

مقدمة

إن الحمد لله، نحمده ونستعينه ونستهديه ، ونصلي ونسلم علي سيدنا محمد صلي الله عليه وسلم وآله وصحبه أجمعين.

﴿ سبحانك لا أعلم لما لا أعلمت بنا ، انك أنبت العليم الحكيم ﴾.

هذا هو الكتاب السابع والأربعون بعد المائة في سلسلة تيسير علوم الحاسب التي بدأنا مع بداية انتشار الحاسبات في منطقتنا العربية، والتي نالت شهرة عربية منقطعة النظير. الكتاب يشرح الإصدار الأخير من أنظمة تشغيل مايكروسوفت المعروف باسم Windows 7، حيث نتناول هذا الكتاب بطريقة جديدة، تلخص في تقديم المادة بسهولة وسرعة، تتناسب مع الهدف من استخدام Windows 7 وهو السهولة والسرعة . والجديد أيضاً في هذا الكتاب أننا قمنا بترجمة أسماء جميع البرامج والقوائم وأوامرها ومربعات الحوار. وكذلك جميع الخيارات التي تظهر في أي موضوع داخل القوائم والنوافذ ومربعات الحوار، الهدف من ذلك أن يصلح الكتاب لمن يستخدمون واجهة نظام تشغيل عربية أو انجليزية . رغم أن الشاشات تم التقاطها من واجهة انجليزية إلا أنك ستستفيد منها إذا كانت واجهة البرنامج التي تستخدمها عربية لأنك ستجد ترجمة بالعربية لجميع الشاشات التي ستظهر أمامك. ولأن البرامج التي تعمل تحت نظام التشغيل تعمل بطريقة واحدة فإن هذا الكتاب سيضعك علي الطريق الصحيح لتعلم باقي البرامج المصممة لتعمل تحت نظام التشغيل Windows 7.

لمن هذا الكتاب ؟

يخاطب هذا الكتاب المبتدئين ومن يستخدمون برنامج Windows 7 لأول مرة، وذوي الخبرة السابقة والمتخصصين في البرنامج. ويصلح الكتاب كذلك لكل من المتدربين في مراكز التدريب والمعاهد المتخصصة، لأنه يعتمد سياسة خطوة خطوة في التعليم والتعلم. إذا كانت لك خبرة سابقة بالتعامل مع نظام التشغيل Windows أو كنت ممن يريدون استخدام نظام التشغيل Windows 7 لأداء العديد من المهام المتقدمة مثل صيانة نظام Windows وحل مشاكله وإنشاء الأفلام والتعامل مع مركز الوسائط المتعددة والأساليب المتقدمة لحماية نفسك وشبكتك، أو إذا اردت استخدام نظام التشغيل لإنشاء شبكة

تتكون من مجموعة من الحاسبات، إذا أدت كل هذا إلي جانب العديد من المفاهيم المتقدمة. فإننا ننصحك بالرجوع إلي كتابنا "المراجع الأساسي لنظام التشغيل Windows 7".

وأخيرا لا يسعني إلا أن أحر ساجداً لله تبارك وتعالى علي أن وفقني لإتمام هذا العمل ليكون لبنة جديدة تضاف إلي سلسلة تيسير علوم الحاسب التي نتشرف بإصدارها والإشراف عليها. وأشكر القراء علي الثقة التي أولوني إياها بإقبالهم علي شراء هذه الكتب واقتنائها.

وبعد عزيزي القارئ نتركك الآن لتقليب صفحات الكتاب آملين أن تجد فيه المتعة والفائدة التي تنشدها .

(وأخراً دعونا أن الحمد لله رب العالمين)

مجدى محمد أبو العطا

الكتاب في سطور

تم تقسيم هذا الكتاب إلى أربعة عشر فصلاً تتناول باختصار شرح Windows 7 .
الفصل الأول : أول جلسة مع Windows 7... يقوم هذا الفصل بإلقاء نظرة عامة على نظام التشغيل Windows 7 وكيفية الدخول والتعامل معه، وشرح مركز الترحيب وأخيراً كيفية إنهاء Windows 7 والتبديل بين المستخدمين.

الفصل الثاني : جولة داخل Windows 7... يشرح هذا الفصل مفاهيم أساسية للتعامل مع Windows 7 وكيفية استعمال الفأرة وفتح القوائم واختيار الأوامر والتحكم في النوافذ و كيفية استخدام المربعات الحوارية وأخيراً كيفية استخدام إرشادات تعليمات المساعدة.

الفصل الثالث: استخدام وتعديل قائمة Start "ابدأ"... يشرح هذا الفصل مكونات قائمة Start "ابدأ" وتشغيل البرامج منها كما يشرح كيفية البحث عن البرامج والملفات من خلال قائمة Start "ابدأ" وكيفية تعديل القائمة وتخصيصها وأخيراً يشرح لك قوائم الانتقال السريع.

الفصل الرابع: التعامل مع سطح المكتب... يشرح هذا الفصل كيفية التجول بين البرامج والملفات والتحكم في نوافذ سطح المكتب واستخدام شريط المهام والتحكم فيه كما يشرح كيفية إنشاء اختصارات (Shortcuts) لبرنامج أو لمستند أو مجلد وتغيير أسمائها وحذفها وترتيبها على سطح المكتب وأخيراً يشرح لك الملاحظات الملصقة وكيفية إنشائها.

الفصل الخامس: توفيق وضبط إعدادات سطح المكتب... يشرح هذا الفصل مفاهيم توفيق Windows 7 ليناسب استخدامك وتشمل التحكم في درجة دقة الشاشة، وتعيين شاشة توقف ، وتعيين خلفية سطح المكتب، وضبط إعدادات تقنية Aero، ووضبط الخيارات الإقليمية وخيارات اللغة ، وأخيراً الإطلاع علي بيانات حاسبك وتغييرها. والتحكم في الفأرة.

