

الفصل الثاني عشر التعامل مع الصور والفيديو وملفات الصوت

ستتعرف في هذا الفصل علي اهم برامج التعامل مع الوسائط الرقمية الموجودة في نظام التشغيل **Windows Vista** والتي تستخدم لتشغيل ملفات الصوت والفيديو والتعامل مع الصور وتغيير خصائصها .
بانتهاء هذا الفصل ستعرف:

- ◆ التعرف علي برنامج **Windows Media Player** وتشغيله .
- ◆ استعراض والبحث عن ملفات الوسائط المختلفة
- ◆ تشغيل ملفات الصوت **Audio** والفيديو
- ◆ إضافة ملفات الوسائط إلي مكتبة التشغيل
- ◆ التعامل مع قوائم التشغيل **Playlist**
- ◆ النسخ إلي الأقراص المدمجة
- ◆ استخدام برنامج **Windows Photo Gallery** "معرض صور **Windows**" لإضافة الصور وتنظيمها ومعالجتها وطباعتها .

استخدام برنامج Windows Media Player

يعتبر برنامج "مشغل الوسائط" Windows Media Player (WMP) أحد البرامج التي تأتي ضمن حزمة Windows Vista وهو من البرامج الشيقة والقوية في نفس الوقت حيث يمكنك من خلاله تشغيل وإدارة ملفات الفيديو بتنسيقاتها المختلفة بالإضافة إلى العديد من تنسيقات الصور الأصوات. وقد نال هذا البرنامج قسطاً كبيراً من التحسين بنظام التشغيل السابق Windows XP إلى أن بلغ هذا التحسين أشده في Windows Vista من خلال الإصدار الحادي عشر من البرنامج، بواسطة WMP يمكنك سماع الموسيقى، أو مشاهدة أي نوع من أنواع الصور وأفلام الفيديو بمجرد إدخال قرص مضغوط أو قرص رقمي في جهازك. أو باختيار الوسيط الذي تريد تشغيله، سواء من ملف موجود علي الكمبيوتر، أو من كتالوج WMP. ويمكنك أيضاً سماع ومشاهدة برامج التلفزيون المسجلة.

تشغيل برنامج WMP

- للتعرف على طريقة تشغيل واستخدام برنامج WMP، تابع معنا الخطوات الآتية:
1. انقر زر Start "ابدأ" ثم اختر All Programs "كافة البرامج" من القائمة التابعة، تظهر قائمة البرامج. اختر Windows Media Player.
 2. تظهر النافذة الجذابة لبرنامج Windows Media Player التي يمكنك من خلالها تشغيل الملفات الصوتية وملفات الفيديو (انظر شكل ١٢-١).

الفصل الثاني عشر: التعامل مع الصور والفيديو وملفات الصوت



شكل ١٢-١ نافذة برنامج Windows Media Player.

وهي كما تري تحتوي علي شريط تبويبات يظهر في أعلي النافذة يحتوي مجموعة من التبويبات التي يشتمل كل منها علي مجموعة من الأدوات التي تخص وظائف هذا التبويب.

كما تلاحظ فإن شريط القوائم الذي كان موجوداً في الإصدار السابق لا يظهر ، فإذا كنت اعتدت العمل عليه وتنفيذ الأوامر من خلاله يمكنك إظهاره عن طريق النقر بزور الفأرة الأيمن علي أي مكان خالي في سطر التبويبات ومن القائمة المختصرة اختر الأمر **Show Classic Menus** "إظهار القوائم التقليدية" ، سيظهر شريط القوائم في أعلي النافذة كما اعتدت .



شرح نافذة WMP

كما ترى فإن شريط القوائم الذي كان موجوداً في الإصدار السابق حل محله سطر تبويبات (أو شريط أدوات) والغرض من ذلك تسهيل إظهار الوسائط الرقمية والتعامل معها. يمكنك إظهار برنامج WMP بأكثر من طريقة سنشرحها بعد قليل. بمجرد الوقوف علي أي أداة موجودة بشريط الأدوات يظهر سهم منسدل أسفل الأداة. نقر السهم

المنسدل لأي أداة من الأدوات الموجودة بشريط الأدوات. تظهر قائمة منسدلة بأوامر هذه الأدوات. قف بالمؤشر فوق الأداة "Now Playing" التشغيل الآن" ثم انقر السهم المنسدل لهذه الأداة، يظهر قائمة منسدلة كما في شكل ١٢-٢.



