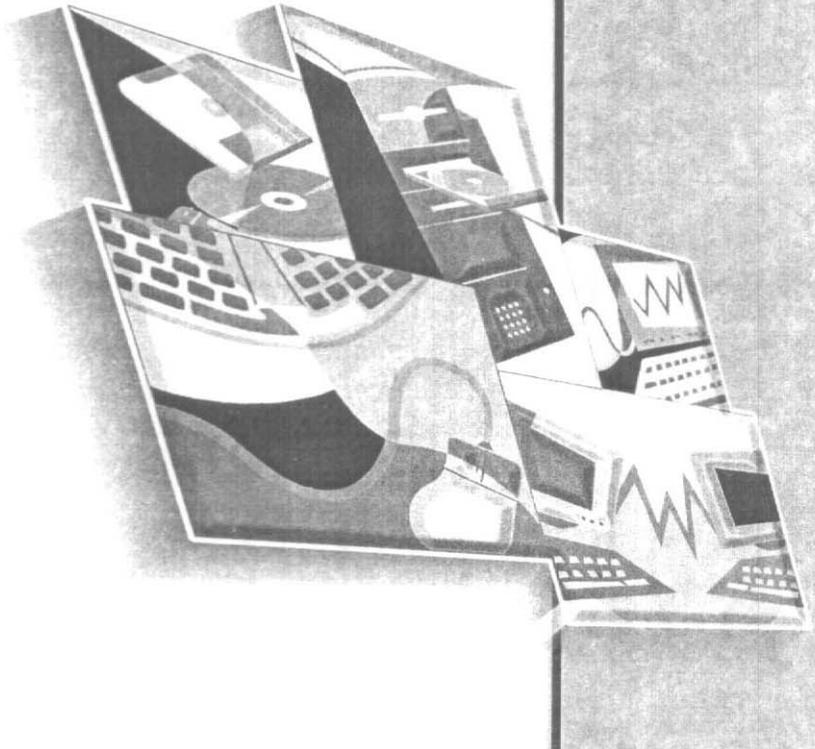


الباب الثامن

استخدام برامج الويب

Web Programs



## برامج مجانية على الهواء

قدمت شبكة الوب العديد من الخدمات ، كما قدمت نوعية جديدة من البرامج التى يمكن تشغيلها على الكومبيوترات الخادمة بدون الحاجة إلى شرائها أو إنزالها إلى كومبيوترك الخاص. ومن أهم هذه البرامج القواميس ودوائر المعارف والبرامج التعليمية. فقد كانت الوسيلة الوحيدة لاستخدام القواميس من قبل هى شراء برنامج القاموس المعين وتشغيله محلياً على كومبيوترك الخاص. ولكن شبكة الإنترنت قد أصبحت تحتوى على الكثير من برامج القواميس التى يمكن تشغيلها مجاناً على الهواء مباشرة. وبالطبع فإن أصحاب هذه الخدمة يحققون أرباحهم من الإعلانات الموجودة بمواقعهم.

بجانب هذه البرامج ، فإن هناك نوعية أخرى من البرامج المجانية التى تمنحها الشركات كدعاية لمنتجاتها الأخرى. والكثير من برامج الملتى ميديا المستخدمة فى عرض الأفلام والصور والموسيقى متاحة على الإنترنت بصورة مجانية ، ويمكنك إنزالها من الشبكة واستخدامها محلياً.

وهذه هى أهم نوعيات البرامج المجانية التى تمنحها شبكة الوب:

1. برامج الدردشة مثل مسنجر (MSN Messenger) و آى - سى - كيو (ICQ).
2. موائد المناقشات الفورية على الوب (Message Boards).
3. برامج البريد الإلكتروني على الوب مثل هوت - ميل (Hotmail) و ياهو (Yahoo).
4. البرامج المجمعّة التى تحتوى على كل الأدوات التى يحتاجها مستخدم الإنترنت مثل أجددة المواعيد والبريد الإلكتروني ومحطات الراديو والتليفزيون.
5. برامج الملتى ميديا مثل ميديا - بلاير (Windows Media Player) وريال - بلاير (Real Player) وكويك - تايم Quick Time.
6. القواميس.
7. دوائر المعارف.
8. البرامج التعليمية.

وتنح شركة ميكروسوفت الكثير من هذه البرامج على موقعها:

[Http://www.microsoft.com](http://www.microsoft.com)

حيث توجد قائمة من هذه البرامج ، تختار إحداها ، أو بعضها ، وتقوم بإنزالها من الشبكة كما هو موضح بالشكل التالي.



إنزال البرامج من موقع شركة ميكروسوفت

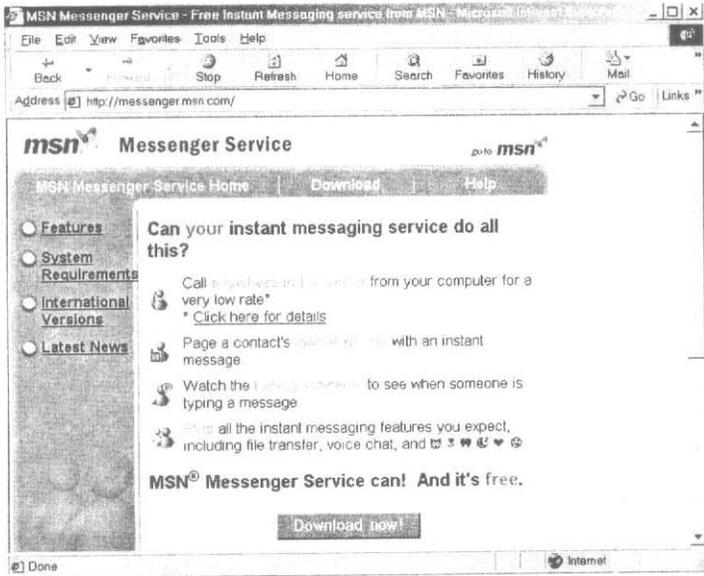
## برنامج الدردشة مسنجر (MSN Messenger)

من أهم برامج الدردشة التي يمكنك إنزالها مجاناً من الإنترنت برنامج شركة ميكروسوفت "MSN Messenger Service". وتحصل عليه من الموقع:

<http://messenger.msn.com/>

### إنزال وتركيب البرنامج

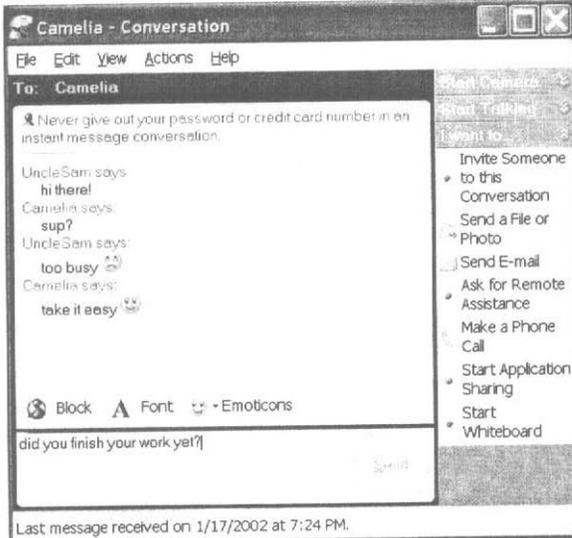
لإنزال البرنامج اختر الوصلة "Download Now" (أنظر الشكل التالي) ، وبذلك يتم إنزال ملف إعداد البرنامج من الإنترنت. قم بتشغيل برنامج الإعداد فيتم تركيب البرنامج تلقائياً وتظهر الأيقونة في منطقة الملاحظة ( ركن الشاشة الأيمن السفلى) مع بقية البرامج العاملة.



موقع برنامج الدردشة (MSN Messenger)

ويطلب البرنامج مسنجر أن يكون لديك "باسبور" ، وهو عبارة عن عنوان بريدي تابع لـ hotmail أو MSN. وعند تشغيل البرنامج لأول مرة يطلب منك إدخال الباسبور كخطوة من خطوات التسجيل. ويمكنك بعد ذلك أن تستخدم البرنامج وتحدث أصدقاءك محادثة فورية. أما إذا لم يكن لديك باسبور فيمكنك الحصول على واحد مجاناً وبصورة فورية.

والشكل التالي يوضح جانباً من المحادثة التي تدور بين صديقين على شاشة البرنامج مسنجر.

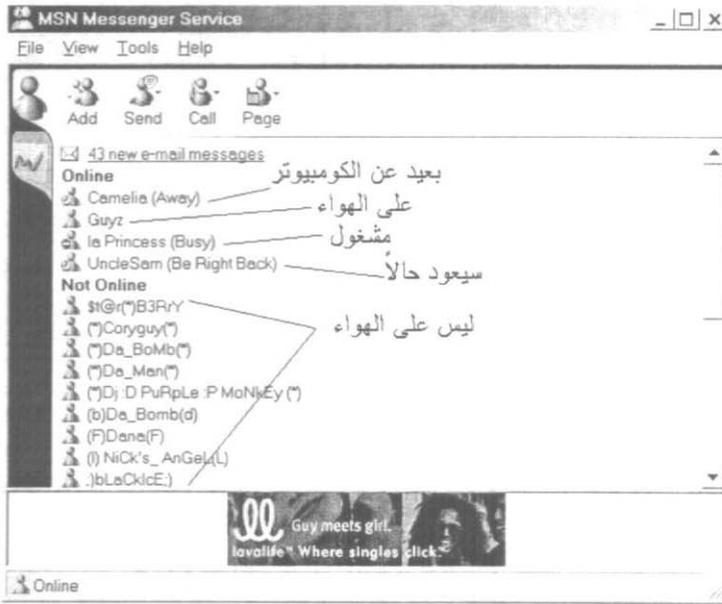


محادثة على  
الشاشة البرنامج  
مسنجر  
(Messenger)

## استخدام البرنامج

فى كل مرة تقوم بتوصيل الكمبيوتر بالإنترنت ، ينشط البرنامج مسنجر ، وتقفز أيقونته إلى ركن الشاشة الأيمن السفلى. فإذا ضغطت على الأيقونة ضغطة مزدوجة يمكنك أن تدخل على خادم البرنامج ، وتستطيع أن ترى بنافذة البرنامج أسماء الأصدقاء الذين "على الهواء" أى الذين يمكنك محادثتهم. أنظر الشكل التالى ، حيث نرى به مجموعة من الأصدقاء على الهواء فى النصف العلوى من الشاشة (Online) كما نرى مجموعة أخرى ليست على الهواء (Not Online).

