

برنامج تشغيل الميديا Media Player

الباب
السابع

يحتوى على..

- * ملفات الميديا Media Files
- * تشغيل اسطوانات الموسيقى Audio CDs
- * نسخ الموسيقى إلى القرص الصلب Rip Music files
- * تشغيل الموسيقى Play Music
- * تنظيم الموسيقى على القرص Organizing Music
- * إنشاء اسطوانة موسيقى Burning Music CD
- * أجهزة خارجية لتشغيل الموسيقى
- * تشغيل الأفلام وكليات الفيديو
- * استخدام برنامج صانع الأفلام Movie Maker
- * تذكر هذه المصطلحات

Microsoft Windows 7



برنامج تشغيل الفيديو

Media
Player

ملفات الفيديو Media Files:

جرى العرف أن تسمى ملفات الموسيقى والفيديو بملفات الملتى ميديا (Multimedia). وقد شاع الاختصار ميديا (Media) مؤخراً للتعبير عن هذه النوعية من الملفات. وبرنامج تشغيل الفيديو يستخدم فى الاستماع إلى الموسيقى و مشاهدة الفيديو.

كلمة عن المصطلحات:

كانت الموسيقى من قبل عهد الكمبيوتر تخزن على اسطوانات من البلاستيك وكان اسم "الاسطوانة" كافياً ليبدل على وسط تخزين الموسيقى. وعندما ظهرت وتطورت صناعة الكمبيوتر أصبح وسط تخزين الموسيقى هو الأقراص المضغوطة (Compact Disc) وهى تختصر إلى CD وقد شاع المصطلح سى.دى مع انتشار هذه الأوساط واختفى من الساحة تعبير القرص المضغوط. وظهرت بعد ذلك أوساط تستوعب أفلام الفيديو الطويلة وأطلق عليها أقراص الفيديو الرقمية (Digital Video Disc) ويختصر اسمها إلى DVD. (دى.فى.دى). ومع انتشار هذه الأوساط حديثاً اقتصر اسم الأقراص على القرص الصلب للكمبيوتر ، وعادت إلى الساحة كلمة اسطوانة للتعبير عن أوساط اختزان الموسيقى أو الفيديو. ومن الشائع الآن أن

تسمع المصطلح "اسطوانة سي.دي" لتخزين الموسيقى أو "اسطوانة دي.في.دي" لتخزين الفيديو. وعبر تطور هذه الأوساط ظهرت نوعية من اسطوانات الـ سي.دي يختزن عليها أفلام الفيديو يطلق عليها في.سي.دي (VCD) لكنها أصبحت في طريقها إلى الانقراض. وكما تكتب البيانات في ملفات فإن الموسيقى تكتب في مسالك صوتية (Tracks).

تشغيل اسطوانات الموسيقى Audio CDs

لتشغيل اسطوانة موسيقى أدخلها في جهاز قيادة الاسطوانات (الـ سي.دي أو دي.في.دي) فيظهر برنامج تشغيل الميديا (Windows Media Player "WMP") على الشاشة حيث ترى ألبوم الموسيقى أو الأغنيات وتبدأ الموسيقى في الأداء. أنظر شكل 7-1.



شكل 7-1 برنامج تشغيل الميديا (WMP) موضعاً عليه أهم الأزرار

أهم معالم برنامج تشغيل الميديا (WMP)

كما ترى فى الشكل أن هناك أيقونات صغيرة جداً ميزناها بالأرقام. ولو أنك مررت بالماوس على إحدى هذه الأيقونات سوف ترى اسم الأيقونة والعمل الذى تؤديه عند الضغط عليها.

وفيما يلي نوضح وظيفة كل أيقونة:

1. اضغط الأيقونة رقم 1 (🔍) لإظهار قائمة الأغاني الموجودة على الاسطوانة (Switch to library). فيتحول المشهد إلى المشهد الموضح بالشكل 7-2.
2. اضغط الأيقونة رقم 2 (📀) لنسخ مجموعة الأغاني أو الموسيقى إلى القرص الصلب (Rip CD). فى هذه الحالة فإن جميع الأغاني الموجودة على الاسطوانة سوف تكتب على القرص فى الدوسيه Music.
3. اضغط الأيقونة رقم 3 وحرك منزلق الصوت  الذى يمكنك من رفع وخفض صوت الموسيقى (Volume). فإذا أردت إسكات الصوت تماماً اضغط على رمز السماعه  فيتحول إلى  وتسكت الموسيقى.
4. اضغط الأيقونة رقم 4 لتشغيل (Play) أو تعليق التشغيل (Pause) للموسيقى. لاحظ أن البرنامج فى الوضع الحالى فى حالة تشغيل لذلك نرى العلامة  فإذا ضغطت على الزر لتعليق الموسيقى تتحول العلامة إلى .
5. اضغط الأيقونة رقم 5 (⏏) لإيقاف الموسيقى (Stop).

6. اضغط الزر  للانتقال إلى مسلك الصوت التالي (أو الأغنية التالية) واضغط الزر  للانتقال إلى مسلك الصوت السابق (أو الأغنية السابقة).

7. اضغط الأيقونة رقم 7  لكي تكرر الموسيقى بعد انتهائها من جديد (Repeat).

8. اضغط الأيقونة رقم 8  لكي تعزف مسالك الموسيقى بدون ترتيب معين (Shuffle).

ونلاحظ في الشكل أن اسم المقطوعة الموسيقية التي تعزف حالياً مكتوب أعلى الشاشة. فإذا انتقلت إلى مقطوعة أخرى تغير الاسم.