شكل ١٢-٢ شريط التبويبات ويظهر لكل تبويب قائمة منسدلة لأوامره

دعنا الآن نشرح التبويبات الجديدة التي تظهر في أعلى نافذة Media Player 11

عندما تكون في طريقة ملء الشاشة (Fuel Screen) وهي التي تظهر في شكل ١٢ - ١

- **Now Playing** "التشغيل الآن" : بمجرد نقر علامة التبويب هذه تظهر قائمة بالمحتويات التي تقوم بتشغيلها
- **Library** "مكتبة" : نقر علامة التبويب هذه يظهر ملفات الأصوات المخزنة على جهازك استخدم علامة التبويب هذه لتنظيم البحث عن أنواع الوسائط التي قمت بتزيلها أو قمت بنسخها من القرص المضغوط. يقوم WMP تلقائياً بإنشاء تصنيف ملفات الفيديو والصوت حسب الألبوم والفنان والصنف.
- **RIP** "نسخ من القرص المضغوط" : نقر علامة التبويب هذه يعرض مسارات القرص المضغوط الموجود على جهازك. اختر المسارات التي تريد نسخها من القرص المضغوط (CD/DVD) إلى مجلد الموسيقى الموجود على جهازك
- **Burn** "نسخ على القرص المضغوط" : نقر علامة التبويب هذه يعرض ملفات الأصوات التي قمت بتزيلها أو تلك الموجودة بأنواع الصوت والفيديو. استخدم هذه الخاصية لنسخ ملفات الصوت والفيديو إلى قرص مضغوط قابل للكتابة (CD - RW أو CD - R)
- **Sync** "مزمنة" : نقر علامة التبويب هذه يعرض ملفات الأصوات الموجودة. استخدم

علامة التبويب هذه لنسخ هذه الملفات إلى جهاز موسيقى محمول. ويمكنك أيضا نسخ من الجهاز إلى حاسبك. وبهذا تتزامن أي تغييرات تقوم بها في أحد المكاين مع الآخر.

طرق إظهار WMP

الصيغة الكاملة : الصيغة التي تراها في شكل ١٢ - ١ تسمى **Fuel Screen Mode** وهي الصيغة الافتراضية وهي كما ترى تشتمل على علامات تبويب وأزرار تنقل وأزرار تحكم لتشغيل الوسائط.

الصيغة المضغوطة : من نافذة WMP انقر زر **Switch to Compact Mode**

"التبديل إلى وضع الضغط" الذي يظهر في الركن اليميني السفلي للنافذة هكذا .

تظهر النافذة في الشكل المضغوط كما في شكل ١٢-٣



زر معاينة ملء الشاشة
زر تبديل الصيغة

شكل ١٢-٣ نافذة WMP في الشكل المضغوط Compact Mode

الصيغة المصغرة : انقر زر التقليل . تظهر WMP على شريط المهام بشكل مصغر مع إمكانية مع أدوات القارئ حيث تظهر لوحة التشغيل على شريط المهام. (شكل ١٢-٤). لإعادة الصيغة السابقة، انقر زر الاستعادة.



شكل ١٢-٤ تقليل نافذة البرنامج في شريط المهام

صيغة البشرة : تظهر نافذة صغيرة بما جميع الأدوات. يمكن تخصيص النافذة لتعطيك شكل ومظهر أجهزة الراديو أو شكل مخلوقات عجيبة. للتبديل إلى صيغة البشرة انقر أي مكان خالٍ في شريط التبويبات بزر الفأرة الأيمن، ومن القائمة التي تظهر اختر **View** "عرض". ثم **Skin Mode** وضع السطح. للعودة إلى الصيغة الكاملة انقر بزر الفأرة

الأيمن صيغة البشارة ثم انقر زر **Switch to full mode** "التبديل إلى الوضع الكامل" .
استعراض والبحث عن ملفات الوسائط المختلفة

