

## الوحدة الثانية:

## عمليات الحاسوب الأساسية وإدارة الملفات باستخدام نظم تشغيل النوافذ Windows OSs

ستتعرف في هذا الفصل على ما يلي:

- ماهية النوافذ
- كيفية تشغيل وإيقاف تشغيل الجهاز
- كيفية الدخول على الشبكة والخروج منها.
  - أجزاء سطح المكتب.
  - أنواع القوائم المختلفة.
  - مشغلات الأقراص وهيكلية المجلدات
- مستكشف ويندوز Windows Explorer
  - أنواع الملفات المختلفة.
- فتح، تعديل، حفظ, وإغلاق الملفات في مواقع مختلفة.
  - كيفية ضغط الملفات وإعادة فكها.
  - كيفية البحث عن الملفات و المجلدات
- كيفية استخدام برامج المساعدة التابعة لنظام التشغيل ويندوز والبرامج الأخرى.
  - كيفية تهيئة وإعداد الأقراص والفلاش.
    - كيفية عمل النسخ الاحتياطية
      - لوحة التحكم
  - كيفية ربط الملحقات بالحاسب مثل الطابعة
    - كيفية إضافة البرامج وإزالتها من الجهاز.

#### النوافذ Windows

تعرف النوافذ (بشكل عام) على أنها أنظمة مواجهة رسومية GUIs – Graphical User Interfaces تقوم بدور الوسيط بين المستخدم والحاسوب-وتستخدم النوافذ أشكالا ورموزا صغيرة تسمى الأيقونات Icons. هذه الأيقونات تمثل تطبيقات معينه أو عمليات خاصة بالتطبيقات. كلك فإن النوافذ تستخدم القوائم لتسهيل عمليات الاختيار وذلك عن طريق الفأرة Mouse. ومن أكثر أنواع النوافذ استخداما نوافذ تطبيقات في نفس الوقت وهذا يسمى تعدد المهام Multitasking. بالإضافة إلى ذلك فإن

النوافذ تمكنك من فتح ملفات كبيرة وتناقل البيانات بين الملفات Task Switching

## بداية التعامل مع الحاسوب:

#### إنشاء كلمة مرور password:

لحماية أجهزة الحاسوب والمعلومات الشخصية على مختلف الأجهزة الالكترونية قم باستخدام كلمة مرور قوية. حيث تتكون هذه الكلمة من خليط من الحروف والأرقام والرموز الخاصة. لا تستخدم أبداً كلمة مرور من القواميس لأن الهاكرز غالبا! ما يستخدمون القواميس لمطابقة كلمات المرور. ويجب أيضاً ألا تخبر أي شخص بهذه الكلمة وألا تكتبها على بطاقة وتلصقها بالقرب من الشاشة. وكذلك يجب عليك ألا تتسى

كلمات المرور الخاصبة بك، ففي كثير من الحالات لا يمكن استعادة البيانات إذا فقدت كلمة المرور . مثال على كلمة مرور قوية: \*nB298

مثال على كلمة مرور ضعيفة: read

#### تشغيل جهاز الحاسوب:

- تأكد من توصيل كابلات جهاز الحاسوب على النحو المطلوب.
  - تأكد من عدم وجود قرص داخل مشغل الأقراص المرنة.
    - قم بالضغط على مفتاح التشغيل.
- يبدأ الحاسوب في العمل فتظهر على الشاشة معلومات وبيانات خلال ثوان، إذا لم يحدث ذلك، تأكد من تشغيل الشاشة. وفي الأجهزة المرتبطة بالشبكات تظهر شاشة للدخول تسمى شاشة الدخول ما محدومات ولي login screen تتطلب اسم المستخدم User name وكلمة المرور Password لتمكين الشخص من الدخول واستخدام الجهاز.

#### إغلاق جهاز الحاسوب (إيقاف التشغيل):

- احفظ أي ملفات أنت تعمل عليها.
  - أغلق أي تطبيقات مفتوحة.
- من نقطة البداية (start button) قم بالنقر على أمر shutdown.

