

الفصل الرابع عشر

نظام الأمان في

Windows 7

يهتم هذا الفصل بشرح الطرق المختلفة لتأمين الحماية لجهازك وأطفالك وتوفير المراقبة الأبوية لاستخدام أبنائك لجهاز الكمبيوتر، كما يشرح هذا الفصل طرق حماية الجهاز من تعرضه للهجوم من أي شخص أو أي موقع . بانتهاء هذا الفصل ستعرف علي :

- المراقبة الأبوية Parental Control
- "جدار حماية ويندوز" Windows Fire Wall
- "مدافع ويندوز" Windows Defender
- التحكم في حساب المستخدم.
- مركز الصيانة.

يتمتع نظام Windows 7 بنظام عالٍ من الأمان. بعض نظم الأمان كانت موجودة في الإصدارات السابقة والبعض جديد في Windows 7. تتعدد سبل الحماية والأمان الموجودة في Windows 7 ابتداءً بتقييد الدخول إلى النظام باستخدام نظام حساب المستخدمين User Accounts وكلمات المرور Passwords للحد من استخدام الكمبيوتر والبرامج والانترنت، مروراً باستخدام المراقبة الأبوية للحد من استخدام أطفالك للكمبيوتر وتقييد المواقع الهدامة. وحماية نفسك من مواقع الصيد، وانتهاءً باستخدام برامج الحماية والدفاع مثل Windows Firewall "جدار حماية ويندوز" و Windows Defender "المدافع"، يشكل النسخ الاحتياطي للملفات Backup and Restore الذي شرحناه في الفصل السابق نوعاً آخر من نظام الأمان في Windows 7 في هذا الفصل ستتعرف على أشهر وأفضل سبل الأمان لحماية نفسك وملفاتك وأطفالك. فكن معي أعزك الله .

المراقبة الأبوية Parental control

بالإضافة إلى المزايا التي كانت موجودة في Windows vista ومنها تقييد الوصول إلى أو حجب المواقع الإباحية ومواقع العنف، والحصول على تقرير يوفر لك المواقع التي زارها أطفالك، وما هي المواقع التي حاولوا الدخول عليها ولكنهم لم يتمكنوا من ذلك، وكذلك حجب الألعاب العنيفة عن الأطفال والبرامج التي لا يصح أن يستخدموها. بالإضافة إلى كل ذلك أصبح بإمكانك أن تحدد الوقت المسموح لأطفالك أن يستخدموا فيه الكمبيوتر وما هي المدة المسموحة لهم بالبقاء أمام الكمبيوتر، بالإضافة إلى ذلك يمكنك أيضاً أن تحجب الوصول إلى بعض الأفلام المثيرة للاعتراض التي تعرض على التلفزيون بواسطة Windows media center .

لتحديد الوقت الذي يستخدمه أطفالك (أو أي مستخدم آخر في جهازك) ومعاينة تقرير النشاط لما تم على الجهاز وللتحكم في الوصول إلى الألعاب، والسماح ببرامج محددة أو حظرها اتبع الآتي:

١. افتح لوحة التحكم.

٢. توجه إلى الخاصية **Uses Account And Family safety** "حسابات

المستخدمين وأمان العائلة". وانقر المهمة **Set up Parental Controls for**

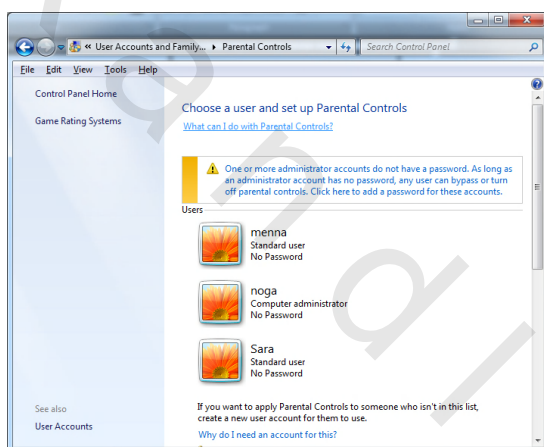
Any user "إعداد المراقبة الأبوية لأي مستخدم"، وعندما يظهر مربع **Users**

Account Controls "التحكم في حساب المستخدم" إذا كنت مسجلاً دخولك

كمسؤول انقر زر **Continue** "متابعة"، وإلا اكتب كلمة مرور المسؤول ثم انقر

OK "موافق". تظهر نافذة **Parental Control** "المراقبة الأبوية" كما في شكل

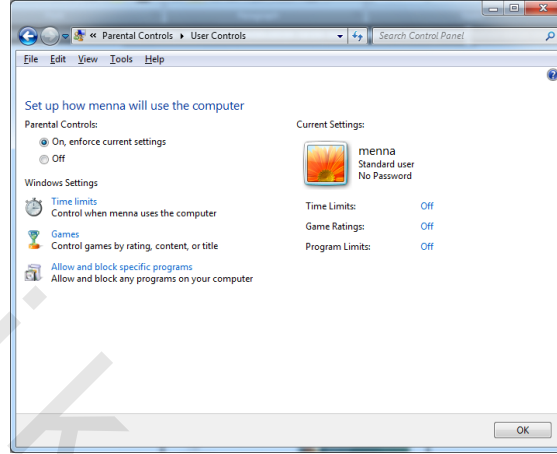
١٤-١.



شكل ١٤-١ نافذة **Parents Control** "المراقبة الأبوية"

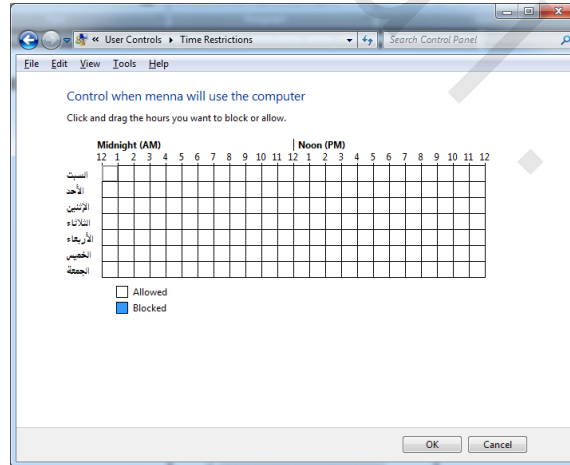
٣. انقر المستخدم الذي تريد تقييد وقت استخدامه للجهاز تظهر نافذة **User**

Control "عناصر تحكم المستخدم" (انظر شكل ١٤-٢).