ونلاحظ أن الأصدقاء الذين على الهواء لهم حالات مختلفة تحدها شكل الأيقونة الموجودة أمام الاسم. فالبعض على الهواء لكنه مشغول ، والبعض ليس جالسا أمام الكمبيوتر وسوف يعود بعد قليل ، والبعض ترك الكمبيوتر عاملا وذهب لقضاء حاجة ما.

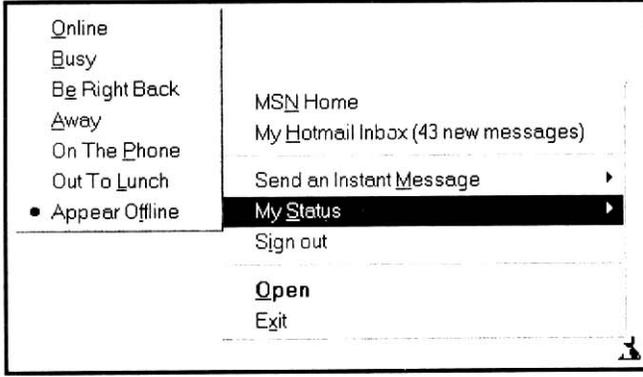


حالات مختلفة للأصدقاء الذين على الهواء

### تحديث الحالة (Status)

ويمكنك تغيير حالة تواجدك على الهواء باستخدام اختيار القائمة "My Status" التى تظهر عند الضغط على أيقونة البرنامج الموجودة فى الركن الأيمن السفلى. أنظر الشكل التالى.

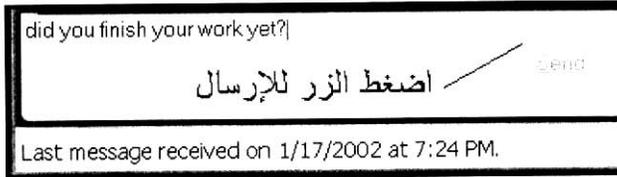
ولو أنك أردت الخروج نهائياً من البرنامج وإغلاق أيقونته فيمكنك استخدام اختيار القائمة "Exit" الموضح بالشكل.



قائمة تحديث الحالة بالبرنامج مسنجر

### إجراء الحوار

أما إذا أردت أن تحدث أحد الأصدقاء الذين على الهواء فعليك أن تضغط على اسمه ضغطة مزدوجة فيظهر صندوق المحادثات. اكتب الرسالة في المكان المخصص واضغط الزر Send فتصل الرسالة إلى الطرف الآخر.

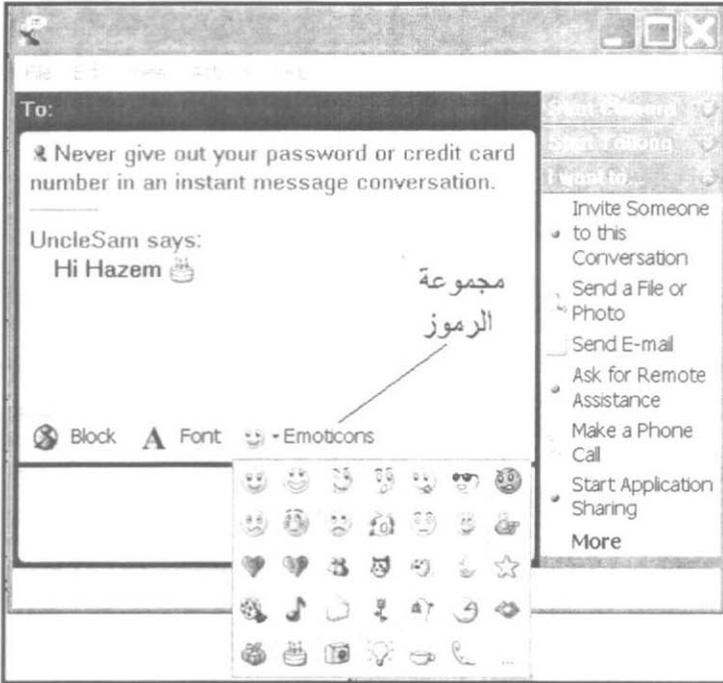


زر الإرسال (Send)

### استخدام الرموز والاختصارات

مع انتشار برامج الدردشة شاع استخدام الكثير من الاختصارات والرموز التي توفر الوقت المبذول في الكتابة، فظهرت اختصارات مثل "g2g" كاختصار للعبارة "got to go" بمعنى "أن لي أن أذهب"، والاختصار "lol" كاختصار للعبارة "Laugh out loud" للتعبير عن الضحك بصوت عالٍ، وهكذا. كما انتشرت عادة استخدام الحروف الصغيرة في الدردشة، وهي عادة سيئة بلاشك، إذا استخدمت في الكتابة العادية. ولكن السرعة قد أصبحت تحل الأولوية الأولى في كل الشئون.

كما انتشر استخدام الرموز للتعبير عن الانفعالات مثل الوجه المبتسم ( 😊 ) والوجه العابس ( ☹ ) إلى آخره. وهى وسيلة أخرى لتوفير العبارات واستبدالها بالصور المعبرة. وإذا كنت تستخدم أحد الطرازات الحديثة من البرنامج (مثل 4.5 وما بعده) فإنك سوف تجد قائمة بهذه الرموز عند الضغط على الزر Emoticons كما بالشكل التالي. اضغط أيقونة الرمز فيظهر فى الرسالة.



إظهار الرموز فى البرنامج مسنجر

أما إذا كنت تستخدم طرازاً قديماً من البرنامج فيمكنك الحصول على نفس الرموز باستخدام مصطلحات معينة. فالوجه المبتسم مثلاً يتم التعبير عنه بالرمز " :) " والوجه العابس بالرمز " :( ". ويمكنك أن تجد قائمة الرموز جميعاً فى شاشة النجدة (Help) تحت الاسم Emoticons.

### إضافة صديق جديد إلى البرنامج (Add)

ولإضافة صديق جديد إلى البرنامج ، استخدم الزر "Add" الموضح بالشاشة الرئيسية للبرنامج ، ثم أدخل المعلومات اللازمة وأهمها البريد الإلكتروني لهذا الصديق. وسوف يتولى البرنامج إرسال رسالة إلى هذا الصديق يستأذنه فى إضافة اسمه إلى برنامجك. وله أن يقبل أو يرفض. ولا تتم العملية إلا بعد الحصول على موافقته بالطبع.

## دعوة آخرين إلى الحوار الجارى (Invite)

لو أردت أن تشرك صديقًا ثالثًا (أو أكثر) في الحوار الجارى على الشاشة اضغط على الزر "Invite" الموضح بالشكل السابق ، ثم اختر الشخص المطلوب دعوته (من قائمة الأسماء الموجودة أصلا) فيتم توجيه الدعوة إلى هذا الشخص.

وهناك مهارات كثيرة يمكنك ممارستها باستخدام هذا البرنامج مثل المحادثات الصوتية باستخدام الميكروفون وإرسال الصور أثناء المناقشة ، ولكننا سوف نترك هذا لاستكشافاتك.

كما تجب ملاحظة أن البرنامج مسنجر يتم تطويره باستمرار ويمكنك ترقية البرنامج باستمرار مجاناً من موقعه على الإنترنت.

## برنامج الدردشة آى - سى - كيو ICQ

يمثل هذا البرنامج البرنامج "مسنجر" إلى حد كبير ولكنه يستخدم أرقاماً للتعرف بدلاً من اليباسبور. وتوضح الشكل التالي شاشة البرنامج أثناء الاتصال ونرى أعلاها رقم التعارف.



شاشة البرنامج ICQ

ويوجد البرنامج بالعنوان التالى:

<http://web.ICQ.com>

ولإنزال البرنامج اضغط على الوصلة ICQ Download الموضحة بالشكل التالي ، فتمت عملية التركيب تلقائياً ، كما يتم منحك رقماً للتعرف .



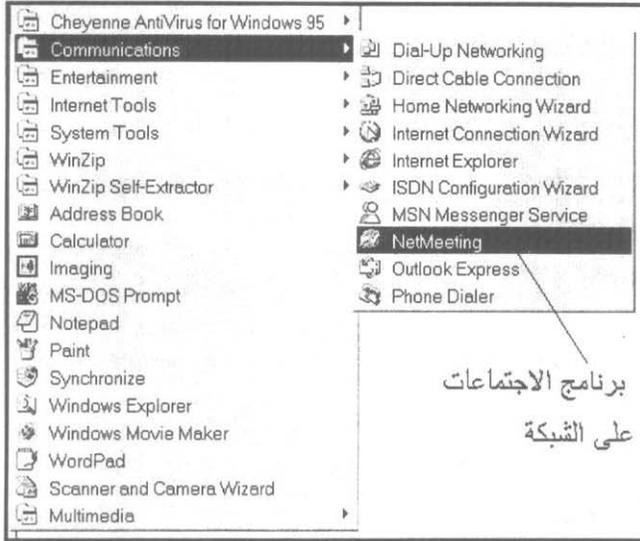
إنزال البرنامج ICQ

## برنامج الاجتماعات على الشبكة (NetMeeting)

يتميز برنامج الاجتماعات على الشبكة بأنه يمنحك إمكانية التحوار بالصوت والصورة والكتابة والرسم. فلو كان الطرفان لديهما كاميرا رقمية ففي إمكان كل منهما أن يرى صورة الآخر على الشاشة أثناء التحوار بالصوت أو بالكتابة. كما تستطيع أن تحقق اتصالاً كاملاً بالطرف الآخر بحيث تستخدم كومبيوتره كما لو كنت جالساً أمامه. فتفتح الدوسيهات والملفات وتقوم بتشغيل البرامج. وبالطبع فإن هذه العملية لا تتم إلا بعد موافقة الطرف الآخر ؛ وهي تستخدم أساساً في عمليات الصيانة. فلو أنك واجهت مشكلة ما في تشغيل أحد البرامج واستعصى عليك حلها فإنك تتصل بمهندس الصيانة بالشركة. وإذا تطلب الأمر فإنه يدخل على كومبيوترك ويحل المشكلة بنفسه كبديل للانتقال إلى منزلك. ويأتي برنامج الاجتماعات مع النوافذ ، كما يمكنك الحصول عليه من موقع ميكروسوفت بالعنوان:

<http://www.microsoft.com/downloads/>

ولتلاحظ أن شركة ميكروسوفت تقوم بتطوير هذه البرامج بصفة مستمرة ويمكنك دائماً تحديثه من هذا الموقع. والشكل التالي يوضح موقع البرنامج بقائمة الاكسسوار (Accessories).