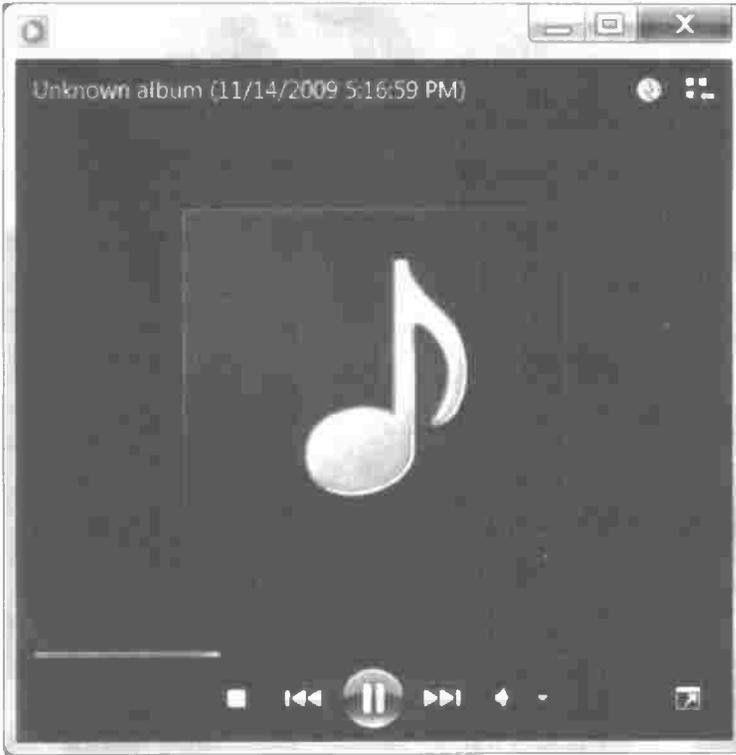
أما الشكل 7-2 فإنه يعرض مكتبة الموسيقى التي تظهر عند الضغط على الأيقونة رقم 1. ونلاحظ في هذا الشكل اسم السي.دى (Doctor Zhivago) كما نلاحظ ان القطعة التي تعزف حالياً مميزة بلون مختلف علاوة على كتابة معلومات عنها في الركن الأيمن العلوى.

وللتحويل من هذا المشهد إلى المشهد السابق للبرنامج اضغط على اختيار القائمة View واختر منه Now Playing. أو اضغط الأيقونة الواقعة في الركن الأيمن السفلى بشكل 7-2.



شكل 7-2 نافذة البرنامج بعد تحويلها إلى المكتبة بالضغط على الأيقونة رقم 1

لاحظ أن اسطوانة الموسيقى المستخدمة في هذا المثال هي إحدى الاسطوانات الجاهزة التي تباع في المحلات ، ولذلك فإن البرنامج قد تعرّف على عنوانها تلقائياً وكتبه في النافذة أما إذا كنت قد سجلت الاسطوانة بنفسك فإنها سوف تعمل أيضاً ولكنك سترى العبارة Unknown album (بمعنى: ألبوم غير معروف) بدلاً من اسم الاسطوانة كما تظهر علامة الموسيقى بدلاً من صورة الغلاف (انظر الشكل 7-3).



شكل 3-7 برنامج الميديا أثناء تشغيل اسطوانة موسيقى صنعتها بنفسك

تستطيع أن ترى قائمة القطع الموسيقية التي تعزف حالياً على الشاشة باستخدام أمر القائمة السريعة Show list. لعرض القائمة السريعة ضع مؤشر الماوس بداخل نافذة البرنامج واضغط على الزر الأيمن. وعندما تعرض القائمة السريعة مرة أخرى سوف تلاحظ أن الأمر Show list قد تحول إلى Hide list. استخدم هذا الأمر لإخفاء قائمة الموسيقى.



لاحظ أنك تستطيع التحكم في درجة الصوت أيضاً من خارج برنامج تشغيل الميديا وذلك باستخدام المنزلق الواقع على اليمين في سطر المهام. حرك المنزلق إلى أعلى أو إلى

أسفل لرفع الصوت أو خفضه. اضغط أيضاً على رمز السماعة لإسكات الصوت أو إعادة تشغيله.

البداية البديلة

من الجائز ألا يبدأ تشغيل برنامج تشغيل الميديا مباشرة بعد إدخال الاسطوانة في جهاز الإدارة. بدلاً من ذلك فقد يظهر الشكل التالي (شكل 4-7) لكي يضع أمامك عدة اختيارات أولها هو تشغيل برنامج الميديا (Play Audio CD).



شكل 4-7 شاشة البداية البديلة

نسخ الموسيقى إلى القرص الصلب Rip Music files:

قد ترغب في الكثير من الأحيان أن تنتسخ محتويات اسطوانة الموسيقى إلى الكمبيوتر بحيث لا تحتاج أن تستخدم الاسطوانة في كل مرة تستمع إلى الموسيقى. وتسمى عملية نسخ اسطوانة موسيقى إلى القرص الصلب Ripping. وتحتوى اسطوانة الموسيقى عادة على عدة مسالك يحتوى كل

منها على أغنية أو مقطوعة موسيقية. وفي عملية النسخ تستطيع أن تختار ما بين نسخ الاسطوانة كلها أو نسخ بعض المسالك عليها. كما يمكنك اختيار فورمات الموسيقى ودرجة الجودة (Bit rate).