شكل ١٤-٢ نافذة User Control "عناصر تحكم المستخدم"

٤. تحت Parental Controls "المراقبة الأبوية". انقر الخيار On, Enforce Current Settings "قيد التشغيل، فرض الإعدادات الحالية" لتنشيطه.
٥. تحت Windows Settings "إعدادات ويندوز" انقر Time limits "حدود الوقت". تظهر نافذة بعنوان Time Restrictions "قيود الوقت" كما في شكل ١٤-٣.

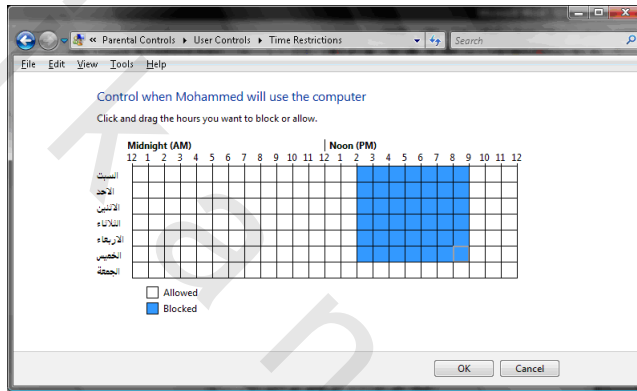


شكل ١٤-٣ نافذة Time Restrictions

تظهر في الشكل السابق شبكية بالأربع وعشرون ساعة خلال أيام الأسبوع السبعة.

٦. انقر كل ساعة في الشبكة تريد منع المستخدم (أو الأولاد) من العمل على الكمبيوتر فيها.

يفرض أنك لا تريد لأولادك (أو للمستخدم) باستخدام الكمبيوتر خلال الفترة من الساعة الثانية بعد الظهر إلى الساعة التاسعة مساءً كل أيام الأسبوع ما عدا يوم الجمعة انقر الساعات التي تشير إلى ذلك (انظر شكل ٤-١٤).



شكل ٤-١٤ تحديد الساعات المحددة للمستخدم لاستخدام الجهاز

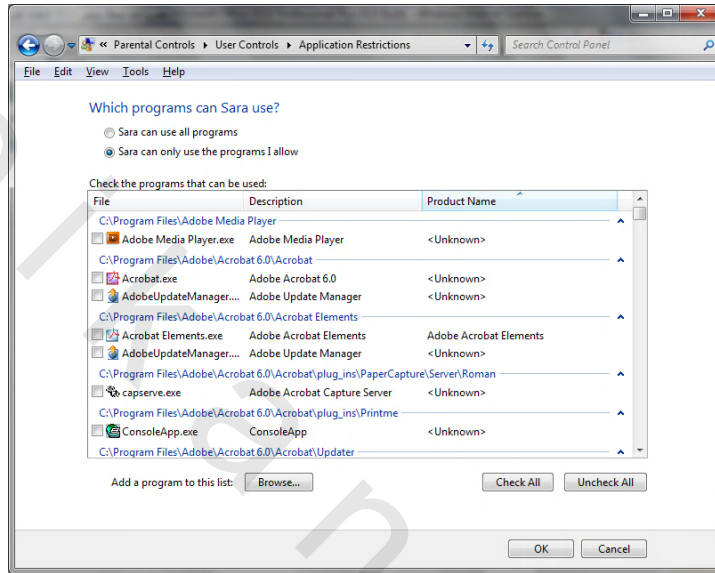
خلال الفترات الزمنية التي حددتها، إذا حاول المستخدم تسجيل الدخول إلى حسابه لن يسمح له Windows وسيظهر له رسالة تفيد أن حسابه محظور في ذلك الوقت.

٧. انقر OK "موافق" للعودة إلى النافذة السابقة.

٨. تحت Windows Setting "إعدادات ويندوز" انقر Games "الألعاب" ثم حدد المراقبة للألعاب التي ترغب أن يلعبها الابن (أو المستخدمين) من نافذة Game Controls "عناصر تحكم الألعاب" لمنع الألعاب العنيفة أو التي تعلم أشياء ضارة. بعد الانتهاء انقر OK "موافق" لإغلاق نافذة Game Controls "عناصر تحكم الألعاب" والعودة إلى نافذة User Controls "عناصر تحكم المستخدم".

٩. تحت Windows Settings "إعدادات ويندوز" انقر Allow and Block Specific Programs "السماح ببرامج محددة وحظرها" ثم عدل المراقبة الأبوية

مثلاً تريد من نافذة **Application Restrictions** "قيود التطبيق" لمنع استعمال بعض البرامج انظر شكل ٥-١٤ .



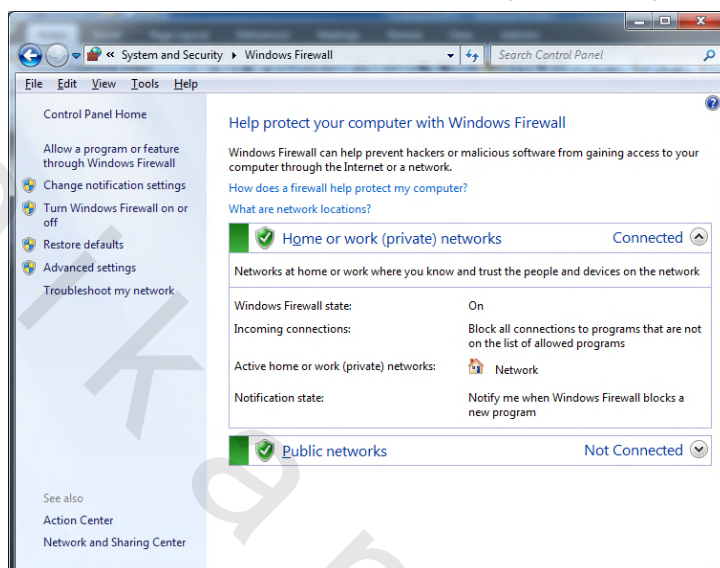
شكل ٥-١٤ تحديد البرامج التي يمكن للأطفال استخدامها كنوع من المراقبة الأبوية

جدار حماية "ويندوز" Windows Firewall

جدار حماية "ويندوز" أو جدار نار "ويندوز" Windows Firewall بدأ مع Windows vista وهو يوفر طريقة آمنة بحيث لا تتم أي اتصالات خارجية إلى جهازك بخلاف التي تقبلها أو تجريها أنت وبهذا تحمي جهازك من القراصنة والبرامج الخبيثة. هذه الميزة مازالت قائمة مع Windows 7. ولكنها أصبحت تعمل بطريقة أكثر مرونة وسهولة من الإصدار السابق.

