

المحاضرة الثانية عشر

متابعة الفصل التاسع : النوافذ (Windows)

النوافذ (Windows) :

— عرف النوافذ على أنها : أنظمة مواجهة رسومية (Graphical User Interface(GUI)) تقوم بدور الوسيط بين المستخدم والحاسوب .

— يُعد نظام التشغيل Windows7 من الإصدارات الحديثة من النوافذ

تشغيل النوافذ (Windows Starting) :



للبدء في تشغيل Windows7 ، اضغط زر التشغيل في وحدة النظام لتظهر لك شعار Microsoft Windows الذي يبقى على الشاشة بضع ثوان لتحل محله سطح المكتب Desktop

سطح المكتب (Desktop)

سطح المكتب هو الشاشة التي تظهر عند تشغيل الجهاز .

تحتوي شاشة سطح المكتب على ما يلي :

١. أيقونات (Icons) : وهي شكل رسومي صغير يعبر عن ملف ، أو مجلد ، أو برنامج ، أو إختصار (Shortcut)، وهناك أيقونات معيارية تكون موجودة من وقت التزيريل مثل :

- المستندات (My Documents) : لحفظ الملفات والمستندات كثيرة الاستخدام
- جهاز الحاسوب (My Computer) : لاستعراض الاقراص الثابتة والمتحركة والاجهزة الملحقه بالجهاز، ومنها استعراض الملفات من خلال الاقراص .
- سلة المحذوفات (Recycle Bin) : توضع فيها الملفات المحذوفة
- إنترنت إكسبلورر (Internet Explorer) : لتمكينك من فتح صفحات مواقع الانترنت
- مواضع الشبكة (MyNetwork places) : لاستعراض الأجهزة المربوطة معك في الشبكة
- ٢. شريط المهام (Task Bar) وهو الشريط الممتد أسفل سطح المكتب ويتكون من :
 - زر إبدأ (Start) وهو الزر الذي يظهر على شريط المهام، ويعتبر المدخل للعديد من الأوامر والبرامج.
 - شريط التشغيل السريع (Quick Launch bar) يحتوي على رموز لبرامج معينة يمكن تشغيلها بالنقر عليها نقرة واحدة (click)
 - البرامج التي تعمل عليها ، كل برنامج تقوم بفتحه يتم وضع ايقونة خاصة به عل شريط المهام
 - ناحية الإعلام (Notification Area) لاطهار الوقت والتاريخ، وايقونة التحكم باللغة والصوت

إستخدام الفأرة (Using Mouse)

تتحكم الفأرة بحركة المؤشر على الشاشة، الذي عادة ما يظهر على شكل سهم، وقد يتغير شكل المؤشر حسب المهمة التي يقوم بها

وتقوم الفأرة بالمهام التالية :

- النقر (Clicking)
- النقر المزدوج (Double Click)
- النقر الثلاثي (Triple Click)
- النقر الأيمن (Right Click)
- السحب والإفلات (Drag and Drop)

شريط المهام (Task Bar)

- شريط المهام (Task Bar) وهو الشريط الممتد أسفل سطح المكتب
- يمكنك إخفاء، ونقل وتغيير حجم شريط المهام

قائمة الانتقال السريع (Jump List) :

- من ميزات شريط المهام في (Windows7) توفر قوائم الانتقال السريع، وهي قوائم تمكنك من الانتقال مباشر الى المستندات أو الصور أو الأغاني أو مواقع ويب قمت بفتحها مؤخرًا، ويتم تحد البرنامج المراد إضافته كالتالي :
١. انقر بزر الفأرة الأيمن فوق رمز البرنامج بشرط المهام.
 ٢. تظهر قائمة الانتقال السريع، انقر فوق العنصر الذي تريد.

إيقاف تشغيل الحاسوب (Turning Off Computer) :

- تتعدد طرق إيقاف تشغيل الحاسوب ، وعليك قبل ذلك من التأكد من اغلاق جميع التطبيقات المفتوحة.
- انقر السهم الموجود في الجزء السفلي من قائمة ابدأ فتظهر مجموعة من الاختيارات:

١. إيقاف التشغيل (Shut Down)

٢. إعادة التشغيل (Restart)

٣. سكون (Sleep)

٤. إسبات (Hibernate)

تسجيل الخروج (Log Off) وتبديل المستخدم (Switch Users)

- يعتمد نظام Windows خاصية تعدد المستخدمين للنظام الواحد.
- يكون لكل مستخدم خياراته واعداداته الخاصة وملفاته.
- استكمالاً للخيارات المعطاة في السهم الموجود في الجزء السفلي من قائمة ابدأ

٥. تسجيل الخروج Log Off

٦. تبديل المستخدم Switch User

إيقاف التطبيقات غير المستجيبة :

لسبب ما قد يتوقف التطبيق الذي تعمل فيه عن الاستجابة الى لوحة المفاتيح أو نقر الفأرة، في هذه الحالة ينصح بإتباع الإجراءات التالية تباعا :

١. اضغط مفتاح ESC .

