**📘 دليل تثبيت أوبونتو باستخدام VMware**

**١. تحميل البرامج المطلوبة:**

* **قم بتنزيل ملف أوبونتو ISO من الموقع الرسمي:**[**https://ubuntu.com/download/desktop**](https://ubuntu.com/download/desktop)
* **قم بتنزيل وتثبيت VMware Workstation Player (مجاني للاستخدام الشخصي) أو VMware Workstation Pro / VMware Fusion (لنظام macOS).**
* **إليك الروابط الرسمية لتنزيل VMware:**
* VMware Workstation Player (Windows / Linux – مجاني للاستخدام الشخصي): **https://www.vmware.com/products/workstation-player.html**
* VMware Workstation Pro (Windows / Linux – نسخة مدفوعة): **https://www.vmware.com/products/workstation-pro.html**
* VMware Fusion (لأنظمة macOS): **https://www.vmware.com/products/fusion.html**

**٢. إنشاء جهاز افتراضي جديد:**

* **افتح VMware واضغط على Create a New Virtual Machine.**
* **اختر Installer disc image file (iso) وحدد ملف Ubuntu ISO الذي قمت بتنزيله.**
* **أحيانًا يكتشف VMware النظام تلقائياً كأوبونتو ويقترح التثبيت السهل.**

**٣. إعدادات الجهاز الافتراضي:**

* **اسم الجهاز: مثل Ubuntu 22.04 LTS.**
* **مساحة القرص: على الأقل 20 جيجابايت (موصى به 40–60 جيجابايت).**
* **الذاكرة (RAM): على الأقل 2 جيجابايت (موصى به 4–8 جيجابايت).**
* **المعالج: تخصيص 2 أو أكثر من الأنوية إذا كان جهازك يسمح.**
* **بطاقة الشبكة: عادةً خيار NAT يكفي (للحصول على الإنترنت من النظام الأساسي).**

**٤. بدء تشغيل الجهاز الافتراضي:**

* **اضغط Finish ثم Power on.**
* **ستظهر قائمة إقلاع أوبونتو.**
* **اختر Install Ubuntu.**

**٥. خطوات التثبيت داخل أوبونتو:**

* **اختر اللغة و لوحة المفاتيح.**
* **اختر Normal installation مع تحديثات أثناء التثبيت إذا أردت.**
* **نوع التثبيت: اختر Erase disk and install Ubuntu (لا يؤثر على جهازك الأساسي).**
* **اختر المنطقة الزمنية.**
* **أنشئ حساب مستخدم وكلمة مرور.**

**٦. عملية التثبيت:**

* **سيقوم أوبونتو بنسخ الملفات والتثبيت (يستغرق 10–20 دقيقة).**
* **عند الانتهاء سيطلب إعادة التشغيل.**

**٧. بعد التثبيت (اختياري لكن مهم):**

* **قم بتثبيت أدوات VMware Tools لتحسين الأداء (نسخ/لصق، سحب وإفلات، تغيير حجم الشاشة).**
* **من قائمة VMware اختر:  
  Player → Manage → Install VMware Tools**

**✅ الآن لديك أوبونتو يعمل داخل VMware ويمكنك تشغيله في أي وقت.**