١١. تنصيب البرامج وإزالتها

اولاً. تثبيت البرامج من (قرص ليزري او ذاكرة الفلاش او الهارد)

أي برنامج يثبت على جهاز الكمبيوتر يكون موجوداً على (قرص ليزري او ذاكرة الفلاش او الهارد)، ويتم إعداده من خلال هذه الذواكر، وسبب وجود البرنامج على (قرص ليزري او ذاكرة الفلاش او الهارد) هو كبر حجم هذه البرامج.

ان ملف التثبيت الرئيسي لتثبيت أي برنامج هو Setup.exe أو Install.exe أي إذا أردنا تثبيت أي برنامج موجود على (قرص ليزري او ذاكرة الفلاش او الهارد) يتم إتباع الخطوات التالية:

١) يفتح نافذة جهاز الكمبيوتر

٢) يتم اختيار سواقة الأقراص الليزرية ونقوم بفتحها بنقرتين متتاليتين.

٣) ذا كان القرص الليزري يعمل بالتشغيل التلقائي يتم الكبس بزر ماوس اليمين على سواقة الأقراص الليزرية ومن ثم اختيار فتح.

٤) إذا كان هناك أكثر من برنامج داخل القرص الليزري يتم اختيار منها البرنامج المطلوب تثبيته ومن ثم فتح مجلد البرنامج.

٥) البحث على ملف التثبيت ويجب أن يكون الملف تنفيذي أي من امتداد (exe)، أي أن ملفات التثبيت تكون (Setup.exe او Install.exe) أو في بعض الأحيان يكون اسم ملف التنصيب ملف يحمل اسم البرنامج نفسه. او يمكن أن يكون ملف الإعداد اسمه أول حروف اسم البرنامج وتتمة الاسم setup.exe كمثال musetup.exe.



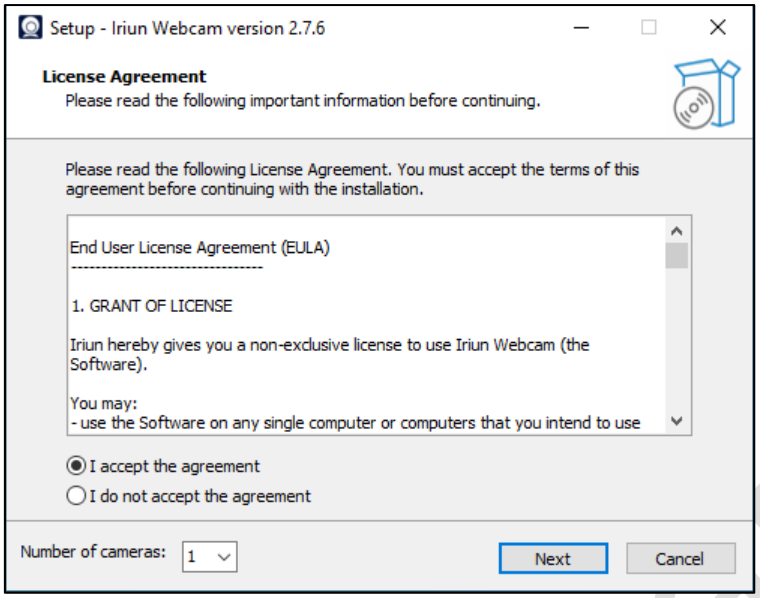
٦) هناك حالات خاصة يمكن أن يكون ملف الإعداد مضغوطاً من امتداد zip نقوم بهذه الحالة بفك ضغط البرنامج ولكن يجب أن يحوي الكمبيوتر على برنامج فك الضغط اسمه Winzip. (للاطلاع)

٧) عند وجود ملف التثبيت نشغل الملف بالضغط عليه نقرتين متتاليتين.