في الشكل اللاحق يظهر هذه الخيارات.

Administrator	
Documents	× 1
Pictures	- 1.
Music	·
Computer	
>	
Control Panel	aff
Default Programs	S-DW
Help and Support	
	Switch user Log off
	Lock
	Restart
Shut down	Sleep
	Administrator Documents Pictures Music Computer Control Panel Devices and Printers Default Programs Help and Support

هنالك خيارات أخرى يمكن التعامل معها غير إيقاف التشغيل مثل:

- تبديل المستخدم switch user: تستخدم للتبديل بين المستخدمين دون الحاجة للخروج من التطبيقات التي يعملون عليها.
- خروج المستخدم fog off: تستخدم لإيقاف تشغيل جميع البرامج الخاصة بالمستخدم وخروجه من النظام لحين دخول مستخدم أخر دون الحاجة لإعادة تشغيل نظام النشغيل مرة أخرى.
- القفل lock: يستخدم لإقفال شاشة المستخدم مع الإبقاء على البرامج الفعالة في حالة تشغيل لحين عودة المستخدم والدخول على الجهاز باستخدام كلمة المرور الخاصة به.
  - إعادة التشغيل restart: تستخدم لإيقاف تشغيل الحاسوب وإعادة تشغليه في الحال دون استخدام زر التشغيل
- السبات sleep: يجعل الحاسوب في حالة تأهب مع تقنين استخدام الطاقة ولإعادة تشغيل الحاسوب اضغط على أي مفتاح أو حرك الفأرة.



### أجزاء سطح المكتب:

الأيقونات: تأتي على أشكال مختلفة ولاستخدام أي واحدة منها يتم النقر المزدوج عليها ودائما ترفق بعنوان يوضح ماهية هذه
 الأيقونة. بعض الأمثلة عليها:



أيقونة المجلد وتكون على شكل وعاء يحتفظ فيه على ملفات من أي نوع. مثل الوثائق والصور وملفات اكسل.



أيقونة سلة المحذوفات: عندما تحذف أي ملف أو مجلد من القرص الصلب فإنه يذهب إلى سلة المحذوفات، حيث يمكن استرجاعه منها إذا قمت بتغيير رأيك. وتبقى الملفات المحذوفة في سلة المحذوفات ما دام لم يتم تفريغها.



تعرض هذه الأيقونة وحدات التخزين المساعدة المحلية والمتحركة وكذلك وحدات التخزين المتوفرة على الشبكة لهذا الجهاز، مثل القرص الصلب وأجزائه المختلفة، الفلاش والأقراص المدمجة.

#### • شريط المهام Task Bar

يظهر عليه أيقونات البرامج التطبيقية أو المهام العاملة، مثل برنامج التوقيت والتاريخ، برنامج التحكم بالصوت، برنامج تحويل اللغة والبرامج التطبيقية التي يقوم المستخدم بتشغيلها.



#### • شريط البدء Startup Bar:

تظهر فيه قائمة من خلالها بإمكانك اختيار تطبيق معين لتشغيله أو مهمة لتنفيذها.



المتعرف على أقراص التشغيل وهياكل المجلدات والملفات: Disks, Folders and Files بعد الأحرف عند التعامل مع القرص الصلب سواء كان موجود على الجهاز الذي تعمل عليه أو على شبكة الاتصال، يستخدم ويندوز الأحرف لتمثيل مشغلات الأقراص. ومن خلال الضغط مرتين على الحرف باستخدام الفأرة يمكنك الوصول إلى كافة الملفات والمجلدات المخزنة في القرص الذي يشير إليه. وبفرض أن كل الملفات قد وضعت في مكان واحد في المشغل، فسوف يكون من الصعب التعامل معها بسبب الحجم الضخم لوسائط التخزين في الوقت الراهن واستيعابها للعدد الهائل من الملفات. ولتنظيم هذه الملفات يمكنك إنشاء مجلدات (أدلة) لعمل تقسيمات رئيسية وفرعية للملفات المخزنة في مشغلات الأقراص، حيث يساعدك وجود مجلدات رئيسية ومجلدات فرعية داخلها في العمل على الحاسوب وسهولة الوصول واسترجاع هذه الملفات. ويعرف أعلى جزء من نظام الملفات باسم الدليل الرئيسي. ويكون أخر جزء من هذا الهيكل عبارة عن الملفات، حيث لا يمكن أن يتفرع من الملفات أي شيء أخر، ويدعم نظام ويندوز وضع أسماء طويلة للملفات قد يصل الى 255 حرفاً.