فعلى سبيل المثال، يمكنك الآن تحسين دقة الحماية والإعلامات التي تريدها لكل ملف من ملفات تعريف الشبكات المنزلية وشبكات العمل والشبكات العامة. حيث قد تحتاج إلى غلق كافة الاتصالات الواردة عندما تكون متصلاً بشبكة عامة في المكتبة أو الكافيتيريا مثلاً. أما في العمل أو المنزل، فقد يكون ذلك إفراطاً في المبالغة. وبغض النظر عن مستوى الحماية الذي تختاره لملفات التعريف الخاصة بك، فستكون قادراً على

التبديل بينها بكل سهولة. شكل ١٤-٦.



شكل ١٤-٦ يتناسب "جدار حماية Windows" مع احتياجات الحماية اللازمة لبيئات الشبكات المختلفة

يعد جدار الحماية أحد البرامج أو الأجهزة التي تتولى فحص المعلومات الواردة من إنترنت أو من إحدى الشبكات، ثم تقوم إما باستبعادها، أو السماح لها بإمكانية المرور إلى الكمبيوتر، وذلك استنادًا إلى إعدادات جدار الحماية.

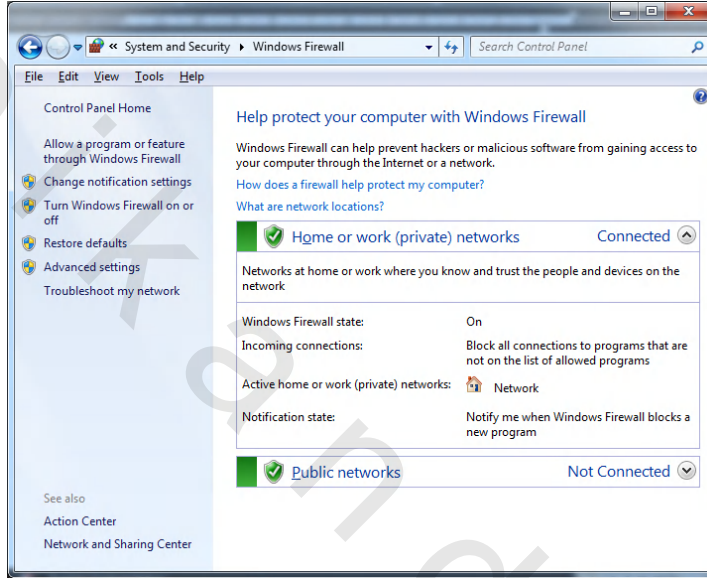
يمكن لجدار الحماية أن يساعد في منع المتطفلين أو البرامج الضارة (مثل الفيروسات المتنقلة) من الحصول على حق الوصول إلى الكمبيوتر من خلال إحدى الشبكات أو إنترنت. يمكن لجدار الحماية أيضًا أن يساعد في إيقاف الكمبيوتر عن إرسال برامج ضارة إلى أجهزة الكمبيوتر الأخرى.

تشغيل "جدار حماية Windows"

يتم تشغيل "جدار حماية Windows" بشكل افتراضي في هذا الإصدار من Windows. للتأكد من إيقاف تشغيله، اتبع الخطوات التالية:

١. انقر زر Start "ابدأ" ثم انقر فوق Control Panel "لوحة التحكم" ثم اختر

System and security "النظام والحماية" ثم انقر فوق **Windows Firewall** "جدار حماية Windows" تظهر نافذة **Windows Firewall** كما في شكل ١٤-٧.



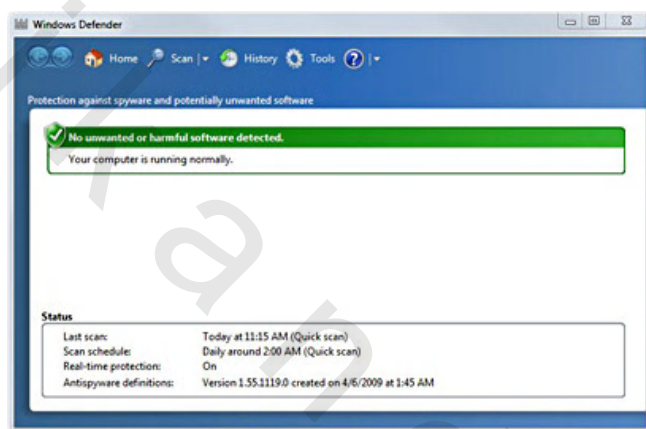
شكل ١٤-٧ نافذة Windows Firewall

٢. في الجزء الأيسر (أو الأيمن في حالة تغيير اتجاه الشاشة)، انقر فوق **Turn windows Firewall on or off** "تشغيل جدار حماية Windows" أو إيقاف تشغيله. إذا تمت مطالبتك بإدخال كلمة مرور مسؤول أو تأكيدها، اكتب كلمة المرور أو قم بتأكيدها. تظهر نافذة جديدة بعنوان **Customize settings**.
٣. أسفل كل نوع موقع شبكة، انقر فوق **Turn on windows firewall** "تشغيل جدار حماية Windows"، ثم فوق **OK** "موافق". نوصي بتشغيل جدار الحماية لكافة أنواع مواقع الشبكات.

مدافع ويندوز Windows Defender

يتولى مدافع ويندوز Windows Defender منع البرامج الخبيثة Malware

والتجسس **Spyware** من إلحاق الضرر ببياناتك أو سرقتها. هذه الميزة كانت موجودة في Windows Vista ولكنها تطورت في Windows 7. في Windows 7 يشتمل مدافع Windows على رسائل بسيطة وإمكانيات متقدمة لمسح البرامج الموجودة على الكمبيوتر بتأثير قليل على أداء الكمبيوتر (انظر شكل ٨-١٤).