تحديد الفورمات

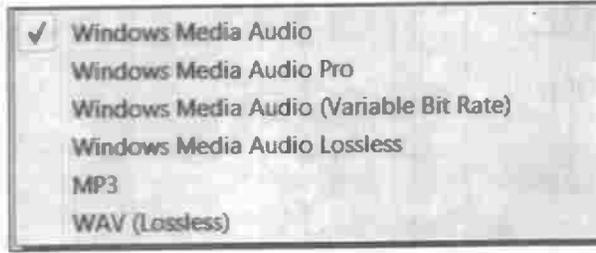
- للتحكم في اختيارات النسخ افتح نافذة المكتبة (اضغط على الأيقونة رقم 1 بالشكل 7-1).
- اختر من سطر الأدوات أيقونة الإعداد للنسخ Rip Settings كما بالشكل 7-5.



شكل 7-5 قائمة مكتبة للموسيقى وبها اختيار أوضاع النسخ مفتوحاً

- اضغط كلمة Format ثم اختر من القائمة الفرعية للفورمات Windows Media Audio.

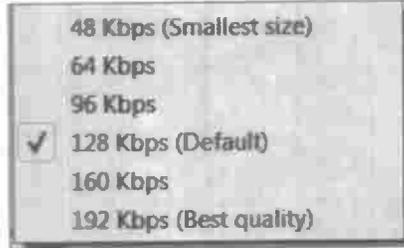
إذا كنت ترغب في تشغيل الموسيقى باستخدام جهاز آخر لا يستخدم برنامج تشغيل الميديا مثل iPod لشركة أبل فيمكنك اختيار الفورمات MP3.



شكل 6-7 القائمة الفرعية لاختيارات الفورمت

تحديد درجة الجودة

- اضغط الاختيار Audio Quality ومن القائمة الفرعية للجودة اختر معدل البت في الثانية (Bit rate). إن الرقم سابق التعريف هو 128 Kbps وباختيار رقم أكبر تزيد الجودة.



شكل 7-7 القائمة الفرعية لاختيار الجودة

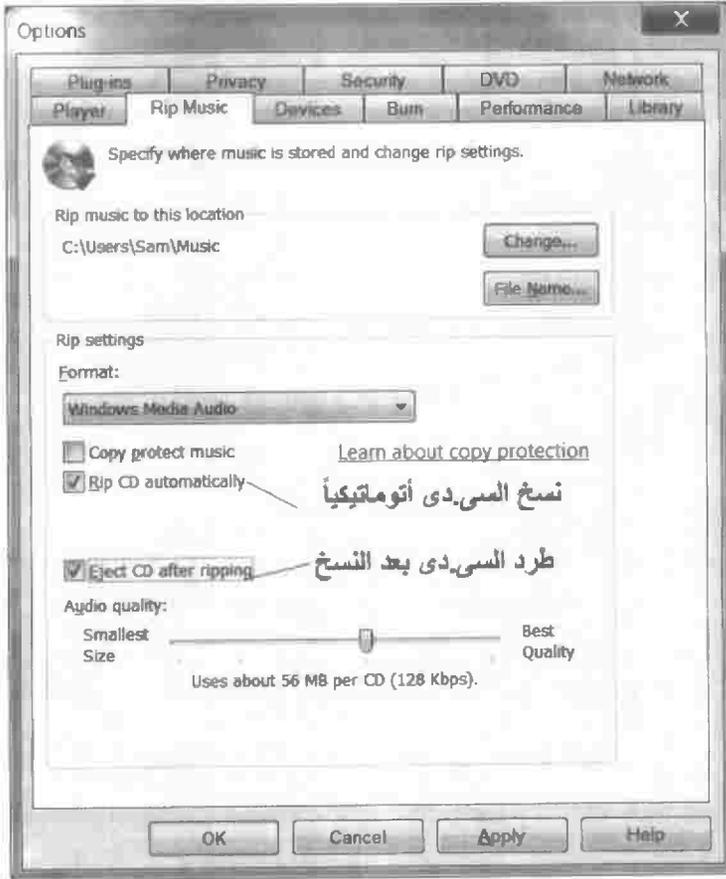
- لاحظ في الشكل 5-7 أن كل مسلك من مسالك الموسيقى أمامه علامة صح بمعنى أنه جاهز على النسخ. يمكنك أن تختار بعض المسالك دون بعضها بالتحكم في العلامة . كما يمكنك اختيار جميع المسالك باختيار الصندوق الواقع في أعلى العمود.

- اضغط على الأيقونة  فتبدأ عملية النسخ. وسوف تلاحظ أثناء ذلك أن الكتابة على الأيقونة تتحول إلى . عندما تتم العملية أخرج السي.دى من الجهاز.

اختيارات نسخ الاسطوانات

- يمكنك أن تضبط وضع النسخ بحيث يطرد الجهاز السي.دى بعد نسخها وذلك باستخدام الاختيار More options في شكل 5-7 فتظهر على الشاشة

النافذة Options الموضحة بالشكل 7-8. اختر منها الصندوق Eject CD after ripping. كما يمكنك ان تختار الصندوق Rip CD automatically وفى هذه الحال يتم نسخ الموسيقى بمجرد إدخالها فى الجهاز.



شكل 7-8 المزيد من التحكم فى عملية النسخ

تشغيل الموسيقى Play Music:

يمكنك أن تقوم بتشغيل الموسيقى من الاسطوانة مباشرة أو أن تقوم بتشغيلها من القرص الصلب بعد أن تكون قد نسختها عليه. ولكى تبدأ تشغيل الموسيقى على القرص الصلب اضغط أيقونة برنامج تشغيل الميديا  الموجودة على سطر المهام (بصفة سابقة التعريف). فإذا لم تكن موجودة لديك فاتبع الخطوات الآتية لإضافتها:

- اضغط Start.
- اضغط All Programs.
- اضغط بالزر الأيمن على البرنامج Windows Media Player.
- اختر من القائمة السريعة الأمر Pin to Taskbar.

