أهلا بكم في البرنامج التعليمي الخاص بإصدار ويندوز ٧ ألتيميت Windows 7 Ultimate! تم تصميم هذا الدليل لتوجيه مستخدمي الكمبيوتر الجدد وغير الدائمين حول استخدام أحدث أنظمة التشغيل التابعة لشركة مايكروسوفت وهو ويندوز ٧. وتم عمل هذا الدليل باستخدام ويندوز ٧ ألتيميت وهو الإصدار المجهز بالكامل من نظام التشغيل والذي يحتوي على كافة السمات التي تقدمها شركة مايكروسوفت.

وكما ترى، فإن ويندوز ٧ هو الإصدار الرئيسي السابع من شركة مايكروسوفت لبرنامج الويندوز. وكان هناك انتظار طويل لهذا الإصدار الجديد من برنامج ويندوز الذي يهدف إلى تحسين أو تصحيح العديد من السمات (والأخطاء) الموجودة في ويندوز فيستا Vista Windows.

وإذا كنت قد استخدمت ويندوز فيستا في السابق، فستجد واجهة الاستخدام في ويندوز ٧ مشابهة كثيرا. وإذا كنت على معرفة بويندوز اكس بي Windows XP، فستجد انه من السهل التعلم على ويندوز ٧. وإذالم تكن قد استخدمت كمبيوترا في حياتك أو لم تقم بذلك منذ وقت طويل، فليس من الصعب استخدام ويندوز ٧ ما أن تعرف مكان وجود المكونات الرئيسية وكيفية استخدام لوحة المفاتيح والماوس الموجودين أمامك. وسنغطي كافة أساسيات استخدام الكمبيوتر في الدرس القادم.

يهتم ويندوز ٧ باعتبارات الأمان عندما يتعلق الأمر بالعمل مع مواد على الانترنت ومع أطراف ثالثة. ويعمل كل من الانترنت إكسبلورر "Internet Explorer 8" وجدار الحماية Firewall في ويندوز وحامي ويندوز Windows defender وجوهر(core) ويندوز ٧ نفسه معا لحجب جميع المخاطر المحتملة التي قد تضر بجهاز الكمبيوتر الخاص بك. وفي الواقع، فإنه من الصعب جدا حصول أية مشاكل.

تذكر هذه القاعدة العامة بشان ويندوز ٧ (وكافة أجهزة الكمبيوتر)، فإذاأضاء شيء ما أمامك على الشاشة ثم اختفى قبل أن تتمكن من قراءته، فعلى الأرجح لم يكن يلزمك أن تراه. من ناحية أخرى، إذاظهر شيء ما على الشاشة ولم يسمح لك بالتعامل معه فعليك الانتباه. لذلك، استرخ ولنبدأ بالعمل.

ما هو الجديد في ويندوز فيستا

إذا كنت قد استخدمت نسخة سابقة من مايكروسوفت ويندوز، مثل ويندوز مليينيوم Windows Millennium أو ويندوز ٢٠٠٠ أو ويندوز اكس بي Windows XP أو ويندوز فيستا Windows Vista، فإن ويندوز ٧ سيحتوي على بعض السمات المشابهة بالإضافة إلى عدد من التغيرات المصممة لمساعدتك في تطوير قدراتك في العمل وإنتاجيتك.

لمحة وإرشاد سريع: ويندوز ٧ ألتيميت (نظام التشغيل)

نظام التشغيل عبارة عن برنامج كمبيوتر معقد يوفر واجهة استخدام بين المستخدم ومعدات الكمبيوتر.

ومع ذلك، فإن لم تكن قد استخدمت الكمبيوتر في السابق أو كان استخدامك له محدودا، فإن ويندوز ٧ يحتوي على الكثير من الرسوم البيانية مع ضوابط بديهية والعديد من السمات المذكورة بلغة سهلة. وحتى لو كنت مستخدما جديدا، خذ وقتك في التعرف على هذه السمات الجديدة. نحن طبعا لا نتوقع منك فهم كل شيء من البداية، غير أن معظم برامج ويندوز ٧ الأساسية والتحسينات على واجهة الاستخدام الواردة هنا سيتم مناقشتها بالتفصيل لاحقا في هذا الدليل.

هناك العديد من السمات الجديدة في ويندوز ٧، إلاّ أن شركة مايكروسوفت لم تقم بإضافتها فقط لغايات الترويج والتسويق.

البحث والتنظيم	يحتوي كل مجلد في ويندوز ٧ على مساحة بحث تستخدم للعثور على ملف معين. فما عليك سوى كتابة اسم الملف الذي تبحث عنه أو كتابة بعض المعلومات الموجودة في الملف. وفهرسة الملفات في الخلفية اقل تعقيدا مقارنة بويندوز فيستا وتساعد ملفات التنظيم الجديدة التي تسمى **المكتبات** في تنظيم معلوماتك. ويحتفظ دعم المقاييس الحيوية المحسن (قارئ بصمات الأصابع وغيره) وإدارة بيانات الاعتماد المركزية بكافة معلومات التعريف الشخصية الخاصة بك.
الأمان	أضاف ويندوز فيستا العديد من سمات الحماية الجديدة لحماية بياناتك وعائلتك من المحتويات المؤذية. ويزيد ويندوز ٧ من سمات الحماية في الوقت الذي يجعلها تعمل أكثر في الخلفية. (لحسن حظ مستخدمي ويندوز فيستا) فإن تحذيرات التحكم في حساب المستخدم أصبحت قابلة للتخصيص أكثر وهي اقل تعقيدا من قبل. وقد تم أيضاً تحسين جدار الحماية Firewall في ويندوز وحامي ويندوز