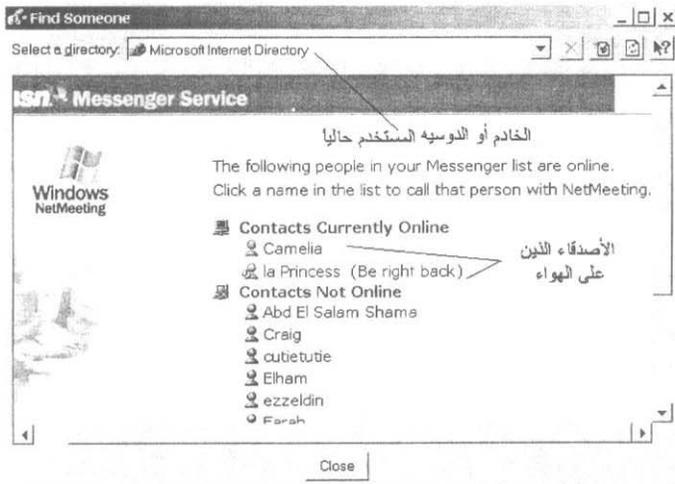


موقع برنامج الاجتماعات بقائمة الاكسوار

## تحقيق الاتصال

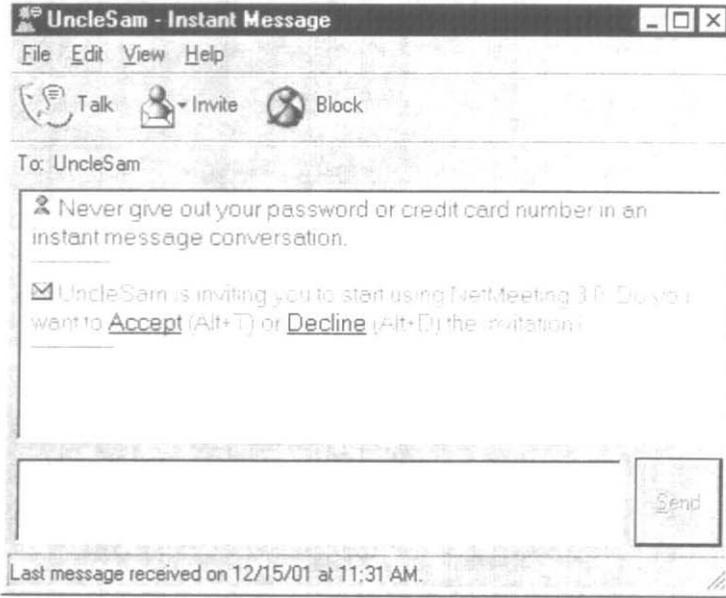
عندما تبدأ تشغيل برنامج الاجتماعات فإنك تختار طريقة الاتصال بالآخرين. فقد ترغب في الاتصال بأحد الأشخاص على الإنترنت من الذين تتعامل معهم من خلال برنامج "مسنجر" أو البريد الإلكتروني. وقد يكون الاتصال مع أحد الزملاء بداخل الشركة الوحدة أى على الشبكة المحلية.

ولكى تجرب البرنامج ابدأ من الأيقونة  ثم اختر أحد أسماء الأصدقاء من النافذة كما هو موضح بالشكل التالي.



اختيار أحد الأصدقاء من قائمة البرنامج مسنجر

بالضغط ضغطة مزدوجة على اسم الشخص المطلوب تصله رساله تخبره بأنك ترغب الاتصال به. وله أن يرفض بالضغط على كلمة "Decline" أو يقبل بالضغط على كلمة "Accept" كما بالشكل التالي.



قبول أو رفض الاجتماع (لدى الطرف الآخر)

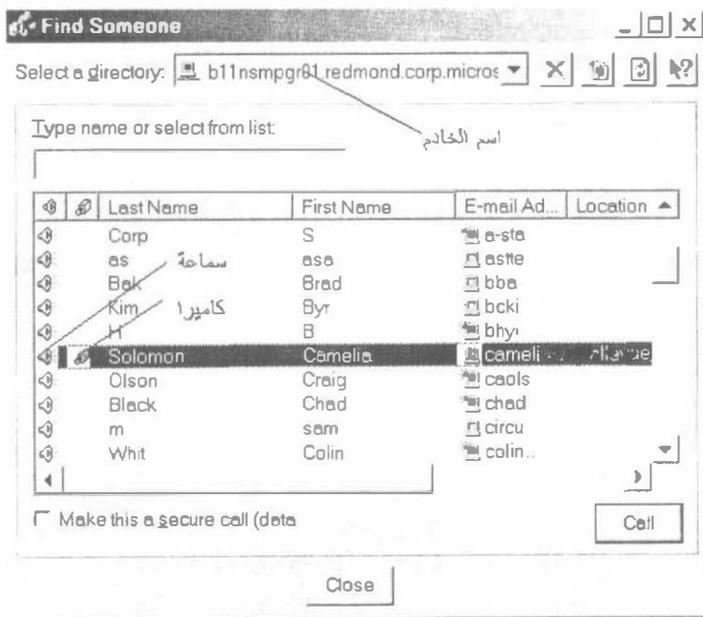
ويقبل الاجتماع تظهر نافذة البرنامج على شاشة الطرف الآخر. كما يظهر بالنافذة عند كل من الطرفين أسماء الأشخاص المشتركين في الاجتماع.



شاشة البرنامج بعد تحقيق الاتصال

ملاحظة:

لاحظ أن اسم الدوسيه المستخدم فى الاتصال السابق هو "Microsoft Internet Directory"، ولو أنك فتحت الصندوق الذى يحمل الاسم "Select a Directory" فإنك سوف تجد أسماء بعض الكمبيوترات الخادمة التى يمكنك استخدامها فى الاتصال بأخرين كما فى الشكل التالى. كما يمكنك إضافة اسم خادم جديد باستخدام اختيار القائمة: Tools-Options. ونرى بالشكل مجموعة من أسماء الأشخاص الذين "على الهواء". كما نلاحظ وجود رمز الكاميرا أمام بعض الأسماء مما يدل على وجود كاميرا بالكومبيو ، أما رمز السماعة فيدل على إمكانية التحدث بالصوت.



أحد الكمبيوترات الخادمة وبه قائمة أسماء الأشخاص الذين على الهواء

يمكنك أيضاً تحقيق الاتصال مع أحد الأصدقاء باستخدام البريد الإلكتروني لهذا الشخص وذلك بالضغط على أيقونة هاتف "☎" الموجودة بنافاذة البرنامج ، ثم كتابة عنوان الشخص المقصود كالمثال الآتى:



استخدام العنوان البريدى فى تحقيق الاتصال

ولإنهاء الاجتماع استخدم أيقونة التليفون الأخرى "☎" أو أغلق جميع النوافذ المفتوحة.

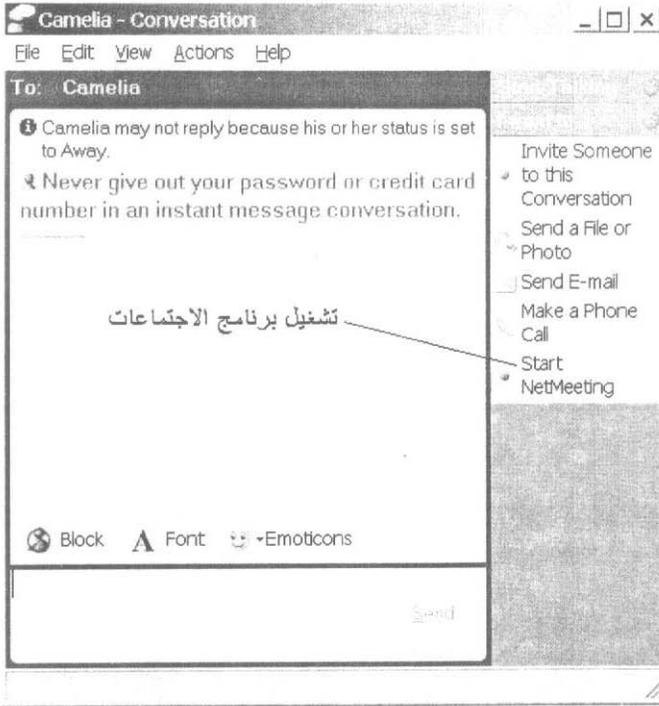
## تحقيق الاتصال عن طريق البرنامج "مسنجر"

هناك طريق آخر يوصل إلى برنامج الاجتماعات على الشبكة ، عن طريق برنامج الدردشة "مسنجر". وكما نرى فى الشكل التالى فإن أحد أوامر قائمة الأدوات (Tools) بالبرنامج مسنجر يودى إلى تشغيل برنامج الاجتماعات.



تشغيل برنامج الاجتماعات من خلال قائمة الأدوات بالبرنامج مسنجر

أما لو كنت تستخدم الطراز الأخير من البرنامج مسنجر (طراز 4.5) فإن التوصيل ببرنامج الاجتماعات يصبح أسهل لأنه يكون موجودا ضمن نافذة الدردشة كما بالشكل التالي.



تشغيل برنامج الاجتماعات من نافذة الدردشة بالبرنامج مسنجر

وبالطبع فإنك عندما تفتح برنامج الاجتماعات من داخل "مسنجر" فإن الاجتماع يتم مع نفس الشخص الذي تحاوره.

## استخدام البرنامج

بعد تحقيق الاتصال يمكنك اختيار ما تشاء من أدوات الحوار باستخدام الأيقونات الآتية:

-  لبدء المحادثة الفورية (الدردشة) بالكتابة.
-  لنقل الملفات من كومبيوتر إلى آخر
-  لاستخدام السبورة البيضاء (فى الرسم)

 للمشاركة في الملفات أو في سطح المكتب

 لتشغيل الفيديو

 لضبط الصوت

أما الأيقونات التالية فهي تستخدم في تحقيق الاتصال بطرق مختلفة:

 للبحث عن اسم معين في قائمة الأصدقاء الموجودين على الهواء أو على الشبكة المحلية.