يمكن البحث واختيار أنواع ملفات الوسائط المختلفة التي تريد تشغيلها وذلك عن طريق النقر علي زر تحديد الفئة  الموجود في نافذة البرنامج ، ستظهر قائمة منسدلة لتختار منها نوع ملفات الوسائط التي تريد استعراضها والبحث فيها مثل الموسيقي Music أو صور Pictures أو ملفات فيديو Video أو تسجيل تلفزيوني Recorded TV أخرى . فبمجرد اختيار نوع من هذه الملفات سيعرض برنامج WMP الملفات من هذا النوع فقط كما سيحصر نتيجة البحث في هذا النوع فقط مما يقلل وقت البحث . شكل ١٢-٥ يشتمل شكل ١٢-٥ علي أنواع ملفات الصور (Pictures) فقط .



شكل ١٢-٥ قائمة اختيار أنواع ملفات الوسائط

يتم البحث داخل برنامج WMP عن طريق مربع البحث **Search** "بحث" الموجود في أعلى نافذة البرنامج .



تشغيل ملفات الصوت Audio والفيديو من WMP

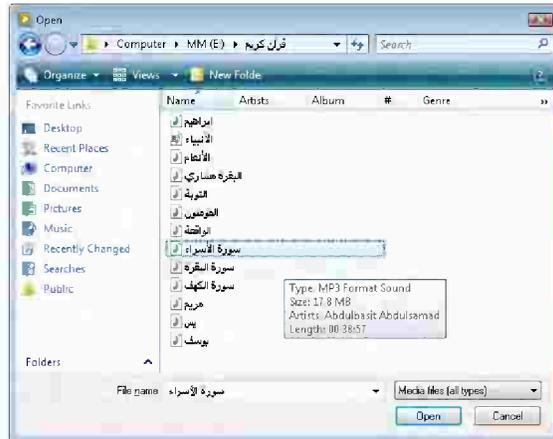
يمكنك تشغيل ملفات الصوت أو الفيديو في برنامج WMP سواء كانت هذه الملفات ملفات أقراص مدمجة صوتية Audio CDs أو فيديو Video DVDs أو ملفات موجودة علي القرص الصلب الخاص بجهازك

لتشغيل الملفات الموجودة علي الأقراص المدمجة اتبع الآتي :

١. قم بوضع القرص المدمج في المشغل الخاص به .
٢. من نافذة برنامج WMP انقر السهم المنسدل للتبويب "Now Playing" التشغيل الآن" ثم اختر المشغل الذي يحتوي القرص المدمج الذي تريد تشغيل الملفات من عليه.

ولتشغيل أحد الملفات الصوتية أو ملفات الفيديو الموجودة علي جهازك اتبع الآتي :

١. افتح قائمة File "ملف" ثم اختر Open "فتح" من القائمة المنسدلة، يظهر المربع الحواري Open "فتح" (انظر شكل ١٢-٦).
٢. قم بتحديد الملف الذي ترغب في فتحه ثم انقر زر Open "فتح"، يتم تحميل الملف داخل نافذة البرنامج وتشغيله على الفور.



شكل ١٢-٦ المربع الحواري Open.

إضافة ملفات الوسائط من جهازك إلى مكتبة التشغيل

افتراضياً يقوم WMP بالبحث عن مجلدات الوسائط علي جهازك ويقوم اتوماتيكياً بإضافة هذه المجلدات إلى المكتبة الموجودة في WMP فإذا لم تجد ملفات تريدها داخل المكتبة. فمعني هذا أنها موجودة بمجلدات لم يستطيع WMP التعامل معها. للتحكم في طبيعة ونوعية المجلدات التي يتعامل WMP معها تابع الخطوات التالية :

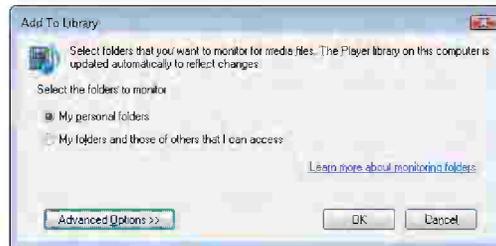
١. انقر السهم المنسدل للتبويب Library "مكتبة" ومن القائمة المنسدلة اختر الأمر