	.Windows defender
الانترنت إكسبلورر ٨	يحتوي ويندوز ٧ على انترنت إكسبلورر ٨، وهو إصدار محسن لانترنت إكسبلورر يحتوي على تصفح مبوب وشرائح الويب و Microsoft Silverlight (الضوء الفضي لميكروسوفت) والمزيد من الأمور. وسوف نغطي الاستخدام الأساسي لانترنت إكسبلورر ٨ لاحقا في هذا الدليل.
مركز سهولة الوصول	يقدم ويندوز ٧ يد العون لمن يعانون صعوبة في الرؤية أو السمع أو يعانون من إعاقات جسدية أخرى. ويسمح التعرف على الصوت ولوحة المفاتيح على الشاشة والتباين والألوان المحسنة وخيارات إمكانية الوصول الأخرى لأي شخص تقريبا بالتفاعل مع الكمبيوتر. (تحل هذه الخيارات محل خيارات إمكانية الدخول في إصدارات ويندوز السابقة).
عناصر تحكم الوالدين	يعتبر الكمبيوتر أداة شائعة في غرفة الصف مثل القلم والمسطرة ويوجد في معظم البيوت كمبيوتر واحد على الأقل. ويشمل ويندوز ٧ رقابة أبوية محسنة وموسعة لتحد من الوقت الذي يمضيه الطفل على الكمبيوتر وتمنع تحميل الألعاب ذات المحتوي المسيء بالإضافة إلى محتوى الانترنت والاستخدام السيئ له وتحول دون تشغيل الأطفال لبرامج معينة.
النسخ الاحتياطية والاستعادة	يمكن أن يخزن ويندوز ٧ نسخا احتياطية من الإعدادات والملفات والبرامج على الأقراص المضغوطة وأقراص الفيديو الرقمية والذاكرة المحمولة والقرص الصلب وأي كمبيوتر على الشبكة. وتعتبر فائدة النسخ الاحتياطية في ويندوز ٧ أكثر مرونة من الإصدارات السابقة وتتيح لك تحكما أفضل بما تقوم بتخزينه. يمكنك أداء هذه الخطوات بشكل يدوي أو باستخدام خيارات جدولة محوسبة عبر مركز الصيانة (المذكور أدناه)
مركز الصيانة	يعتبر مركز الصيانة سمة يسهل الوصول إليها تجمع بين مسائل الأمان واستكشاف المشاكل وإصلاحها وخيارات استرداد النظام معا في مكان واحد بدلا من ثلاثة أماكن. وتتوفر أيضاً خيارات متقدمة أكثر، لذلك سنقدم لك نبذة موجزة عن مركز الصيانة لاحقا في هذا الدليل.
Windows Media Center	حوّل جهاز الكمبيوتر الخاص بك إلى أداة سهلة الاستخدام لجميع احتياجاتك من الوسائط المتعددة. شاهد جميع برامج التلفاز والأفلام والموسيقى والصور الحية أو المسجلة في مكان واحد. ويحتوي إصدار مركز الوسائط المضمن في ويندوز ٧ على بعض التحديثات غير أن غالبية التحسينات تمت في الخلفية للسماح بدعم اكبر للأسلاك الرقمية وأدلة القنوات وواجهة استخدام

	مسجل الفيديو الشخصي بما في ذلك خيار تجاوز الدعايات.
سمات الكمبيوتر اللوحي وإمكانات شاشة اللمس	يعمل الكمبيوتر اللوحي مثل الكمبيوتر المحمول العادي، إلا انه من الممكن الكتابة على شاشته باستخدام قلم خاص أو بأصبعك. ويسمح التعرف المحسن على خط اليد واختصارات الملاحة لمستخدمي الكمبيوتر اللوحي بتحسين الإنتاجية أثناء الاستخدام. وقدم ويندوز ٧ أيضاً محول معادلات ودعما لمدخلات اللمس الثنائية وضبط النصوص وضبط الألوان والمزيد من هذه الأمور.
مسجل خطوات المشاكل	إذا كنت قد قدمت دعما لويندوز في السابق، فإنك على الأرجح قد استخدمت الاتصال بسطح المكتب لأحدهم عن بعد لمساعدته في الحصول على برنامج للعمل أو للخروج من مأزق. ويسمح لك ويندوز ٧ بالتوسع في الدعم من خلال مسجل خطوات المشاكل. ويشبه هذا البرنامج برنامج التقاط الشاشة الذي يلتقط كل عمل يقوم به المستخدم (كالضغط على المفاتيح أو حركات الماوس أو النقرات أو غيرها) ويحفظها في ملف يمكنك عرضه بشكل مستقل. ولن تعود مضطرا إلى محاولة معرفة ما تم النقر عليه لأنك ستعرف تماما ما الذي حصل.
ناسخ ايزو (صورة القرص) ISO Burner	يضيف ويندوز ٧ دعم ناسخ ايزو (ملفات الصور للأقراص المدمجة/الأقراص المدمجة الرقمية) بطريقة مفيدة لنسخ هذه الملفات على الأقراص المدمجة أو الأقراص المدمجة الرقمية. وكل ما عليك فعله هو إدخال قرص مدمج أو قرص مدمج رقمي فارغ والنقر بشكل مزدوج على ملف ايزو وسيقوم الويندوز بنسخها. ولا يتوجب استخدام تطبيقات أخرى.
باور شل V2 Powershell V2	يسمح تطبيق باور شل في (V2) الموجود في ويندوز ٧ للمسؤولين بإعداد وتشغيل النصوص في بيئة شبيهة ببيئة UNIX. ويمكن استخدام هذه النصوص لحوسبة كل وظيفة في الكمبيوتر تقريبا.
تحسينات واجهة الاستخدام	قدم ويندوز فيستا العديد من السمات الجذابة المحسنة المصممة لتقديم تجربة أفضل للمستخدم. ويزيد ويندوز ٧ على هذه التجربة شريط مهام معاد التصميم وعناصر التحكم بإدارة ويندوز وقوائم الانتقال السريع وغيرها. وحتى السمات القديمة مثل الرسام والحاسبة والدفتر قد تم تحسينها وتجديدها.
نظام اكس بي	يعتبر ويندوز اكس بي إلى حد ما أكثر إصدارات ويندوز شعبية وتوافقا. وقد استمعت شركة مايكروسوفت إلى طروحات العملاء بشأن عدم توافق برامج معينة مع ويندوز فيستا. لذلك، وباستخدام تقنية الحقيقة الافتراضية (إنشاء