شكل ٨-١٤ يحمي مدافع ويندوز جهازك من برامج التجسس

كما يتضمن ميزة جديدة تسمى "مسح النظام" يمكنك من حذف البرامج الخبيثة بنقرة واحدة. أصبح Windows Defender الآن جزء من مركز الصيانة، وهو المكان الجديد المنظم للمحافظة على تشغيل الكمبيوتر بسلاسة.

استخدام Windows Defender

عند استخدام Windows Defender ، فإنه من المهم جداً توفر تعريفات محدثة. تُعد التعريفات بمثابة ملفات تعمل كموسوعة تنمو باستمرار حول التهديدات المُحتملة للبرامج. يستخدم Windows Defender التعريفات لتنبيهك حول المخاطر المُحتملة في حالة تحديد ما إذا كانت البرامج التي يكتشفها برامج تجسس أو غيرها من البرامج غير المرغوب فيها. للمساعدة على المحافظة على التعريفات محدثة، يعمل Windows Defender مع Update Windows "تحديث ويندوز" لتثبيت التعريفات الجديدة

تلقائياً بمجرد أن يتم إصدارها. يمكن أيضاً تعيين Windows Defender للبحث عن التعريفات المُحدثة عبر الإنترنت قبل الفحص.

- لفتح Windows Defender، انقر فوق الزر Start "ابدأ" . في مربع البحث، اكتب Defender ثم في قائمة النتائج، انقر فوق Windows Defender. تظهر نافذة Windows Defender ومنها تستطيع الفحص بحثاً عن برامج التخسيس وغيرها من البرامج المحتملة غير المرغوب فيها على النحو التالي
- لفحص المناطق الموجودة على الكمبيوتر التي من المرجح أن تصيبها برامج التجسس (فحص سريع)

١. افتح Windows Defender تظهر نافذة Windows Defender .

٢. انقر فوق Scan "فحص" من شريط الأدوات أعلى النافذة.

- لفحص كافة المناطق الموجودة بالكمبيوتر (فحص كامل)

١. افتح Windows Defender.

٢. من نافذة Windows Defender انقر فوق السهم الموجود بجوار الزر

فحص، ثم انقر فوق Full Scan "فحص كامل".

- لفحص مناطق محددة من الكمبيوتر فقط (فحص مخصص)

يمكنك تحديد مواقع محددة على الكمبيوتر ليقوم Windows Defender

بفحصها. ومع ذلك، في حالة اكتشاف Defender لبرامج تجسس أو برامج

محتملة غير مرغوب فيها، سيقوم بإجراء فحص سريع بحيث يمكن إزالة العناصر

التي تم اكتشافها من المناطق الأخرى على الكمبيوتر، في حالة الحاجة إلى القيام

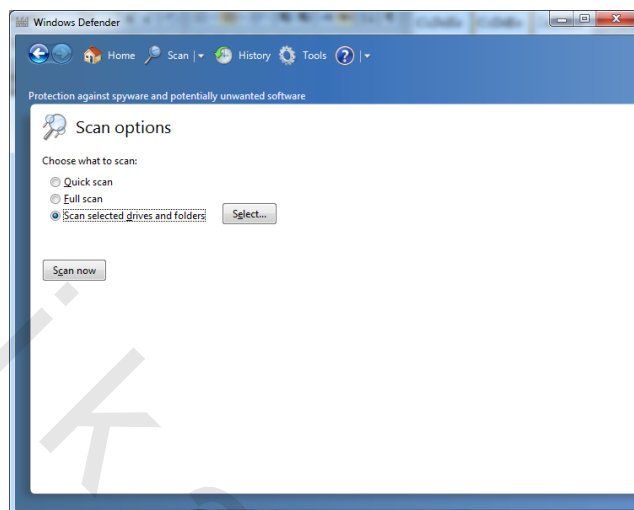
بذلك.

١. افتح Windows Defender.

٢. انقر فوق السهم الموجود بجوار الزر Scan "فحص"، ومن القائمة التي تظهر

انقر فوق Custom Scan "فحص مخصص"، تتغير محتويات النافذة كما في

شكل ١٤-٩.



شكل ٩-١٤ مربع إعدادات الفحص المخصصة

٣. انقر فوق **scan Selected drivers and folders** "فحص محركات

الأقراص والمجلدات المحددة"، ثم فوق **Select** "تحديد".

٤. ومن المربع الحوارى الذى سيظهر حدد محركات الأقراص والمجلدات التي

ترغب في فحصها، ثم انقر فوق **Ok** "موافق" لإغلاقه.

٥. لبدء الفحص، انقر فوق **Scan Now** "فحص الآن".

التحكم فى حساب المستخدم User Account Control

تساعد ميزة "التحكم فى حساب المستخدم" (UAC) على حماية الكمبيوتر من المتطفلين والبرامج الضارة. حيث تخبرك ميزة "التحكم فى حساب المستخدم" وتطلب الإذن منك إذا حاول أي برنامج إحداث تغيير رئيسي في الكمبيوتر الخاص بك.

تم توفير هذه الميزة في **Windows Vista**، ولكن أصبحت ميزة "التحكم فى حساب المستخدم" الآن أقل تدخلاً وأكثر مرونة. وأصبح عدد برامج **Windows 7** ومهامه التي تتطلب موافقتك أقل. فإذا كان لديك امتيازات المسؤول على الكمبيوتر، يمكنك أيضاً ضبط إعدادات إعلانات ميزة **User Account Control** "التحكم فى حساب

المستخدم" بدقة من Control Panel "لوحة التحكم".

إعدادات "التحكم في حساب المستخدم" User Account Control Settings

يقوم **User Account Control Settings** "التحكم في حساب المستخدم" (UAC) بإعلامك قبل إجراء أية تغييرات للكمبيوتر تتطلب وجود إذن المسؤول. يقوم إعداد UAC الافتراضي بإعلامك عندما تحاول أي برامج إجراء تغييرات على الكمبيوتر، ولكن يمكنك تغيير عدد المرات التي يقوم فيها UAC بإعلامك.