شكل ١٢-٧ . Add to Library



شكل ١٢-٧ القائمة المنسدلة للتبويب Library

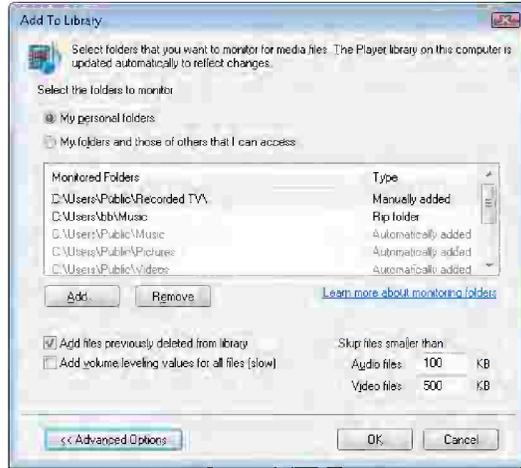
٢. سيظهر المربع الحواري Add to Library "إضافة إلى المكتبة"، تستطيع من هذا المربع تحديد أنواع المجلدات التي يستطيع WMP التعامل معها وإدراجها داخل مكتبته. شكل ١٢-٨



شكل ١٢-٨ المربع الحواري Add To Library

٣. لمزيد من التحكم في خيارات هذه المجلدات انقر الزر Advanced Options

"خيارات متقدمة" ، سيتمدد المربع الحواري لكي يظهر المزيد من الاختيارات التي يمكنك ضبطها . شكل ١٢-٩ يمكنك إضافة أو حذف مجلدات أو تغيير خيارها .



شكل ١٢-٩ الخيارات المتقدمة في مربع 'إضافة إلى المكتبة' Add To Library

التعامل مع قوائم التشغيل Playlists

على الرغم من أن تشغيل الملفات أمر غاية في السهولة، إلا أنك تستطيع من خلال برنامج WMP إنشاء قوائم التشغيل Playlists التي يمكنك من خلالها تشغيل مجموعة من الملفات الموجودة في قائمة محددة بدلاً من إعادة اختيارهم في كل مرة تريد تشغيلهم فيها . تابع معنا الخطوات الآتية:

١. لإضافة الملفات إلى قائمة التشغيل Playlist. قم بسحب العنصر الذي تريد إضافته إلى قائمة التشغيل من مكانه ثم ألقيه داخل المجلد Library " المكتبة " وليكن هذا العنصر هو المجلد Songs "أغاني" . شكل ١٢-١٠



شكل ١٢-١٠ إضافة الملفات إلى قائمة التشغيل

٢. يمكنك نقل أي ملف من قائمة التشغيل إلى مكان آخر عن طريق سحبه وإلقائه في المكان الجديد.
٣. يمكنك حذف أي ملف من قائمة التشغيل عن طريق نقره بزر الفأرة الأيمن واختيار الأمر **Remove From List** "إزالة من القائمة" من القائمة المختصرة .
٤. بعد الانتهاء من إعداد القائمة وضبطها يمكنك حفظها عن طريق النقر على زر **Save Playlist** "حفظ قائمة التشغيل" وسيظهر مربع الاسم محدد لكتابة الاسم لهذه القائمة .

النسخ إلى الأقراص المدمجة (Burning)

تسمى عملية النسخ إلى الأقراص المضغوطة **Burn** أو حرق. ومع انخفاض أسعار مشغلات الأقراص المضغوطة والرقمية إذ يندر أن تجد كمبيوتر حديث لا يحتوي على مشغل قرص مضغوط. أصبحت عمليات نسخ ملفات المستندات والأصوات والصور والموسيقى شائعة، بل ومن الأعمال الروتينية التي لا يستغنى عنها أحد. وقبل أن نتعرض لإنشاء الأقراص المضغوطة والرقمية، نوضح فيما يلي تنسيقات هذه الأقراص.

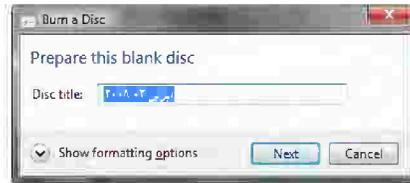
• **Live File Format** "نظام الملفات الحيوي" : يستخدم هذا التنسيق مع كل من Windows XP و Windows Vista فقط. وهو التنسيق الافتراضي الذي يستخدمه Windows Vista لحفظ البيانات على القرص. وفيه يتم نسخ الملفات مباشرة. ويمكن نسخ ملفات إضافية إلى القرص فيما بعد أو حذف الملفات التي لم تعد بحاجة إليها من القرص.