الفصل السادس : الملفات والمجلدات يشرح هذا الفصل مفهوم الملفات والمجلدات وكيفية استعراضها باستخدام نافذة **Computer** "الكمبيوتر" أو مستكشف **Windows 7** واستخدام طرق العرض المختلفة داخل المستكشف وتوفيق نافذته.

الفصل السابع: إدارة الملفات والمجلدات يشرح هذا الفصل المكتبات وكيفية إنشائها وتضمين مجلد في مكتبة وتضمين آخر في شبكة، وكيفية اختيار الملفات والمجلدات ونسخها ونقلها وحذف الملفات واسترجاعها باستخدام سلة المحذوفات كما يشرح كيفية استخدام المفضلة **Favorite** والبحث عن الملفات والمعلومات وأخيرا يشرح لك إظهار خصائص الملفات وتغييرها.

الفصل الثامن: التعامل مع البرامج يشرح هذا الفصل كيفية تثبيت وإلغاء تثبيت البرامج وتشغيلها، كما يشرح كيفية تشغيل البرامج تلقائياً عند بداية التشغيل، وكيفية استخدام وتعديل الشريط الجانبي، وأخيرا يشرح كيفية تبادل البيانات بين البرامج المختلفة وأداة القطع وكيفية استخدامها.

الفصل التاسع : استخدام البرامج الملحقة Accessories يشرح هذا الفصل استخدام برنامج الدفتر **WordPad** وبرنامج المفكرة **Notepad** لكتابة المستندات وحفظها واسترجاعها وتعديل محتوياتها، وكيفية تنسيق المستندات وطباعتها. كما يشرح استخدام برنامج الحاسبة **Calculator** لإجراء العمليات الحسابية القياسية والعلمية ، وأخيرا يشرح استخدام برنامج الرسام **Paint** لرسم الخطوط والمستطيلات والدوائر وكيفية استخدام أدوات الرسم والطلاء الموجودة بالبرنامج.

الفصل العاشر: التعامل مع الصور والفيديو وملفات الصوت يشرح هذا الفصل كيفية العمل مع الصور وضبطها وتنسيقها وترتيبها داخل مكتبة الصور، بالإضافة إلى شرح وافى لبرنامج **Windows Media Player 12** وكيفية استخدامه للبحث عن ملفات الوسائط المختلفة وتشغيل ملفات الصوت والفيديو. كما يشرح كيفية النسخ إلى الأقراص المدمجة (CD/DVD).

الفصل الحادى عشر: الاتصال بالانترنت واستخدامها يشرح هذا الفصل كيفية كيفية إعداد عملية الاتصال بالإنترنت وتحقيق الاتصال بها والدخول إلى الويب وكيفية

استخدام مستعرض الانترنت الجديد IE8 ومزايا الاستعراض المبوب، يشرح كذلك كيفية تغيير صفحتك المرجعية Home Page والبحث في الويب وأخيراً استخدام شريط المفضلة Favorite bar .

الفصل الثاني عشر: التحكم في الطباعة والطابعات نتعرف في هذا الفصل على كيفية تثبيت الطابعة ومشاركتها والطباعة الموجهة تلقائياً وكيفية استخدام مدير الطباعة للتحكم في الطباعة وتغيير خصائصها.

الفصل الثالث عشر: النسخ الاحتياطي للبيانات واستعادتها ... يشرح هذا الفصل كيفية إظهار محتويات القرص الصلب، وحذف الملفات الغير ضرورية، وكيفية إلغاء تجزئة القرص الصلب، والتحقق من خلو القرص الصلب من الأخطاء. وأخيراً يشرح النسخ الاحتياطي للملفات واسترجاع الملفات المنسوخة إلى أماكنها الأصلية في حالة تلفها أو ضياعها.

الفصل الرابع عشر: نظام الأمان Windows 7 يشرح هذا الفصل استخدام المراقبة الأبوية Parental Control لتقييد دخول الأطفال إلى الكمبيوتر وتحديد المواقع المسموح لهم استخدامها. يشرح كذلك استخدام برامج الحماية مثل Windows Fire Wall "جدار حماية ويندوز" و Windows Defender "مدافع ويندوز" لحماية بياناتك من البرامج التجسسية والبرامج الخبيثة. وحمايتك من مواقع الصيد كما يشرح كيفية التحكم في حساب المستخدم وأيضاً يشرح Action Center "مركز الصيانة" .

غلاف تيسير Windows 7

دليل علمي يعلمك خطوة خطوة:

- خلفية ضرورية تشمل التعامل مع الأطر والقوائم والمربعات الحوارية والحصول على تعليمات المساعدة.
- ضبط إعدادات العرض وكيفية التعامل مع سطح المكتب.
- توفيق القوائم والرموز.
- توفيق وضبط إعدادات سطح المكتب.
- استعراض وإدارة المكتبات والمجلدات والملفات.
- التعامل مع البرامج وكيفية استخدام البرامج الملحقة.
- التعامل مع الصور والأفلام وملفات الصوت.
- الاتصال بالإنترنت واستخدامها.
- التحكم في الأجهزة والطابعات.
- تسهيل صيانة Windows عن طريق النسخ الاحتياطي للبيانات واسترجاعها وإلغاء تجزئة القرص
- Defragmentation وحذف الملفات الغير ضرورية.
- استخدام المراقبة الأبوية لحماية الأطفال.
- تحقيق الأمان مع Windows باستخدام برامج Firewall والدفاع Defender والتحكم في حساب المستخدم UAC.
- مراقبة الحماية الموجودة عندك بواسطة Action Center "مركز الصيانة".