## إطار Windows Explorer (مستكشف ويندوز):

يسمح لك إطار مستكشف ويندوز بالتعرف على كل جوانب النظام الذي تعمل عليه باستخدام طريقة عرض تسلسلية كما يظهر بالشكل اللاحق.

Governmenter	► <del>•</del> 4	لاق تحجيم تصغير X ت ت معاد Search Computer
Organize     Properties       Image: Desktop     Desktop       Downloads     Downloads       Recent Places     Comp2010       Image: Documents     Documents       Music     Pictures       Image: Videos     Videos       Image: Docal Disk (C:)     Local Disk (D:)       Image: Image: Documents     Image: Documents       Image:	System properties Uninstall or change a program Hard Disk Drives (2) Local Disk (C:) 149 GB free of 200 GB Local Disk (D:) 88.9 GB free of 97.6 GB Devices with Removable Storage (2) DVD RW Drive (E:) IMATION (G:) 1.35 GB free of 1.91 GB	n » 👘 🛛 <table-cell></table-cell>
Local Disk (C:) S Local Disk	pace used: Total size: 200 GB Space free: 149 GB File system: NTFS	h

ينقسم إطار مستكشف ويندوز إلى جزأين على النحو الموضح بالشكل السابق. في الجانب الأيسر سوف ترى كل مجلدات النظام (سطح المكتب ونظام الملفات) في حين يتم عرض المحتويات على الجانب الأيمن. علاوة على تصفح نظام الملفات، يمكن القيام بالعديد من المهام الإدارية مثل:

- إنشاء مجلد أو اختصار لمجلد.
- التراجع عن أخر مهمة تم تتفيذها في نظام الملفات.
  - تحرير خصائص أي ملف أو مجلد.
- تعيين حرف لمشغل أقراص عبر الشبكة أو قطع الاتصال به.
  - البحث عن ملف أو مجلد.

## تصغير وتكبير وإغلاق النوافذ Minimize, Maximize, Close

- تستطيع التحكم بمشاهدة النوافذ لمفتوحة على سطح المكتب باستخدام الأيقونات الثلاث التالية والتي تظهر في الزاوية العلوية اليمني في نوافذ التطبيقات.
- أيقونة التصغير Minimize: بالنقر على هذه الأيقونة يصغر حجم النافذة وتظهر على شكل أيقونة على شريط المهمة، كما في الشكل السابق وتستطيع إعادة إظهار النافذة بالنقر على الأيقونة التي تمثلها في شريط المهام
- أيقونة التكبير Maximize: بالنقر على هذه الأيقونة يجعل النافذة تملأ الشاشة بأكملها ويظهر زر التكبير على شكل مربعين وبالنقر فوقها يتغير حجم النافدة (الإطار) إلى حجمها قبل التكبير.
  - أيقونة الإغلاق Close: تسطيع بالنقر على هذه الأيقونة إغلاق النافذة.

#### إنشاء مجلد Create Folder:

يعرف المجلد على أنه وعاء يحتفظ به مجلدات فرعية أخرى أو ملفات وليس هناك أي قيود على عدد هذه العناصر داخل المجلد ويمكنك إنشاء مجلد جديد بإتباع الخطوات التالية:

- حدد المجلد الذي تريد ظهور المجلد الفرعي فيه وذلك بالنقر على هذا المجلد بواسطة الفأرة.
- انقر على المفتاح الأيمن للفأرة فتظهر قائمة اختر منها أمر جديد New ومن القائمة الفرعية انقر فوق Folder. فيظهر مربع في المجلد الذي اخترته مكتوب عليه New Folder.
  - .3 اطبع الاسم الذي تريده للمجلد الذي أنشأته في هذا المربع.
    - 4. اضغط مفتاح الإدخال Enter من لوحة المفاتيح.