• **Mastered** "رئيسي" : وهذا التنسيق هو الذي كان سائدا مع Windows XP وما قبله وفيه يتم حرق البيانات إلى القرص. بمعنى أنه لا يمكنك إضافة بيانات إلى القرص بعد حرقه. يعني يتم حرق البيانات في جلسة واحدة. وبالتالي لا يمكنك إضافة ملفات إليه فيما بعد أو حذفها منه. وفيما يلي نوضح خطوات نسخ (Burn) مجلد موجود على جهاز الكمبيوتر إلى قرص مضغوط (DVD).

١. افتح Windows Explorer "مستكشف Windows" ثم انتقل إلى المجلد الذي يحتوي على المجلدات التي تنوي حرقها (نسخها) على القرص المضغوط لاختياره.

٢. من شريط الأدوات انقر زر **Burn** "نسخ على الأقراص المضغوطة" يقوم Windows Vista بنسخ ملفات المجلد المختار إلى مجلد مؤقت ويطلب منك إدراج قرص قابل للكتابة في محرك الأقراص المدججة.

٣. عندما يُفتح محرك الأقراص، ضع قرصا مضغوطا في محرك الأقراص. يقوم Windows بمسح القرص الذي أدرجته في المحرك. ويظهر لك مربع حوار بعنوان **Burn a Disk** "نسخ إلى قرص مضغوط" (شكل ١٢-١١).



شكل ١٢-١١ مربع الحوار Burn a Disc

٤. أمام مربع **Disk Title** "عنوان القرص" اكتب اسما للقرص. هذا الاسم هو الذي

سيخصصه Windows للقرص والذي سيظهر بجوار الحرف الدال على مشغل القرص في مستكشف Windows.

٥. إذا كنت تريد أن يتوافق القرص مع أنظمة التشغيل القديمة مثل (Windows XP) وما قبله ومع مشغلات الأقراص المضغوطة انقر زر **Show Formatting Options** "إظهار خيارات التهيئة". يتمدد المربع الحواري وتظهر خيارات جديدة. عندما يتم تمديد مربع الحوار انقر الخيار **Mastered** لاختياره. وإلا، فأنت لست بحاجة إلى هذه الخطوة لأن الاختيار التلقائي هو **Live File System**. "نظام الملفات الحيوي" اترك هذا الخيار نشطاً كما هو.

٦. انقر زر **Next**. يتولى Windows Vista تهيئة القرص المضغوط ويقوم بنسخ الملفات التي اخترتها إليه وأثناء ذلك يظهر لك مربع حوار. يشتمل على رسالة تقدم العملية (شكل ١٢-١٢).



شكل ١٢-١٢ تقدم عملية النسخ

وبعد الانتهاء من عملية النسخ يعرض الملفات التي تم نسخها في نافذة المستكشف تحت عنوان **Files Currently on Disk** "الملفات الموجودة حالياً على القرص".

٧. بعد الانتهاء من عملية النسخ، أخرج القرص من مشغل الأقراص. عندما تضغط على زر أخراج القرص من مشغله. يقوم Windows Vista بتحضير عملية الإخراج (**Preparing To eject**) ، ويتم ذلك بإغلاق الجلسة حيث تظهر لك الرسالة

التالية **Preparing Eject Please**. شكل ١٢-١٣



شكل ١٢-١٣ رسالة إنهاء جلسة النسخ

إذا اخترت تنسيق القرص بنظام **Live File Format** "نظام الملفات الحيوي" فيمكنك نسخ بيانات إضافية إلى القرص المضغوط في هذه الحالة أدخل القرص في محرك القرص ثم اتبع إحدى طريقتين: إما أن تختار المجلد / الملفات المطلوب إضافتها إلى القرص ثم تنقر زر **Burn** "نسخ على الأقراص المضغوطة" أو أن تفتح مستكشف **Windows** ثم تسحب الملفات المطلوب نسخها إلى القرص المضغوط.

