

نظم التشغيل (١)

المجموعة الثالثة

أ. يسرى المصري

ما هو شريط المهام Taskbar ؟


هو ذلك الشريط الزجاجي الشفاف الذى يقع أسفل سطح المكتب فى الوضع الافتراضى لـ Windows 7، وهذا الشريط يظهر به رموز البرامج والنوافذ المفتوحة، ويمكننا استخدامه فى التنقل بين النوافذ المفتوحة، وتعديل خصائص بعض البرامج قيد التشغيل حالياً، إضافة إلى ذلك يمكننا من خلال هذا الشريط ضبط الوقت والتاريخ، والقيام ببعض المهام الأخرى .

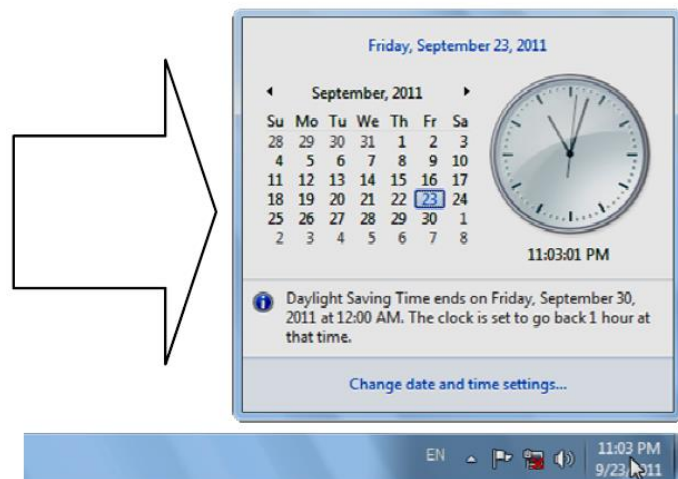



شكل يوضح شريط المهام Taskbar

ضبط الوقت والتاريخ من خلال شريط المهام Taskbar


يمكنك ضبط الوقت والتاريخ للنظام من خلال شريط المهام Taskbar، وللتعرف على كيفية القيام بذلك عليك بمتابعة الخطوات التالية :

1. قم بالضغط  على الجزء الذى يُظهر الساعة والتاريخ بيمين شريط المهام Taskbar، ولاحظ ظهور الإطار الخاص بالوقت والتقويم كما بالشكل التالى :



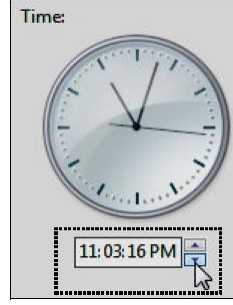
2. قم بالضغط  على الخيار Change date and time settings... أسفل الإطار السابق ولاحظ ظهور النافذة التالية :



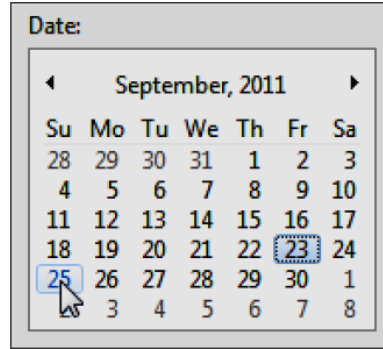
3. اضغط  على المفتاح Change date and time... بالنافذة السابقة، ولاحظ ظهور النافذة التالية :





4. قم بضبط الوقت من خلال الخانة المخصصة لذلك بالجزء الأيمن من النافذة السابقة - لاحظ الشكل التالي :



5. قم بضبط التاريخ من خلال الجزء المختص بالتقويم بيسار النافذة السابقة
- لاحظ الشكل التالي :




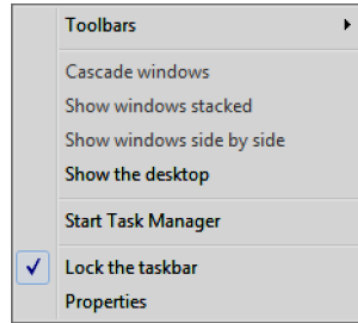
6. اضغط  مفتاح بالنافذة السابقة، لتطبيق التعديلات الجديدة التي أجريتها على الوقت والتاريخ .



7. اضغط  مفتاح بالنافذة Date and Time، وبهذا نكون قد تعرفنا على كيفية ضبط الوقت والتاريخ بنظام التشغيل Windows 7 من خلال شريط المهام Taskbar .

نقل شريط المهام Taskbar إلى موضع آخر بسطح المكتب

الوضع الافتراضى لشريط المهام Taskbar هو أن يكون بأسفل سطح المكتب، ولكنك قد تريد تغيير مكانه الحالى ونقله إلى موضع آخر بسطح المكتب، ولعمل ذلك عليك بمتابعة الخطوات التالية :

1. قم بالنقر  بمفتاح الماوس الأيمن فى أى مكان فارغ بشريط المهام Taskbar، ولاحظ ظهور قائمة الخيارات المختصرة التالية :



2. قم بالضغط  على الخيار ☒ Lock the taskbar وذلك لإزالة علامة ☒ من جانبه، حتى يصبح شريط المهام Taskbar حراً غير مقيد الحركة .
3. اضغط  مع الاستمرار بالضغط، على أى مكان بشريط المهام Taskbar، ثم قم بالتحرك بالماوس والسحب Drag حتى تصل إلى أحد المواضع الثلاثة المسموح لشريط المهام Taskbar الانتقال إليها وهي :




4. قم بتحرير مفتاح الماوس بعد انتقال شريط المهام Taskbar إلى وضعه الجديد الذى قمت باختياره من المواضيع الثلاثة سابقة الذكر .