#### إعادة التسمية Renaming

## إذا أردت تغيير اسم مجلد أو ملف اتبع الخطوات التالية:

- حدد المجلد أو الملف الذي تريد تغيير اسمه وذلك بالنقر عليه بواسطة الفأرة.
- انقر على الزر الأيمن للفأرة واختر الأمر إعادة تسمية Rename فيظلل اسم المجلد الذي تريد إعادة تسميته، اطبع الاسم الجديد ثم اضغط مفتاح الإدخال Enter في لوحة المفاتيح.

#### حذف ملف أو مجلد Deleting a File Or a Folder

لحذف ملف أو مجلد موجود (أو عدة ملفات) انبع الخطوات التالية: 1. حدد الملف أو المجلد الذي تريد حذفه وذلك بالنقر على الملف أو المجلد بواسطة الفأرة.

- .2 اختر الأمر حذف Delete من القائمة التي تظهر بعد النقر على الزر الأيمن للفأرة.
- 3. من رسالة التأكيد اختر زر نعم في حال حذف ملف واحد، واختر زر نعم للكل Yes to All في حال حذف أكثر من ملف أو مجلد.

نسخ الملفات أو المجلدات Copying Files and Folders لعمل نسخة أخرى لملف أو مجلد معين، اتبع الخطوات التالية: 1. انقر فوق المجلد أو الملف الذي تريد عمل نسخة منه. 2. اختر الأمر نسخ Copy من قائمة تحرير Edit. 3. انقر عند المكان الذي تريد وضع النسخة من الملف أو المجلد فيه. 4. اختر أمر لصق Paste من قائمة تحرير Edit.

# التعرف على الأنواع المختلفة للملفات مثل ملفات معالج النصوص وملفات الجداول الالكترونية وملفات الجداول الالكترونية وملفات قواعد البيانات وملفات الصور:

داخل إطار مستكشف ويندوز يتم تمييز كل ملف من نوع امتداده File Extension على النحو الموضح في الجدول أدناه، ستجد أن أول سطر يعرض ملف نصي بينما السطر الثاني يعرض صور، أما السطر الثالث فيشير إلى ملف مايكروسوفت بوربوينت. في بعض الحالات لا يحتوي ويندوز على المعلومات الخاصة ببعض الملفات وذلك يشير إلى عد توفر البرنامج الخاص بهذا الملف على الجهاز ولا يستطيع التعامل مع هذا الملف أو فتحه.

امتداد الملف	نوع الملف
.txt	Text
.bmp	Bit Map
.docx	MS-Word
.xlsx	MS-Excel
.zip or .rar	Compressed file
.pdf	Portable Document Format
.html or .htm	Web page

فتح، تعديل، وحفظ الملفات من خلال البرامج التطبيقية: لتشغيل أي برنامج تطبيقي يتم النقر على زر البداية ومن ثم All program وبعدها يتم اختيار البرنامج المطلوب من قائمة البرامج المعروضة فمثلا لتشغيل برنامج الرسام أنظر الشكل المجاور.

Start button  $\rightarrow$  all programs  $\rightarrow$  Accessories  $\rightarrow$  paint acceleration and the paint start limit and the paint start and the pa







قم باستخدام الأدوات المناسبة لرسم الشكل المطلوب ولإضافة النصوص التوضيحية المناسبة ومن ثم قم بحفظ الملف بالنقر على أداة الحفظ (صورة القرص) وسوف يظهر صندوق حوار يطلب تحديد موقع حفظ الملف واسمه ونوعه، قم بتحديد موقع حفظ الملف سواء كان على مجلد المستندات أو سطح المكتب أو الفلاش أو أي موقع أخر ترغب به واسمه وكذلك نوعه حسب الحاجة واضغط على أمر الحفظ (save). هذه الخطوات يمكن تطبيقها على أي برنامج تطبيقي ترغب في

حفظ الملف المعد على ذلك التطبيق.