في حالة اختيار تنسيق القرص بنظام ملفات **Mastered** "رئيسي" سيظهر محرك الأقراص في نافذة المستكشف وستظهر الملفات التي اخترتها للنسخ تحت العنوان **Files Ready to be written to a disk** "الملفات الجاهزة للكتابة على القرص" في هذه الحالة انقر زر **Burn to disk** "نسخ على قرص مضغوط" من شريط الأدوات لبدء عملية الحرق.



استخدام برنامج Windows Photo Gallery "معرض صور ويندوز"
يحتوي **Windows Vista** على العديد من السمات القوية التي تمكنك من التعامل مع الصور وملفات الفيديو بسهولة ودقة عالية بدءاً من استعراض الصور ومعاينتها ومروراً بتحريرها وتغيير خصائصها وانتهاءً بإنشاء أفلامك التي تحتوي على مقطوعات فيديو تقوم أنت بالتقاطها أو تجميعها من عدة أفلام أخرى. سنتعرف فيما يلي على كل هذه السمات.

ماذا قدمت **Windows Vista** للتعامل مع الصور؟
قدمت **Windows Vista** بعض الخصائص الجديدة التي تمكنك من التعامل مع الصور الرقمية بسهولة تامة وذلك من خلال:

- معرض صور **Windows Photo Gallery** (Windows Photo Gallery): وهو أداة جديدة في

Windows Vista يمكنك من خلاله التعامل مع الصور والأفلام ومعاينتها وتنظيمها .

- مجلدات الصور Picture Folders : طورت Windows Vista من مفهوم مجلدات الصور الذي قدمته Windows XP سابقاً حيث طورت من طريقة فرز الصور وتنظيمها وطرق استخدام الصور كشرائح عرض Slide Show أو كشاشة توقف Screen Saver .

يعد برنامج Windows Photo Gallery "معرض صور Windows" من البرامج الجديدة التي قدمتها Windows Vista وهو يتيح لك التعامل مع الصور والأفلام ، يدعم معرض الصور تنسيقات الملفات الآتية :

تنسيقات الصور

Bitmap Picture .bmp
Joint Photo graphic Expert Group .jpeg
JPEG File Interchange Format .jfif
Portable Network Graphics .png
Tagged Image File Format .tiff
Windows Portable Device .wpd

تنسيقات الفيديو

Advanced System Format .asf
Audio Video Interleave .avi
Moving Picture Experts Group .MPEG
Microsoft Windows Media Video .wmv
Microsoft Digital Video .dvrms

للتعامل مع برنامج Windows Photo Gallery "معرض صور Windows" لعرض صور فوتوغرافية داخل معرض الصور وإضافة مجلد الصور إلى المعرض تابع الخطوات التالية :

١. افتح قائمة Start "ابداً" ثم اختر All Programs "كافة البرامج" ثم اختر Windows Photo Gallery "معرض صور Windows" ستظهر أمامك نافذة

البرنامج شكل ١٢-١٤.



شكل ١٢-١٤ نافذة برنامج Windows Photo Gallery "معرض صور Windows"

طبعاً تختلف الصور الموجودة عندك عن تلك الموجودة بالشكل، يعتمد ذلك على الصور المحفوظة عندك .



يمكنك استعمال الأدوات في أسفل معرض الصور للانتقال إلى الأمام أو الخلف في المجلد الذي يحتوي على الملف المختار. يمكنك أيضاً تكبير أو تصغير معاينة الصورة أو اختيار الصورة وحذفها. انقر زر "Info" معلومات من شريط الأدوات الذي يظهر أعلى نافذة المعرض. يظهر لوح معلومات عن الصورة المختارة على يسار النافذة.

٢. يقوم Windows Photo Gallery "معرض صور Windows" بعرض الصور والأفلام الموجودة في مجلد الصور الخاص بالمستخدم الحالي كما يمكنه عرض الصور والأفلام الموجودة في مجلد "Public" عمومي .

الصور بالامتداد (.jpg) فقط هي الصور التي تظهر في برنامج Windows Photo Gallery "معرض صور Windows" أما الصور بالامتدادات الأخرى مثل .png أو .gif. لن تظهر .