التحكم فى حجم شريط المهام Taskbar بسطح المكتب

فى الفقرة السابقة تعرفت على كيفية نقل شريط المهام Taskbar إلى موضع آخر بسطح المكتب، وفى هذه الفقرة سوف تتعرف على كيفية التحكم فى حجم شريط المهام Taskbar – تابع معى الخطوات التالية :

1. قم بالتأكد من أن شريط المهام Taskbar حر غير مقيد الحركة، وذلك كما تناولنا فى الفقرة السابقة .

2. قم بالذهاب إلى حافة شريط المهام Taskbar ولاحظ ظهور مؤشر الماوس هكذا :


3. قم بالضغط  مع الاستمرار بالضغط، ثم قم بالتحرك بالماوس والسحب Drag إلى خارج نطاق شريط المهام Taskbar ولاحظ تغيير حجم شريط المهام Taskbar كما بالشكل التالى :

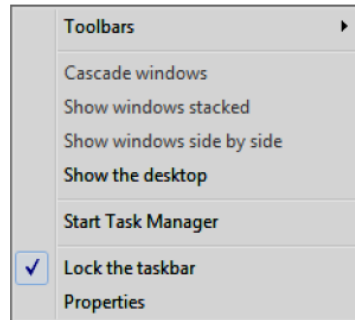


4. قم بتحرير مفتاح الماوس عندما تصل إلى الحجم الذى تراه مناسباً لشريط المهام Taskbar .

جعل شريط المهام Taskbar فى وضع الإخفاء التلقائى



فى الوضع الطبيعى لشريط المهام Taskbar، يظهر الشريط بصفة دائمة ولا يختفى عند عدم استخدامه، وقد تريد تغيير ذلك الوضع وجعل شريط المهام Taskbar يتم ظهوره فقط عند الحاجة للقيام ببعض المهام التى تتطلب استخدامه، ويتم اختفاؤه من سطح المكتب عند الانتهاء من المهام المطلوبة، وللتعرف على كيفية جعل شريط المهام Taskbar فى وضع الإخفاء التلقائى Auto Hide عليك بمتابعة الخطوات التالية :




1. قم بالنقر  بمفتاح الماوس الأيمن في أى مكان فارغ بشريط المهام Taskbar، ولاحظ ظهور القائمة المختصرة التالية :



2. اختر الخيار **Properties** ولاحظ ظهور النافذة التالية :

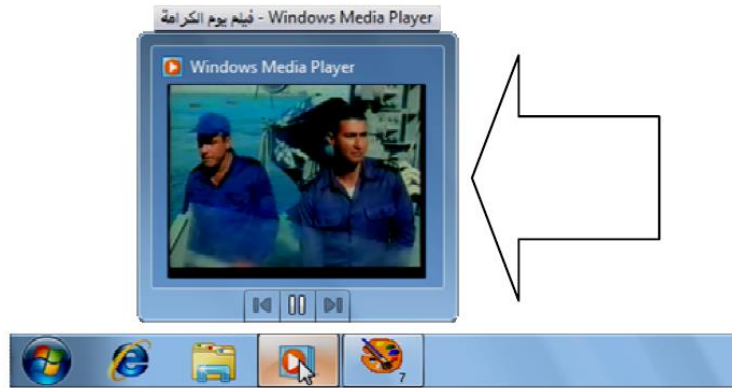


3. قم بوضع علامة ✓ على الخيار **Auto-hide the taskbar**  بالنافذة السابقة، ثم قم بالضغط  على المفتاح **OK** أسفل النافذة، ولاحظ اختفاء شريط المهام Taskbar من سطح المكتب، وظهوره فقط عند اقترابك بمؤشر الماوس من حافة سطح المكتب في الموضع الحالي الخاص بشريط المهام Taskbar.

ملحوظة:  لجعل شريط المهام Taskbar يظهر مرة أخرى بصفة دائمة كما كان في وضعه الافتراضي، عليك بإزالة علامة ✓ من أمام الخيار **Auto-hide the taskbar**  ثم الضغط  على المفتاح **OK** بالنافذة السابقة.

الخاصية Live thumbnails ومعاينة النوافذ المفتوحة


الخاصية Live thumbnails تمكنك عزيزي القارئ من معاينة محتوى النوافذ المفتوحة من خلال شريط المهام Taskbar، حيث بمجرد وضع مؤشر الماوس فوق المفتاح الخاص بالنافذة المرادة بشريط المهام Taskbar، يتم ظهور نموذج مصغر للمعاينة Thumbnail يُظهر لك ما بداخل هذه النافذة – لاحظ الشكل التالي :





الخاصية Jump Lists والوصول للملفات كثيرة الاستخدام

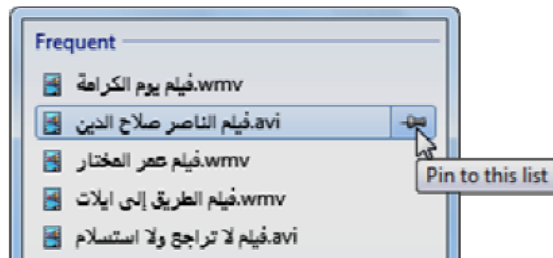
الخاصية Jump Lists تستطيع من خلالها الوصول للملفات التي تُكثر من استخدامها، حيث يتم عرض قائمة بالملفات كثيرة الاستخدام تظهر بمجرد النقر بمفتاح الماوس الأيمن فوق المفتاح الخاص بالبرنامج المسئول عن تشغيل هذه الملفات بشريط المهام Taskbar – لاحظ الشكل التالي :



ولتشغيل أحد هذه الملفات الظاهرة بتلك القائمة فكل ما عليك هو الضغط  على اسمه بالقائمة كما هو موضح بالشكل التالي :



ويمكنك تثبيت اسم هذا الملف وجعله يظهر دائماً بهذه القائمة، وذلك بالنقر  على الرمز  بجوار اسم الملف بالقائمة السابقة .