	كمبيوتر يعمل بالكامل له ذاكرته الخاصة ومساحة قرص صلب خاصة به داخل الكمبيوتر الخاص بك)، يمكنك استخدام نظام اكس بي لتثبيت تشغيل البرامج في بيئة ويندوز اكس بي.
الأداء المحسن	لحسن حظ المتحمسين للكمبيوتر والمهتمين بالألعاب، فإن أحد أهم سلبيات ويندوز فيستا هو محاولته القيام بالعديد من الأمور دفعة واحدة ونتيجة لذلك فإنه كان يؤدي بشكل كبير إلى إبطاء أجهزة الكمبيوتر وحتى الجديد منها. ويستطيع ويندوز ٧ تشغيل مجموعة كبيرة من أجهزة الكمبيوتر (حتى معظم الأجهزة التي كان ويندوز اكس بي مثبتا عليها) واستغلال سرعة المعدات. لقد استخدم جهاز الاختبار معالج من نوعية مزدوجة النواة ٦٤ بت dual core 64 bit مع ذاكرة وصول عشوائية(RAM) بسعة ٤ جيجا بايت وكانت فروقات السرعة ملحوظة عند مقارنة أداء ويندوز فيستا مع ويندوز ٧. وإحدى أهم الزيادات في السرعة كانت عند إيقاف تشغيل الكمبيوتر. فقد استغرق جهاز الاختبار ٣٠-٤٠ ثانية لإيقاف التشغيل في ويندوز فيستا غير انه لم يحتج إلا إلى ٨ ثواني لإيقاف التشغيل في ويندوز ٧.

وهناك العديد من الأمور الأخرى التي يمكن أن نغطيها ولكن العديد منها يعتبر خارج نطاق هذا الدليل. والآن، فلنتابع.

إصدارات ويندوز ٧

صدر ويندوز ٧ بشكلين رئيسيين غير ان هناك ٦ إصدارات. وفيما يلي الفروقات بين الإصدارات المختلفة:

هوم بريميوم Home Premium	توجد العناصر الرئيسية لويندوز ٧ هنا بما فيها Windows Media Center وكافة البرامج الموحدة الأخرى. وبالنسبة لغالبية الناس، يقدم هذا الإصدار كل ما يحتاجونه.
بروفيشينال Professional	سمات هوم بريميوم + نظام اكس بي وشبكات الأعمال وإمكانات النسخ الاحتياطية التلقائية.
سبيشاليزد Specialized	هناك أربعة إصدارات في هذه الفئة: • ستارتر Starter: وهو الإصدار الأساسي

	• هوم بيسك Home Basic: ويشمل بعض البرامج المتخصصة وحوالي ثلث ما ستحصل عليه في هوم بريميوم. • حماية انتربرايز Enterprise Security : ويحتوي على العناصر المهنية + أمان إضافي وشبكات متقدمة. • ألتميت Ultimate: ويحتوي على عناصر بروفيشنال وانتربرايز بالإضافة إلى التقنيات الأخرى الخاصة بشركة مايكروسوفت وويندوز.

تسجيل الدخول

عندما تقوم بتشغيل الكمبيوتر، ستشاهد شاشة تسجيل الدخول التي تتضمن صورة صغيرة مع اسم المستخدم أو حساب بعنوان "المسؤول"



في أسفل الجانب الأيمن من شاشة تسجيل الدخول ستشاهد رابط أزرق اللون للوصول إلى مركز الوصول السريع, و الذي يساعدك على إعداد خيارات الوصول.

وفي أسفل الجانب الأيسر، يوجد رمز زر طاقة احمر. انقر على زر (⏻) للخيارات من اجل إيقاف أو إعادة تشغيل الكمبيوتر.



حرك الماوس وقم بالتأشير على اسم المستخدم ثم انقر بالزر الأيسر للماوس في مكان ما داخل منطقة النص البيضاء تحت الصورة.

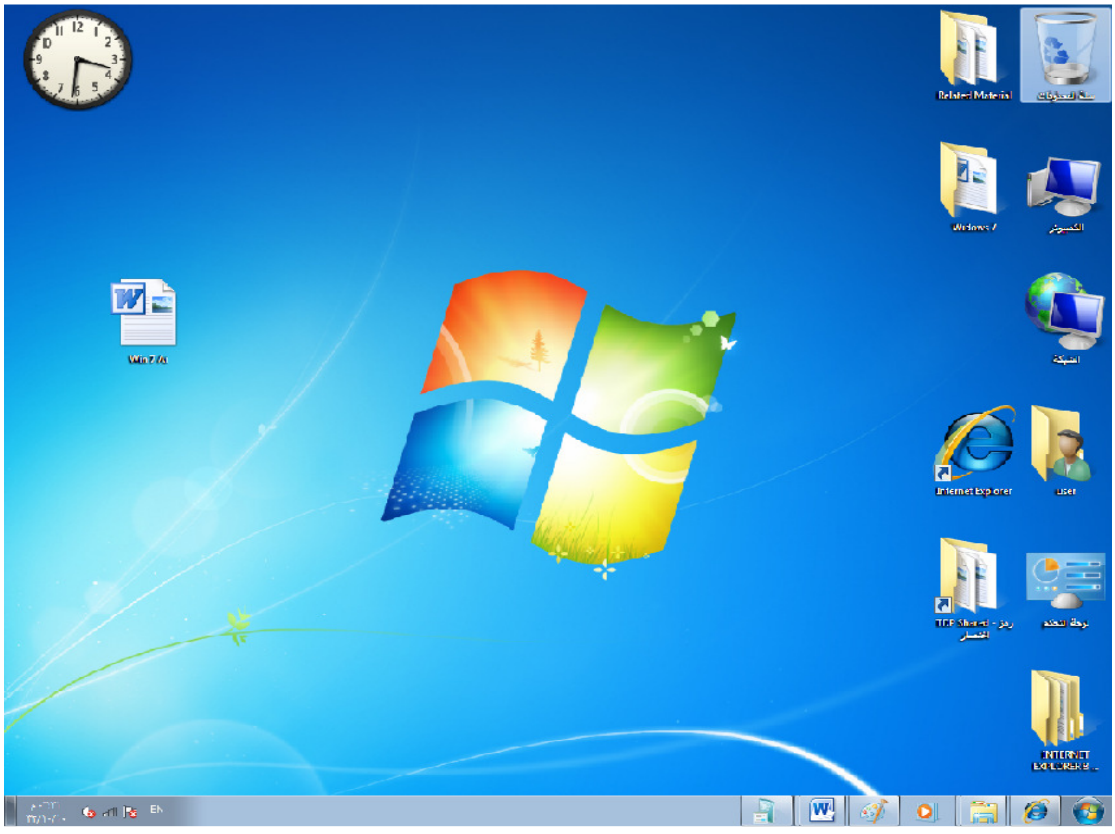
قم بإدخال كلمة المرور على لوحة المفاتيح واضغط على مفتاح التنفيذ Enter أو انقر بالزر الأيسر على زر السهم الأزرق:



(إذالم يكن لديك كلمة مرور على حسابك، فسيقوم الكمبيوتر ببساطة بتسجيل الدخول). بعد بضع لحظات، سيظهر أمامك سطح المكتب.

