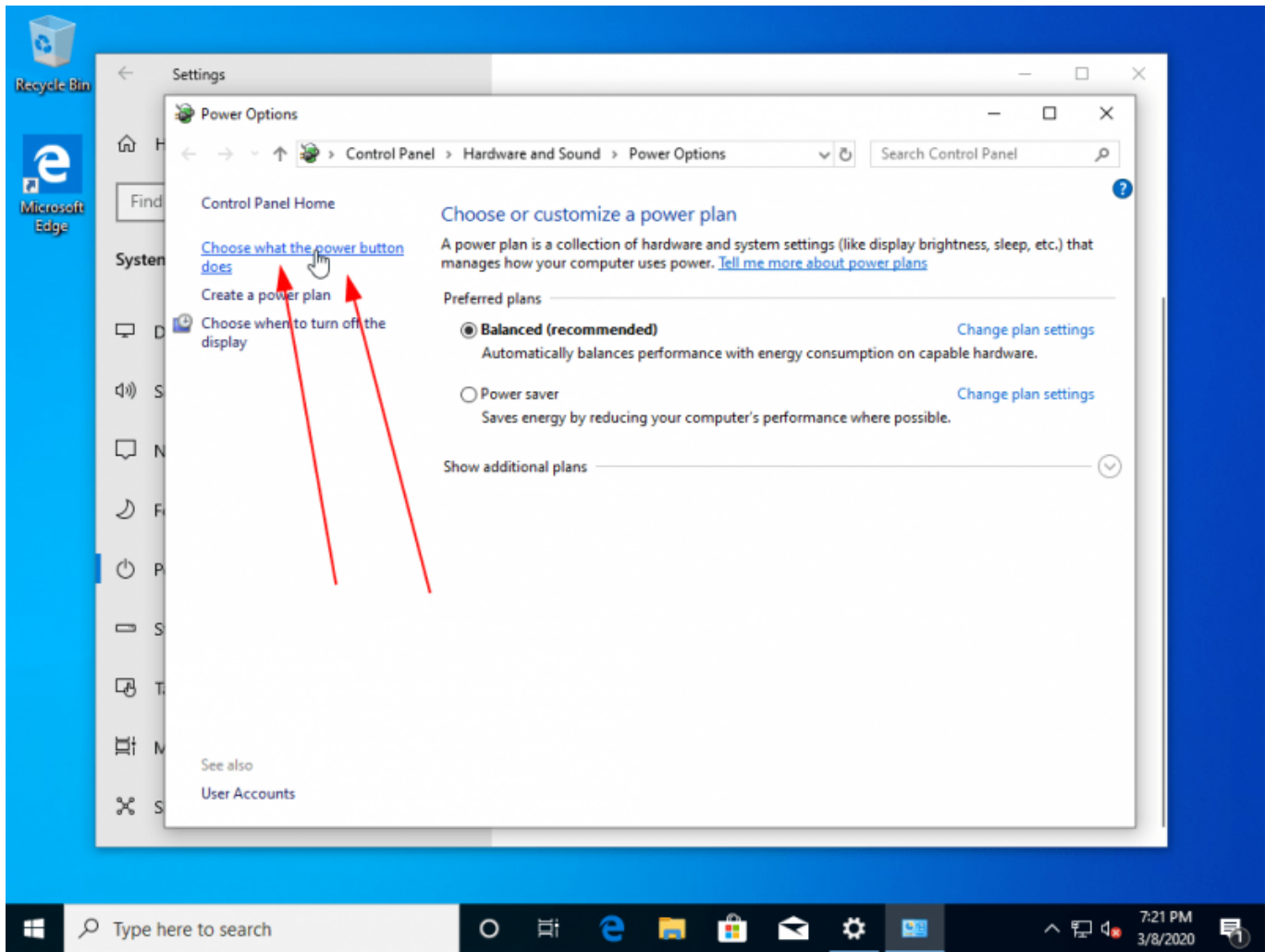
تجهيز إعدادات النظام

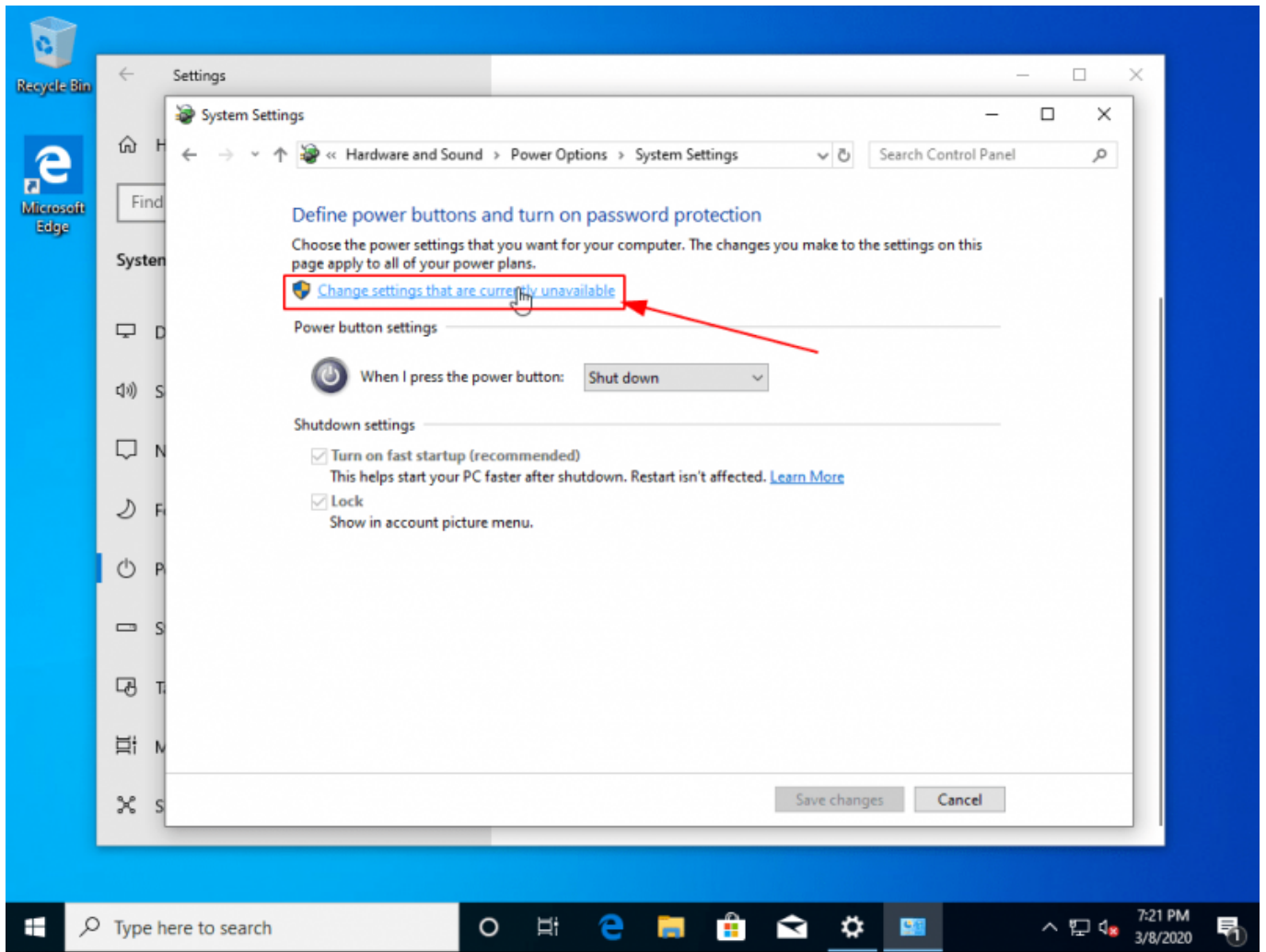
تمتلك أنظمة ويندوز 10 ميزة داخلها تُعرف بالإقلاع السريع (**Fast Boot**) وهي ميزة تجعل الجهاز لا يُطفئ بتاتاً في الواقع مهما أمرته بذلك، بل يخلد للنوم (Sleep) ويظلّ يعمل بهدوء لكن دون إنارة الشاشة، وهذا لتسريع عملية الإقلاع في المرة المقبلة التي تشغّل بها جهاز.