وسوف تلاحظ ظهور اسم الملف بعد ذلك بأعلى القائمة كما هو موضح بالشكل التالي :




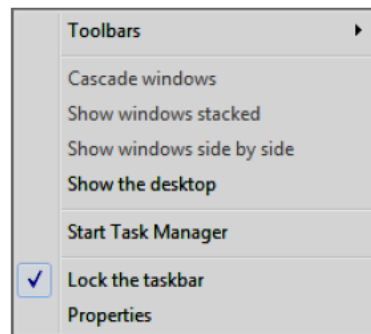
جرب تشغيل الكثير من الملفات الأخرى، وستجد أن اسم الملف الذي اخترته يظهر بشكل دائم لا يتغير بتلك القائمة – لاحظ الشكل التالي :



التحكم فى مظهر شريط المهام بإظهار الرموز صغيرة به


تستطيع جعل شريط المهام Taskbar أصغر حجمًا من الوضع الافتراضى له، وإظهار الرموز Icons صغيرة الحجم بذلك الشريط، وللتعرف على كيفية القيام بذلك عليك بمتابعة الخطوات التالية :

1. انقر  بمفتاح الماوس الأيمن فوق أى مكان فارغ بشريط المهام Taskbar، ولاحظ ظهور القائمة المختصرة التالية :

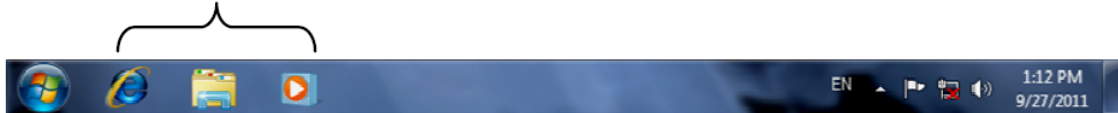


2. اضغط  على الخيار **Properties** بالقائمة السابقة،
ولاحظ ظهور النافذة التالية :



3. قم بوضع علامة ✓ على الخيار **Use small icons** الموجود ضمن مجموعة الخيارات **Taskbar appearance** بالنافذة السابقة، ثم اضغط  على المفتاح **OK** بأسفل النافذة، ولاحظ أن شريط المهام Taskbar قد أصبح أصغر حجمًا مما قبل، وقد تم إظهار الرموز Icons به صغيرة الحجم .

الرموز كبيرة الحجم Large icons



شريط المهام فى الوضع الافتراضى له قبل استخدام الخيار Use small icons



الرموز صغيرة الحجم Small icons

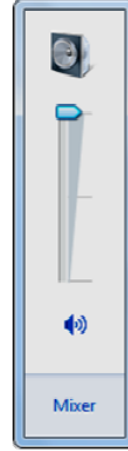


شريط المهام وقد تم تصغير حجمه بعد استخدام الخيار Use small icons

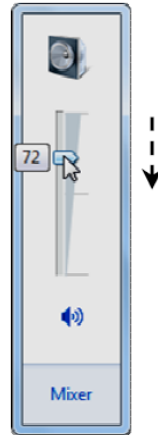
خفض أو رفع مستوى الصوت من خلال شريط المهام

يمكنك التحكم فى مستوى الصوت Volume level الصادر من جهاز الكمبيوتر من خلال نظام التشغيل Windows 7، وللتعرف على كيفية القيام بذلك عليك بمتابعة الخطوات التالية :

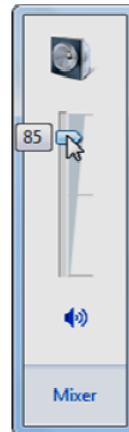
1. قم بالتوجه إلى أقصى يمين شريط المهام Taskbar ثم انقر  على الرمز  ولاحظ ظهور الإطار الموضح بالشكل التالي :







2. إذا أردت خفض مستوى الصوت فعليك بتحريك المؤشر المنزلق الرأسى بالإطار السابق إلى أسفل - لاحظ الشكل التالي :



3. إذا أردت رفع مستوى الصوت مرة أخرى فعليك بتحريك المؤشر المنزلق الرأسى بالإطار السابق إلى أعلى - لاحظ الشكل التالي :




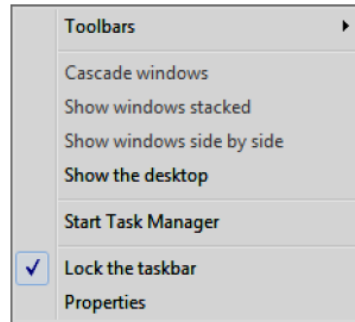
4. اترك الماوس عندما تصل إلى مستوى الصوت المناسب لك .


هذا ويمكنك استخدام مفاتيح الأسهم     بلوحة المفاتيح للتحكم في مستوى الصوت أثناء ظهور الإطار السابق، وذلك بدلاً من تحريك المؤشر المنزلق الرأسى إلى أسفل أو إلى أعلى بواسطة الماوس .

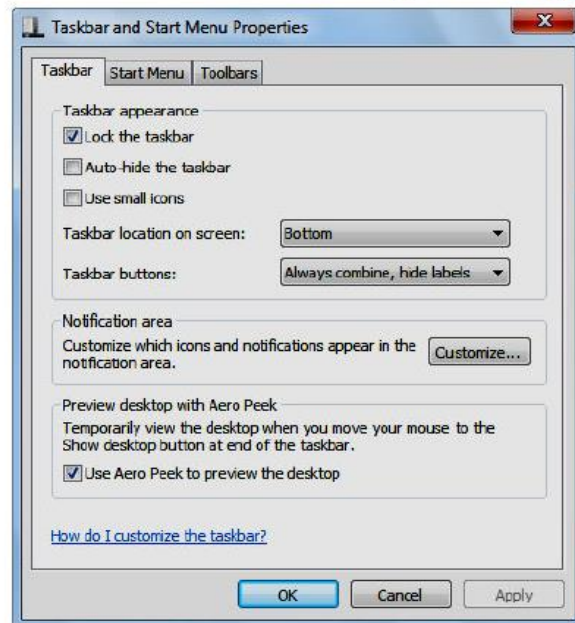
التحكم فى طريقة عرض رموز الملفات والمجلدات المفتوحة