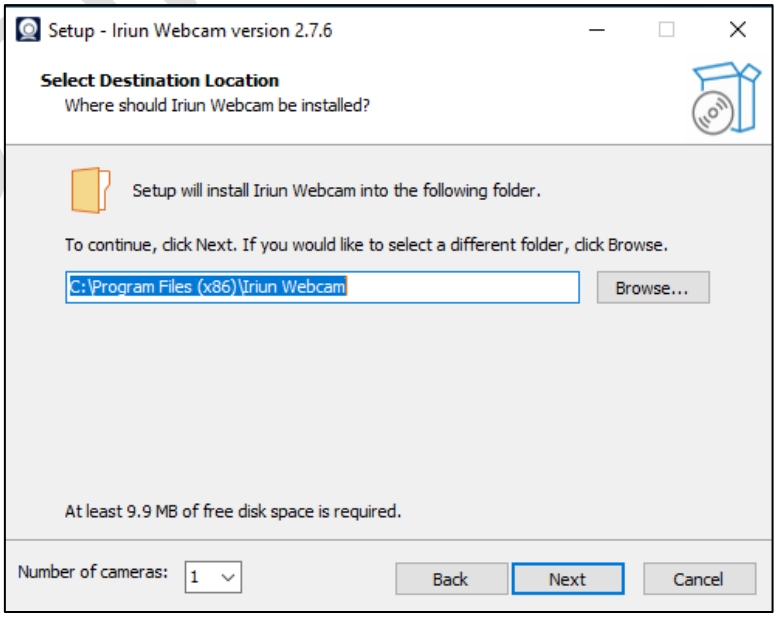
٨) يبدأ البرنامج بالإعداد بتشغيل معالج الإعداد وأول صندوق لإعداد البرنامج هو صندوق حوار الترحيب يظهر الصندوق ثم نضغط على التالي Next.

٩) تظهر بعد ذلك رخصة البرنامج يجب قراءة النسخة والموافقة عليها إذا أردنا إعداد البرنامج أما عند عدم الموافقة نضغط على زر إلغاء الأمر Cancel أما عند الموافقة يكون زر التالي حسب البرنامج (I agree – I accept – OK – Next).

Sa'i Al-Saaty



١٠) بعد الكبس على زر الموافقة تبدأ المرحلة التالية، وهي تحديد خيارات التثبيت، أكثر البرامج تطلب تحديد موقع إعداد البرنامج وهو أمر ضروري جداً أي يجب معرفة مكان إعداد البرنامج لأنه يمكن أن يساعدنا في معرفة مكان الملف التنفيذي للبرنامج ووضع اختصار له على سطح المكتب أو في قائمة ابدأ. في هذه المرحلة تنتهي عملية الإعداد، ثم نكبس على زر التالي فيتم إعداد البرنامج ننتظر حتى يتم التثبيت ١٠٠٪، بعد الانتهاء من عملية التثبيت بعض البرامج تطلب إعادة تشغيل الحاسوب وبعض البرامج لا تطلب. في الشكل ادناه يتم تحديد موقع البرنامج يمكن قبول المكان الافتراضي للبرنامج وهو دائماً في القرص المحلي الموجود فيه نظام التشغيل في مجلد Program files إذا أردنا تغيير مكان الإعداد نكبس على زر استعراض Browse نحدد المكان المخصص ثم نكبس على زر التالي.