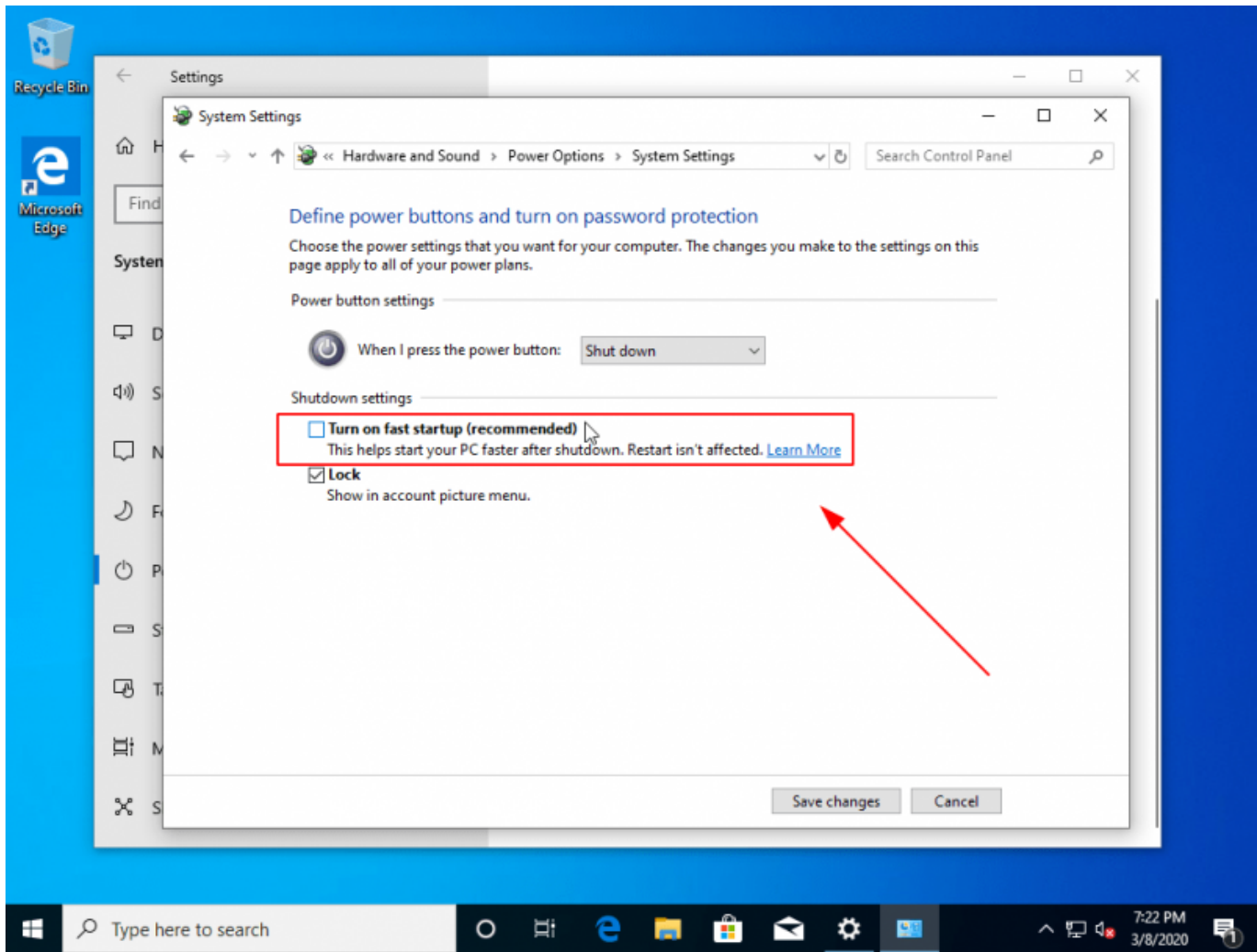
للأسف هذه الميزة مشكلة لنا لأنها ستمنعنا من الوصول إلى النظام الإقلاعي الخاص بالجهاز، وبالتالي ستمنعنا من الإقلاع من فلاشة الـUSB التي حرقنا أوبونتو عليها. ولهذا نحتاج تعطيلها.