تستطيع التحكم فى طريقة عرض رموز الملفات والمجلدات المفتوحة بشريط المهام Taskbar وذلك يتم وفق الخطوات التالية :

1. قم بالنقر  بمفتاح الماوس الأيمن فوق أى مكان فارغ بشريط المهام، ولاحظ ظهور قائمة الخيارات الموضحة بالشكل التالى :



2. اضغط  على الخيار **Properties** بالقائمة السابقة، ولاحظ ظهور النافذة التالية :



3. من مجموعة الخيارات Taskbar appearance بالنافذة السابقة، قم بالتوجه إلى الخيار: Taskbar buttons ولاحظ احتواء القائمة الخاصة به على ثلاثة خيارات وهي:

Always combine, hide labels

هذا هو الخيار الافتراضي، ويختص بجعل شريط المهام Taskbar يقوم دائماً بتجميع الملفات المفتوحة المتشابهة في مجموعات مع تخصيص رمز Icon واحد لكل مجموعة ليتم إظهاره بذلك الشريط، إضافة إلى إخفاء التسميات Labels الخاصة بملفات هذه المجموعة.



رمز واحد لكل مجموعة ملفات
متشابهة، مع إخفاء التسميات

Combine when taskbar is full

ويختص بجعل شريط المهام Taskbar يقوم بتجميع الملفات المفتوحة المتشابهة في مجموعات مع تخصيص رمز Icon واحد لكل مجموعة ليتم إظهاره بذلك الشريط، وذلك يتم فقط عند امتلاء شريط المهام Taskbar برموز الملفات المفتوحة بأكثر ما يتسع له.




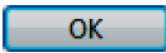
رمز واحد مع التسمية لكل
مجموعة ملفات متشابهة،
وذلك عند امتلاء شريط المهام

Never combine

ويختص بجعل شريط المهام Taskbar لا يقوم بتجميع الملفات المفتوحة المتشابهة في مجموعات، بل يقوم بدلاً من ذلك بتخصيص رمز Icon واحد لكل ملف مفتوح ليتم إظهاره مباشرة بذلك الشريط .



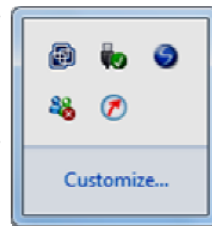
رمز واحد لكل ملف مفتوح

4. قم باختيار الخيار المناسب لك من الخيارات الثلاثة السابقة، ثم اضغط  مفتاح  بأسفل النافذة السابقة، ليتم تطبيق التغييرات الجديدة على شريط المهام .

إظهار جميع الرموز والتنبيهات المخفية بيمين شريط المهام

في الوضع الافتراضي لشريط المهام Taskbar بـ Windows 7 يتم إخفاء معظم الرموز الخاصة ببرامج بدء التشغيل وكذلك الرموز والتنبيهات الخاصة ببعض الأدوات الأخرى بالنظام، بمنطقة الإعلام بيمين شريط المهام Taskbar من أجل عدم ازدحام الشريط بالرموز المختلفة، وتوفير مساحة فارغة أكثر بشريط المهام .

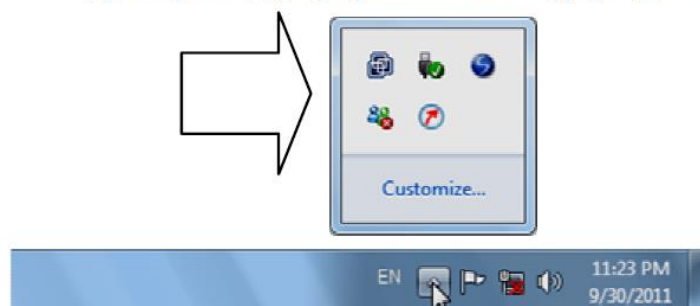
الرموز المخفية وقد تم تجميعها وعرضها في هذا الإطار الصغير من أجل الوصول إليها في أي وقت