سطح المكتب في ويندوز ٧

بعد لحظات من تسجيل الدخول ستشاهد سطح المكتب



لنستكشف سريعا المكونات المختلفة للشاشة الظاهرة أمامك.

يوجد رمز **سلة المحذوفات** في الزاوية العليا اليمنى وسيتم تخزين أية ملفات سيتم محوها من الكمبيوتر فيها إلى أن تقوم بإفراغ سلة المحذوفات.



وإذا كان هناك ملفات محذوفة في سلة المحذوفات، ستظهر السلة ممتلئة.



ويعرف الشريط الموجود أسفل الشاشة باسم شريط المهام. وهو يحتوي على ٤ عناصر أو مناطق مميزة. في أقصى اليمين يوجد زر ابدأ الذي يسمح لك بالدخول إلى البرامج والمناطق في الكمبيوتر.



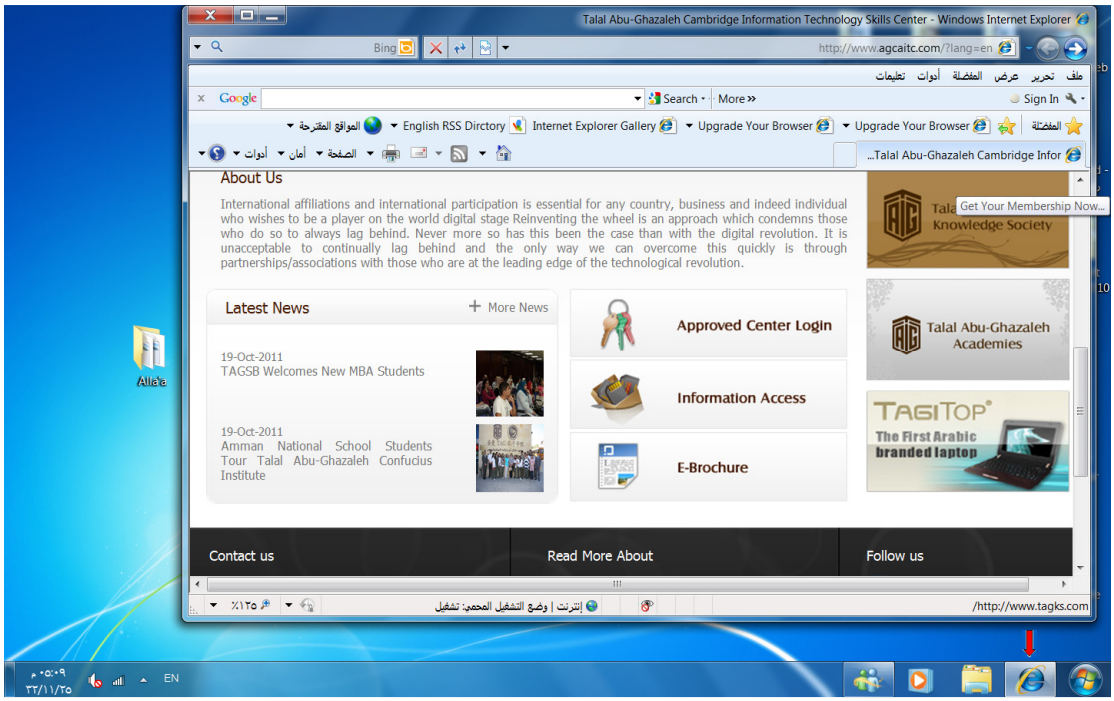
وعلى يسار زر ابدأ توجد منطقة شريط المهام الرئيسية. وبشكل افتراضي، توجد ثلاثة رموز هنا تستخدم للتشغيل والتنقل بين البرامج. وهي من اليمين إلى اليسار الانترنت إكسبلورر ٨ ومستكشف ويندوز وWindows Media Player.



وسنناقش هذه العناصر بالتفصيل لاحقا.

عندما تقوم بالنقر على هذه الرموز، سيظهر لك إطار جديد حيث يمكن البدء باستخدام البرنامج. لنتخيل انك نقرت على الانترنت إكسبلورر. سيفتح إطار يتضمن الانترنت إكسبلورر

وسيظهر محيط حول رمز الانترنت إكسبلورر الموجود على شريط المهام (انظر إلى السهم الأحمر أدناه)



وإذاحدث أن فتحت عدة إطارات في وقت واحد من نفس البرنامج، فإن رمز البرنامج سيصبح على شكل طبقات كما يلي:



وأخيرا، يوجد في الزاوية السفلى على اليسار قائمة بالخدمات النشطة التي تعمل في الخلفية على جهاز الكمبيوتر. وتسمى هذه المنطقة بشريط النظام.



وتبين الرموز الصغيرة على اليمين حالة وظيفة ما أو برنامج على الكمبيوتر. ويمكنك أن ترى في الوسط التاريخ والوقت. ويوجد في أقصى الزاوية اليسار من الشاشة زر إظهار سطح المكتب. يمكنك النقر على هذا الزر لتصغير كافة الإطارات المفتوحة وعرض سطح المكتب الخاص بك.

تعلمنا في الدرس السابق القليل من الجوانب المختلفة لسطح المكتب. وسنعلمك في هذا الدرس المزيد بشأن استخدام لوحة المفاتيح والماوس. وستصبح المهارات التي سنتعلمها هنا جزء منك وبشكل سريع، حيث انك ستحتاجها للقيام بأي شيء على جهاز الكمبيوتر الخاص بك.