 لبدء اتصال باستخدام عنوان البريد الإلكتروني أو رقم التليفون أو العنوان أى - بى

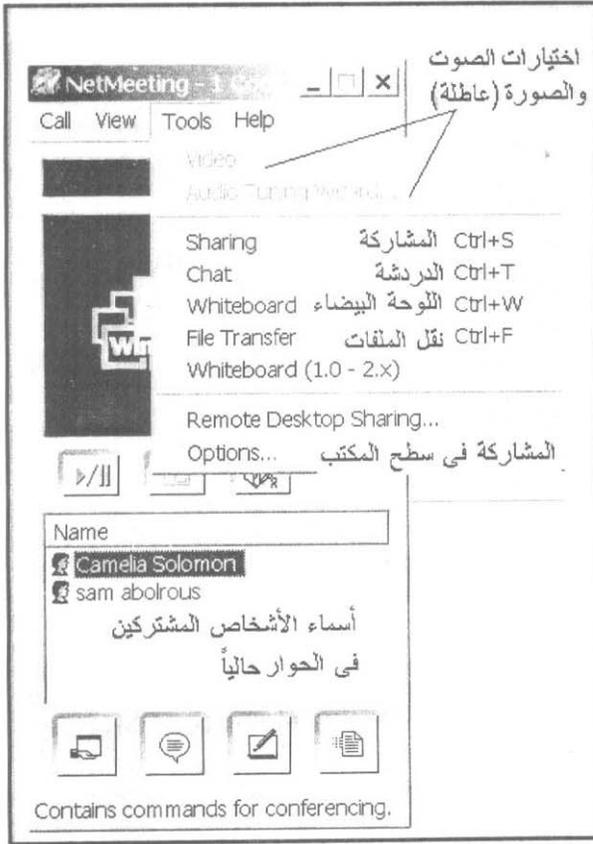
 لإنهاء اتصال جارى

كما أن وظائف هذه الأيقونات جميعاً موجودة ضمن عناصر القائمة. وعلى سبيل المثال فإن الشكل التالى شاشة برنامج الاجتماعات وقائمة الاختيارات (Options) بها ، وهى تتضمن الآتى:

١. أدوات ضبط الصوت والصورة ، وهى تبدو معتممة (غير عاملة) إذا كان الكمبيوتر لا يحتوى على كاميرا أو ميكروفون.

٢. اختيارات الاتصال ، وهى تشمل الدردشة (Chat) ، اللوحة البيضاء أو السبورة (White Board) ، نقل الملفات (File Transfer) ، أو المشاركة في الملفات أو سطح المكتب (Sharing).

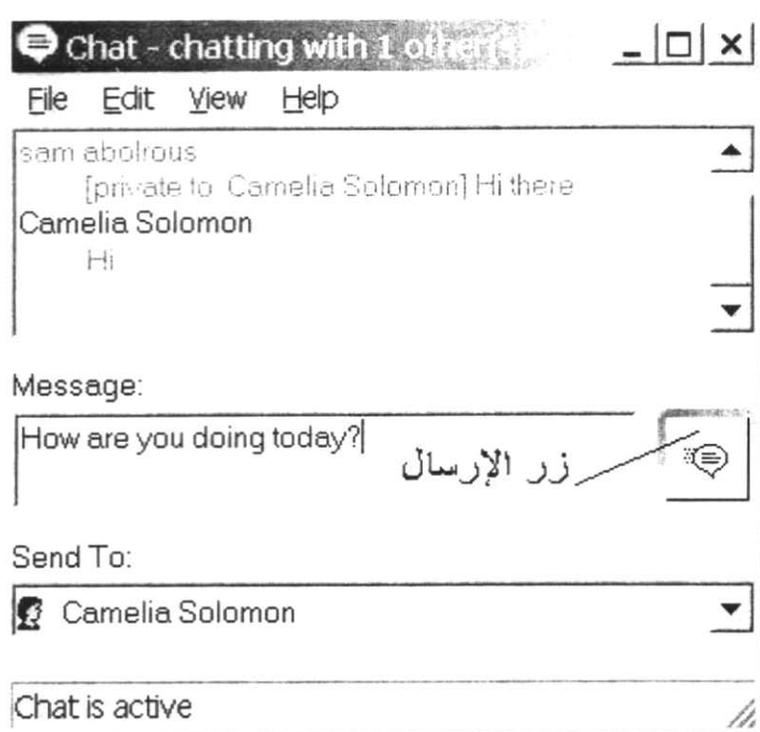
كما نرى أيضاً أسماء المشتركين فى الاتصال الجارى فى النصف السفلى من النافذة ، ونرى أيضاً أربعة أيقونات تستخدم فى التشغيل.



الشاشة الرئيسية وقائمة الاختيارات

## نافذة الدردشة

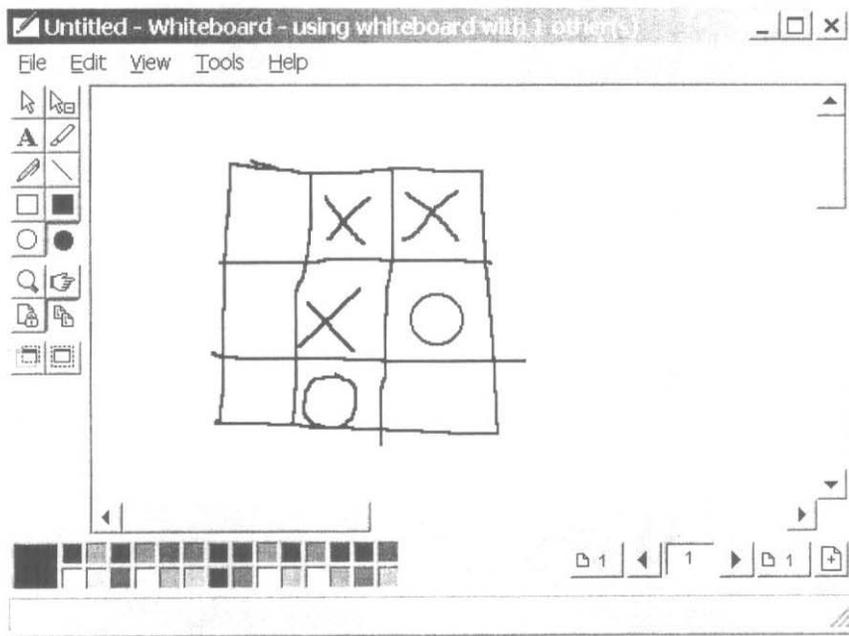
عندما تضغط على أيقونة الدردشة فإن نافذة كالموضحة بالشكل التالي تظهر على الشاشة. وبها اسم الطرف الآخر الجارى الاتصال به. وتجرى الدردشة بصورة مماثلة للبرنامج مسنجر حيث تكتب العبارة فى الصندوق "Message" ثم تضغط على زر الإرسال كما هو موضح بالشكل.



نافذة الدريشة

### السيبورة البيضاء

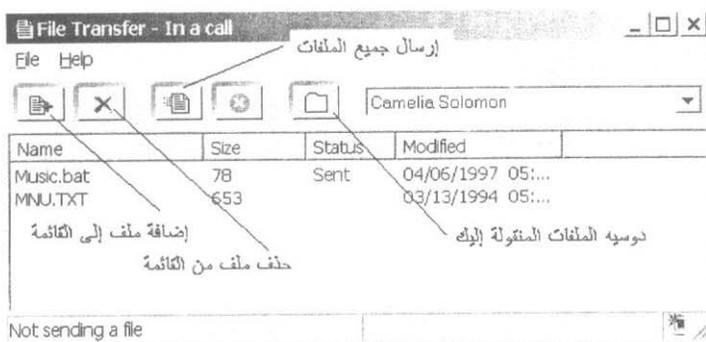
قد تحتاج في بعض الأحيان إلى ورقة وقلم لتوضيح فكرتك بالرسم ، تماماً كما يحدث في المناقشات العادية. فقد ترغب مثلاً في وصف عنوان منزلك بالرسم لأحد الأصدقاء. وعندما تضغط على أيقونة السبورة البيضاء فإن النافذة الموضحة بالشكل التالي تظهر على الشاشة ويستطيع استخدامها كل من الطرفين. أما الشكل التالي فهو يوضح لعبة نيك - تاك - تو التي يشترك فيها الطرفان ، حيث يرسم كل منهما شكلاً في أحد مربعات اللعبة.



لعبة تيك - تاك - تو على السبورة البيضاء

## نقل الملفات

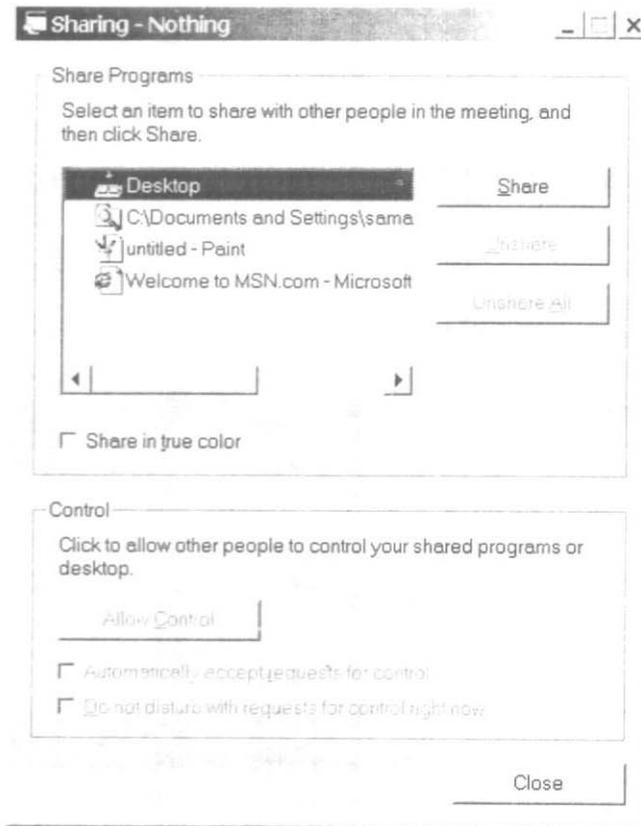
يمكنك هذه الخاصية من نسخ الملفات ما بين كومبيوترك والكومبيوتر الآخر الذي تجتمع مع صاحبه. وعندما تضغط على الأيقونة "" فإنك ترى النافذة الموضحة بالشكل التالي ، حيق تستطيع منها أن تتجول فى الملفات وتقلها إلى الكومبيوتر الآخر. كما تستطيع من داخل نفس النافذة أن ترى الملفات التى نقلها صديقك إليك.