٢. اذا لم ينفع مفتاح ESC، اضغط مفتاح Alt و Ctrl و Delete، فيظهر مربع حوار ادارة المهام Task Manager ومنه إختار التطبيق المراد ايقافه عن طريق الضغط على زر إنهاء المهمة End Task.

٣. اذا لم تنجح الخطوة الثانية، اضغط Alt+Ctrl+Delete مرتين متتابعتين، ليتم اعادة تشغيل الجهاز .

٤. في حالة تكرار المشكلة ينصح بعرض الجهاز على فني مختص .

المحاضرة الثالثة عشر

متابعة الفصل التاسع : النوافذ

قائمة إبدأ (Start Menu) :

يمكنك عرض قائمة إبدأ ..

- بالنقر على زر إبدأ الموجود على شريط المهام.
- بالضغط على شعار Windows من لوحة المفاتيح

مكونات قائمة إبدأ ..

١. اسم المستخدم الحالي
٢. عمود المكتبات (الصور، والموسيقى، والفيديو)
٣. البرامج و التطبيقات الأكثر استخداما
٤. كافة البرامج All Programs
٥. مربع البحث

يمكن إضافة اختصار برنامج إلى قائمة إبدأ ..

١. انقر بزر الفأرة الأيمن فوق البرنامج المراد إضافته
٢. من القائمة الفرعية اختر إضافة إلى القائمة إبدأ

إزالة اختصار من قائمة إبدأ

١. انقر بزر الفأرة الأيمن على الاختصار المراد حذفه
٢. انقر حذف من القائمة إبدأ

يمكن إضافة مجلد أو ملف إلى قائمة إبدأ

١. انقر واسحب الملف أو المجلد الى قائمة إبدأ
٢. انتظر قليلا الى ان تفتح القائمة
٣. اسحب الملف أو المجلد الى الجزء العلوي من قائمة إبدأ
٤. اترك زر الفأرة

يمكن حذف البرامج الأكثر استخداما من قائمة إبدأ:

١. انقر بزر الفأرة الأيمن فوق زر إبدأ
٢. من القائمة الفرعية اختر خصائص
٣. يظهر مربع حوار شريط المهام وقائمة إبدأ، اختر تبويب القائمة إبدأ
٤. انقر زر تخصيص
٥. أدخل الرقم المناسب في مربع عدد البرامج الحديثة التي سيتم عرضها

تشغيل البرامج من قائمة ابدأ

- من قائمة ابدأ اختر كافة البرامج ، ومنها اختار التطبيق الذي تريد
- او قم اختيار التطبيق من قائمة التشغيل السريع
- او انقر نقرا مزدوجا على ايقونة البرنامج اذا كانت موجودة على سطح المكتب

المكتبات :

- مكتبة الصور: تتيح مكتبة الصور استعراض كافة الصور الموجودة في مجلد الصور
- مكتبة الموسيقى : تحتوي على قطع موسيقية مخزنة في جهاز حاسوبك
- مكتبة المستندات: هو مكان معياري لتخزين ملفاتك

تصغير وإغلاق وتكبير النوافذ :

في كل نافذة من نوافذ Windows هناك أربع أزرار في شريط العنوان هي:



- إغلاق (Close)
- تكبير (Maximize)
- تصغير (Minimize)
- إستعادة (Restore)

تحريك وتغيير حجم النافذة :

- يمكنك تحريك النافذة عن طريق الضغط بزر الفأرة على شريط العنوان، والسحب ثم الإفلات.
- كما يمكنك تغيير حجم النافذة المفتوحة عن طريق الضغط بزر الفأرة على أحد أضلع أو زوايا إطار النافذة والسحب ثم الإفلات

النوافذ النشطة وغير النشطة :

- النافذة النشطة **Active** هي النافذة التي تظهر في مقدمة بقية النوافذ المفتوحة، وبالتالي تستجيب الى اوامر لوحة المفاتيح أو الماوس
- لون شريط العنوان المعياري للنافذة النشطة أزرق داكن
- لون شريط العنوان للنوافذ غير النشطة رمادي