ويعتبر برنامج ويندوز ٧ نظام تشغيل مصمم حول واجهة المستخدم الرسومية بحيث يكون للماوس دور أساسي. فهو يديك التخيلية التي تتحرك وتعطي الأوامر وتتفاعل مع الكمبيوتر.

التأشير بالماوس

ربما أصبحت أكثر مهارة في هذه الناحية الآن، وتحديدا من خلال تمارين الدرس السابق. عند تحريك الماوس فإن المؤشر على الشاشة سيتبع هذه الحركات. ويبدو الماوس أحيانا وكأنه "يبتعد عنك"، أي انك تضطر إلى مد ذراعك على طول المكتب في محاولة لتحريك المؤشر. وهذا الأمر ليس ضروريا، فيمكنك ببساطة رفع الماوس ووضعه في مكان أكثر راحة ومتابعة تحريك الماوس إلى الوجهة المرغوبة.

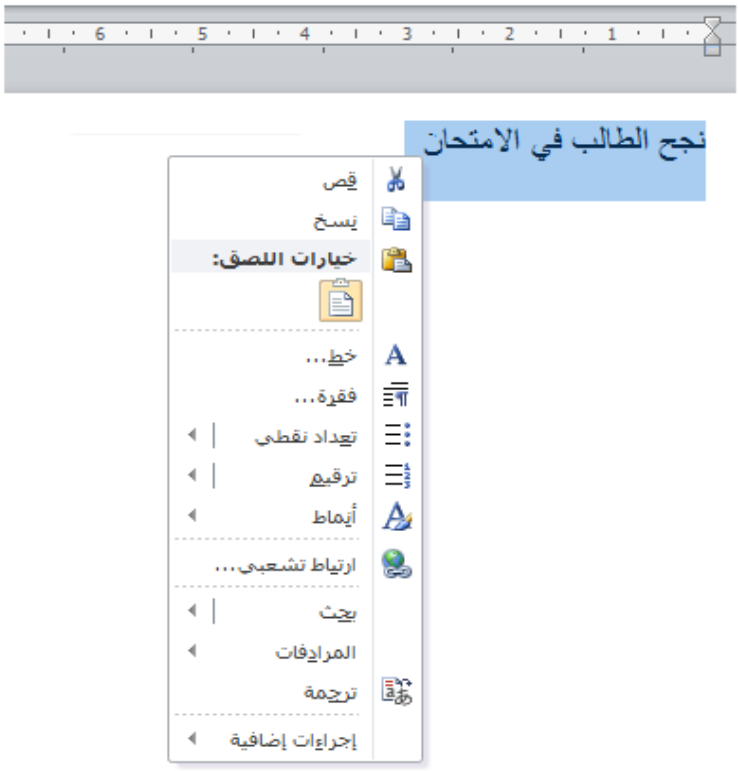
استخدام النقر والنقر المزدوج

تم تصميم الماوس لاستخدامه من قبل الأشخاص الذين يستخدمون يدهم اليمنى. ويوجد في الماوس زران رئيسيان يستخدمان عن طريق السبابة والإصبع الوسطى؛ فالسبابة تضغط على الزر الأيسر والإصبع الوسطى على الزر الأيمن. (يوجد في برنامج ويندوز خيار لعكس هذا الترتيب لمن هو أعسر).

في هذا الدليل (وتقريبا في كل كتاب أو مرجع عن الكمبيوتر)، فإنه عندما يطلب منك "النقر" على شيء ما، فإن ذلك يعني تحريك الماوس ووضعه على العنصر المراد النقر عليه والضغط على زر الماوس الأيسر. ومن "الممكن النقر" على غالبية عناصر التحكم في برنامج ويندوز وعلى صفحة الويب عند استخدام الانترنت.

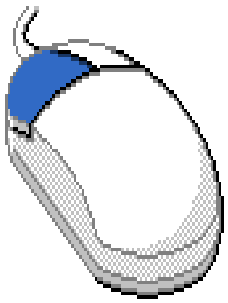
وعندما يطلب منك "النقر المزدوج" على شيء ما، فيعني هذا الضغط على الزر الأيسر للماوس مرتين متتاليتين. وهذه العملية تستخدم عادة لفتح مجلد ("انقر نقرا مزدوجا" على هذا المجلد لفتحه واستعراض محتوياته) أو لبدء برنامج ما.

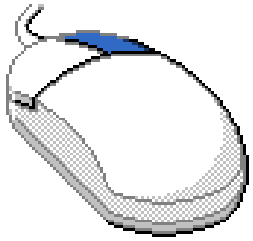
فعلى سبيل المثال، إذا قمت بالنقر بالزر الأيمن على نص تم تظليله، فإنك سترى القائمة التالية والتي تظهر من خلال مؤشر الماوس.



وفي ما تبقى من هذا الدليل، فإننا سنفترض في كل مرة ترى فيها كلمة "انقر" أننا نعني انه يتوجب عليك النقر بالزر الأيسر على العنصر. وتسمى أي عمليات تتم بالزر الأيمن بالنقر بالزر الأيمن.

والآن وبما أنك أصبحت تعرف معلومات أكثر عن الماوس، فلنقم بمراجعة سريعة لعمليات النقر:

	**زر النقر الأيسر** • يستخدم لتحديد أو تظليل أو فتح عنصر معين. • يوجد فيه خيار النقر لمرة واحدة أو النقر المزدوج. (في إعدادات برنامج ويندوز الافتراضية يعمل النقر لمرة واحدة على اختيار وتظليل العنصر والنقر المزدوج على فتح العنصر). • يمكن استخدام زر النقر الأيسر أيضاً لسحب العنصر المظلل. ويمكن القيام بذلك من خلال النقر وتثبيت الزر

	الأيسر وسحب وتظليل العناصر المراد سحبها ومن ثم إفلاتها.
	**زر النقر الأيمن** • يستخدم لإظهار قائمة اختصارات. • سوف تتغير هذه القائمة وفقا لما تقوم بالنقر عليه بالزر الأيمن، ولكنها موجودة لمساعدتك في الدخول إلى السمة بشكل أسرع.

