

الفصل الرابع

نظم التشغيل

Operating Systems

شريط المهام **Task bar**:

هو الشريط الافقي (عادة ما يكون ازرق اللون) الموجود في اسفل الشاشة ويكون ظاهرا طوال الوقت بخلاف سطح المكتب الذي يمكن ان يختفي وراء الويندوز المفتوحة (علما انه يمكن اخفائه او تغيير مكانه) ويحتوي على:

1- قائمة ابدأ Start Menu وشريط التشغيل السريع الذي يحتوي على ايقونات انترنت اكسبلورر وويندوز ميديا بلاير

2- القسم الاوسط الذي يظهر البرامج والملفات المفتوحة.

3- في الجهة اليمنى شريط الاشعار الذي يتضمن ساعة ورموز (الصور الصغيرة) التي تشير الى حالة بعض البرامج وبعض اعدادات الحاسوب. عند الضغط بزر الماوس الايمن على شريط المهام تظهر قائمة تتضمن مجموعة من الخيارات هي:

❖ **شريط الادوات Toolbars**: ايعاز يسمح باستدعاء قائمة اوامر شريط الادوات المرفقة لشريط المهام الرئيسي وهي:

• **العنوان Address**: اظهار العناوين على شريط المهام.

• **روابط Links**: يستخدم لربط بمواقع الكترونية.

• **Table Pc Input Panel**: اظهار لوحة يمكن الكتابة عليها باستخدام المؤشر ويقوم البرنامج بتحويلها الى نصوص الكترونية.

• **سطح المكتب Desktop**: شريط يظهر ايقونات سطح المكتب.

• **شريط الحاسوب Computer**: يقوم باظهار مكونات المجلد على شريط المهام.

• **شريط اللغة Language**: يقوم باظهار شريط اللغة على الشاشة ويمكن ارجاعه لشريط المهام بالسحب والاقلاط بزر الماوس الايسر.

❖ **Cascade window**: يسمح بترتيب الويندوز المفتوحة بشكل صفحات.

❖ **Show windows stacked**: ترتيب الويندوز المفتوحة بشكل افقي.

- ❖ Show windows side by side:ترتيب الويندوز المفتوحة بشكل عمودي.
- ❖ Show desktop:يعمل على تصغير الويندوز المفتوحة لاطهار سطح المكتب.

الايقونات

الايقونة هي اصغر مكون برمجي تخزن فيه اسم وموقع الملفات والبرامج وتكون على شكل رموز او صور صغيره تسمح من خلال النقر المزدوج عليها بفتح الملفات والبرامج الموجودة في الحاسوب.

❖ ايقونة الحاسوب Computer Icon : وتشمل وحدات الخزن الثابته والمتحركة, DVD , D , C Ram Flash في الحاسوب.

❖ ايقونة Laptop:يحتوي هذا المجلد على المجلدات الافتراضية لخزن الملفات مثل مجلد التحميل (download)لتحميل الملفات من الانترنت ويمكن تسمية هذا المجلد من قبل المستخدم عند تنصيب ويندوز 7.

❖ ايقونة سلة المحذوفات Recycle Bin Icon:يشير الى جزء من القرص الصلب يحتفظ مؤقتا بالملفات المحذوفة اذا لم يتم تفرغ سلة المحذوفات بع تطبيق ايعاز حذف ويمكن ارجاع الملفات المحذوفة اذا لم يتم تفرغ سلة المحذوفات او تجاوز حجم الملفات المحذوفة حجم سلة المحذوفات على القرص الصلب.

اجراء عمليات على النوافذ Windows Operations

التحكم بحجم النافذة : يمكن تصغير النافذة للمجلد او الملف المفتوح من الادوات

- زر التكبير الذي يبدو وكأنه نافذة صغيرة يستخدم لتكبير نافذة مفتوحة لتغطي كامل سطح المكتب بعد ان يتم تكبير النافذة يتغير زر التكبير او زر الاستعادة.
- زر التصغير : يستخدم لتصغير النافذة المفتوحة(غلقها مؤقتا) وودعها على شريط المهام ويمكن من خلال النقر عليها اعادة فتحها بنفس حجمها السابق.

معاينة النوافذ المفتوحة : من مميزات ويندوز 7 انه عند تحريك مؤشر الماوس فوق ايقونة نافذة مغلقة مؤقتا موجودة على شريط المهام تظهر صورة توضح معاينة مصغرة لهذه النافذة وهي مفيدة كونها تعطي تصور معاينة مسبق للمستخدم بمحتوى الملف الموجود ضمن النافذة.