إذا رغبت في تغيير إعدادات "التحكم في حساب المستخدم" اتبع الآتي:

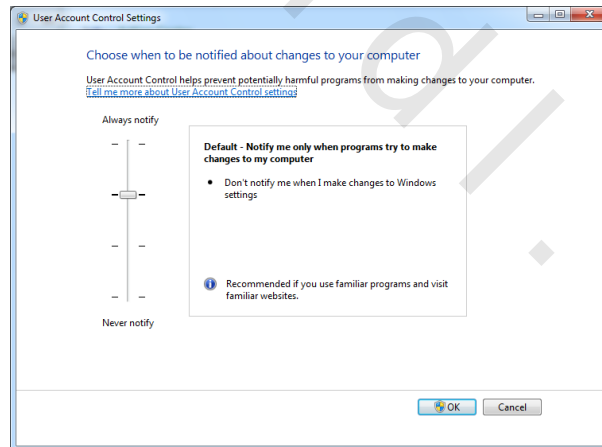
١. انقر **Start** "ابدأ" ومنها انقر **Control Panel** "لوحة التحكم" وفي مربع البحث

اكتب **UAC** ثم انقر الارتباط **Change User Account Control Settings**

"إعدادات التحكم في حساب المستخدم".

تظهر نافذة جديدة تسمح بتغيير إعدادات التحكم في حساب المستخدم **User**

Account Control Settings (كما في شكل ١٤-١٠)



شكل ١٤-١٠ في Windows 7، يمكنك تحديد عدد المرات التي تُعلمك فيها ميزة "التحكم

في حساب المستخدم" بالتغييرات التي تحدث على الكمبيوتر.

٢. اسحب الشريط المنزلق لتضعه أمام الإعداد المناسب للتحكم في حساب

المستخدم.

تشتمل النافذة التي أمامك على ٤ إعدادات. تعرف عليها جيداً أو على التأثير المحتمل لكل إعداد على أمان الكمبيوتر.

حماية الحساب بكلمة مرور

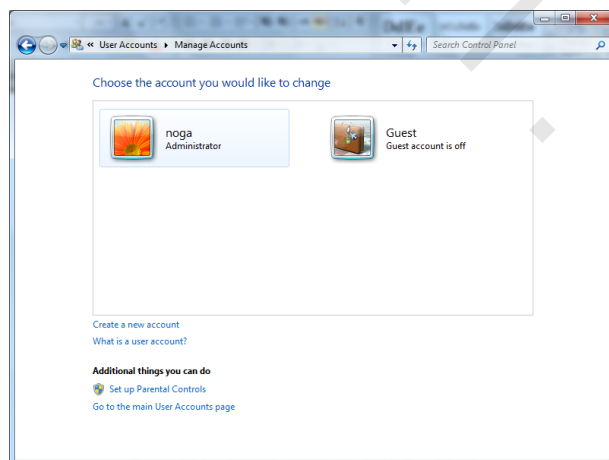
يمكنك حماية حسابك في Windows 7 بكلمة مرور، تعد هذه من الأفكار الجيدة لأنك لم تفعل ذلك سيتمكن أى شخص يجلس على الكمبيوتر من الدخول إلى حسابك بمجرد النقر على اسمك في شاشة الترحيب. بمجرد أن تضيف كلمة مرور لحسابك. إذا نقر أى شخص على اسمك في شاشة الترحيب، فسيطالبه Windows 7 بإدخال كلمة المرور قبل أن يدخل على الكمبيوتر.

لحماية الحساب بكلمة مرور تابع الخطوات الآتية:

١. افتح قائمة **Start** "ابدأ" ومنها اختر **Control Panel** "لوحة التحكم"، تظهر نافذة **Control Panel** "لوحة التحكم" أمامك.

٢. انقر **Add or remove User accounts** "إضافة حسابات مستخدمين أو إزالتها"، يظهر المربع الحوارى **Mange Accounts** "إدارة الحسابات" كما فى

شكل ١٤-١١.



شكل ١٤-١١ المربع الحوارى **Mange Accounts**

٣. انقر حساب المستخدم الذي تريد إضافة كلمة مرور له. تظهر نافذة **Change an Account** "تغيير الحساب".

٤. انقر **Create a Password** "إنشاء كلمة مرور"، تظهر نافذة **Create Password** "إنشاء كلمة مرور".

٥. في مربع **New Password** "كلمة المرور الجديدة" اكتب كلمة المرور ثم أعد كتابة كلمة المرور مرة أخرى.

٦. وفي مربع **Type a Password hint** "اكتب تلميحاً لكلمة المرور" اكتب الكلمة أو العبارة التي تريد استخدامها كتلميح في حالة نسيانك لكلمة المرور.

٧. انقر **Create Password** "إنشاء كلمة مرور" سيضيف **Windows 7** كلمة المرور إلى حساب المستخدم.

كيف أضع كلمة مرور قوية؟

أولاً، لا تستخدم كلمات واضحة، مثل اسمك أو كلمة **Password**، يجب أن تكون كلمة المرور مكونة من ٨ أحرف على الأقل، ويجب أن تتضمن حرفاً صغيراً، وآخر كبيراً، ورقماً. أقوى كلمات المرور تتضمن أيضاً رمزاً واحداً على الأقل مثل & أو %.

تغيير كلمة المرور

اتبع نفس الخطوات السابقة لفتح نافذة **Change Account** "تغيير الحساب" ثم انقر ارتباط **Change the Password** "تغيير كلمة المرور" لفتح المربع الحوارى **Change Password** "تغيير كلمة المرور". اكتب كلمة المرور الحالية ثم اتبع الخطوات من ٦ إلى ٨ لتحديد كلمة المرور والتلميح الجديدين ثم انقر **Change Password** "تغيير كلمة المرور".