نافذة نقل الملفات

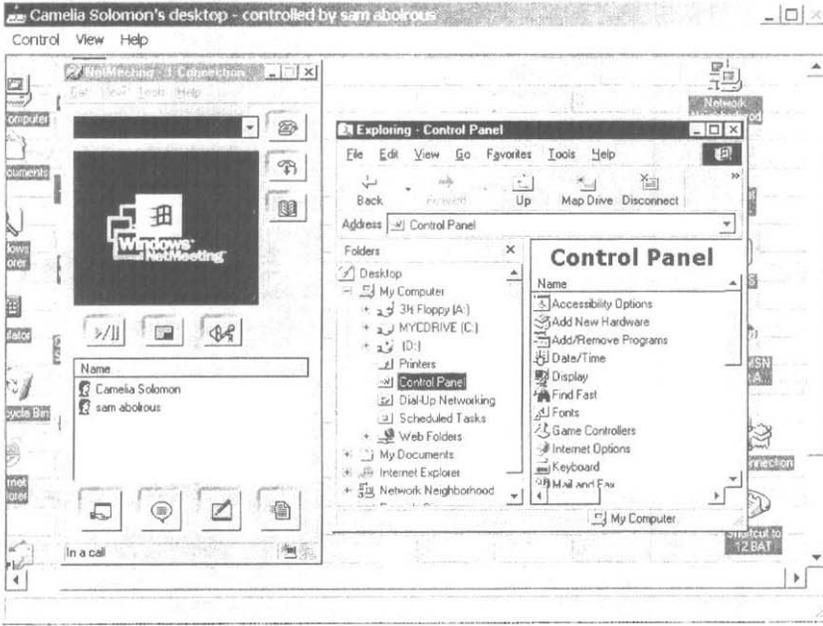
## المشاركة في سطح المكتب

يمكنك إشراك الشخص الآخر في بعض الملفات أو البرامج ، وفي هذه الحالة فإنه يستطيع أن يقوم بتشغيل البرامج كما لو كان جالسا أمام كومبيوترك. وتصل المشاركة إلى مداها باستخدام "المشاركة في سطح المكتب". فعندما تضغط على زر المشاركة "Share Programs" فإنك تستطيع أن تختار المشاركة في أحد البرامج المفتوحة أو المشاركة في سطح المكتب (أنظر الشكل التالي).



### اختيار طريقة المشاركة

فإذا اخترت سطح المكتب (Desktop) فإن هذا يعني أن يتولى الطرف الآخر إدارة كومبيوترك من شاشته ، حيث تظهر محتويات الكومبيوتر جميعاً بداخل نافذة على شاشته كما هو موضح بالشكل التالي. ومن البديهي أنك تستطيع إيقاف عملية المشاركة في أي وقت.



المشاركة في سطح المكتب: الكمبيوتر الآخر بداخل نافذة

## غرف الدردشة (Chat Rooms)

تمنح الكثير من مواقع الويب إمكانية المحادثة الفورية. وتتميز هذه المواقع بأنها تحتوي على غرف للدردشة (Chat Rooms). والغرفة عبارة عن مجموعة من الأشخاص ذوي اهتمامات واحدة. ولذلك تسمى كل غرفة باسم ما يدل على نوعيتها. وتفتح غرف المحادثات الطريق لتكوين صداقات جديدة، فهي تشبه هواية المراسلة لكنها تحمل الإيقاع السريع للعصر.

### غرف الدردشة الشهيرة

يوضح الشكل التالي موقع غرف المحادثات التابعة لبرنامج البحث "ليكوس"، ونرى أمام كل غرفة من الغرف عدد الموجودين بها. كما نلاحظ أن موضوع المناقشات المفتوحة بالغرف الحالية هو موضوع الألعاب الكمبيوترية، مقسمة إلى أنواع وأسماء.



الغرف التي تمثل موضوعات الدردشة بموقع "ليكوس"

وبالضغط على أى من الوصلات الموضحة بالشكل تنتقل إلى الغرفة المقصودة. فلكي تصل إلى هذه الشاشة مثلاً فإنك تبدأ من موقع ليكوس (www.lycos.com)، ثم تختار الوصلة "Communities Home"، ومنها تختار الوصلة "Chat"، ثم تختار نوعية الدردشة التي ترغب في الاشتراك فيها. وفي هذا المثال اخترنا "Fun & Games" ثم اخترنا "Gaming".

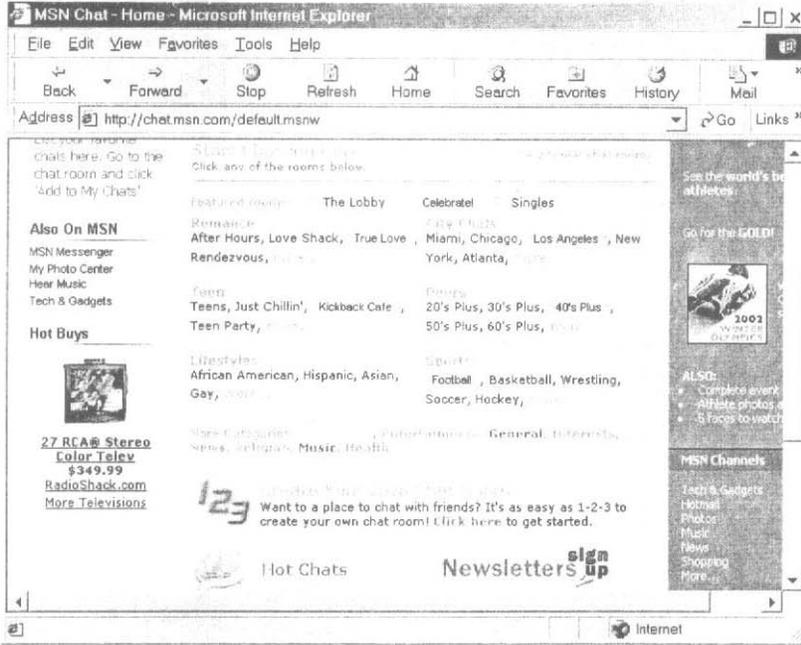
أى أن عنوان هذا الموقع يتكون من الوصلات الآتية (من اليسار إلى اليمين):

Communities Home > Chat > Fun & Games > Gaming

ومن الجدير بالذكر أن جميع مواقع الأخبار والصحف وماكينات البحث تحتوى على إمكانية المحادثة من خلال الغرف. ولا يتطلب الدخول فى الغرفة أكثر من الحصول على اسم كودى لكى تستخدمه فى الدردشة. وقد يكون الاسم الكودى مؤقتاً ويسمح بتغييره كل مرة.

أما الشكل التالى فيوضح موقع إم - إس - إن (MSN) التابع لشركة ميكروسوفت الموجود بالعنوان: <http://chat.msn.com/>

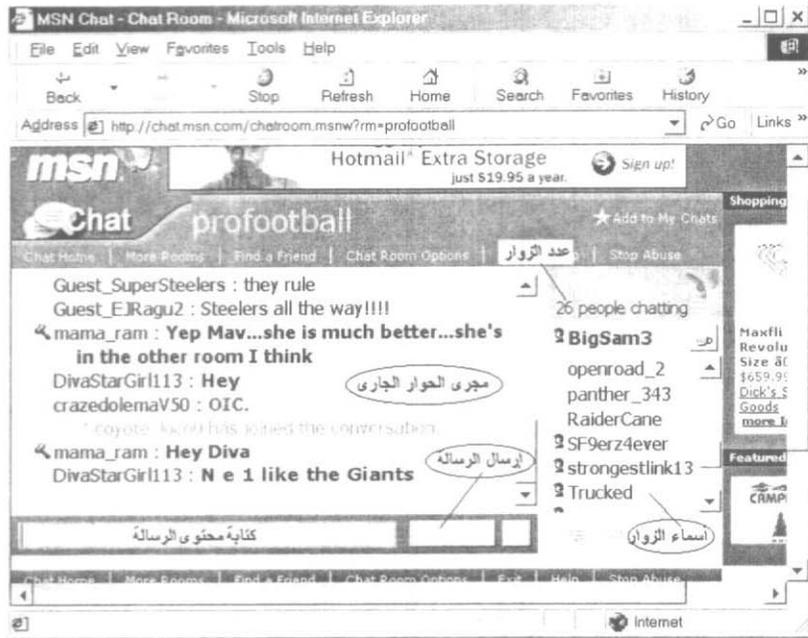
ويحتوى الموقع على عناوين الموضوعات التي تدور بالغرف كما يسمح لك ببدء غرفة جديدة. وبمجرد أن تضغط على اسم إحدى الغرف تصبح بداخلها ويمكنك المشاركة فى الدردشة.



غرف الدردشة بموقع إم - إس - إن

## استخدام الغرف

إن الفارق الرئيسي بين الدردشة باستخدام مسنجر والدردشة باستخدام الغرف أن النوع الأول يمثل محادثة شخصية بينك وبين أصدقائك. أما الغرف فهي تشبه المقاهي من حيث أنك لا تعرف الموجودين بها. ويمكنك أن تسمع بعض أحاديثهم ، ومن الجائز أن تشترك في حديث ما ، وقد تخرج من هذا الحوار بصداقة جديدة ، وقد تقرر ألا تزور هذه المقهى مرة أخرى. وعندما تدخل في غرفة بها عدد كبير من الزوار فإنك ترى على الشاشة عبارات من هنا وعبارات من هناك. ولذلك فقد تحتاج إلى فترة من المشاهدة والاستماع قبل أن تشترك في الحوار. والشكل التالي يوضح مجرى الحوار بغرفة بها ٢٦ زائر تناقش مباريات كرة القدم.