معاينة الايقونات : يمكن اختيار كيفية عرض المجلدات والملفات وعرضها بحجم صغير او كبير او على شكل قائمة من التفاصيل بما في ذلك حجم ونوع وتاريخ اخر تحديث.

انشاء ملف او مجلد

- فتح اي مجلد.
- نختار ملف /جديد/ مجلدFile > NEW > Folder () او من شريط المجلدات New Folder
- سيظهر مجلد جديد باسم مظلل مع امكانية كتابة اسم جديد ونضغط مفتاحEnter.

اعادة تسمية مجلد او ملف

- نحدد المجلد
- ننقر بالزر الايمن على ايقونة المجلد.
- نختار اعادة تسميةRename.
- يتظلل اسم المجلد باللون الازرق اي جاهز.
- لكتابة الاسم الجديد نكتب الاسم ونضغط مفتاحEnter.

حذف مجلد او ملف

- نفس الخطوات السابقو نختار Delete
- يظهر مربع حوار يطلب تأكيد حذف الملف وارساله الى سلة المحذوفات.
- ويمكن بعد تحديد الملف ضغط مفتاح Delete من لوحة المفاتيح.

نسخ / قص مجلد او ملف

- نؤشر على المجلد المراد نسخه.
- نختار قائمة تحرير Edit-----نسخ او نضغط مفتاحي السيطرة والحرف C من لوحة المفاتيح
- Ctrl + C
- ويمكن من خلال الزر الايمن للماوس واختيارCopy.
- بعدها نحدد الموقع الذي نريد النسخ فيه ونختار لصق Paste من قائمة Edit او من القائمة المختصرة
- لزر الماوس الايمن كما يمكن استخدام المفتاحينCtrl + V (.)

استعادة ملف محذوف

يمكن استعادة الملفات المحذوفة من سلة المحذوفات اذا لم يتم افراغ السلة باستخدام الايعاز افراغ

Empty باتتبع الخطوات الاتية:

-فتح سلة المهملات Recycle Bin.

-نحدد الملف بزر الماوس الايسر.

-ننقر بالزر الايمن على الملفات المؤشرة ونختار استعادة Restore.

البحث عن المجلدات والملفات

يوفر نظام ويندوز 7 عدة اساليب للبحث عن الملفات والمجلدات فلا توجد طريقة بحث واحدة تعد الافضل لكن يمكن استخدام طرق مختلفة حسب نوع البحث.

1-يمكن استخدام مربع البحث الموجود في قائمة ابدأ للبحث عن الملفات والمجلدات والبرامج ورسائل البريد الالكتروني المخزنة على الحاسوب

وكالاتي:

1 -من قائمة ابدأ يتم كتابة كلمة او جزء من اسم ملف في مربع البحث

2-استخدام مربع البحث الموجود اعلى المجلدات : تستخدم بالبحث عن الملف معروف انه مخزن في مكان محدد مثل احد اقراص الخزن الثابتة او اقراص التخزين المتحركة لتوفير الوقت والجهد.

ضبط الوقت والتاريخ:

-تغيير الوقت : ننقر مرتين متتاليتين على الساعة الموجودة في شريط المهام فيظهر مربع حوار القسم على الايمن خاص بالوقت , ويوجد به مستطيل صغير اسفل الساعة يبين الوقت الحالي (الساعة: الدقيقة: الثانية) ولتغيير الوقت يتم التاشير على الساعة من ثم اجراء التغيير بالكتابة وتتبع نفس الطريقة بالنسبة للدقائق والثواني وعند الانتهاء نضغط على موافق OK.

-تغيير التاريخ: الذهاب الى القسم الخاص بالتاريخ (الذي يمثل التاريخ الحالي بالحاسوب) ولتغيير الشهر نضغط على اول القائمة ونختار منها الشهر ومن المستطيل المجاور نغير السنة وعند الضغط على رقم معين من الارقام نلاحظ تلونه باللون الداكن.

المصادر:

" -اساسيات الحاسوب وتطبيقاته المكتبية الجزء الاول", د. زياد محمد عيود؛ د. غسان حميد عبد المجيد؛

د. امير حسين مراد؛ م. بلال كمال احمد، دار الكتب والوثائق، بغداد، .