#### ضغط وفك ضغط الملفات: zip and unzip files

تستخدم عملية ضغط الملفات من أجل تصغير حجم الملف أو لدمج مجموعة من الملفات في ملف واحد. وتختلف النتيجة من برنامج إلى أخر أو من ملف إلى أخر حسب نوع البرنامج المستخدم أو حسب طبيعة بيانات الملف المضغوط وهناك برنامجان شهيران يستخدمان لهذه الغاية هما : winzip ,winrar ولإتمام عملية الضغط يتم تحديد الملف أو المجلد المراد ضغطه ومن ثم النقر بالمفتاح الأيمن للفأرة وتحديد خيار الضغط كما يظهر في الشكل المجاور



2011

من قائمة الخيارات يمكن اختيار الأمر "add to "SQU.rar" وهذا يعني إنشاء ملف مضغوط يحمل نفس اسم الملف أو المجلد المراد ضغطه ولكن بنوع جديد يحمل امتداد rar. وبالمقابل لفك ضغط الملف يتم تحديد الملف المضغوط ومن ثم النقر على المفتاح الأيمن للفأرة واختيار أمر extract to SQU.

#### البحث عن الملفات والمجلدات:

للبحث عن الملفات والمجلدات بإحدى الطريقتين التاليتين:

 اضغط على زر البداية واكتب اسم الملف أو جزء منه في حقل البحث أو حدد نوع الملف وكلما حددت عملية البحث أكثر كلما حصلت على عدد أقل من النتائج والوصول أسرع للملف أو المجلد الذي تبحث عنه كما يظهر في الشكل اللاحق. (خذ لقطة لزر البداية من خلال أوفس 2010).



2. من خلال برنامج مستكشف الويندوز (Windows Explorer) قم بتحديد وحدة التخزين المراد البحث فيها أو المجلد ومن ثم <u>أكتب اسم الملف أو جزء منه أو نوعه في حقل البحث</u> كما يظهر في الشكل التالي.



وفي حالة عدم معرفة بعض الحروف من اسم الملف يمكن استبدالها بالرمز "\*" أو بالرمز بعدد مساوي لعدد الحروف من الرمز "؟" أ**مثلة:** 

- \* Doc\* عن أي ملف اسمه يبدأ بمجموعة الحروف "doc"
- doc\*: يعني البحث عن أي ملف اسمه ينتهي بمجموعة الحروف "doc"
- \*doc\*: يعنى البحث عن أي ملف يحتوي اسمه مجموعة الحروف "doc"
- عاف المحت عن أي ملف أول حرف من اسمه غير معروف والثاني والثالث فيه "oc"

#### استخدام برامج المساعدة Help:

توفر كل البرامج حاليا عملية المساعدة الرقمية لمستخدميها من خلال توفيرها نسخة رقمية لدليل الاستخدام لهذا البرنامج مرفقة معه وما على المستخدم إلا الضغط على مفتاح المساعدة F1 المتوفر على لوحة المفاتيح أو اختيار أمر المساعدة Help من خلال البرنامج وغالبا ما تستخدم هذه البرامج الرمز "؟" للدلالة على أمر الاستفسار من قبل المستخدم. وعند استخدام هذه الخاصية من قبل المستخدم تظهر له نافذة جديدة يظهر فيها إمكانية في حقل البحث أو أن يختار المستخدم موضوع معين من القائمة المعروضة من قبل البرنامج والنافذة التالية تظهر هذه الامكانيات لنظام التشغيل ويندوز.



#### تهيئة (إعداد) الفلاش Flash and disk formatting:

ركب فلاش فارغ أو فلاش يحتوي على معلومات لم تعد في
 حاجة إليها على أحد مداخل USB.