يمكنك الآن تشغيل الموسيقى بفتح البرنامج من سطر المهام فترى النافذة الموضحة بالشكل 7-9. ويجوز أن تقوم بتشغيل ألبوم بالكامل باختياره ثم الضغط على الأمر Play في القائمة السريعة. كما يجوز أن تفتح الألبوم بالأمر Open وتختار منه المسلك (الأغنية أو القطعة الموسيقية) الذي ترغب في سماعها.



شكل 7-9 برنامج تشغيل الميديا وبه مجموعة ألبومات للموسيقى

تنظيم الموسيقى على القرص Organizing Music:

كما نرى في الشكل السابق أن مكتبة الموسيقى تحتوي على ثلاثة أقسام:

- الفنان (Artist)
- الألبوم (Album)

• النوعية (Genre)

وعندما تتسخ مجموعة كبيرة من الاسطوانات إلى القرص الصلب سوف تلاحظ أن دوسيه الموسيقى قد انتظمت فيه الألبومات مرتبة أبجدياً. يمكنك أيضاً أن تنشئ لنفسك قائمة موسيقى (Play List) تحتوي على مجموعة من المسالك المفضلة التي ترغب في الاستماع إليها معاً.

لإنشاء قائمة موسيقى اتبع الآتي:

- افتح نافذة برنامج تشغيل الميديا.
- اضغط على الزر Create playlist ، أو افتح قائمة الملفات (File) واختر منها الأمر Create playlist.



شكل 7-10 إنشاء قائمة موسيقى (Playlist)

- سوف ترى دوسيتها فرعياً جديداً بالاسم Untitled playlist تحت الدوسيه Playlists.
- اكتب اسماً ما للدوسيه الجديد فوق عبارة Untitled playlist مثل My Playlist كما بالشكل 7-10.

- لإضافة مسالك صوتية إلى قائمة الموسيقى اسحب القطعة الموسيقية أو الأغنية من مكانها واسقطها فوق الدوسيه My Playlist. ولا يشترط أن تكون الموسيقى في القائمة منسوخة من نفس الدوسيه حيث يمكنك نسخها من أماكن متفرقة.
- لتشغيل الأغاني في القائمة اضغط بالزر الأيمن على الدوسيه واختر من القائمة الأمر Play.

إنشاء اسطوانة موسيقى Burning Music CD:

في إمكانك أن تنشئ اسطوانة موسيقى من الموسيقى الموجودة على كومبيوترك سواء إذا كنت قد وضعتها في قائمة موسيقى أم لا. فإذا كانت الموسيقى التي تريد وضعها على الاسطوانة موجودة في قائمة موسيقى اتبع الآتي:

- اضغط على Playlists في مكتبة الموسيقى (شكل 7-11).
- اختر قائمة الموسيقى المطلوبة ولتكن القائمة "taggar" في هذا المثال.
- اسحب قائمة الموسيقى إلى القسم الأيمن من النافذة فتظهر بها محتويات قائمة الموسيقى. يمكنك أن تستخدم القائمة كلها أو تختار منها ما تشاء وتمسح بقية المسالك (بالزر Del أو باستخدام أمر القائمة السريعة (Remove from list).

يمكنك كبدل أن تفتح قائمة الموسيقى وتُسحب منها المسالك التي ترغب في وضعها على الاسطوانة الجديدة إلى القسم الأيمن من النافذة.

- اضغط البطاقة Burn فيسألك البرنامج أن تدخل اسطوانة فارغة.
- أدخل الاسطوانة ثم اضغط على الزر Start burn لبدء عملية النسخ.
- عندما تتم العملية بنجاح تطرد الاسطوانة إلى الخارج.

يمكنك أن تستخدم اسطوانة الموسيقى الجديدة مباشرة بإدخالها إلى جهاز الإدارة مرة أخرى.



شكل 7-11 إنشاء اسطوانة موسيقى

الفرق بين الموسيقى كبيانات وكاسطوانة أوديو :

إن عملية نسخ الموسيقى من الكمبيوتر إلى إسطوانة موسيقى (Audio) تختلف عن تخزين ملفات الموسيقى تخزيناً احتياطياً (Backup) على سي.دي ففي الحالة الأولى تحصل على اسطوانة موسيقى تعمل مع أي جهاز تشغيل اسطوانات مثل الجهاز الموجود في السيارة أو المنزل. أما في الحالة الثانية فإنك تحصل على ملفات بيانات مثلها مثل أية ملفات أخرى. وبالطبع يمكنك تشغيل أي ملف منها بالضغط عليه ضغطة مزدوجة ، ولكنك لا تستطيع تشغيلها بجهاز آخر خلاف الكمبيوتر.

أجهزة خارجية لتشغيل الموسيقى

يسمح لك برنامج تشغيل الميديا بأن توصل بالكمبيوتر أجهزة موسيقى أخرى مثل الجهاز إم.بي.3 (MP3) بغرض نقل الموسيقى من الجهاز أو إلى الجهاز. وتسمى هذه العملية بالتزامن (Sync) ، وهي تتم كالاتي:

- ابدأ تشغيل البرنامج ثم اضغط البطاقة Sync كما في الشكل 7-12 ، فيسألك البرنامج أن تقوم بتوصيل الجهاز الخارجي.
- اضبط الجهاز إم.بي.3 ووصله بالكمبيوتر. فإذا كانت هذه هي المرة الأولى التي تستخدم فيها الجهاز فإن ويندوز سوف تقوم بتركيب برنامج الإدارة للجهاز (Driver).
- اختر مسالك أو قوائم الموسيقى التي ترغب في نسخها إلى الجهاز ثم اضغط الزر Start sync.