عند القيام بعمل ما على الكمبيوتر، فإنك تضطر أحياناً إلى البحث قليلا في طريقة فرز البرنامج للحصول على ما تريد. فعلى سبيل المثال، لفتح الدفتر، وهو برنامج معالجة نصوص أساسي، عليك النقر على زر ابدأ ثم النقر على "كافة البرامج" ثم النقر على "البرامج الملحقة" وأخيرا النقر على "الدفتر". وبدلا من كتابة كل ما سبق، فإننا سنشير إلى سلسلة الأوامر تلك بالطريقة التالية:

النقر على ابدأ ← كافة البرامج ← البرامج الملحقة ← الدفتر

وسنستخدم هذا التمثيل في بقية الدليل.

استخدام لوحة المفاتيح

تبدو لوحة مفاتيح الكمبيوتر القياسية كما في الشكل المبين أدناه. وتكون لوحة مفاتيح الكمبيوتر المحمول أصغر حجما وعادة لا يوجد فيها اللوحة العددية المبينة على اليمين:



ولوحة المفاتيح مصممة بتخطيط (QWERTY) أو (ض ص ث ق ف غ) بحيث تعرف حسب الحروف الستة الأولى من الصف العلوي للمفاتيح. وتستخدم العديد من الأجهزة الذكية هذا التخطيط لجعل طباعة البريد الالكتروني والرسائل النصية أكثر سهولة.

لوحة المفاتيح الرئيسية (الجزء الأكبر من لوحة المفاتيح)	وتتألف من مفاتيح الأحرف ومفاتيح الأرقام في الأعلى. ويمكن أن ترى واحد أو اثنين من مفاتيح ويندوز، والتي تحمل صورة لشعار ويندوز. وتستخدم هذه المفاتيح لإظهار قائمة ابدأ. وإلى اليسار من مفتاح **Ctrl** الموجود على اليمين يوجد مفتاح اختصارات يظهر قائمة اختصارات (نفس القائمة التي يظهرها الزر الأيمن للماوس).
مفاتيح الوظائف (F1-F12)	تستخدم بصورة مختلفة وفقا للتطبيق المستخدم. على سبيل المثال، في الانترنت إكسبلورر، يستخدم مفتاح F5 لتحديث الإطار (أي انه يقوم بإعادة تحميل المعلومات الموجودة على صفحة الويب التي تستعرضها). ويستخدم كل برنامج تقريبا مفتاح F1 لعرض ملف التعليمات. وستصبح على معرفة أكثر بمفاتيح الوظائف كلما استخدمت برامج أكثر على جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
لوحة الأرقام	وتسمى أيضاً بلوحة المفاتيح العددية. وتقع على الجهة اليمنى من لوحة المفاتيح. ولهذه المفاتيح وظيفة ثنائية. فتصبح الأرقام نشطة عندما يكون زر Num Lock (الموجود في الجهة العليا اليسرى من لوحة المفاتيح العددية) مضاءً، وعندما يكون مطفئا فإنها تعمل بوظيفتها الثانوية. وتحتوي معظم لوحات المفاتيح على مؤشرات ضوئية تشير إلى عمل مفتاح Num Lock ومفتاح Scroll Lock ومفتاح Caps Lock).  هذا هو مفتاح الرقم ٨. عندما يكون مفتاح Num Lock مضاء فإنه يطبع الرقم ٨ في مستند ما. وعندما يكون مفتاح Num Lock مطفئا فإنه يستخدم لتحريك المؤشر إلى الأعلى.

لوحة التحرير	وهذا الجزء من لوحة المفاتيح هو صف المفاتيح الواقع بين لوحة المفاتيح الرئيسية ولوحة المفاتيح العددية. والمفاتيح الثلاثة العليا هي مفتاح Prt Scr/Sys Rq (ويستخدم لطباعة الشاشة وطلب النظام) ومفتاح Scroll Lock (ويستخدم لتعطيل وظيفة التمرير) ومفتاح Pause/Break key (ويستخدم لإيقاف الكمبيوتر خلال وظائف معينة). وتحت هذه المفاتيح توجد مفاتيح Insert و Delete و Home و End و Page Up و Page Down. وتستخدم هذه المفاتيح (إلى جانب مفاتيح الأسهم أدناها) بشكل رئيسي في معالجة النصوص والتطبيقات الأخرى لاستعراض/تحرير المستندات.

الآن وقد أصبحت لديك فكرة أساسية عن كيفية التفاعل مع جهاز الكمبيوتر الخاص بك، فقد حان الوقت للتفاعل! سوف تستخدم في هذا الدرس مهاراتك الجديدة في التعامل مع الماوس ولوحة المفاتيح لتتعلم كيفية عمل ويندوز ٧. وسوف نقوم بتغطية مركز الترحيب وكيف تستخدم عناصر على سطح المكتب ونتعلم عن الأجزاء المختلفة في قائمة ابدأ ونتعلم عن أشرطة الأدوات الأخرى على سطح المكتب.

استخدام مركز الشروع في العمل

لاستعراض مركز الشروع في العمل، انقر على زر ابدأ. ويجب أن يكون عنصر الشروع في العمل موجودا بالقرب من أعلى القائمة. انقر على هذا العنصر لفتح مركز الشروع في العمل.



إذالم ترى هذا العنصر في قائمة ابدأ، انقر على ابدأ ← لوحة التحكم، الموجودة على الجهة اليسرى من قائمة ابدأ. وعند ظهور إطار لوحة التحكم، انقر على عرض حسب الفئة، ثم انقر على أي من رموز كبيرة أو رموز صغيرة. ابحث عن الشروع في العمل في قائمة العناصر (وهي مرتبة ترتيبا أبجديا) وانقر بشكل مزدوج عليها لفتح مركز الشروع في العمل.

من اجل الاستفادة من مركز الشروع في العمل إلى أقصى حد، ستحتاج إلى الدخول إلى الانترنت.

لمحة وإرشاد سريع: مركز الشروع في العمل

تم تصميم هذا البرنامج لمساعدة مستخدمي الكمبيوتر المبتدئين والجدد على ويندوز ٧ في التعامل معه والعمل عليه.



هناك ثلاثة أجزاء رئيسية لهذا الإطار.