تحذير: إذا قمت بإعادة تهيئة فلاش يحتوي على معلومات قيمة، سوف تفقد هذه المعلومات لذلك ينبغى توخى الحذر.

- انقر على جهاز الكمبيوتر نقرا مزدوجا لتفعيل مستكشف ويندوز. ومن ثم اختر المشغل الخاص بالفلاش الذي ترغب بإعادة تهيئته.
- اضبغط بالزر الأيمن للفأرة على أيقونة الفلاش تظهر لك القائمة الموضحة بالشكل المجاور .



- قم باختيار أمر Format وسوف يظهر لك صندوق حوار كما في الشكل التالي.
- قم بالضغط على زر start بعدها سوف يقوم نظام التشغيل بالبدء بتهيئة الفلاش، انتظر حتى تظهر لك رسالة تشير إلى
   الانتهاء من عملية التهيئة.

Format IMATION (G:)
Capacity:
1.91 GB 🔹
File system
FAT (Default)
Allocation unit size
32 kilobytes 👻
Restore device defaults
IMATION
Format options
Quick Format
Start Close

## النسخ الاحتياطية Backups

هي نسخ من البرمجيات والملفات والبيانات يتم الاحتفاظ بها للاستفادة منها في حالة خراب النسخ الأصلية بسبب وجود فشل أو عطل في جهاز الحاسوب أو أخطاء المستخدم أو الحوادث الطبيعية أو بسبب الإهمال. ويمكن عمل النسخ الاحتياطية بعدة طرق: 1. نسخ الملفات على الأقراص الممغنطة أو أقراص صلبة خارجية أو أشرطة ممغنطة أو أقراص مدمجة. 2. نسخها على الخادمات Servers . 3. نسخها على الخادمات على الورق. 4. طباعة البيانات على الورق. 1. إجراء النسخ الاحتياطية في أوقات منظمة (كل أسبوع مثلا(. 2. يمكن استخدام برامج خاصة تقوم لإجراء النسخ الاحتياطية أوتواماتيكيا في أوقات معينة. 3. ميكن استخدام برامج خاصة تقوم لإجراء النسخ الاحتياطية أوتواماتيكيا في أوقات معينة. 4. عمل عدة النسخ الاحتياطية في مكان آمن بعيدا عن الأخطار والحريق والغبار وضوء الشمس والمجالات المغناطيسية. 4. عمل عدة نسح احتياطية في أماكن مختلفة. 4. عمل عدة نسح احتياطية وتوزيعها في أماكن مختلفة. 5. وضع ملصق على كل قرص يسجل معلومات عن ومحتواه. ولعمل نسخة احتياطية للنظام أو لمحرك أقراص معين أو مجلد معين بالنقر على لوحة التحكم Control Panel من قائمة Start ومن ثم النقر على الشكل التالي تساعدك على إتمام عملية ومن ثم النقر على الشكل التالي تساعدك على إتمام عملية النسخ.

👌 🌍 🗕 🛞 « All C 🕨 Backu	p and Rest 🔹 🍫 Search Control Panel
Control Panel Home Create a system image Create a system repair disc	Back up or restore your files Backup Windows Backup has not been set up. Set up backup Restore Windows could not find a backup for this computer.
See also Action Center Windows Easy Transfer	Select another backup to restore files from Recover system settings or your computer

من خلال النافذة السابقة انقر على Set up backup تظهر لك نافذة أخرى كما في الشكل التالي، اختر المحرك الذي ترغب بحفظ النسخة الاحتياطية عليه ومن ثم انقر على زر التالي next لمتابعة عملية النسخ والتي تشمل المحرك أو المجلد الذي ترغب بعمل نسخة احتياطية له.