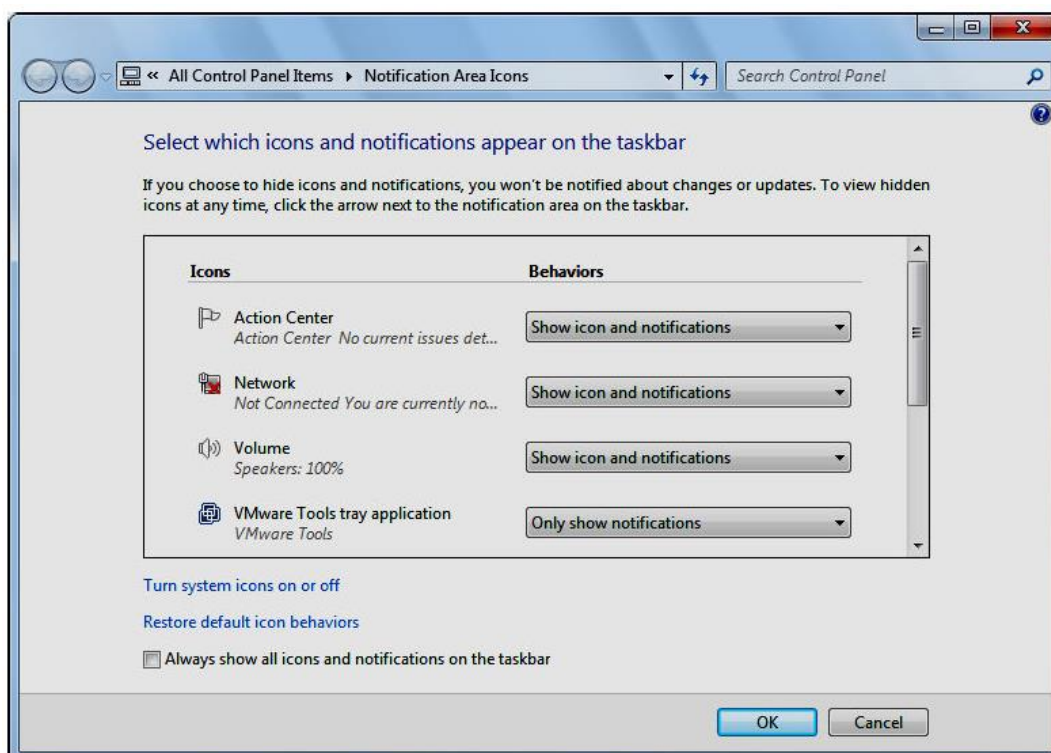
منطقة الإعلام
بشريط المهام Taskbar

وإذا أردت الاستغناء عن تلك الميزة، وإظهار جميع الرموز المخفية أمامك بشكل دائم وذلك بمنطقة الإعلام بيمين شريط المهام Taskbar، فكل ما عليك هو اتباع الخطوات التالية :

1. قم بالنقر على الرمز الظاهر بيسار منطقة الإعلام، ولاحظ ظهور إطار صغير يحتوى على الرموز المخفية كما هو موضح بالشكل التالى :




2. اضغط على الخيار Customize... أسفل الإطار السابق، ولاحظ ظهور النافذة التالية :



3. قم بوضع علامة ✓ على الخيار :

☐ Always show all icons and notifications on the taskbar

الموجود بأسفل النافذة السابقة .

4. اضغط  على المفتاح **OK** بأسفل النافذة السابقة، ولاحظ أن جميع الرموز المخفية قد تم إظهارها أمامك بشكل دائم كما هو موضح بالشكل التالي :




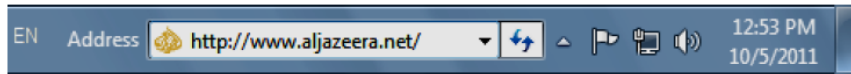
الرموز التي كانت مخفية وقد تم إظهارها الآن أمامك بشكل دائم

عرض أشرطة الأدوات المختلفة بشريط المهام


يوفر لك شريط المهام Taskbar إمكانية عرض بعض أشرطة الأدوات Toolbars الأخرى بداخله، ويمكنك التعرف على هذه الأشرطة من خلال ما يلي :

شريط الأدوات Address

تستطيع من خلال هذا الشريط الوصول إلى أى موقع على شبكة الإنترنت، أو إلى أى مكان بجهاز الكمبيوتر الخاص بك، حيث يوفر لك هذا الشريط خانة مستطيلة يُكتب بداخلها عنوان الموقع المراد URL على شبكة الإنترنت، أو المكان بجهاز الكمبيوتر الذى تريد الوصول إليه، ثم بعد ذلك يتم الضغط على المفتاح  من لوحة المفاتيح لتنفيذ المطلوب على الفور .



شريط الأدوات Links

تستطيع وضع اختصارات Shortcuts بذلك الشريط للمواقع Websites التى تزورها باستمرار على شبكة الإنترنت، وعند الضغط  على أحد هذه الاختصارات Shortcuts يتم التوجه مباشرة إلى الموقع الدال عليه على شبكة الإنترنت .




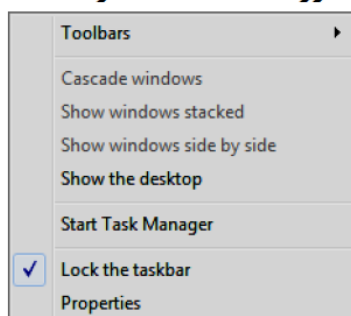
شريط الأدوات Desktop

تستطيع من خلال هذا الشريط الوصول إلى أى ملف مُخزن بجهازك، وذلك بطريقة سريعة وسهلة .



ولكى تقوم بعرض أحد هذه الأشرطة السابقة بداخل شريط المهام Taskbar فكل ما عليك هو اتباع الخطوات التالية :

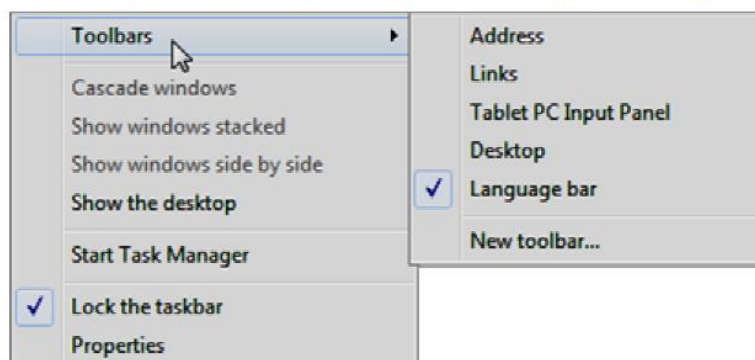
1. قم بالنقر  بمفتاح الماوس الأيمن في أى مكان فارغ بشريط المهام Taskbar، ولاحظ ظهور القائمة المختصرة التالية :





2. قف بمؤشر الماوس على الخيار

القائمة	Toolbars
---------	----------



السابقة، ولاحظ ظهور القائمة الفرعية الموضحة بالشكل التالي :