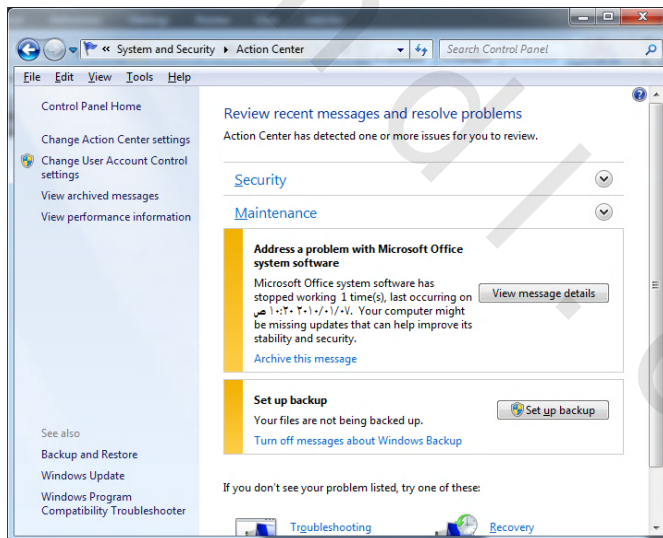
Action Center "مركز الصيانة"

افحص مركز الصيانة بشكل دورى لأنه يراقب أنواع الحماية الموجودة عندك لتأكد أن كل أنظمة حاسبك مضبوطة للحماية الأمثل. ويعد **Action Center** "مركز الصيانة" مكاناً

مركزياً لعرض التنبيهات واتخاذ الإجراءات التي يمكن أن تساعد في المحافظة على تشغيل Windows بكفاءة.

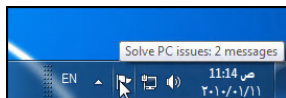
يقوم **Action Center** "مركز الصيانة" بسرد رسائل هامة حول إعدادات الأمان والصيانة التي تتطلب اهتمامك. تحمل العناصر الحمراء في 'مركز الصيانة' علامة هام، وتشير إلى مشاكل جسيمة يجب حلها في أقرب وقت، مثل تحديث برنامج مكافحة فيروسات غير محدث. أما العناصر الصفراء فهي مهام مقترحة ينبغي أن تؤخذ في الاعتبار، مثل مهام الصيانة المرشحة.

- انقر زر **Start** "ابدأ" ومن القائمة التي تظهر اختر **Control Panel** "لوحة التحكم" ثم انقر فوق **System and Security** "النظام والأمان" ثم فوق **Action Center** "مركز الصيانة"، تظهر نافذة **Action Center** "مركز الصيانة" (انظر شكل ١٤-١٢).



شكل ١٤-١٢ يقوم "مركز الصيانة" بإعلامك عندما تكون العناصر في حاجة إلى جذب انتباهك. لعرض تفاصيل حول قسمي **Security** "الأمان" أو **Maintenance** "الصيانة"، انقر فوق العنوان أو السهم المجاور للعنوان لتوسيع أو لطي القسم. إذا كنت لا ترغب في رؤية

أنواع معينة من الرسائل، فيمكنك اختيار إخفائها من العرض **Turn off Message**. يمكنك سريعاً معرفة إذا كانت هناك أية رسائل جديدة في **Action Center** "مركز الصيانة" بوضع الماوس فوق الرمز **Action Center** "مركز الصيانة" في منطقة الإعلام على شريط المهام. انقر فوق الرمز لعرض المزيد من التفاصيل، ثم انقر فوق إحدى الرسائل لحل المشكلة. أو افتح **Action Center** "مركز الصيانة" لعرض الرسالة بأكملها (انظر شكل ١٤-١٣).



شكل ١٤-١٣ الحصول على ملخص سريع لحالة الكمبيوتر

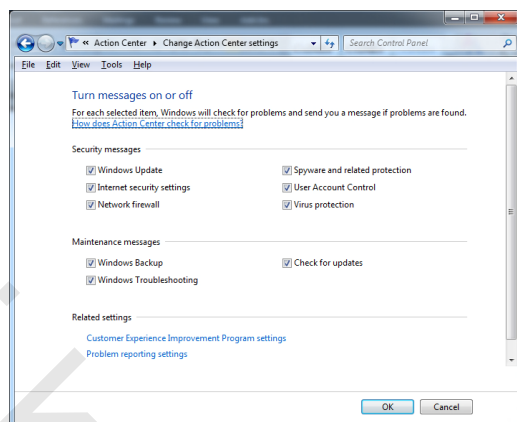
إذا كان لديك مشكلة تتعلق بجهاز الكمبيوتر، راجع 'مركز الصيانة' لمعرفة إذا كان قد تم التعرف على المشكلة. إذا لم يتم التعرف عليها، فيمكنك العثور على ارتباطات مساعدة خاصة بمستكشفات الأخطاء ومصلحها وأدوات أخرى يمكنها المساعدة في حل المشاكل.

إذا لم يتوفر أحد الإعدادات أو المهام، فقد يكون تم إيقاف تشغيلها من قبل مسؤول النظام



لتغيير أي من العناصر التي قام مركز الصيانة بفحصها:

١. افتح **Action Center** "مركز الصيانة" أو تأكد أنها مفتوحة.
٢. من الناحية اليسرى للنافذة (أو اليمنى في حالة تغيير اتجاه الشاشة ليصبح من اليمين إلى اليسار). انقر فوق **Change Action Center Settings** "تغيير إعدادات مركز الصيانة".
٣. حدد خانة الاختيار المناسبة لجعل **Action Center** "مركز الصيانة" يقوم بفحص أحد العناصر بحثاً عن تغييرات أو مشاكل، أو قم بإلغاء خانة الاختيار لإيقاف فحص العنصر، كما في شكل ١٤-١٤.



شكل ١٤-١٤ نافذة Change Action Center Settings

٤. انقر **Ok** "موافق"، للعودة إلى نافذة مركز الصيانة.

إذا كنت تفضل تعقب العنصر بنفسك (على سبيل المثال باستخدام برنامج نسخ احتياطي غير البرنامج المضمن في **Windows** أو بإجراء نسخ احتياطي للملفات بطريقة يدوية)، ولا ترغب في رؤية إعلانات خاصة بحالة هذا العنصر، فيمكنك إيقاف تشغيل الإعلانات الخاصة بهذا العنصر.