صورة من إحدى غرف الدردشة

## مواقع للدردشة على الويب

هناك الكثير من مواقع الويب التي تحتوي على غرف الدردشة ، ومع ذلك فإذا أردت تجربة إحداها بسرعة ، فإننا نقدم هنا بعضها:

العنوان	الموقع
<a href="http://chat.msn.com/">http://chat.msn.com/</a>	موقع إم - إس - إن (MSN)
<a href="http://www.icq.com/icqchat/">http://www.icq.com/icqchat/</a>	موقع آى - سى - كيو (ICQ)
<a href="http://www.cnn.com/COMMUNITY/channel/cnn_newsroom/">http://www.cnn.com/COMMUNITY/channel/cnn_newsroom/</a>	موقع الأخبار "CNN"

## موائد المناقشات (Message Boards)

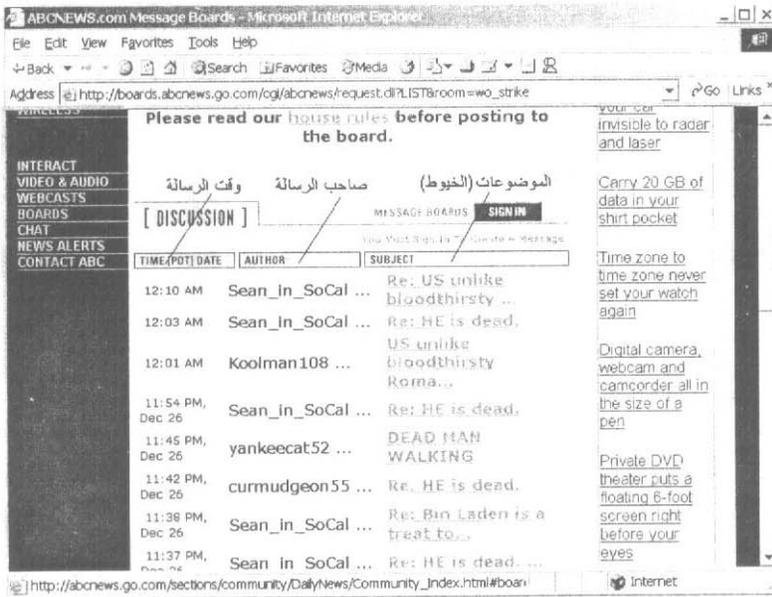
تحتوى الكثير من المواقع الشهيرة ، علاوة على الدردشة ، على ما يسمى بموائد المناقشة (Message Boards) ، والتي قد يطلق عليها أيضا اسم نوادى المناقشة (Discussion Forums).

وتتكون المناقشة من خيوط مثل رسائل الأخبار ، حيث يبدأ العضو موضوعا ما برأى أو فكرة أو سؤال ، ثم يشاركه الآخرون بإرسال التعليقات والآراء فى صورة

رسائل. وتختلف موائد المناقشة عن رسائل الأخبار في أنها مناقشات فورية. كما تختلف عن الدردشة في أنك تستطيع أن تكتب مقالاً كاملاً لتعبر عن رأيك ، أما في الدردشة فإن المجال لا يسمح إلا بالعبارات المختصرة السريعة ، ولاسيما أن الطرف الآخر يتوقع الرد خلال ثوان معدودة.

### مثال لموائد المناقشة على الوب

من أمثلة موائد المناقشة على الوب مائدة موقع الأخبار ABC الموضحة بالشكل التالي. ونلاحظ في الشكل أن جميع الموضوعات المطروحة للمناقشة معروضة على المائدة ، موضحة بها تاريخ الرسالة وصاحبها. ونلاحظ أن عناوين الرسائل التي تحتوي على تعليقات تبدأ بالحروف "Re:" أما الرسالة الأصلية التي تحتوي على بداية الخيط فهي لا تبدأ بهذه الحروف.



مائدة المناقشة (message board) على موقع الأخبار ABC

### الاشتراك في مناقشة

إذا أردت الدخول في مناقشة ما ، فكل ما عليك أن تضغط على الزر "Sign in" ؛ فإذا كان لديك اسم كودى وكلمة لسكر ، فإنك تستخدمها مباشرة. أما إذا لم يكن لديك اسم كودى فإنك تستطيع الحصول على واحد بطريقة فورية.

تستطيع بعد ذلك أن تختار ما بين بدء خيط جديد (موضوع جديد) للمناقشة ، أو الرد على أحد الآراء الموجودة على المائدة. فإذا أردت الرد على رأى ما فكل ما عليك أن تضغط على عنوان الرسالة التي ترغب في الرد عليها (لاحظ أن العناوين

عبارة عن وصلات) فترى على الشاشة نافذة مخصصة لكتابة التعليق وإرساله إلى مائدة المناقشة.

وقد تختلف موارد المناقشات في أسماء الأزرار التي تستخدمها ولكنها جميعا تشترك في الخصائص الآتية:

١. عناوين الموضوعات عبارة عن وصلات حية.
٢. إمكانية عرض خيط واحد على الشاشة لمتابعة الرأى الأصلي والردود عليه.
٣. إمكانية عرض جميع الخيوط والتعليقات التي أرسلها شخص معين.
٤. تصل الرسائل إلى مائدة المناقشة بطريقة فورية.

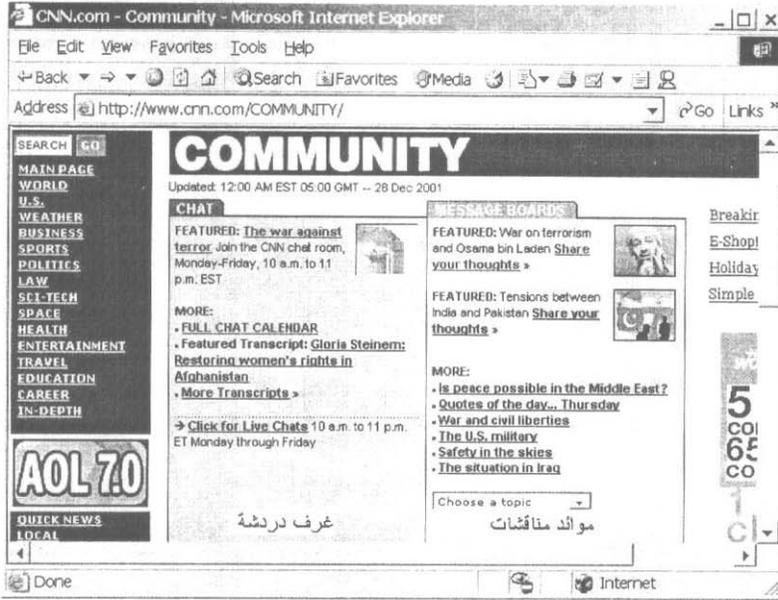
### أشهر مواقع المناقشات على الويب

إذا أردت تجربة بعض هذه الموارد فيمكنك الدخول على المواقع التالية:

العنوان	الموقع
<a href="http://www.egyptiancastle.com/forums/Forum1/thread_open.shtml">http://www.egyptiancastle.com/forums/Forum1/thread_open.shtml</a>	الموقع "Egyptian Castle"
<a href="http://boards.abcnews.go.com/cgi/abcnews/request.dll?LIST&amp;room=wo_strike">http://boards.abcnews.go.com/cgi/abcnews/request.dll?LIST&amp;room=wo_strike</a>	موقع الأخبار ABC

ولتلاحظ أنه ليس من الضروري أن تكتب هذه العناوين الطويلة ، بل يمكنك الاكتفاء بدخول الصفحة الأساسية للموقع ثم البحث موارد المناقشة أو نوادى المناقشة، وهى غالبا تندرج تحت الاسم "Community". والشكل التالى يوضح موقع الأخبار CNN ونرى به كلا من غرف الدردشة وموائد المناقشة فى نفس الصفحة التى تحمل العنوان "Community". وعنوان هذه الصفحة هو:

<http://www.cnn.com/COMMUNITY>



موقع CNN يضم كلا من غرف الدردشة وموائد المناقشة

## كشاف إم - إس - إن (MSN Explorer)

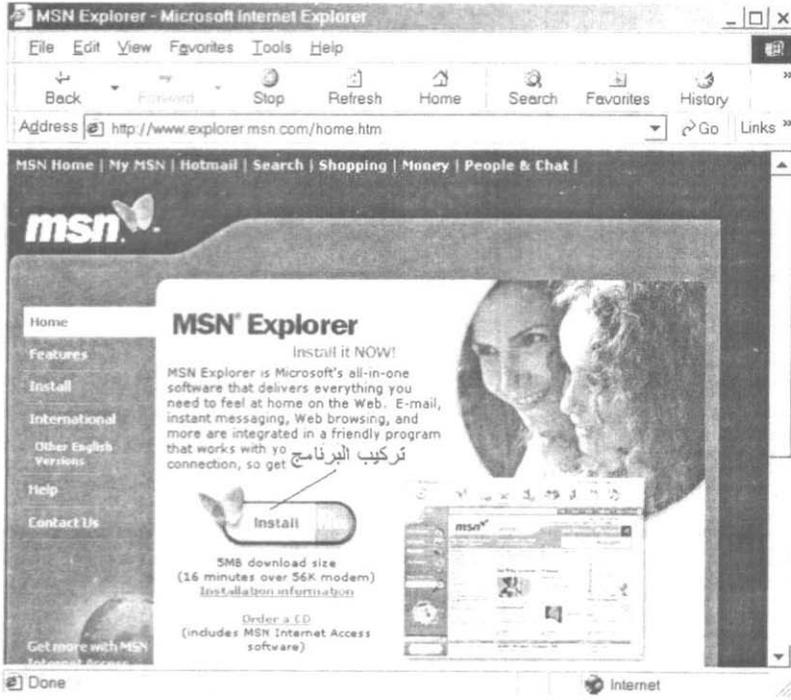
تمنح شركة ميكروسوفت حزمة من المنافع تحت الاسم كشاف إم - إس - إن (MSN Explorer). ويعتبر هذا هو ثالث برنامج يحمل اسم الكشاف. فقد أنتجت ميكروسوفت من قبل كشاف النوافذ (Windows Explorer) وكشاف الإنترنت (Internet Explorer). أما كشاف إم - إس - إن فهو عبارة عن تجميع لمعظم البرامج المجانية والخدمات التي تمنحها الشركة مثل خدمة البريد ، وألبوم للصور ، وأجندة للمواعيد ، والدردشة ، والموسيقى. ويتميز هذا البرنامج بأنه عند تركيبه يطلب منك إدخال الاسم وكلمة السر فيصبح خاصا بك. فتستطيع أن تضع صورك وصور أصدقائك في ألبوم الصور ، وأن تضع مواعيدك الخاصة في أجندة المواعيد ، وهكذا.