إضافة ملفات الصور والأفلام إلى Windows Photo Gallery

لإضافة ملفات الصور والأفلام من أي مجلد لفتحها والتعامل معها داخل Windows Photo Gallery "معرض صور Windows" تابع الخطوات التالية :

٣. انقر السهم المنسدل للتبويب File "ملف" من سطر التبويبات ثم اختر الأمر Add Folder to Gallery "إضافة مجلد إلى المعرض" .

٤. انتقل إلى المجلد الذي تريد إضافة صورة إلى المعرض منه ، سيقوم Windows Photo Gallery "معرض صور Windows" بإضافة كل الصور الموجودة في هذا المجلد أو المجلدات الفرعية الموجودة تحته إلى نافذة Windows Photo Gallery .

الطريقة البديلة لإضافة صورة أو فيلم إلى Windows Photo Gallery "معرض صور Windows" افتح المجلد الذي يحتوي هذه الصور والأفلام وقم بالنقر على الصورة وسحبها من المجلد الموجودة به إلى نافذة Windows Photo Gallery "معرض صور Windows" وسيقوم البرنامج بنسخ هذه الصورة أو الفيلم إلى مجلد الصور الخاص بك لتظهر في معرض برنامج Windows Photo Gallery "معرض صور Windows" .

تنظيم الصور والأفلام في برنامج Windows Photo Gallery

بمجرد أن تقوم بعملية استيراد الملفات إلى برنامج Windows Photo Gallery "معرض صور Windows" ستلاحظ ازدحام نافذة البرنامج بتلك الصور والأفلام لذا عليك أن تقوم بعملية تنظيم هذه الملفات . يتيح لك Windows Photo Gallery "معرض صور Windows" إنشاء مجموعات لتجميع كل فئة من فئات الصور والأفلام مع بعضها . تسمى هذه الفئات علامات (Tags) ، لعمل ذلك تابع الخطوات التالية :

١. من قسم التنقل تأكد من فتح المجلد Tags. المجلد المفتوح يظهر أمامه سهم أسود والمجلد المغلق يظهر أمامه سهم لونه أبيض.

٢. انقر الأمر Create a New Tag "إنشاء علامات جديدة" في الجزء الأيسر (أو الجزء الأيمن عند تغيير اتجاه الشاشة من اليمين إلى اليسار) من نافذة البرنامج ستضاء

العبارة الموجودة في مربع النص **Create a New Tag** "إنشاء علامات جديدة" لتتمكن من كتابة العلامة أو اسم الفئة التي تريدها شكل ١٢-١٥.



شكل ١٢-١٥ لوحة المعلومات في نافذة البرنامج

٣. اختر الصورة أو مجموعة الصور التي تريد اختيار هذه العلامة لها يمكن اختيار أكثر من صورة أو فيلم عن طريق الضغط علي مفتاح **Shift** أو **Ctrl** أثناء اختيار الصور.
٤. من لوحة المعلومات **Information Pan** انقر الأمر **Add Tag** "إضافة علامات".
٥. اكتب اسم للعلامة (**Tag**) في مربع النص وسيقوم **Windows Photo Gallery** "معرض صور Windows" بإضافة هذه العلامة إلي مجموعة العلامات .

معالجة الصور

- من المزايا الجديدة في **Windows Vista** إمكانية تعديل الصور التي تلتقطها بالكاميرا. مثلاً لإزالة مساحة غير مطلوبة أو عمل رتوش معينة. هذه الإمكانيّة لم تكن موجودة في الإصدارات السابقة. لتتمكن من تعديل صورة. تابع الخطوات التالية :
١. انقر الصورة التي تريد تعديلها نقرأً مزدوجاً ستظهر الصورة بمفردها ويظهر في اليمين (أو اليسار في حالة تغيير اتجاه الشاشة) من النافذة خيارات تعديل الصور . شكل