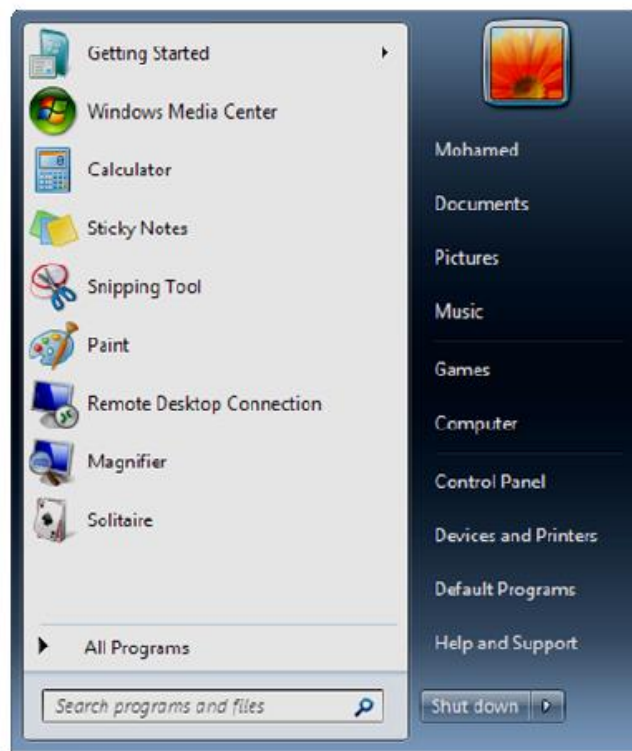


3. من خلال القائمة الفرعية السابقة، قم بالضغط  على اسم شريط الأدوات الذى تريد عرضه بداخل شريط المهام Taskbar، ولاحظ على الفور ظهور شريط الأدوات المختار داخل شريط المهام Taskbar بـ Windows 7.

ملحوظة:  إذا أردت - فى أى وقت - إخفاء شريط الأدوات المختار وعدم عرضه بداخل شريط المهام Taskbar، فكل ما عليك فعله هو تكرار نفس الخطوات السابقة.

ما هى قائمة ابدأ Start Menu ؟



هى ببساطة القائمة الرئيسية التى تظهر لك عند الضغط  على مفتاح Start ، ويسار شريط المهام Taskbar، والتى من خلالها يمكنك تشغيل البرامج المثبتة بحاسبك، إضافة إلى الوصول إلى أية عنصر أو إلى أى أداة من الأدوات الملحقة بنظام التشغيل Windows 7.




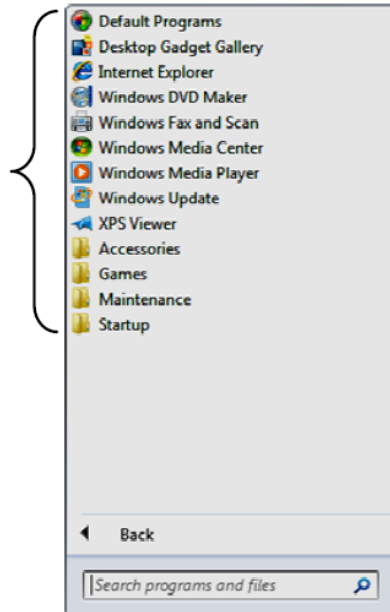
قائمة ابدأ Start Menu



الوصول إلى أى عنصر من خلال قائمة ابدأ Start Menu

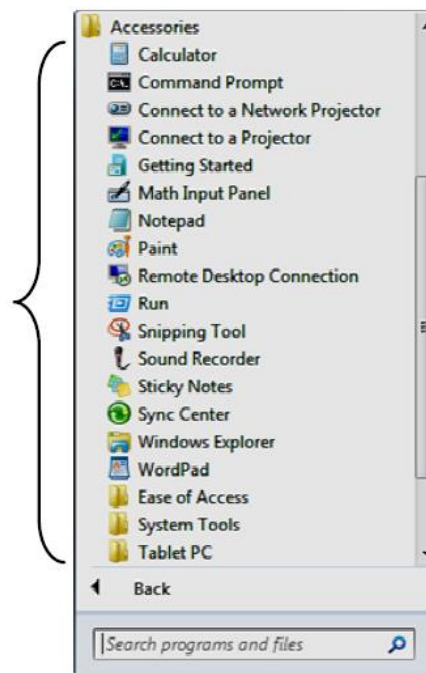
فى هذه الفقرة سوف نتعرف على كيفية استخدام قائمة ابدأ Start Menu للوصول إلى أى عنصر أو إلى أى برنامج أو أداة بنظام التشغيل Windows 7، فمثلاً قد تريد الوصول إلى الخيار المسئول عن تشغيل برنامج الآلة الحاسبة Calculator وللقيام بذلك عليك اتباع الخطوات التالية :



1. قم بالضغط  على مفتاح Start  ولاحظ ظهور قائمة ابدأ Start Menu بشكلها الافتراضى .

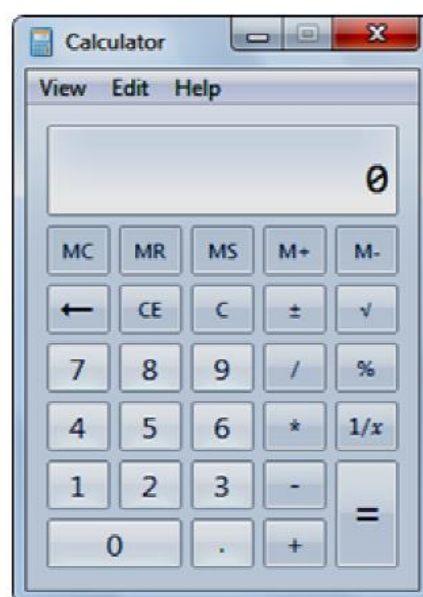
2. اضغط  على الخيار All Programs ▶ ولاحظ اختفاء الخيارات الافتراضية بالجزء الأيسر من قائمة ابدأ Start Menu ليحل محلها الخيارات المندرجة تحت الخيار All Programs ▶ - تابع الشكل التالى :