يوجد في الأعلى صندوقا نصوص. الصندوق الأيمن يخبرك بالمكان الذي توجد فيه في ويندوز، وتحديدا لوحة التحكم ◄— كافة عناصر لوحة التحكم ◄— الشروع في العمل. وعلى الجهة اليسرى، هناك مكان يمكنك أن تطبع فيه سؤالا أو مصطلحا من اجل البحث والعثور على معلومات أكثر في ملف التعليمات في ويندوز ٧ (سنستكشف ملف التعليمات في ويندوز لاحقا).

وتوفر المنطقة ذات اللون الأزرق الفاتح في الوسط معلومات حول العنصر المحدد الذي تم اختياره. وبشكل افتراضي، يظهر رابط "انتقل إلى الانترنت لمعرفة المزيد"عن ويندوز٧. وعلى الجانب الأيسر من هذه المنطقة الوسطى يوجد سهم اخضر بجانب رابط "انتقل إلى الانترنت لمعرفة المزيد". وهذا النص فعليا عبارة عن عنصر خاص يسمى "الرابط التشعبي". غالباً أنك قد سمعت بمصطلح "الرابط التشعبي" أو "الرابط" من قبل حيث انه مستخدم على الانترنت. وإذا قمت بالنقر على ذلك النص، فسيفتح لك الإنترنت إكسبلورر ويوجهك إلى صفحة ويب مايكروسوفت التي تشرح لك بعض السمات الجديدة لويندوز ٧.

في الجزء السفلي من الإطار ذو الخلفية البيضاء، توجد قوائم بكافة الروابط الاخرى في مركز الشروع في العمل. وفيما يلي لمحة موجزة عن الخيارات الاخرى:

إضفاء طابع شخصي على ويندوز	تعديل طابع الكمبيوتر وشاشة التوقف والنسق.
نقل ملفات وإعدادات من جهاز كمبيوتر آخر	إذا قمت بشراء كمبيوتر جديد يحتوي على ويندوز ٧ وترغب بنقل كافة ملفاتك ومجلداتك الشخصية من جهاز كمبيوتر آخر، سيفتح لك هذا الخيار "أداة النقل السريع" في ويندوز وينفذ العملية.
استخدام مجموعة مشاركة منزلية لمشاركة أجهزة كمبيوتر أخرى في المنزل	يسمح لك هذا الخيار بإنشاء واستخدام شبكة بسيطة بين جهازي كمبيوتر أو أكثر في منطقة محلية مثل مكتبك أو منزلك. وستسمح لك هذه الشبكة بمشاركة الصور والموسيقى والفيديو والمستندات والطابعات مع الأعضاء الآخرين على الشبكة.
اختيار متى يتم الإعلام عن حدوث تغييرات في الكمبيوتر	يتيح هذا الخيار تعديل إعدادات التحكم في حساب المستخدم والذي ينبهك بشأن التغييرات التي ستتم على جهازك. وتعتبر هذه الإعدادات خارج نطاق هذا الدليل لذلك ننصح بترك هذه الخيارات. وستبقيك الخيارات الافتراضية آمنا.
انتقل إلى الانترنت للحصول على ويندوز لايف ايسينشالز Windows Live Essentials	يسمح لك هذا الرابط بتنزيل ويندوز لايف وهو برنامج شامل يتيح لك التواصل مع أصدقائك وكتابة تعليقات على المدونات و هي (صحيفة على الانترنت يمكن لأي شخص قراءتها) وإرسال أو استقبال رسائل البريد الالكتروني مجانا. وسنقوم بدراسة أساسيات ويندوز لايف ايسينشالز لاحقا في هذا الدليل.
إجراء نسخ احتياطي للملفات	يمكن أن تجعل ويندوز ٧ يقوم بحفظ نسخة احتياطية لملفاتك ومجلداتك في حال حصول خلل ما في جهاز الكمبيوتر.
إضافة مستخدمين جدد إلى الكمبيوتر	يتيح ويندوز لعدد من الأشخاص إمكانية استخدام الكمبيوتر (وليس بالضرورة في الوقت نفسه). وإذا كنت تتمتع بحقوق المسؤول، فيمكنك إعداد حسابات المستخدمين التي تسمح لكل شخص بامتلاك ملفات وإعدادات شخصية.
تغيير حجم النص المعروض على الشاشة	إذا كنت تعاني من صعوبة في الرؤية أو تحب فقط رؤية الخط الكبير، فاستخدم هذه الإعدادات. يمكنك أيضاً تغيير دقة الشاشة (مدى كم المعلومات التي يمكن أن تتلاءم مع الشاشة دفعة واحدة)

استخدام سطح المكتب

سطح المكتب في ويندوز ٧ مصمم ليتم استخدامه بالطريقة التي تستخدم بها مكتبك أو طاولتك في العمل. ويمكن ترتيب العناصر بأي طريقة، ويمكن حفظ المجلدات والملفات على سطح المكتب وتعمل معظم البرامج في إطارات مستقلة.

وقد تعلمنا سابقا القليل عن المكونات المختلفة (قائمة ابدأ، شريط المهام، سلة المحذوفات، الخ..) على الشاشة. ويشار إلى هذه المكونات معا بسطح المكتب الخاص بك. غير أننا سنركز الآن على خصائص منطقة العمل على شاشتك. ولنختبر عينة سطح مكتب ما تحتوي على بعض العناصر المختلفة:



يوجد هناك أربع رموز على سطح المكتب، مع جزء من صورة (تسمى ورق الحائط) في الخلفية. وتعتبر سلة المحذوفات منطقة تخزين للملفات والمجلدات القديمة التي أصبحت جاهزة للحذف. وهناك مجلد اسمه ملفات التمارين يحتوي على بيانات. يغير ويندوز ٧ رمز أي مجلد ليعكس محتوياته. وإذانظرت بتمعن في مجلد ملفات التمارين، فيمكنك أن ترى أنه يعرض مجلدا داخل المجلد الرئيسي. وإذا كان هناك مجلد على سطح المكتب يحتوي على بعض الصور في داخله، فإنك سترى صورا مصغرة لبعض منها تبرز من المجلد.