شكل 7-12 تحقيق التزامن (Sync) بين البرنامج وجهاز إم.بي.3

التشغيل العشوائى (Shuffle)

إذا كنت ترغب فى نقل جميع مسالك مكتبة الموسيقى إلى الجهاز الخارجى فإنه من الأفضل أن تستخدم الاختيار Shuffle. فى هذه الحالة سوف يتم تشغيل الأغاني بدون ترتيب (عشوائياً). وهذا أفضل بكثير من سماعها بالترتيب لأنها فى الحالة الأخيرة سوف تبدأ دائماً من نفس القطعة الموسيقية أو الأغنية.

تشغيل الأفلام وكليات الفيديو

تمكّنك ويندوز 7 من مشاهدة الأفلام من اسطوانات الـ دي. فى. دي ، أو من التليفزيون (على الهواء أو المسجلة) ، أو التى أنزلتها من الإنترنت. كما تسمح ويندوز 7 بإنزال الصور والأفلام من كاميرات الفيديو أو الكاميرات الرقمية (digital cameras) باستخدام برنامج صالة الصور (Windows Live Photo Gallery). ويمكنك بعد ذلك استخدام هذه الأفلام والصور لإخراج الفيديو الخاص بك باستخدام برنامج صانع الأفلام (Windows Live Movie Maker).

⚠️ لاحظ أن جميع البرامج المتضمنة مع ويندوز 7 تحمل البادئة "Windows Live" ولكننا سوف نتجاهلها فى الترجمة.

عرض الأفلام باستخدام برنامج تشغيل الفيديو

عندما تدخل اسطوانة الفيلم (الـ دي. فى. دي) فى الجهاز سوف يبدأ تشغيل الفيلم مباشرة كما هو الحال مع اسطوانات الموسيقى. والفارق الأساسى بين تشغيل الفيلم وتشغيل الموسيقى يتلخص فى الآتى:

1. عند تشغيل الفيديو ترى أيقونة تكبير المشهد  بحيث يملأ الشاشة (Full Screen) فى الركن الأيمن السفلى كما هو موضح بالشكل 7-14.



شكل 7-14 الشاشة الافتتاحية للفيلم

2. نرى أيضاً أن الفيلم مقسم إلى فصول (أو مشاهد) يمكنك أن تختار أحدها وتشاهده مباشرة ولا سيما إذا أردت أن تتخطى المقدمة. كما يمكنك الانتقال من فصل إلى الفصل التالي بالضغط على الزر  أو الانتقال إلى الفصل السابق بالضغط على الزر .
3. كما نرى قائمة الـ دي.في.دي التي يمكن فتحها وعرض ما بها من أوامر. وهذه الأوامر موضحة في شكل 7-15.

اختلافات طفيفة

قد يختلف تصميم شاشة عرض الفيلم عما قدمناه هنا حيث أن الشركات المختلفة قد تصمم الشاشة بطريقة تختلف عن الشاشة القياسية.



شكل 7-15 قائمة الـ دي. في. دي وبها الاختيارات المختلفة

وتؤدي أوامر القائمة إلى عدة اختيارات هامة مثل:

- القائمة الرئيسية (Title menu): وهي القائمة المعروضة بالشكل 7-14.
- الملامح الخاصة للفيلم (Special features): وتشمل اختيارات الصوت والترجمة.
- ضبط مساحة الفيلم (Set video size): وهي تتراوح ما بين 50% و 100% و 200%.
- التحويل إلى المشهد المكبر (Full screen).

عرض كليات الفيديو باستخدام برنامج تشغيل الفيديو

يمكنك أيضاً أن تقوم بتشغيل كليات الفيديو (Video clips) التي تنزلها من الإنترنت أو من الفيديو كاميرا (DV camcorder) باستخدام برنامج تشغيل الفيديو. لتحقيق ذلك اتبع الآتي:

- اضغط على الفيديو كليب المراد تشغيله ضغطة مزدوجة.
- سوف يبدأ عرض الفيديو على الشاشة (أنظر شكل 7-16).
- حرك الماوس فوق الشاشة حتى تظهر الأزرار وأدوات التحكم في البرامج.

- لتكبير أو تصغير شاشة العرض اسحب حافة الشاشة بالماوس إلى الداخل أو إلى الخارج.