3. قم بالضغط  على الخيار Accessories  ولاحظ ظهور مجموعة الخيارات المندرجة بأسفله كما بالشكل التالى :



4. انقر  على الخيار Calculator  ليتم تشغيل برنامج الآلة الحاسبة
Calculator بشكل فوري كما بالشكل التالي :




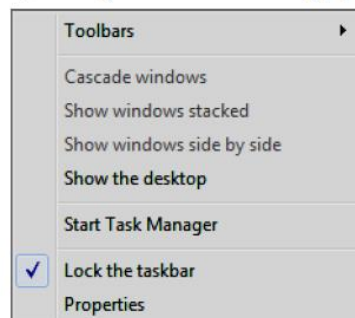
استخدام قائمة الملفات الأخيرة بقائمة ابدأ Start Menu


توفر لك قائمة ابدأ Start Menu بنظام التشغيل Windows 7 عدة وظائف للوصول السريع للملفات التي قمت بفتحها والتعامل معها مؤخراً، ومن ضمن هذه الوظائف قائمة الملفات الأخيرة المسماة بـ Recent Items والتي تعرض لك أسماء الملفات المستخدمة مؤخراً، بحيث إذا قمت بالضغط  على اسم ملف ما بهذه القائمة، فإنه يتم استدعاء الملف على الفور وفتحه أمامك .

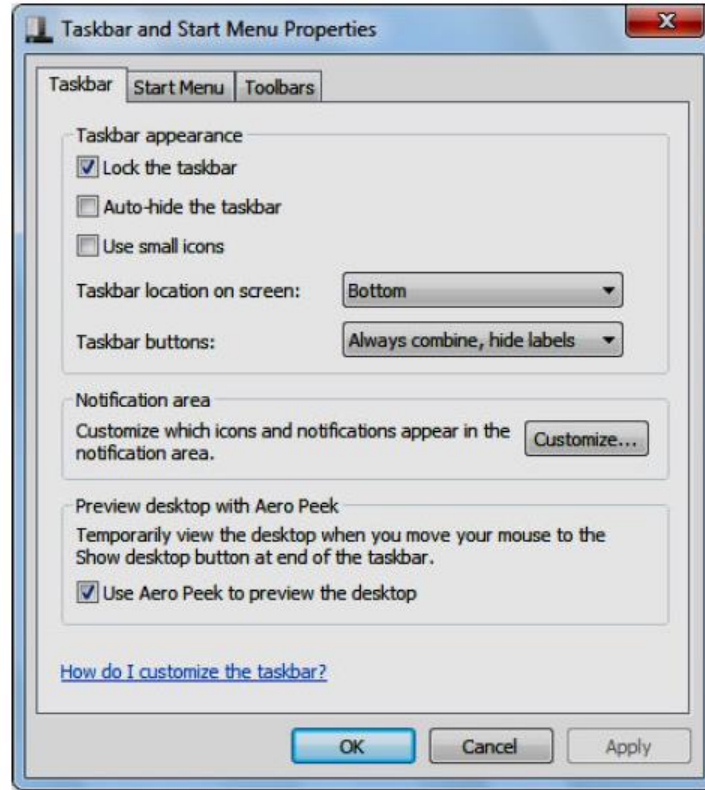


في الوضع الافتراضي لـ Windows 7 لا يتم عرض قائمة الملفات الأخيرة Recent Items ضمن خيارات قائمة ابدأ Start Menu، ولكي تقوم بعرض هذه القائمة وإظهارها بشكل دائم فكل ما عليك هو اتباع الخطوات التالية :

1. قم بالنقر  بمفتاح الماوس الأيمن في أي مكان فارغ بشريط المهام Taskbar، ولاحظ ظهور القائمة المختصرة التالية :



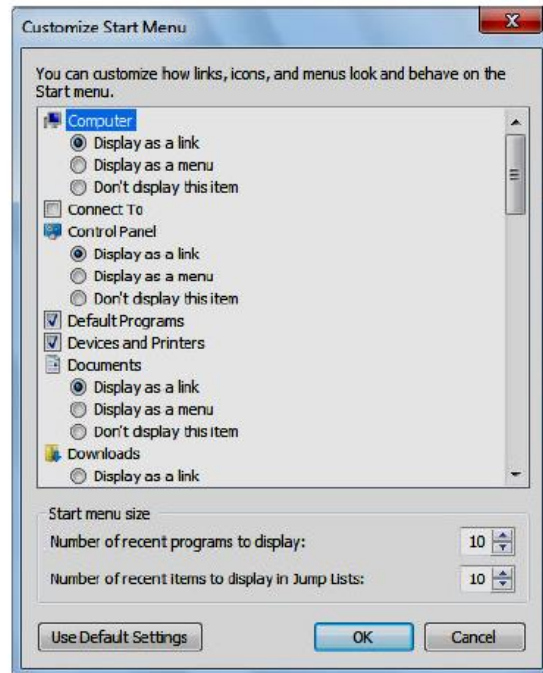
2. اضغط  على الخيار **Properties** بالقائمة السابقة،
ولاحظ ظهور النافذة التالية :