من لوحة التحكم اذهب إلى الخطوات التالية كما بالصورة وأزل علامة الصحّ عن ميزة "Fast Boot" كما ترى:







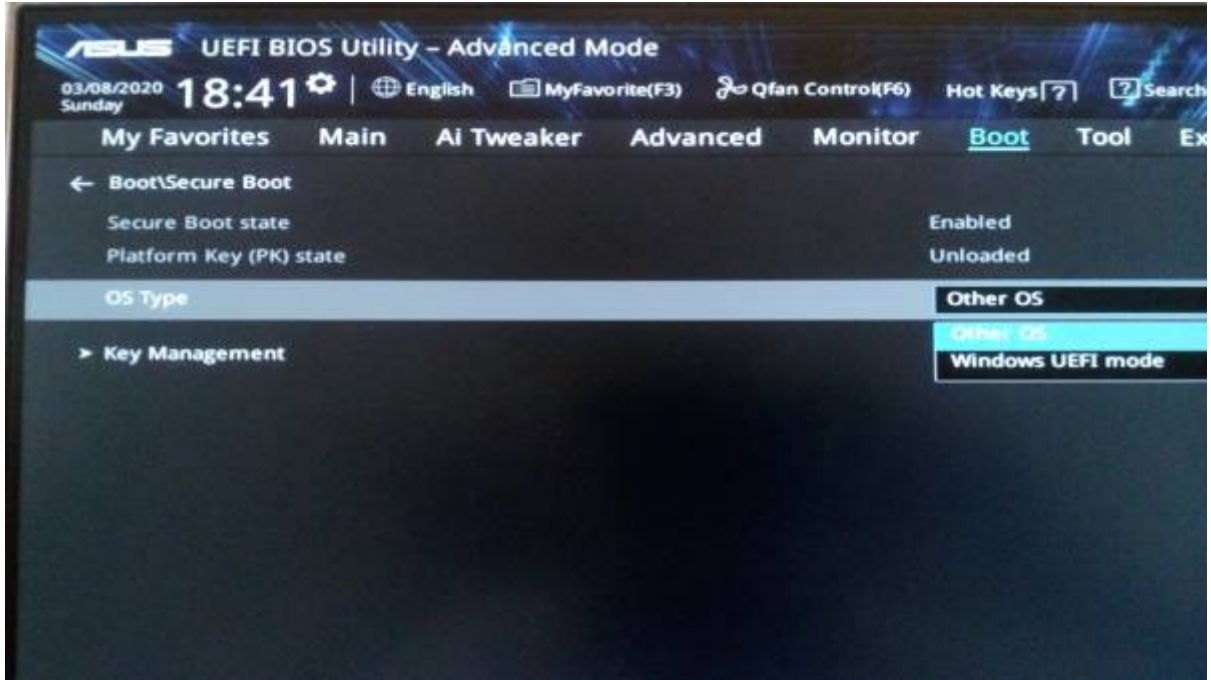


انتهينا من هذه الخطوة الآن.

بقي علينا خطوة بسيطة ألا وهي الذهاب إلى إعدادات الـ BIOS الخاصة بالجهاز والسماح بما يسمّى non-UEFI Boot. لقد ظهر قبل عدة سنوات ما يُعرف بنظام "الإقلاع الآمن" (Secure Boot) وهو يتطلب فحص كلّ نظام تشغيل تريد تثبيته على جهازك بمفتاح أمان (Security Key) قبل تثبيته على جهازك، كما سيتطلب إنشاء "EFI Partition" أثناء التثبيت لتخزين ذاك المفتاح بالإضافة لملفات إقلاعية أخرى. هناك الكثير من وجع الرأس كما ترى الأمر لا يهم معظم المستخدمين وبالتالي يمكننا تعطيله لتسهيل الحياة علينا والإقلاع مباشرة من الفلاشة والتثبيت دون الحاجة لشيء.