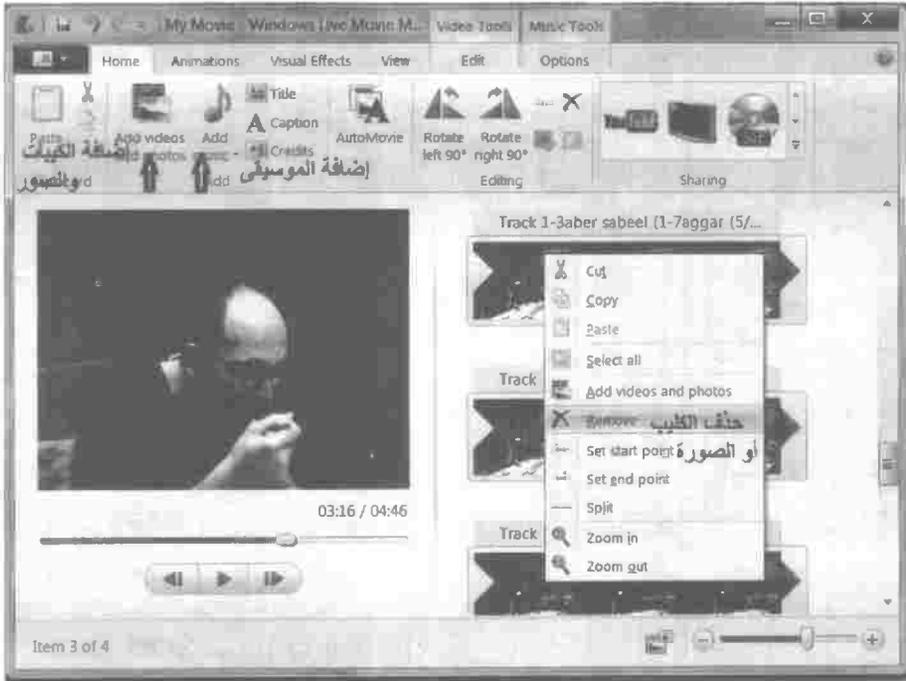
شكل 7-16 فيديو كليب: في قاعة الاجتماعات

استخدام برنامج صانع الأفلام Movie Maker:

كان برنامج "صانع الأفلام" موجودا مع جميع طرازات ويندوز من أن ظهرت ويندوز 95. ولكنه قد جرى عليه عدة تعديلات مع ويندوز 7 فأصبح ينافس البرامج المتخصصة في نسخ أو صناعة اسطوانات الفيديو والأفلام. لكي تصنع فيلما من بعض الفيديو كليبات التي توجد على القرص الصلب اتبع الآتي:

- اضغط Start ثم All Programs.
- افتح الدوسيه Windows Live ثم اختر منه البرنامج Windows Live Movie Maker.

- اضغط أيقونة Add videos and photos  بالبطاقة Home (شكل 7-17).
- فيظهر صندوق حوار لاختيار الصورة أو كليب الفيديو الذي تريد إضافته ثم اضغط Open.
- كرر الخطوة السابقة حتى تنتهي من إضافة الصور و كليبات الفيديو.
- يمكنك أيضاً إضافة الموسيقى باستخدام الأيقونة Add Music  وسوف تظهر نافذة حوار يمكنك من اختيار قطعة الموسيقى التي ترغب في إضافتها من دوسيه الموسيقى على القرص الصلب.
- يمكنك أيضاً حذف ما تشاء من الكليبات أو الصور باختيارها ثم الضغط على الأمر Remove في القائمة السريعة. أنظر الشكل 7-17.



شكل 7-17 إضافة وحذف الفيديو كليبات والصور والموسيقى من المشروع

يمكنك ان تؤدي المهام التالية باستخدام برنامج صانع الأفلام:

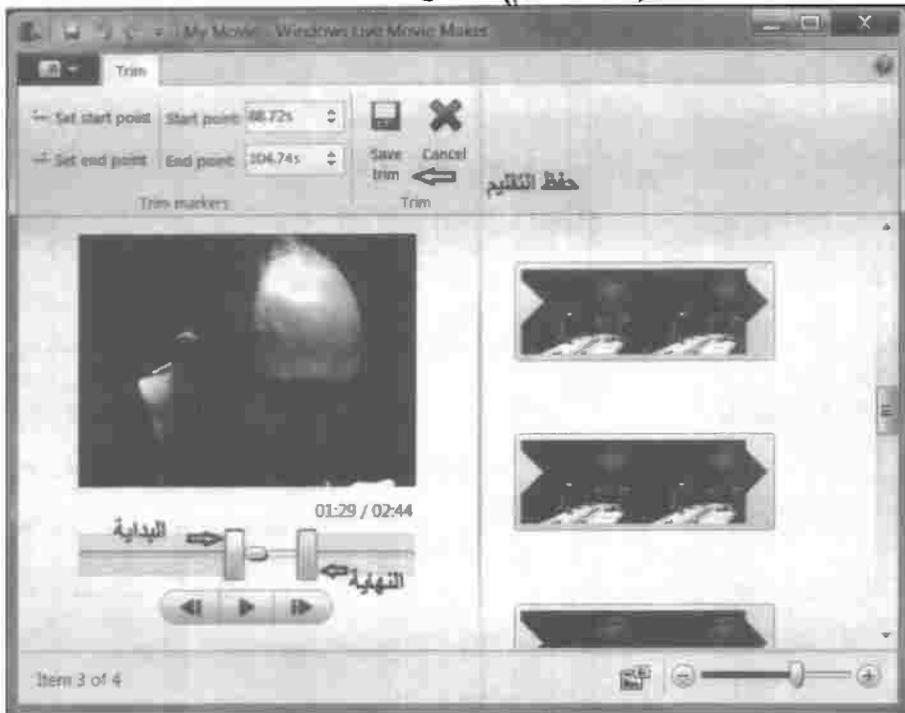
1. تقليم (Trim) الفيديو كليبات (من البداية والنهاية).

2. إضافة انتقال تدريجي (Add transition) من كليب أو صورة إلى أخرى.
- 3 ضبط الفترة الزمنية (Adjust the duration) التي تعرض فيها الصور الثابتة.
4. إضافة عناوين إلى الفيديو (Add titles).

تقليم كليبات الفيديو (Trim video clips)

لتقليم الأجزاء غير المرغوب فيها من الفيديو كليب اتبع الآتي:

- اختر الفيديو كليب ثم اضغط البطاقة Edit ثم اضغط Trim فتظهر مقابض التقليم عند بداية ونهاية الكليب.
- حرك المقابض بالماوس إلى حيث ترغب في أن يبدأ وينتهي الكليب ثم اضغط زر التشغيل ▶ لمشاهدة الكليب في الوضع الجديد. إذا كنت راضياً عما تراه اضغط الأمر Save trim لحفظ التغيير الحادث (وإلا فاضغط Cancel لإلغاء التقليم). أنظر شكل 7-18.