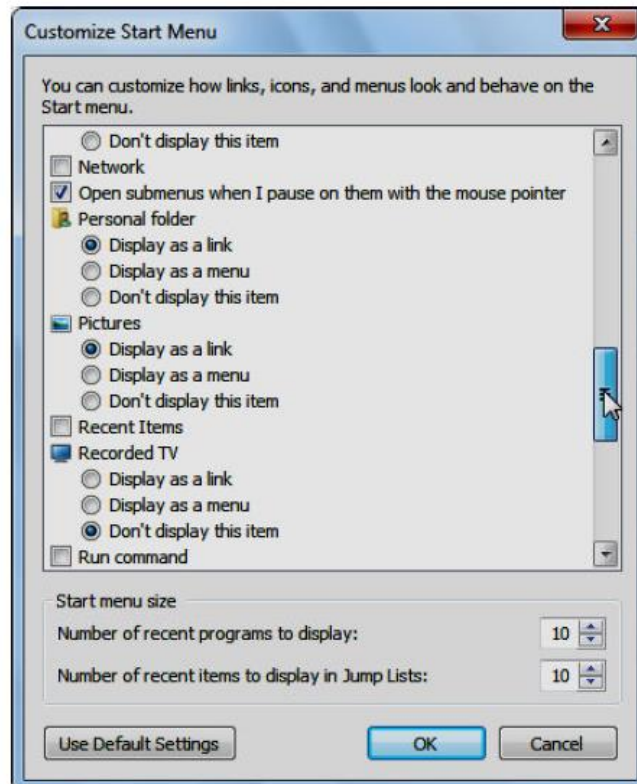
3. اختر التبويب Start Menu بأعلى النافذة السابقة، ولاحظ ظهور الخيارات الخاصة به كما بالشكل التالي :



4. اضغط  على المفتاح **Customize...** بأعلى النافذة السابقة، ولاحظ ظهور النافذة التالية :

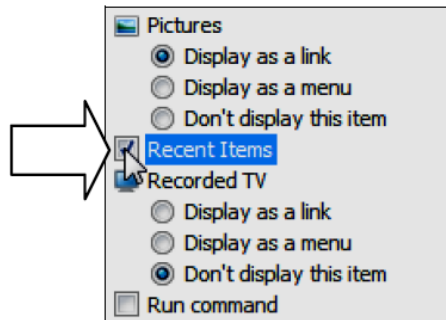


5. قم باستخدام شريط التمرير الرأسى Vertical Scroll Bar بالنافذة السابقة، لعرض الخيارات المخفية أسفل - لاحظ الشكل التالى :



6. ضع علامة ✓ على مربع الاختيار Check Box بجوار الخيار Recent Items

كما هو موضح بالشكل التالي :



7. اضغط على المفتاح OK بالنافذة السابقة، ثم اضغط مرة أخرى

على المفتاح OK بالنافذة التي تليها .

8. قم بفتح قائمة ابدأ Start Menu ولاحظ أن الخيار Recent Items قد ظهر





ضمن خياراتها كما هو موضح بالشكل التالي :

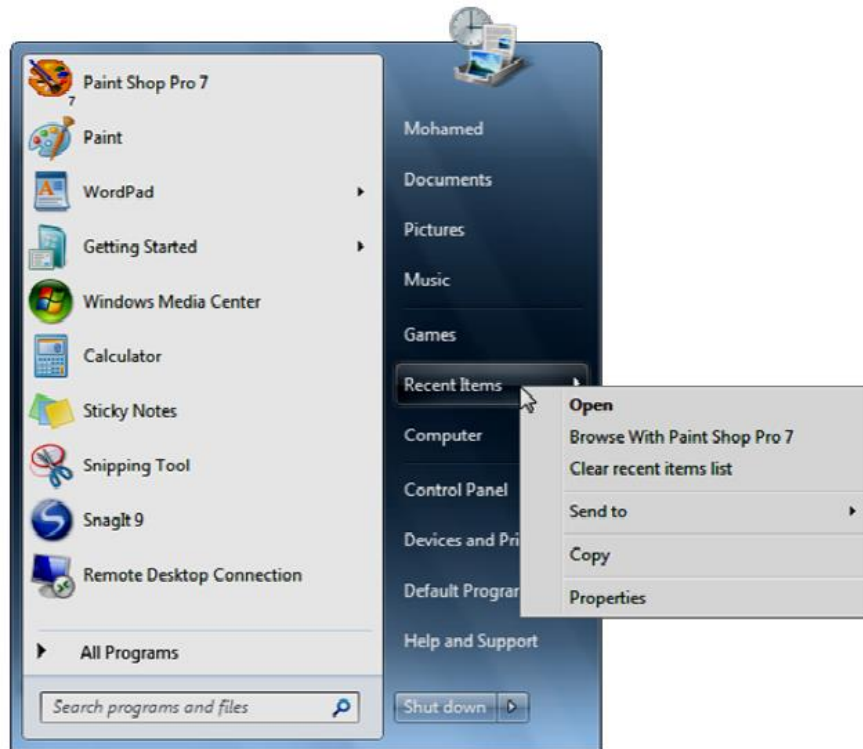


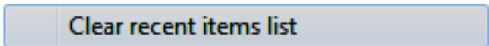
هذا وإذا أردت تفريغ Emptying قائمة الملفات الأخيرة Recent Items من

أسماء الملفات الموجودة بها حالياً، بغرض الحفاظ على الخصوصية أو لامتلانها بالكثير من

أسماء الملفات أو لأي سبب آخر، فكل ما عليك هو اتباع الخطوات التالية :

1. قم بفتح قائمة ابدأ Start Menu عن طريق الضغط  على مفتاح Start  بيسار شريط المهام Taskbar، أو الضغط على المفتاح  من لوحة المفاتيح .
2. عقب ظهور قائمة ابدأ Start Menu، قم بالنقر  بمفتاح الماوس الأيمن فوق الخيار Recent Items ولاحظ ظهور قائمة خيارات مختصرة كما هو موضح بالشكل التالي :



3. قم باختيار الخيار  من القائمة المختصرة السابقة، ليتم محو محتويات قائمة الملفات الأخيرة Recent Items على الفور .

ملحوظة : عندما يتم محو محتويات قائمة الملفات الأخيرة Recent Items فإنه يتم حذف الاختصارات Shortcuts الدالة على هذه الملفات، دون أن يتم حذف الملفات نفسها والمخزنة بجهازك، .. فلا تقلق على ملفاتك فلن يصيبها أى فقد أو ضياع بسبب هذه العملية .