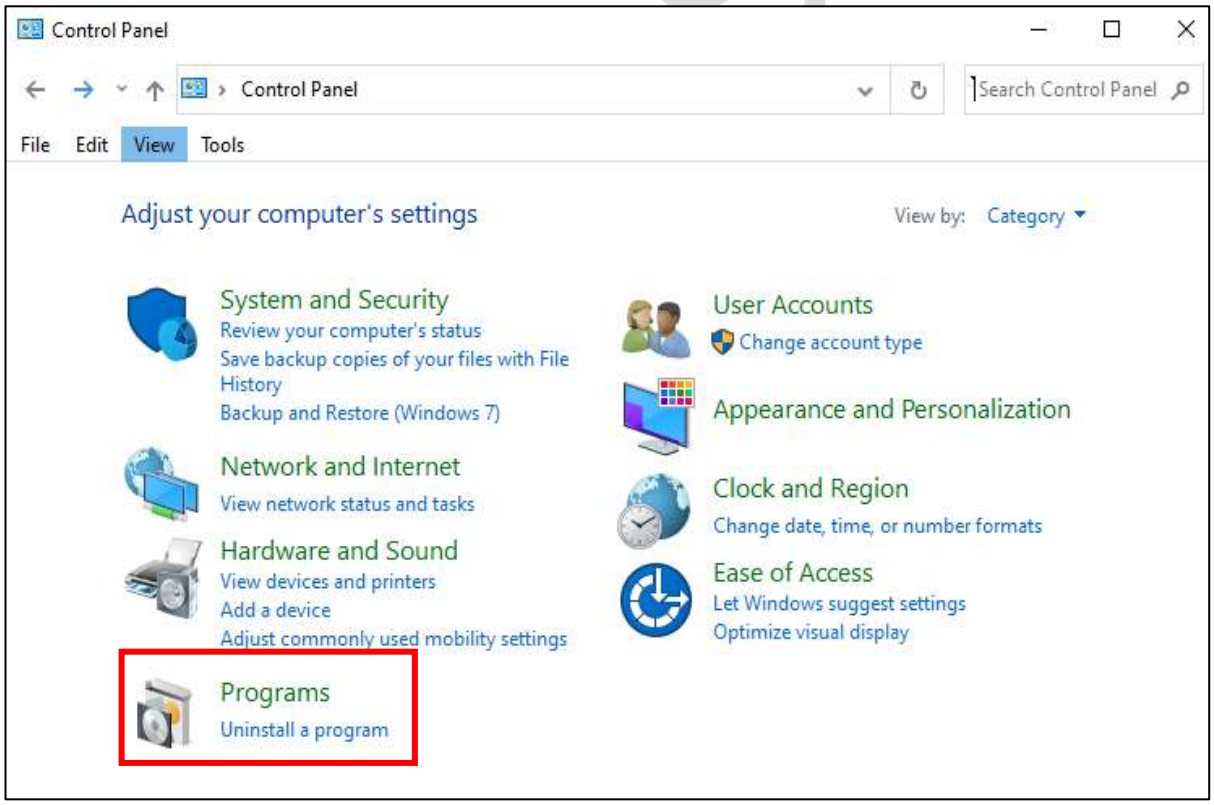
Saif AL-Saaty

ثانياً. إزالة البرامج

يتم إزالة البرامج عند عدم الحاجة إليها ولكن لا يجب حذف هذه البرامج باستخدام الزر حذف Delete لأن زر الحذف خاص بحذف الملفات والمجلدات الخاصة المنشئة من قبل المستخدم، أما بالنسبة لإزالة البرامج فله طريقة خاصة وهو باستخدام رمز إضافة وإزالة برامج من نافذة لوحة التحكم Control Panel لأن إزالة البرنامج من وإزالة برامج (Uninstall Programs)، تقوم بإزالة جميع الملفات التي تخص هذا البرنامج، لأن أي برنامج عند تنبيته يقوم بوضع ملفات نظام خاصة به في مجلد نظام التشغيل ليتم التعامل مع البرنامج، وأيضاً يضع اختصارات له في قائمة ابدأ لسرعة الوصول إلى تشغيل البرنامج وإعداداته عند الإزالة، كل هذه الملفات تحذف مع البرنامج بينما حذف البرنامج باستخدام الأمر حذف Delete يحذف مجلد البرنامج فقط و تبقى ملفات الإعداد موجودة في مجلد نظام التشغيل مما يؤدي إلى تزايد حجم مجلد نظام التشغيل دائماً. ولإزالة البرامج يتبع الخطوات التالية:

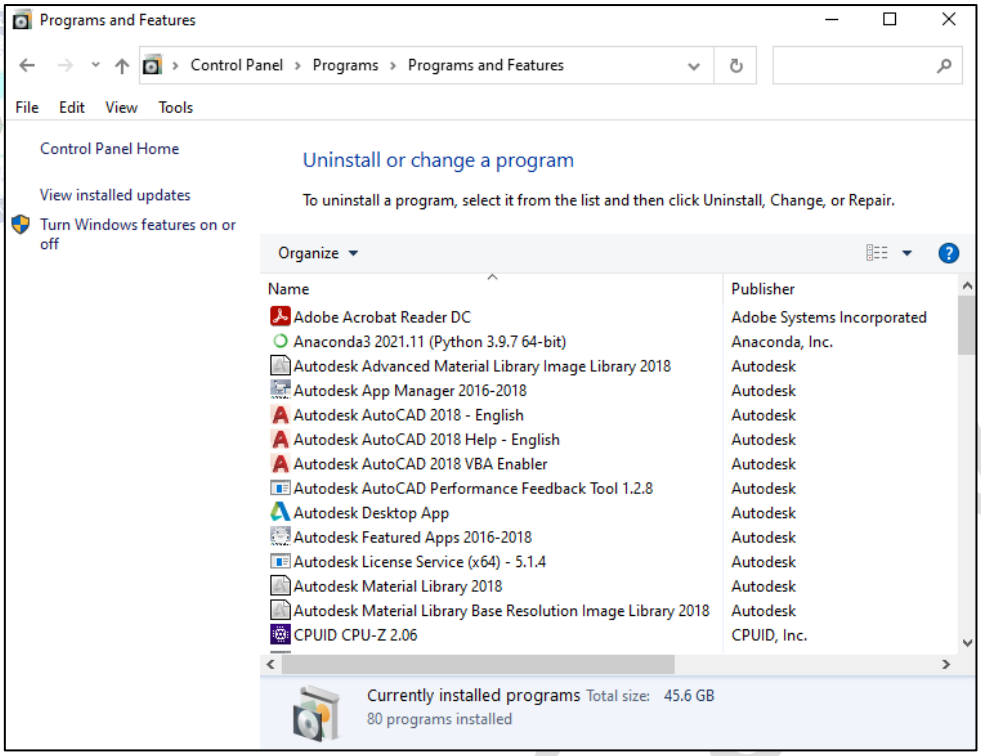
١) نفتح نافذة لوحة التحكم Control Panel.

٢) نضغط نقرتين على رمز إزالة برامج Uninstall Programs.

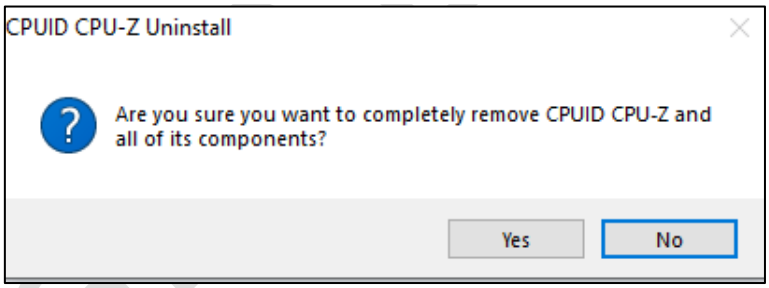


٣) من تبويب تغيير البرنامج او إزالته (Uninstall or change program) نختار البرنامج المطلوب إزالته من قائمة البرامج المثبتة حالياً.

٤) بعد اختيار البرنامج المطلوب إزالته نضغط على زر تغيير/إزالة.



٥) تظهر رسالة تأكيد إزالة البرنامج (هل أنت متأكد أنك تريد إزالة البرنامج المحدد بشكل كامل مع كل عناصره)



٦) يتم الكبس على زر نعم (Yes) في حال إزالة البرنامج، نضغط على زر لا (No) في حال الرجوع عن عملية الإزالة.

٧) عند الكبس على زر نعم يتم إزالة البرنامج بشكل كامل وإعطاء رسالة تأكيد الإزالة (الإزالة تمت بنجاح) نكبس موافق (OK).