شكل ١٦-١٢ الصورة بعد النقر المزدوج عليها لفتحها

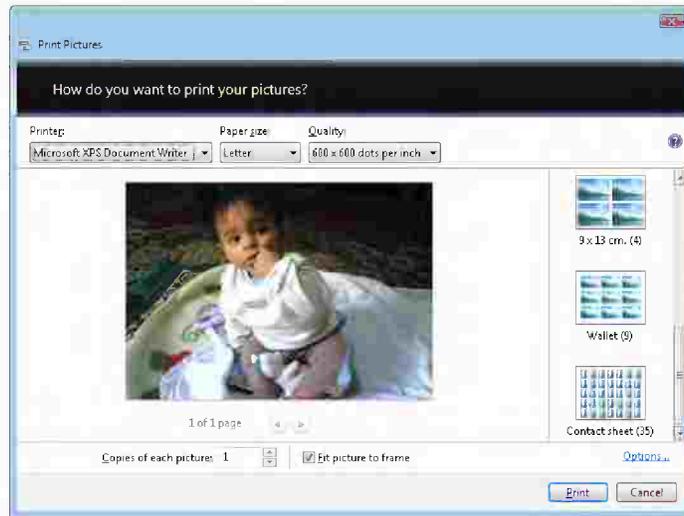
تتيح لك هذه الخيارات عمل ما يلي :

- **Auto Adjust** "ضبط تلقائي" : لعملية الضبط التلقائي للصور لأحسن وضع .
 - **Adjust Exposure** "ضبط التعرض للضوء" : يعرض قائمة فرعية لضبط سطوع وتركيز الصورة **Brightness and contrast** .
 - **Adjust Color** "ضبط اللون" : يعرض قائمة فرعية لضبط ألوان الصور والخصائص الأخرى.
 - **Crop Pictures** "اقتصاص الصورة" : يظهر برواز لتستخدمه في قص الأجزاء التي لا تحتاجها من الصورة .
 - **Fix Red Eye** "إصلاح العين الحمراء" : قد تظهر عيون الأشخاص في الصور باللون الأحمر ويمكنك من خلال هذه الأداة إزالة هذا اللون الأحمر من العيون .
- عند إجراء التعديلات المختلفة علي الصورة باستخدام الأدوات السابقة ستظهر نتيجة التعديل الذي قمت بإجرائه مباشرة علي الصورة عند اختياره .
- إذا لم يرق لك أي تعديل قمت به علي الصورة يمكنك استخدام زر التراجع **Undo** للرجوع إلي الوضع الأصلي قبل التعديل .

طباعة الصور

يمكن بسهولة طباعة أي صورة موجودة في نافذة Windows Photo Gallery "معرض صور Windows" تابع الخطوات التالية :

١. اختر الصورة أو الصور المراد طباعتها ثم انقر زر "Print" "طباعة" الموجود في شريط الأدوات أعلي نافذة البرنامج ومن القائمة المنسدلة اختر "Print" "طباعة" .
٢. ستظهر نافذة "Print Picture" "طباعة صورة" ، تستطيع من هذه النافذة التحكم في الخيارات المختلفة لعملية الطباعة مثل اختيار الطابعة وتحديد مقاس ورق الطباعة وجودة الطباعة . شكل ١٢-١٧



شكل ١٢-١٧ المربع الحواري "Print Picture" "طباعة صورة" للتحكم في خيارات طباعة الصور

٣. يظهر في الجزء الأيمن (أو الأيسر) نند تغيير اتجاه الشاشة) من المربع الحواري خيارات لاختيار حجم الصورة المطبوعة وعدد مرات تكرار الصورة في هذه المساحة. بمجرد تحديد خيار معين ، تظهر معاينة لهذا الخيار مباشرة .

نسخ الصور إلى أقراص CD و DVD

تابع الخطوات التالية لنسخ الصور الموجودة في معرض الصور إلى أقراص CD أو DVD.

١. اختر الصورة/الصور التي تريد نسخها على الاسطوانة من نافذة البرنامج .
٢. انقر الزر **Burn** "نسخ إلى القرص المضغوط" الموجود في شريط الأدوات أعلى النافذة ستظهر قائمة مختصرة .
٣. انقر **Data Disc** "قرص بيانات" ، إذا كانت هذه هي أول مرة تقوم فيها بنسخ اسطوانة من **Windows Photo Gallery** "معرض صور Windows" سيظهر المربع الحوار **Burn a Disc** "نسخ على قرص مضغوط" تستطيع من هذا المربع تحديد اسم الاسطوانة المنسوخة ، وتحديد طريقة تخزين البيانات على الاسطوانة .

راجع الشرح الذي تقدم تحت عنوان "النسخ إلى الأقراص المدمجة"