عند إلغاء تحديد خانة الاختيار لعنصر موجود على صفحة **Change Action Center Settings** "تغيير إعدادات مركز الصيانة"، فلن تتلقى أية رسائل ولن تظهر لك حالة العنصر في **Action Center** "مركز الصيانة". نوصي بفحص كافة حالات العناصر المدرجة في القائمة، لأن الكثير منها قد يساعد في تحذيرك من مشاكل الأمان. ومع ذلك، إذا قررت إيقاف تشغيل الرسائل التي تظهر لعنصر ما، فيمكنك إعادة تشغيلها دوماً. على صفحة **Change Action Center Settings** "تغيير إعدادات مركز الصيانة"، حدد خانة الاختيار للعنصر ثم انقر فوق **Ok** "موافق". أو انقر فوق ارتباط تشغيل الرسائل المناسب المجاور للعنصر الموجود على الصفحة الرئيسية.



تعلم

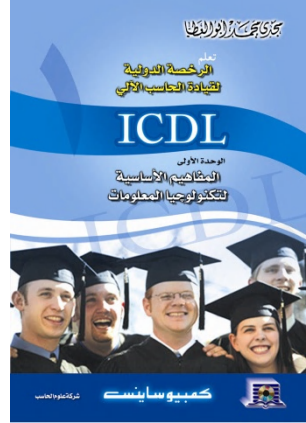
الرخصة الدولية لقيادة الحاسب الآلي ICDL

تحتوي مجموعة نماذج اختبارات ICDL على سبع كتب صغيرة تشتمل على نماذج لأسئلة الاختبارات، وإجاباتها المتوقعة لاجتياز اختبار الرخصة الدولية لقيادة الحاسب الآلي.

- الوحدة الأولى: المفاهيم الأساسية لتكنولوجيا

المعلومات

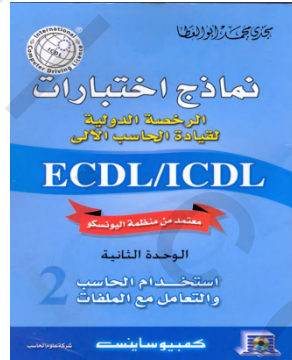
- الوحدة الثانية: استخدام الحاسب والتعامل مع الملفات
- الوحدة الثالثة: معالجة النصوص
- الوحدة الرابعة: جداول البيانات
- الوحدة الخامسة: قواعد البيانات
- الوحدة السادسة: العروض التقديمية
- الوحدة السابعة: الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات



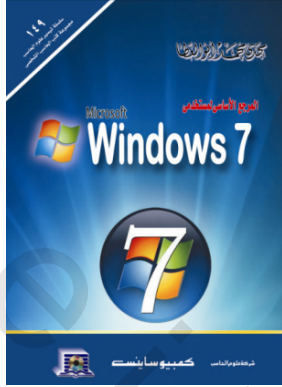
نماذج اختبارات

الرخصة الدولية لقيادة الحاسب الآلي ICDL

تحتوي مجموعة نماذج اختبارات ICDL على سبع كتب صغيرة تشتمل على نماذج لأسئلة الاختبارات، وإجاباتها المتوقعة لاجتياز اختبار الرخصة الدولية لقيادة الحاسب الآلي.



- الوحدة الأولى: المفاهيم الأساسية لتكنولوجيا المعلومات.
- الوحدة الثانية: استخدام الحاسب والتعامل مع الملفات.
- الوحدة الثالثة: معالجة النصوص
- الوحدة الرابعة: جداول البيانات
- الوحدة الخامسة: قواعد البيانات
- الوحدة السادسة: العروض التقديمية.
- الوحدة السابعة: الاتصالات وتكنولوجيا



المرجع الأساسي لمستخدمي Windows 7

يشرح هذا الكتاب واحداً من أحدث برامج التشغيل وهو Windows 7 ، ويتناول الكتاب الموضوعات التالية:

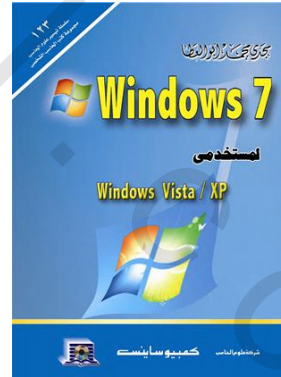
- التعامل مع البرامج والملفات والصور والأفلام وتعديلها وإضافة مؤثرات وخلفيات صوتية. وكيفية نسخها (Burn) من وإلى الأقراص المدمجة.
- كيفية الاتصال بالإنترنت واستخدام مستعرض الإنترنت لتصفح المواقع، واستخدام مركز المفضلة وتقييد المحتوى المثير للاعتراض وطباعة صفحات الويب أو إرسالها إلى الآخرين وكيفية استخدام (Windows Mail).
- كيفية إعداد شبكة الاتصالات لتوصيل مجموعة أجهزة داخل منزلك أو شركتك.
- تحقيق الأمان عن طريق حماية جهازك من برامج التجسس والبرامج أو العمل خلف جدار الحماية (Firewall). وحماية بياناتك عن طريق النسخ الاحتياطي للبيانات واسترجاعها أو حتي النسخ الاحتياطي للجهاز كله وتعين نقاط استعادة النظام.

Windows 7 لمستخدمي Windows Vista/XP

يعتبر كتاب Windows 7 لمستخدمي Windows Vista/XP دليل سهل يشرح لك بالتفصيل جميع المزايا والتحسينات التي لحقت بنظام Windows، يركز هذا الكتاب على ما يجب أن تتعلمه كي تتقن Windows 7.

حيث يشرح خطوات تثبيت Windows 7

ثم يقارن بين طبعات Windows 7 المختلفة، ثم يشرح بالتفصيل وفي خطوات سهلة التحسينات والإضافات التي طرأت على نظام Windows 7 والتي لم تكن موجودة بالإصدارات السابقة وقد قمنا بتجميع هذه المزايا الجديدة والتحسينات في مجموعات لكي يسهل عليك الوصول مباشرة إلى ما ترغب في معرفته.





استخدام Dreamweaver CS4

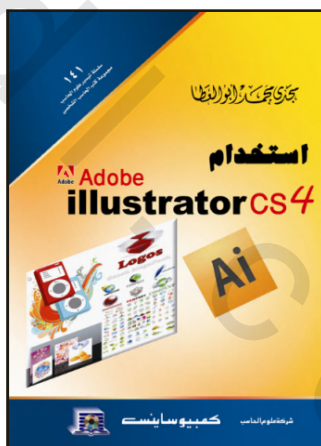
يشرح هذا الكتاب أحد برامج عائلة Adobe وهو Dreamweaver CS4 ويعد هذا البرنامج من البرامج الشهيرة في مجال تصميم صفحات الإنترنت، ويتناول الكتاب الموضوعات التالية:

- جولة داخل Dreamweaver CS4.
- إنشاء أول موقع وحفظه.
- إدراج الصور والرسوم وملفات Flash والنصوص داخل صفحات الموقع.
- كيفية إنشاء الارتباطات.
- إنشاء النماذج.
- اختبار موقع الويب ونشره.