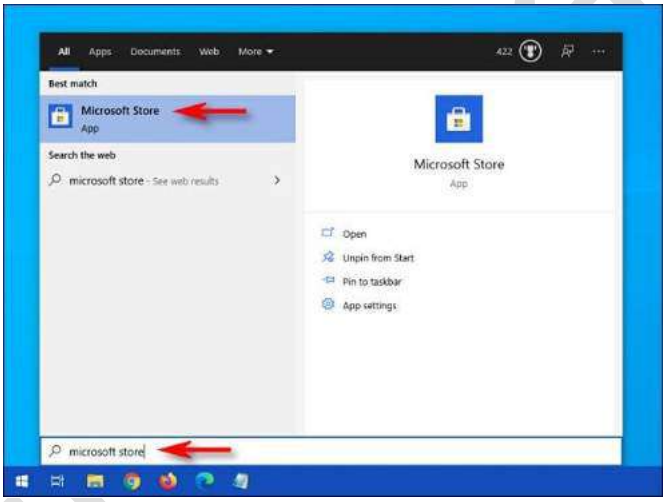


ثالثاً. تثبيت التطبيقات من Microsoft Store لـ Windows 10



متجر Microsoft Store يتضمن Windows 10 والذي يتيح للمستخدم تنزيل برامج مجانية أو مدفوعة من Microsoft الإنترنت. كما ويجب على المستخدم إنشاء حساب ويسجل الدخول بهذا الحساب.

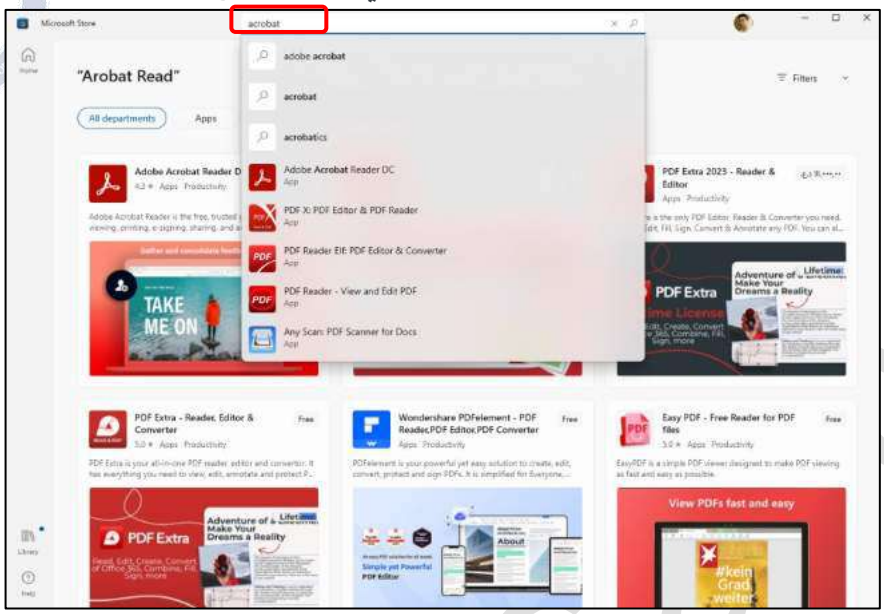
١) فتح "متجر مايكروسوفت Microsoft Store إذا لم يتمكن المستخدم من العثور عليه، يجب عليه فتح قائمة "ابدأ Start" في نظام التشغيل Windows 10 وكتابة Microsoft Store، ثم النقر فوق رمز Microsoft Store عند ظهوره .أو يمكنك العثور عليه في قائمة التطبيقات الخاصة بالمستخدم.



٢) عندما يفتح تطبيق "Microsoft Store"، ستظهر شاشة تتضمن العديد من اللافتات التي تعلن عن أحدث الصفقات والعروض الترويجية الأخرى.



٣) للبحث عن تطبيق معين يتم النقر فوق زر البحث. وفي شريط البحث يكتب ما يريد المستخدم البحث عنه من التطبيقات، ثم النقر على التطبيق المطلوب في قائمة النتائج.



٤) بمجرد تحديد موقع البرنامج المطلوب تثبيته، يتحقق المستخدم أولاً من أنه تطبيق مجاني أو مدفوع. إذا كان التطبيق مجانيًا، فسيظهر كلمة "مجاني Free" أعلى زر "Get" مباشرةً. ثم النقر فوق الزر Get وسيتحول إلى زر "تثبيت Install". بمجرد النقر فوق "تثبيت Install"، سيبدأ التنزيل تلقائيًا.

