

Computer Organization

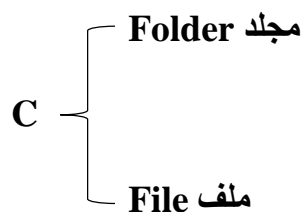
Windows

Lesson_2

Path

هو موقع الملف الذي يتواجد فيه, فعند البحث عن مسار فولدر او فايل معين يكون من نقطة الاصل.
مثلا عند تكوين فولدر جديد على سطح المكتب وليكن بأسم المرحلة الاولى, سوف يكون مسار هذا الفولدر هو:

C:\Users\Lenovo\Desktop\ المرحلة الاولى



الملفات تكون على انواع قد تكون ملفات نصية او صورية او فيديو او صوتية, فمثلاً

.txt اذا كان الملف نصي يكون امتداده

.jpg اذا كان الملف صوري يكون امتداده

.mp4 اذا كان الملف فيديو يكون امتداده

.mp3 اذا كان الملف صوتي يكون امتداده

عند الدخول لاي فولدر يمكن انشاء فولد جديد او انشاء ملف بداخله بطريقتين اولا وذلك عن طريق الزر الايمن للماوس كما تم عمله عند تكوين فولدر على سطح المكتب, ثانيا عن طريق شريط القوائم الموجود اعلى الصفحة كما في الصورة ادناه.



يحتوي شريط القوائم ايضا على نفس الاختيارات الموجودة في الزر الايمن للماوس وهي الترتيب وطريقة عرض محتويات الفولدر.

Quick Access

عند فتح أي فولدر نجد على الجبهة اليسرى قائمة تسمى قائمة الوصول السريع, تستخدم هذه القائمة لإضافة أي فولدر بداخلها لغرض الوصول السريع.

لإضافة فولدر معين الى هذه القائمة يتم تحديد الفولدر عن طريق زر الماوس الايسر ومن ثم الضغط على زر الماوس الايمن واختيار Pin to Quick Access اما اذا اردناه حذف الفولدر من قائمة الوصول السريع فيتم تحديد الفولدر وهو في القائمة ومن ثم الضغط على زر الماوس الايمن واختيار Unpin from Quick Access.

Recycle Bin

تحتوي سلة المهملات على جميع الفايلات التي تم حذفها مبدئياً.

- من اجل استرجاع ملف تم حذفه مسبقاً, يتم الدخول الى سلة المهملات ومن ثم اختيار الملف عن طريق الزر الايسر للماوس, بعدها يتم الضغط على الزر الايمن للماوس لتظهر قائمة يتم اختيار Restore.
- اذا اردت استرجاع عدة ملفات فيتم تحديد الملفات ومن ثم الضغط على Restore the Selected Items (استرجاع الملفات المحددة) من شريط القوائم, كما في الصورة ادناه, ليتم استرجاعها الى اماكن تواجدتها سابقاً. او من خلال اختيار Restore من قائمة الزر الايمن للماوس ليقوم باسترجاع عدة ملفات بنقرة واحدة.
- اذا اردت استرجاع كل الملفات الموجوده في سلة المهملات فيتم تحديد كل الملفات عن طريق الضغط على Ctrl+A من لوحة المفاتيح ومن ثم اختيار Restore all items من شريط القوائم, كما في الصورة ادناه.
- اذا اردت حذف ملف واحد بشكل نهائي فيتم اختيار Delete من قائمة الزر الايمن للماوس او الضغط على زر Delete الموجودة في لوحة المفاتيح.
- اذا اردت حذف مجموعه محددة من الملفات الموجوده في سلة المهملات فيتم تحديد الملفات وبنفس الطريقه السابقه يتم اختيار Delete من لوحة المفاتيح او من قائمة الزر الايمن للماوس.
- اذا اردت حذف كل الملفات فيتم تحديد كل الملفات ومن ثم الضغط على Empty Recycle Bin من شريط القوائم, كما في الصورة ادناه.



This PC

والمعروف ايضا بأسم **My Computer** هو أحد المكونات الرئيسية في نظام التشغيل Windows الذي يوفر نظرة عامة ووصول إلى مساحة تخزين الكمبيوتر والأجهزة ومعلومات النظام. وهو بمثابة مركز للتنقل بين ملفاتك وإدارة الأجهزة المتصلة بالكمبيوتر.

يتضمن **This PC** محركات الأقراص (Drives or Partitions) وهي:

- Local Drive وهو القرص المحلي (C) حيث يتم تنصيب نظام التشغيل الخاص بجهاز الحاسوب.
- محركات الأقراص الإضافية (مثلا: D,E,F) والتي تستخدم لتخزين الملفات.
- أدوات التخزين القابلة للإزالة Removable Storage وهي أجهزة مثل محركات أقراص USB وبطاقات SD وأقراص DVD (إذا كان لديك محرك أقراص ضوئي).

User Folder

مهما كانت تسمية هذا الفولدر فهو من الايكونات المهمة والرئيسية ويعتبر اختصار للملفات الشخصية, مثل المستندات والتنزيلات والصور والموسيقى.

Start Menu

عند الضغط على قائمة Start نجد رمز الطاقة Power والذي يستخدم لإدارة خيارات التشغيل لجهاز الكمبيوتر. ويمكن العثور عليه في مواقع مختلفة حسب نظام التشغيل ونوع جهاز الكمبيوتر (كمبيوتر محمول أو كمبيوتر مكتبي). وفيما يلي نظرة عامة على الغرض منه ووظائفه:

Purpose of the Power Icon

توفر أيقونة الطاقة خيارات للتحكم حالة طاقة جهاز الكمبيوتر, تتضمن الإجراءات الشائعة ما يلي:

Shut Down: يقوم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر بالكامل.

Restart: يقوم بإعادة تشغيل الكمبيوتر، مما قد يساعد في حل المشكلات أو تطبيق التحديثات.

Sleep: يضع الكمبيوتر في حالة طاقة منخفضة مع الحفاظ على جلستك سليمة. يعد هذا مفيدًا لتوفير الطاقة عند ترك جهاز الكمبيوتر لفترة قصيرة ولكن يتم استئناف العمل بسرعة دون إعادة تشغيله بالكامل.

Computer Science Department / First Stage

Lock: يؤمن الكمبيوتر عن طريق قفل الشاشة، مما يتطلب كلمة مرور للوصول مرة أخرى.

Where to Find the Power Icon

Start Menu -

انقر فوق قائمة Start (شعار Windows في الزاوية اليسرى السفلية), يظهر رمز الطاقة على شكل دائرة بخط عمودي في الأعلى, انقر عليه لرؤية خيارات مثل إيقاف التشغيل أو إعادة التشغيل أو السكون.

Alt + Ctrl + Delete Screen -

اضغط على Alt + Ctrl + Delete على لوحة المفاتيح، وسوف ترى أيقونة الطاقة في الزاوية اليمنى السفلية.