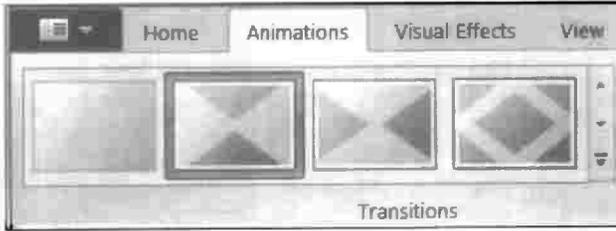


شكل 7-18 تقليم الفيديو كليب (Trim)

إضافة الانتقال التدريجي (Add transition)

عندما تنتقل بين الكليبات والصور فإنك في بعض الأحيان قد ترغب في الانتقال التدريجي الذي يكفل للعرض السلاسة. يمكنك إضافة الانتقال التدريجي كالاتي:

- اضغط على الجزء الأخير من الصورة أو الكليب الذي تنتقل بعده إلى الصورة أو الكليب التالي.
- اختر من القائمة العلوية البطاقة Animation ثم اختر طريقة التغيير التدريجي التي ترغب فيها. انظر الشكل 7-19.
- اضغط زر التشغيل ▶ لاختبار التغيير التدريجي. إن لم يعجبك فلتختَر غيره وهكذا.

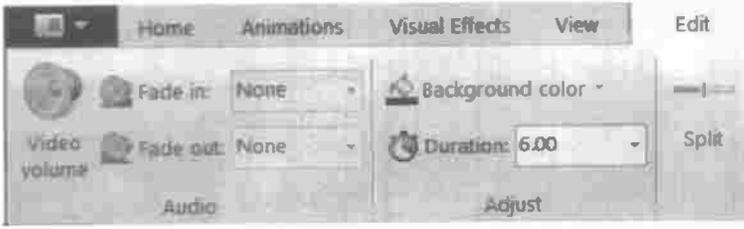


شكل 7-19 بعض طرق الانتقال التدريجي بين الصور والكليبات

تغيير مدة عرض الصور الثابتة (Duration)

إن الفترة الزمنية التي تعرض فيها الصورة الثابتة على الشاشة هي 3 ثوان بصفة سابقة التعريف. ويمكنك تغيير هذه الفترة الزمنية حتى 30 ثانية. يتم تحقيق ذلك كالاتي:

- اختر الصورة التي ترغب في تغيير مدة عرضها.
- اضغط البطاقة Edit.
- اضغط الأيقونة Duration ثم افتح الصندوق المجاور لها واختر الفترة الزمنية المطلوبة. أنظر شكل 7-20 حيث عدلنا الفترة الزمنية لتكون 6 ثوان.



شكل 7-20 تعديل فترة عرض الصورة على الشاشة

استخدام المؤثرات المرئية (Visual Effects)

من الإمكانات الشيقة لبرنامج صانع الأفلام أنك تستطيع استخدام المؤثرات المرئية في عرض الصور وكليات الفيديو. والشكل التالي يوضح إحدى الصور المستخدمة في العرض بعد تطبيق أحد المؤثرات المرئية عليها. لتحقيق ذلك اتبع الآتي:

- اختر الصورة المطلوب إحداث التأثير بها.
- اضغط البطاقة Visual Effects ثم اختر إحدى الطرق كما بالشكل التالي (شكل 7-21).
- جرب النتيجة بتشغيل العرض حتى ترضى عنه.



شكل 7-21 تطبيق مؤثر مرئي على إحدى الصور

إضافة عنوان إلى العرض (Add Title)

يمكنك إضافة عنوان إلى العرض كالتالي:

- اختر الصورة أو الكليب الذي ترغب في إضافة عنوان له.
- اضغط على الأيقونة Title (📄) في البطاقة Home. فتظهر على الشاشة عبارة "[Enter text here]".
- اكتب النص الذي تريده أن يظهر فوق العبارة. وفي المثال الموضح بالشكل قد كتبنا عبارة "Sean's BD" فظهرت تحت الكليب وعلى الشاشة عند تشغيل العرض. وبالطبع يمكنك اختيار بنط الكتابة وحجمها حيث أن البرنامج يحولك تلقائياً إلى بطاقة الفورمات المخصصة للكتابة.



شكل 7-22 إضافة نص إلى الفيديو كليب

- إذا أردت الانتقال إلى سطر جديد أثناء الكتابة استخدم الأزرار **SHIFT+ENTER**.
- استخدم أيضاً هذه الأزرار لضبط النص في المكان المطلوب:
 - اضغط **Ctrl + L** لإزاحة النص إلى اليسار.

○ اضغط Ctrl + R لإزاحة النص إلى اليمين.

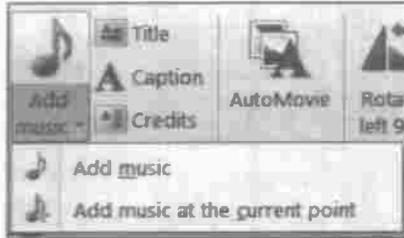
○ اضغط Ctrl + E لوسطنة النص.

- أضف ما تشاء من النصوص أمام كل صورة أو كليب. ويمكنك العودة لضبط النص أو تغييره في أى وقت لاحق.