التنقل بين النوافذ المفتوحة :

عند فتح أكثر من نافذة يمكن التنقل بينها عن طريق :

- الفأرة
- الاختيار من شريط المهام
- استخدام المفاتيح **Alt+Tab**
- التنقل ثلاثي الأبعاد باستخدام المفتاح شعار Windows مع مفتاح **Tab**

ترتيب النوافذ :

• يمكن ترتيب ظهور النوافذ ، بالضغط بالزر الأيمن على شريط المهام ، واختيار المناسب من :

- تتالي الاطارات
- اظهار الاطارات جنباً الى جنب
- اظهار الاطارات بشكل مكسد
- اظهار سطح المكتب

الأيقونة المختصرة لتطبيق أو ملف :

- الايقونة المختصرة **Shortcut Icon** : هي أيقونة تصف المسار للوصول الى ايقونة الملف الفعلي.
- النقر المزدوج على الايقونة المختصرة يقوم بتشغيل الملف الفعلي
- حذف الايقونة المختصرة لا يحذف الملف الاصلي
- حذف الملف الاصلي يعطل الايقونة المختصرة

انشاء أيقونة مختصرة لتطبيق أو ملف :

يمكن إنشاء الايقونة المختصرة لملف أو تطبيق عن طريق :

- انقر بزر الفأرة الايمن على الملف المراد إنشاء ايقونة اختصار له من القائمة الفرعية اختر الى سطح المكتب كاختصار

المساعدة والدعم :

• في حالة واجهتك مشكلة في **Windows** ، أو أردت التعرف على المزيد حول موضوع معين ، يمكنك استخدام :

- امر المساعدة تعليمات ودعم من قائمة ابدأ

- او الضغط على **F1** من لوحة المفاتيح

• ثم ادخال الموضوع في مربع البحث .

لوحة التحكم (Control Panel) :

- يمكنك لوحة التحكم تغيير إعدادات الجهاز من شكل أيقونات إلى تغيير اللغة ، إلى التحكم في سرعة وشكل مؤشر الفأرة ، إضافة إلى ذلك تغيير إعدادات شاشة العرض
- للوصول إلى لوحة التحكم ، إذهب إلى قائمة إبدأ ، واضغط على أيقونة لوحة التحكم
- استعرض الايقونات الموجودة في شاشة لوحة التحكم وحاول التعرف عليها بشكل سريع (يتم شرح هذا الجزء عملياً) أنظر المحاضرات المسجلة

المحاضرة الرابعة عشر

متابعة الفصل التاسع: النوافذ

الملفات (files) :

الملف هو مجموعة من البيانات المخزومة معا تحت إسم واحد هو إسم الملف .
يتكون إسم الملف من جزئين مفصولين بنقطة (.) :

— جزء اسم الملف الخاص بالمستخدم

— وجزء الإمتداد الخاص بالبرنامج الذي أنشئ عن طريقه الملف ..

— ملف اسمه HaTTaN وامتداده docx (HaTTaN.docx) لأنه أنشئ باستخدام MS-Word2007

المجلدات (Folders)، الاختصارات (Shortcut) :

— المجلدات هي المكان الذي يتم تخزين الملفات في داخله، وايضا يمكن إنشاء مجلدات فرعية في داخله

— الاختصار shortcut هو عبارة عن طريق مختصر لملف او مجلد ما



— يمكنك تمييز ايقونة الاختصار من السهم المعكوف عليه

— لإنشاء اختصار ، اضغط بزر الفأرة الايمن على الملف ومن ثم إختار إنشاء إختصار (Create short cut)

— عند حذف الاختصار لا يتم حذف الملف الاصيلي

— عند حذف الملف الاصيلي ، يتعطل الاختصار عن العمل

العمليات التي يمكن إجراؤها على الملفات والمجلدات :

— بحث (Search) - نسخ (Copy) - قص (Cut) - لصق (Paste) - استعراض (Explore)

البرامج الملحقة بـ Windows :

هناك برامج كثيرة ملحقة بـ windows مثل :

— الآلة الحاسبة — برنامج الرسام — ألعاب

ملاحظه .. بعض المحاضرات تحتاج إلى سماع المحاضرات المسجلة لمن أراد أن يفهم الشرح وخاصة المحاضرة الأخيرة

تمت بحمد الله ..

بالتوفيق لكم جميعاً ..

دعواتكم آخوكم هتآن .. 😊