We recommend that you save your backup <u>destination</u>	on an external hard drive. Guidelines	for choosing a backup
Save backup on: Backup Destination	Free Space	Total Size
Local Disk (D:)	88.94 GB	97.66 GB
Refresh	Sa	ve on a network

#### = 2 6 1 10 🗃 😋 – 🔃 🖌 Control Panel 🔹 Ali Control Panel II · 244 Adjust your computer's settings Viewbp: Smellicom \* P Action Center () Administrative Tools 📑 Adobe Gamma Color Management NotoPlay Backup and Restore Crestential Manager Date and Time Default Programs 🔿 Desktop Gødgets Device Marlager Devices and Printers Display Este of Access Center Folder Options A Fents Getting Started al Homelitoup Intel® GMA Driver Conternet Options A Indexing Options E Keyboard E Location and Other Sensors Life Joya ( Mail P Maure UNITARY AND Sharing Center Retification Area icom P opec Parental Controls Performance Information and Tools Personalization Phone and Modern Prover Options Programs and Features Realter HD Audio Manager Recovery DRegion and Language RemoteApp and Desktop Connections Sound Speech Recognition Sync Cantar System Tauktuar and Start Menu Traubleshooting Mil Windows Defender R User Accounts Windows CardSpace Windows Frewall I Windows Update

## لوحة التحكم Control Panel

تمكنك لوحة التحكم Control Panel من التحكم في إعداد الأيقونات Changing Icons Settings، وتغيير اللغة Switching Language والتحكم في سرعة النقر بالفارة وشكل المؤشر، وأزرار الفارة Mouse Setting. كما تمكنك من التحكم في الطابعة، والصوت والوقت والتاريخ.

- 1. انقر أمر لوحة التحكم Control .1 Panel من قائمة Start فيظهر مربع حوار لوحة التحكم كما في الشكل المجاور.
- انقر نقرا مزدوجاً فوق أيقونة العنصر الذي تريد إجراء تعديلات عليه.

## إضافة أو توصيل طابعة لجهار الحاسب Add a printer

لتوصيل طابعة مع جهاز الحاسب يتم ذلك من خلال النقر على Devices and Printer من قائمة Start فتظهر نافذة كما في الشكل اللاحق.



أنقر على add a printer ليظهر لك صندوق حوار يطلب تحديد ماهية نوع الطابعة هل هي محلية Local أو شبكية Network كما يظهر في الشكل التالي.



قم باختيار النوع الذي يتوفر لديك ومن ثم تتبع التعليمات من خلال النوافذ اللاحقة التي تساعدك في عملية التوصيل.

### تثبيت وازالة البرامج من النظام:Add/ Remove programs

#### تثبيت البرامج:Add Programs

معظم البرامج المخزنة في الأقراص الضوئية (والتي تسمى أيضا أقراص الليزر أو الأقراص المدمجة أو المضغوطة) تتوفر فيها خاصية التثبيت بشكل تلقائي بمجرد وضعك للقرص في مكانه. وفي هذه الحالة ما عليك إلا تنفيذ الخطوات التي تظهر على الشاشة.

- وفي حالات التشغيل اللاتلقائي للبرامج، وأردت تثبيت برنامج في جهازك، اتبع الخطوات التالية:
  - أغلق جميع البرامج المشتغلة-
- قم باستعراض محتويات القرص الضوئي أو المجلد الذي يحتوي على البرنامج المراد تثبيته.
  - ابحث عن ملف باسم setup أو install وبنوع exe.
    - انقر نقرة مزدوجة على اسم هذا الملف.
- قم بمتابعة التعليمات التي تظهر على نافذة الاعداد واختيار الخيارات المناسبة للإعداد لغاية الانتهاء من تثبيت البرنامج.

#### إزالة البرامج: (Uninstall Programs) إزالة البرامج:

لإزالة أي برنامج تم تثبيته على النظام يتم ذلك من خلال لوحة التحكم Control Panel واختيار أمر البرامج وخصائصها Program and Features وبعد ذلك يتم اختيار البرنامج المراد إزالته من قائمة البرامج ومن ثم النقر على أمر uninstall كما يظهر بالشكل المجاور. بعدها سوف تظهر مجموعة من النوافذ المتتابعة فيها مجموعة من الارشادات والخيارات قم بتتبعها لحين الانتهاء من إزالة البرنامج المطلوب. في بعض الأحيان تكون هناك حاجة لإعادة تشغيل الجهاز لإزالة جميع ما يتعلق بالبرنامج نهائيا.