عليك بعد إعادة تشغيل الجهاز وعند ظهور أوّل واجهة إقلاعية لك الضغط على أزرار لوحة المفاتيح المناسبة التي ستنقلك إلى لوحة تحكم الـ BIOS الخاص بجهازك. تختلف تلك الأزرار حسب نوعية الجهاز والشركة المصنّعة لكن غالبًا ما يكون F9 أو F12 أو Delete.

من خيارات الإقلاع (Boot) ستجد غالبًا خيارًا مثل هذا يسمح لك بالإقلاع من الأنظمة الأخرى وليس فقط ويندوز الآمن:



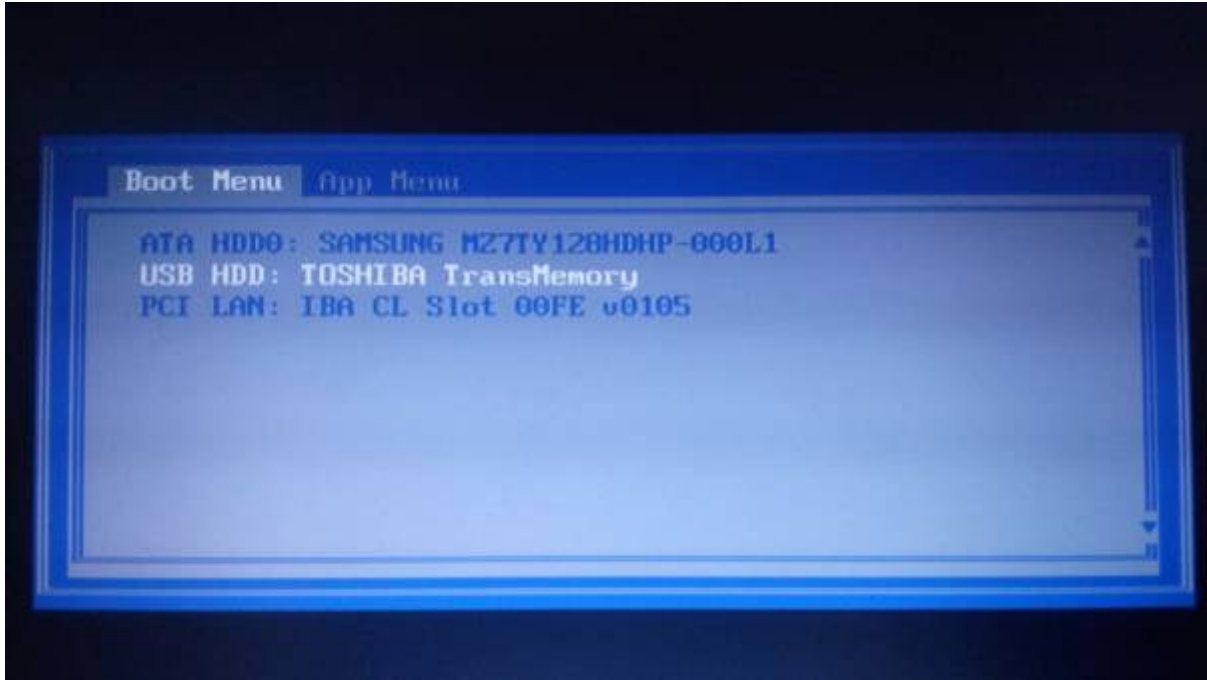
يمكنك كذلك تعطيل ميزة الإقلاع الآمن تماماً (اختر Legacy Boot):



انتهينا الآن هنا.

الإقلاع من الفلاشة لتثبيت أوبونتو

أدخل الفلاشة إلى مأخذ ال-USB في جهازك وأقلع منها (كذلك إما عبر F9 أو F12، حسب نوع الجهاز)، واختر اسم الفلاشة التي تريد الإقلاع منها:



وستجد أن أوبونتو ستبدأ بالعمل والإقلاع.

تثبيت أوبونتو

ما بعد التثبيت



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

الرابط الدائم:
https://linux-2-day.com/install_ubuntu?rev=1605590395

آخر تحديث: 17:08 2023/12/20