استخدام Adobe Illustrator CS4

يشرح هذا الكتاب خصائص البرنامج واستخداماته والأدوات الموجودة به وأفضل الطرق والأساليب لإنتاج تصميمات فنية مختلفة باستخدام هذه الأدوات. ويتناول الكتاب الموضوعات التالية:

- التعرف على خصائص البرنامج والتعامل مع الملفات وتنسيقات الحفظ.
- التعامل مع الأشكال الأساسية وأدوات

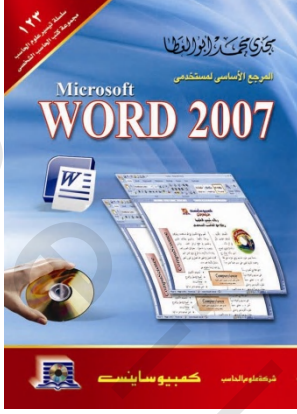


التحديد.

- أدوات التحويل وإعادة التشكيل والتعامل مع الرموز الفرش وأدوات الرسم استخدام المسارات
- التعامل مع الطبقات و أقنعة الاقتصاص

المراجع الأساسي لمستخدمي Word 2007

يشرح هذا الكتاب واحد من أهم برامج مجموعة Office 2007 وهو Word 2007، ويتناول الكتاب الموضوعات التالية:



- المزايا الجديدة في Word 2007.
- مفاهيم تحرير المستندات وتنسيقها وتعديلها وتصحيحها وطباعتها.
- تصميم ونشر صفحات Web على الإنترنت أو الإنترنت.
- تصميم مستندات تشتمل على الصور والرسوم ومربعات النص. وكيفية إنشاء المظاريف.
- التعامل مع المستندات الكبيرة وتقسيم المستند إلى مقاطع وإدراج التعليقات التوضيحية والإشارات المرجعية.

تيسير Word 2007

يعتبر كتاب تيسير Word 2007 دليل سهل لتعليم Word 2007 لمن لا يجدون الوقت الكافي لقراءة المراجع المطولة ويغطي الموضوعات الآتية:

- إنشاء المستند وتعديل محتوياته والتعامل معه.
- إضافة لمسات جمالية له.
- إنشاء الجداول وإجراء تعديلات عليها وتنسيقها.
- الدمج البريدي وطباعة الخطابات. والتصحيح



التلقائي.

- إدراج التاريخ والوقت وإسقاط الأحرف الاستهلاكية.
- إدراج الصور والرسوم بالمستند.



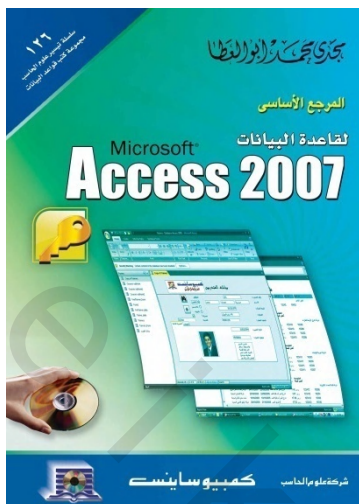
- المرجع الأساسي لمستخدمي Excel 2007.
- يشرح هذا الكتاب أحد برامج Office 2007 وهو Excel 2007 ويتناول الكتاب الموضوعات التالية:
- تصميم وإنشاء قواعد البيانات وترتيبها وتصنيفها والبحث فيها.
 - استخدام المعادلات والدوال.
 - تصميم وبناء أوراق العمل والتخطيطات البيانية وتنسيقها وطباعتها.
 - تجميع البيانات وتلخيصها باستخدام الجداول والتخطيطات المحورية.
 - التعامل مع الصور والكائنات الرسومية واستخدام أدوات Excel لرسم الأشكال والكائنات.

تيسير Excel 2007

يعتبر كتاب تيسير Excel 2007 دليل سهل لتعليم Excel 2007 لمن لا يجدون الوقت الكافي لقراءة المراجع المطولة ويغطي الموضوعات الآتية:

- أساسيات برنامج Excel.
- كيفية التعامل مع الأوراق وتعديلها وتصحيح الأخطاء وتجميع الأعمدة والصفوف.
- تنسيق النصوص والبحث والاستبدال وتنسيقات والصيغ واستخدام الدوال.
- التخطيطات وقواعد البيانات.





المراجع الأساسي لمستخدمي Access 2007
يضع هذا المرجع بين يديك بأسلوب تعليمي منظم
أسرار وخبايا الإنطلاق إلى القمة مع Access
2007. ويشمل على:

- المزايا الجديدة في Access 2002.
- طرق مختلفة للبحث والاستعلام وتعريف
الاستعلام الإجرائي
- نشر البيانات والتقارير على صفحات الويب.
- إدراج الارتباطات التشعبية ومقدمة إلى لغة
VBA.

- تعريف المبادئ الأساسية لتأمين قواعد البيانات. وخصائص مشروعات البيانات
والسمات الجديدة في كل من MSDE و SQL Server.

تيسير Access 2007

يعتبر كتاب تيسير Access 2007 دليل سهل
لتعليم Access 2007 لمن لا يجدون الوقت
الكافي لقراءة المراجع المطولة ويغطي الموضوعات
الآتية:

- مفهوم قواعد البيانات وتنظيم ملفاتها.
- المزايا والتحسينات الجديدة في Access
2007.

- إنشاء الجداول وتعديلها. والبحث والاستعلام

عن البيانات وإعادة ترتيبها. وتبادل البيانات مع قواعد البيانات والبرامج الأخرى.

- إنشاء قواعد البيانات واستعراض محتوياتها والتحكم في إظهار بياناتها.
- تصميم النماذج والتقارير وبطاقات العنوان وربط الجدول.