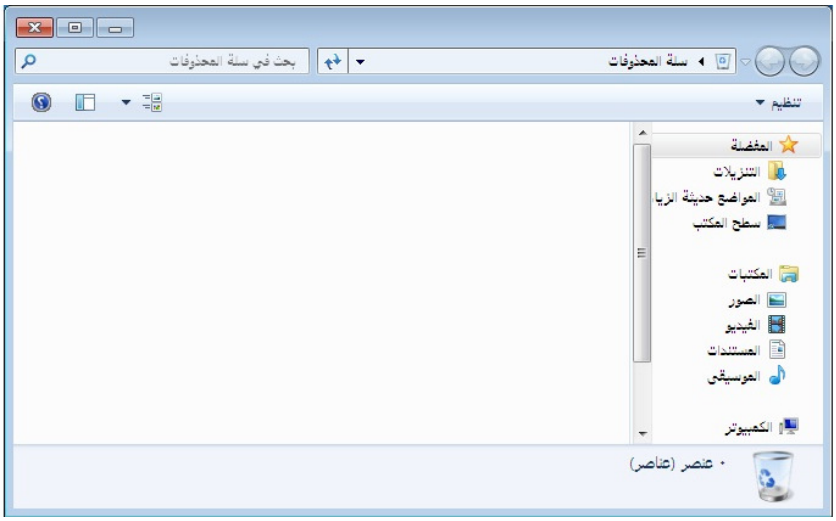
ملف "قائمة التسوق" عبارة عن ملف تم إنشاؤه باستخدام المفكرة (محرر نصوص أساسي جدا) وتم تخزينه على سطح المكتب. ويعني هذا أن الملف سيكون هناك دائما على سطح المكتب إلى أن تقوم بتحريكه أو حذفه.

وأخيرا، يستخدم الرمز الأخير لفتح الانترنت إكسبلورر. وهذا نوع خاص من الرموز يسمى بالاختصار. والاختصارات عبارة عن ارتباطات مباشرة مع الملفات أو المجلدات أو البرامج (عادة ما تكون برامج). ويمكن تحديدها بالسهم الصغير الذي يظهر في زاوية الرمز.

يؤدي النقر على أي من هذه الرموز إلى تظليلها، مثل قائمة التسوق:



يؤدي النقر المزدوج على الرمز إلى فتح المجلد/الملف أو تشغيل البرنامج. ويمكننا هنا أن نرى سلة محذوفات فارغة.



يمكنك أيضاً النقر بالزر الأيمن على الرمز لرؤية بعض الخيارات المختلفة المتوفرة لذلك البرنامج. وتختلف قائمة الزر الأيمن من عنصر لعنصر:

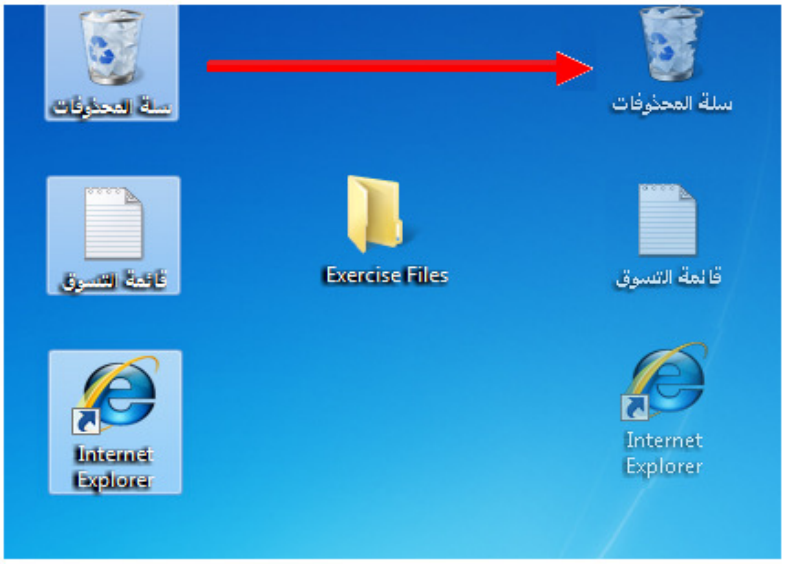


يمكن تحريك الرموز واحدا تلو الأخر في أنحاء سطح المكتب من خلال النقر على الرمز وسحبه ثم تحريره في الموقع المطلوب. ويمكنك فعليا تحريك الملفات من وإلى المجلدات باستخدام هذه الطريقة.

ولنقل أكثر من رمز في وقت واحد، انقر واسحب صندوقا حول الرموز أولا. سترى منطقة زرقاء تحيط بالمنطقة التي قمت بالسحب حولها. ويعني هذا أنه قد تم اختيار العناصر. وقد قمنا فيما يلي باختيار ثلاثة عناصر:



والآن إذا قمت بالنقر وبسحب أي من الرموز المختارة، فيمكنك تحريكهم جميعا كمجموعة واحدة.



لقد رأينا انه يمكن الدخول إلى الخصائص والأوامر المختلفة من خلال النقر بالزر الأيمن على العنصر. وهذا الأمر صحيح أيضاً بالنسبة لسطح المكتب. قم بالنقر بالزر الأيمن على أي مكان فارغ على سطح المكتب لا يوجد فيه رمز وقم بالإختيار.



ويمكن الرؤية من خلال الصورة بأن بعض العناصر في قائمة الزر الأيمن لها أسهم صغيرة على الجهة اليسرى من الخيار. وإذا وضعت الماوس على أي منها ستظهر قائمة فرعية مع المزيد من الخيارات المرتبطة بالخيار الرئيسي. وفي الصورة أعلاه، يمكنك أن ترى خيارات رموز "عرض" "وفرز حسب" على سطح المكتب، وإنشاء ملف أو مجلد جديد وتخصيص خيارات العرض.

استخدام قائمة ابدأ

تعتبر قائمة ابدأ البوابة الرئيسية لكل شيء موجود في جهاز الكمبيوتر الخاص بك. فيمكن الدخول إلى كافة البرامج المحملة من هنا ويمكن استعراض المواقع المختلفة على جهاز الكمبيوتر الخاص بك ويمكنك استخدامها للبحث عن الملفات الموجودة على الجهاز.

انقر على الزر الأزرق الكبير في الزاوية السفلى على يمين شاشتك لاستعراض قائمة ابدأ.