إضافة الموسيقى إلى العرض (Add music)

لإضافة الموسيقى إلى كليب فيديو أو صورة اتبع الآتى:

- اختر الصورة أو كليب الفيديو التى تريد إضافة الموسيقى إليها.
- اضغط أيقونة الموسيقى فى البطاقة Home.
- عندما تضغط على الموسيقى سوف ترى اختيارات كما بالشكل 7-22.
- اختر الأمر الثانى "Add music at the current point".
- عندئذ يظهر صندوق حوار اختيار مسلك من مسالك الموسيقى. اختر المسلك فيظهر اسمه تحت الكليب أو الصورة. سوف تستمر الموسيقى التى أضفتها حتى نهاية العرض مالم تضيف مسلكاً آخر إلى الصورة أو الكليب التالى. لاحظ أن الموسيقى التى تضيفها سوف تضاف إلى مسلك الصوت الأسمى إذا كان الكليب يحتوى على صوت أصلاً.

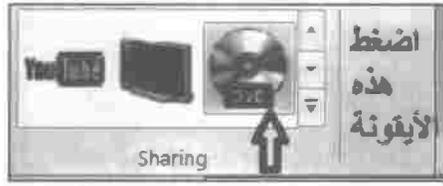


شكل 7-22 إضافة مسلك صوت

إنتاج الفيلم (Windows DVD Maker)

- تتم العملية بوضع العرض (الفيلم) على اسطوانة دى.فى.دى (أو أى جهاز آخر) أو بإرساله إلى شبكة الإنترنت.
- لحفظ الفيلم على دى.فى.دى اتبع الآتى:

- اضغط الأيقونة الواقعة في أقصى ايمين في البطاقة Home. والتي تحمل رمز الاسطوانة (شكل 7-23).



شكل 7-23 بدء عملية التسجيل على دي.في.دي

- سوف يظهر صندوق حوار يسألك أن تحفظ الفيلم على القرص (.wmv).
- بعد حفظ الفيلم يظهر على الشاشة البرنامج Windows DVD Maker كما بالشكل التالي (شكل 7-24).



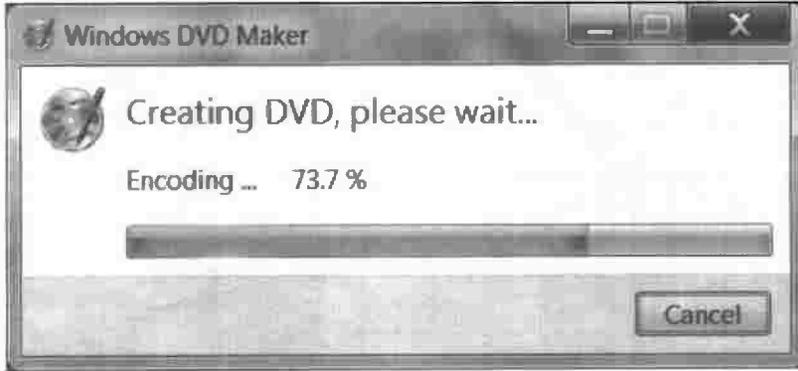
شكل 7-24 نافذة البرنامج Windows DVD Maker

- بالضغط على الزر Next تنتقل إلى الشاشة التالية حيث يمكنك أن تعرض الفيلم للتأكد من جميع جوانبه ، كما يمكنك إضافة النصوص إلى قائمة البداية واختيار الرسومات التي تقع في خلفيتها. غير ما تشاء ثم اضغط على الزر Burn لنسخ الفيلم إلى الاسطوانة.



شكل 7-25 الشاشة الأخيرة قبل بدء عملية التمسح على الاسطوانة

- سوف يظهر صندوق حوار يسألك أن تضع اسطوانة في الجهاز فإذا أدخلتها تبدأ عملية التسجيل كما بالشكل التالي.
- عندما تنتهي عملية التسجيل يسألك البرنامج إذا كنت ترغب في عمل نسخة أخرى من نفس الفيلم. ويمكنك عمل النسخة بمجرد إدخال اسطوانة جديدة في الجهاز ، أو اضغط على الزر Cancel لإنهاء العملية عند هذا الحد.



شكل 7-26 جاري الكتابة على الاسطوانة

عندما تنتهي من خلق الاسطوانة يمكنك عرضها على أى جهاز تشغيل اسطوانات الـ دى.ف.دى ومشاهدتها على شاشة التلفزيون أو شاشة الكمبيوتر بالطبع.

استخدام البرنامج Windows DVD Maker

يغنيك البرنامج Windows DVD Maker عن شراء برامج خارجية تؤدي نفس العمل. ويمكنك أن تستخدمه مستقلاً لكتابة أى ملف من ملفات الفيديو المتوافقة مع ويندوز 7 لإنشاء اسطوانة فيديو.

تذكر هذه المصطلحات

المصطلح بالإنجليزية	المصطلح بالعربية
Windows Media Player (WMP)	برنامج تشغيل الفيديو
Track	مسلك (يحتوى على أغنية أو قطعة موسيقية)
Scene	فصل أو مشهد (من الفيلم أو الفيديو كليب)
Bit rate	درجة الجودة (عدد البتات فى الثانية)
Playlist	قائمة الموسيقى
Burn CD	إنشاء سى.دى
MP3	إم.ب.3
Sync	التزامن
iPOD	آى.بود (لشركة أبل)
Video clips	كليات الفيديو أو قصاصات الفيديو
Transition	الانتقال التدريجى
Duration	الفترة الزمنية
Visual Effects	الكؤثرات المرئية
Trim	تقليم كليب الفيديو