All - The Control Direct	All Control Parad Berry A. Discourses and Laterate	-144 Sec. 1	and the second state	313	
					-
Control Panel Home	Uninstall or change a program				
View installant undates.	To consider a second second at the late of the				
Turn Withings Instrume in in	t o animali a program, seasc il riom tre sa ana crei	resex ununutar, change, or napar,			
<ul> <li>and metabolis features on or and</li> </ul>	Organize + Unmital			10	1
	Name	Publisher	Installed On	Scre	1
	* Acrobat.com	Adole Systems Incorporated	2/9/2010	5.607	iii
	adobe All	Adobe Systems Inc.	6/29/2005		
	Adobe Dreamwaarer CSA	Adobe Systems Incorporated	2/10/2668	909 1	ú
	Adobe Flash Player 10 ActiveX.	Adiable Systems Incorporated	3/16/2011	6.00 /	ŝ,
	C Adobe Flash Player 10 Plugin	Adobe Systems Incorporated	4/10/2010		
	📇 Aulobe Media Player	Adobe Systems Incorporated	2/30/2009		
	Adobe Photoshop 7.0 ME	Adobe Systems, Inc.	2/10/2916		
	💹 Aclobe Reader 9.4.3	Adobe Systems Incorporated	3/25/2011	1473	Ņ
	CAlepve MapForcell: 2005 rel. 3 op 3 Enterprise Edition	Altava	7/25/2008	221	Ņ
	Amaya		2/9/2650		
	PApple Application Support	Apple Inc.	4/8/2010	39.6	Ņ
	1 Apple Software Update	Apple Inc.	4/6/2000	2351	Ņ
	😺 Banjour	Apple Inc.	4/6/2000	781	K
	Chalkat XML	Childet Software Inc	4/4/2000	860	8
	# Codecs		7/12/2000		
	Crystal Reports Basic for Visual Studio 2008	Buunesa Objecto	2/9/2010	1731	g
	Endblatz X. Yahama Lisance Edition	Dumma Emiriphfailt	8/15/1944	96.64	g

<u>تمريــــن</u>

1- حدد وحدات التخزين الثانوية المرتبطة بالجهاز الذي تعمل عليه. الجواب: ..... C: استعرض محتويات القرص الصلب :-2 3- استعرض محتويات الفلاش 4- أنشى مجلد باسم Exiercise على سطح المكتب 5- أنشى ثلاثة مجلدات Nizwa ، Muscat و Salalah في داخل المجلد Exercise 6- باستخدام برنامج wordPad أنشى ملف نصبى واطبع فيه النص التالى: "تبعد صلالة عن مسقط 1000 كم تقريباً". احفظ الملف باسم distance في داخل المجلد Salalah. 7− باستخدام برنامج الرسام Paint قم بالتالي: ارسم وجه، وأملئه باللون الأصفر. أكتب النص التالي باستخدام أداة النص " أنا سعيد خلال فترة مهرجان الخريف" • احفظ الملف بتنسيق BMP وباسم Khareef في مجلد • 8- انسخ الوجه فقط من ملف khareef إلى ملف distance بعد النص المطبوع. 9- احفظ الملف بعد التعديل باسم SmilePic وبنوع rft في مجلد Nizwa أعد تسمية مجلد Exercise بحيث يكون اسمه الجديد YourID. -10 أنسخ كافة الملفات من مجلد Salalah وضع نسخة منها في مجلد Nizwa -11 أنقل جميع الملفات من مجلد Muscat إلى مجلد Nizwa -12أغلق جميع الملفات والمجلدات الخاصة بك وقم بضغط المجلد الذي يحمل رقمك الجامعي باستخدام WinRar أو -13 .WinZip وصل بين اسم البرنامج وامتداد الملف الذي يتعامل معه. -14 MS-word .xlsx Note Pad .bmp

.txt

.docx

Paint(Bit Map)

MS-Excel