### تركيب البرنامج

ولتركيب البرنامج قم بزيارة الموقع:

<http://www.explorer.msn.com/>

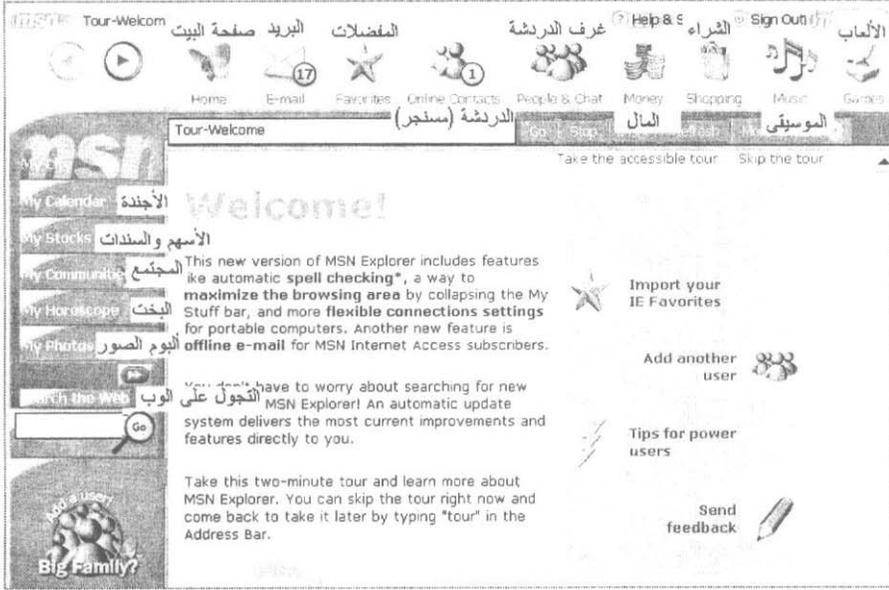
واضغط على الوصلة "Install" فتبدأ عملية التركيب. أنظر الشكل التالي.



صفحة البيت لموقع كشاف إم - إس - إن

وتتخلل عملية التركيب أسئلة عما إذا كنت تريد أن تستخدم MSN ، فإذا كنت تستخدم شركة أخرى للتوصيل بالإنترنت أجب بلا. كما يسألك برنامج التركيب إذا كان لديك باسبور (حساب مع Hotmail أو MSN) فإذا كان لديك باسبور أكتب الاسم وكلمة السر في النافذة المخصصة لذلك. أما إذا لم يكن لديك باسبور فإنيك تستطيع الحصول على واحد بطريقة فورية.

وعند الانتهاء من التركيب ترى صفحة الترحيب وبها أقسام الكشاف المختلفة ويمكنك أن تبدأ في استخدامه مباشرة أو تمضي في جولة تعليمية مع البرنامج. أنظر الشكل التالي.



### الأقسام المختلفة لكشاف MSN

### تجارب ومهارات

١. اضغط على أيقونة البريد (E-mail) ، وشاهد النتائج. سوف ترى رسائل بريدك مباشرة. ولن تسأل عن كلمة السر هذه المرة لأنك الآن بداخل الكشاف الذي يعرف هويتك من الباسبور.

٢. اضغط على أيقونة ألبوم الصور ، ثم اضغط على كلمة "My Web Pictures" فتحصل على نافذة مشابهة لما بالشكل التالي ، فيما عدا أن النصف الأيمن سيكون خالياً من الصور. استخدم اختيارات القائمة الموجودة على اليسار "Create a new folder" و "Add pictures to this folder" لكي تخلق دوسيهات جديدة وتضع بها بعض الصور الموجودة في كومبيوترك. عندما تضيف بعض الصور سوف يصبح النصف الأيمن من شاشتك مماثل لما في الشكل. ولو أنك خرجت من برنامج الكشاف وعدت إليه في وقت لاحق ، سوف تجد ألبوم صورك كما هو. إن الصور يتم حفظها على الكومبيوتر الخادم بشركة ميكروسوفت لكن أحدا لا يستطيع أن يراها ما لم يكن لديه كلمة السر.



ألبوم الصور وبه مجموعة من الصور مقسمة إلى دوسيهات

٣. اضغط على أيقونة "Online Contacts" وسوف تجد نفسك بداخل البرنامج مسنجر ، وتستطيع أن تبدأ حواراً مع أحد الأصدقاء الذين على الهواء.

٤. تجول في أرجاء الكشاف لكي تتعرف على جوانبه الأخرى مثل المال والسندات والموسيقى وغرف الدردشة. وسوف نترك لك هذه المهمة لاستكمالها بنفسك مع تمنياتنا بوقت ممتع.

## برامج الملتى - ميديا (Multimedia)

تسمى البرامج التي تتعامل مع الصوت والصورة والحركة ببرامج الملتى - ميديا. وتخزن ملفات الملتى - ميديا بطرق متنوعة ، وهذه بعض أمثلة لأنواع ملفات الملتى ميديا مميزة بامتداد الملف ، وأمام كل منها البرنامج المستخدم في تشغيلها.

### ملفات الفيديو

البرنامج المستخدم في عرضه	امتداد الملف الفيديو
ميديا - بلاير (Media Player)	.mpg, .mpeg
ميديا - بلاير (الملف عبارة عن مؤشر إلى الملف الأصلي على الإنترنت).	.asx
يعمل فقط مع كويك - تايم (QuickTime)	.mov

ميديا - بلاير	.wmv
ميديا - بلاير	.asf

### ملفات الصوت

امتداد ملفات الصوت	
.mp3	ميديا - بلاير
.mp2	ميديا - بلاير
.wav	ميديا - بلاير
.au	ميديا - بلاير
.mid	ميديا - بلاير
.ram	تعمل فقط مع ريال - بلاير (Real Player)
.rm	تعمل فقط مع ريال - بلاير (الملف عبارة عن مؤشر إلى الملف الأصلي على الإنترنت.)

ولنلاحظ أن هناك بعض أنواع الملفات تعمل مع أكثر من برنامج ولكننا قد ركزنا الاهتمام على البرنامج ميديا - بلاير على اعتبار أنه يأتي مع نوافذ ميكرو سوفت ولا يحتاج إلى إعداد خاص.

### تشغيل البرنامج ميديا - بلاير (Media Player)

يوضح الشكل التالي شاشة البرنامج ميديا - بلاير أثناء عرض مشهد من فيلم "سانتا كلوز".



مشهد من فيلم "سانتا كلوز" ( Santa.avi ) على شاشة برنامج ميديا - بلاير

ونلاحظ في الشكل السابق أن برنامج ميديا - بلاير يحتوى على أزرار مشابهة لأزرار الريكوردر أو الفيديو وهى التشغيل (⏩) والتبديل (⏪) والتعليق (⏸). ولذلك فهو لا يحتاج إلى مهارة خاصة في التشغيل.

ولتشغيل ملف صوت أو فيديو من نافذة كشف النوافذ مباشرة فإنك تضغط على أيقونته (أو اسمه) ضغطة مزدوجة ، فيبدأ برنامج ميديا - بلاير مباشرة. والوضع المعتاد لملفات الصوت والفيديو أن تكون مرتبطة ببرنامج ميديا - بلاير. وهذا يجعل أيقونتها مميزة كما بالشكل التالي.



ملف مرتبط بالبرنامج ميديا - بلاير

ومن الجائز ربط ملفات الملتى ميديا ببرامج أخرى مثل ريال - بلاير وغيره. وفى هذه الحالة فإن أيقونة الملف يتغير شكلها بحسب البرنامج المرتبط بالملف.

ويحتوى برنامج ميديا بلاير على الأقسام الآتية الموضحة بالشكل التالي:

١. القسم Now Playing: لعرض الملف الجارى تشغيله.

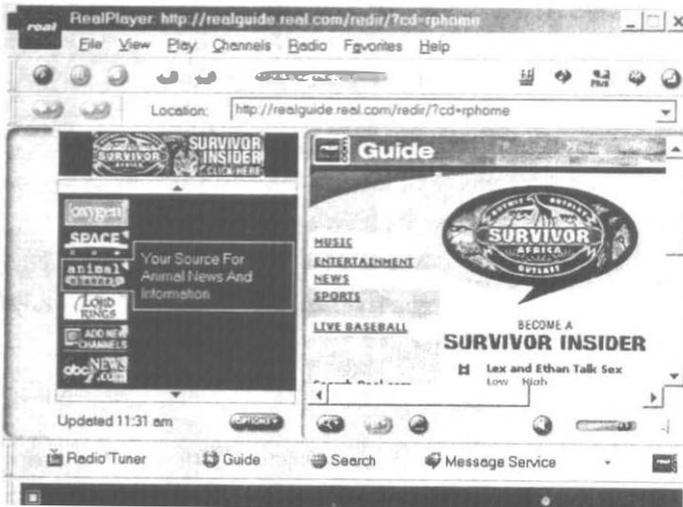


- Real Jukebox: وهو برنامج إضافي تخزن فيه ما تشاء من أغانيك المفضلة (مماثل لماكينة الأغاني التي تحمل نفس الاسم). أنظر الشكل التالي.



البرنامج ريال جوك - بوكس (Real Jukebox)

ويحتوى برنامج ريال - بلاير كسائر برامج الملتى - ميديا على أزرار التشغيل (▶) والتبديل (⏪) والتعليق (⏸). كما يحتوى على قائمة تقليدية يمكنك استخدامها لفتح أحد الملفات على القرص أو على الإنترنت (الأمر File - Open). ويحتوى أيضا على محطات الراديو ومواقع الملتى ميديا على الويب. أنظر الشكل التالي.



Get RealOne Now -- Our Newest Player!

البرنامج ريال بلاير

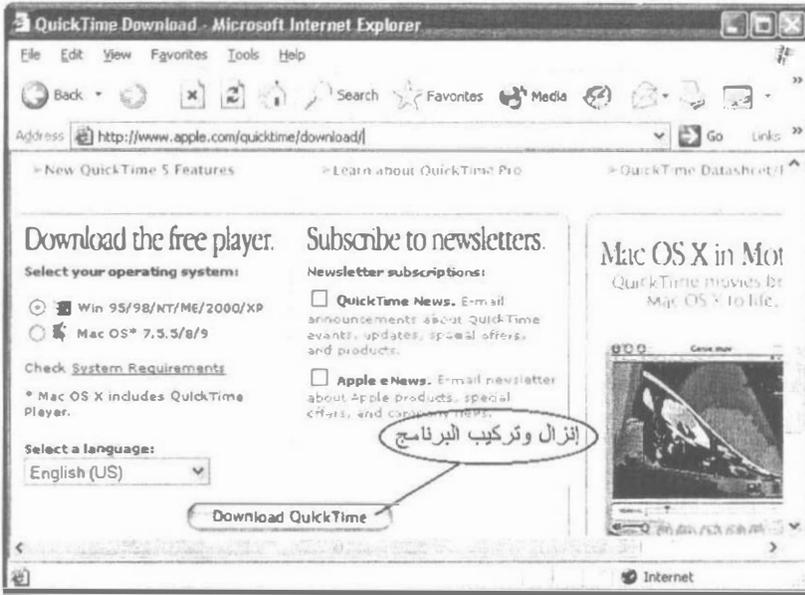
وتأخذ أيقونة الملفات المرتبطة بالبرنامج ريال - بلاير الشكل "Ⓜ". وعندما تضغط عليها ضغطة مزدوجة يبدأ تشغيل الملف باستخدام ريال - بلاير. وسوف نترك لك التدريب على بقية إمكانات البرنامج ريال - بلاير واستكشاف أسرارها أثناء استخدامه في الاستماع إلى الموسيقى والأغاني.

## البرنامج كويك تايم (QuickTime)

يستخدم البرنامج كويك تايم خصوصا لتشغيل ملفات الملتى ميديا المميزة بالامتداد .mov ، ويمكنك إنزاله من الإنترنت من العنوان التالي:

<http://www.apple.com/quicktime/>

ويتم الإنزال والإعداد تلقائيا عند الضغط على الوصلة "Download QuickTime" بالشكل التالي.



إنزال وتركيب البرنامج "كويك تايم"

ومن الجائز ربط البرنامج كويك تايم بأغلب أنواع ملفات الملتى ميديا كأحد اختيارات عملية الإعداد. وفي هذه الحالة فإن أيقونة الملفات التي تم ربطها بالبرنامج تأخذ الشكل "Ⓜ". ويتميز البرنامج بأنه يصلح لتشغيل مقطوعات الصوت والفيديو الحية على الإنترنت بكفاءة عالية ، كما يمكنك فتح أكثر من ملف في نفس الوقت.

ويحتوى البرنامج على أزرار التشغيل المعتادة (تشغيل ، تبطيل ، تعليق) وعلى

سطر قائمة تقليدي لتشغيل الملفات أو للتحكم فى البرنامج. والشكل التالى يوضح شاشة البرنامج (كويك تايم - طراز ٥) أثناء عرض أحد مشاهد مسلسل تليفزيونى.



مشهد من المسلسل "باى ووتش" على شاشة البرنامج كويك تايم

## ملفات الصوت MP3

تأتى ملفات الصوت فى صور متعددة ، ولكن النوع mp3 قد تميز عن الأنواع الأخرى بأنه لا يشغل حيزا كبيرا على القرص علاوة على الجودة العالية للصوت. ومعنى ذلك انه يمكن إرسال واستقبال هذه النوعية من ملفات الصوت بسرعة على الشبكات الكومبيوترية والإنترنت.

ويمكنك الحصول على ملفات الموسيقى والأغاني المخزنة بهذه الصورة من العناوين التالية (بعض المواقع مجانية):

<http://www.emusic.com>

<http://www.mp3.com>

<http://www.riffage.com>

وبخلاف البرنامج ميديا - بلاير الذى يأتى مع النوافذ ، فإن هناك برنامج خاص لتشغيل الملفات mp3 ، ويمكنك الحصول عليه من الموقع:

<http://www.winamp.com> (لنوافذ ميكروسوفت)

<http://www.unsanity.com> (للكومبيوتر ماكنتوش)

كما تتميز الملفات mp3 بأنها يجوز اختزانها على سى - دى ، وبذلك فإنك تستطيع أن تصنع بنفسك اسطوانات أغنياتك المفضلة.

وقد شاع فى الأسواق مؤخرا أجهزة تشغيل ملفات mp3 ، وهى أجهزة نقالى تفوق فى خصائصها أجهزة تشغيل السى - دى النقالى لأنها يمكن أن تحتزن عددا هائلا من الأغنيات. كما أن ملفات الصوت تحتزن فى وسط ثابت مصنوع من أشباه الموصلات (مثل ذاكرة الكومبيوتر) ولذلك فهو لا يتأثر بالاهتزازات ، ويمكنك تشغيله فى السيارة أو أثناء المشى أو ممارسة التمرينات الرياضية. أما الميزة الكبيرة التى تتميز بها هذه الأجهزة فهى إمكانية مسح ذاكرتها تماما وتسجيل مجموعة جديدة من الأغانى عليها. ويتم التسجيل بتوصيل الجهاز بالكومبيوتر ونقل الأغانى منه مباشرة.

### أشهر مواقع الأغانى والموسيقى العربية

هناك بعض المواقع على شبكة الوب تحتوى على مجموعة من الأغنيات العربية الحديثة والقديمة ، وتسمح بإنزالها مجانا. وهذه بعض أسماء هذه المواقع:

<http://www.kubbar.com>

<http://www.mazica.com>

كما تحتوى المواقع التالية على أغنيات عربية ، بعضها قصاصيص من الأغانى المعروضة للبيع ، وبعضها أغنيات كاملة يمكنك أن تسمعها أو تنزلها من الموقع:

<http://www.egyptiancastle.com/castle01.htm>

<http://www.haneen.com.eg/Download/songs.htm#Music>

<http://members.aol.com/amisource/>

### القواميس ودوائر المعارف

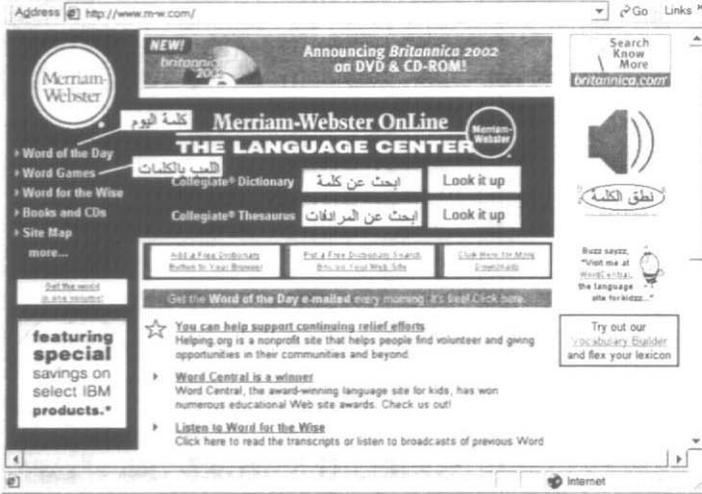
تحتوى شبكة الوب على مجموعة من القواميس ودوائر المعارف نقدم هنا بعضها فى عرض سريع.

## قاموس مريام - وبستر (Merriam-Webster Dictionary)

يعتبر قاموس مريام - وبستر من أكثر قواميس اللغة الإنجليزية شيوعاً. ويمكنك استخدام هذا القاموس مجاناً إذا زرت الموقع:

<http://www.m-w.com/>

وصفحة القاموس موضحة بالشكل التالي.



موقع القاموس مريام - وبستر

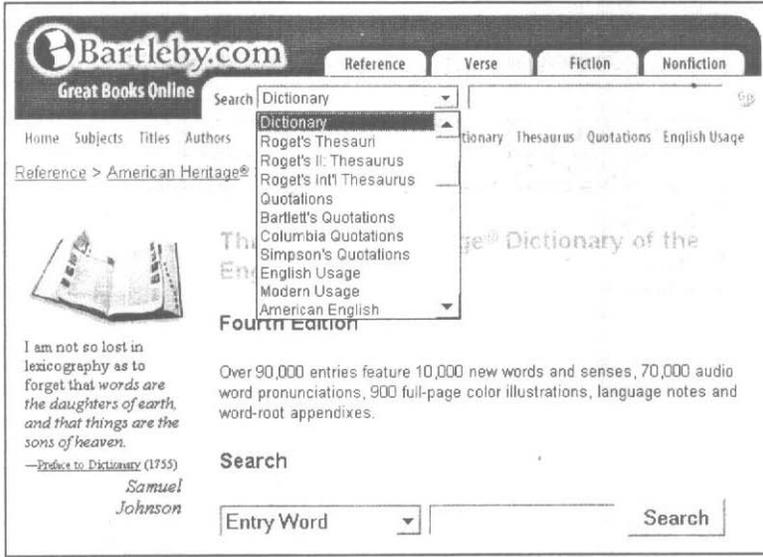
ويحتوى الموقع على إمكانية البحث عن معنى كلمة أو عن مرادفاتها. كما يحتوى على ألعاب تعليمية بالكلمات تتغير مع كل يوم. وتدريب اللعبة على استخدام الكلمات ومرادفاتها وما يقابها بالعامية وهكذا. أنظر الشكل التالي الذى يوضح أحد ألعاب الموقع. وتمنحك هذه اللعبة ثلاث كلمات فى كل مرة ، بحيث أن إحدى الكلمات هى المرادف العامى لواحدة من الكلمتين الأخرين. وعليك أن تلون الكلمتين المترادفتين حتى تحصل على نقطة.



لعبة  
الكلمات  
المترادفة

## قاموس أميركان هيريتيج (American Heritage Dictionary)

أما الشكل التالي فيوضح صفحة البيت للقاموس المعروف "American Heritage Dictionary". وكما نرى في الصندوق المفتوح بالشكل ، فهو يحتوى على القاموس وعلى مجموعة كبيرة من المراجع والموضوعات. وتتضمن هذه المجموعة قاموس روجيه للمرادفات والاستخدامات المختلفة للغة فيما بين الأمريكيين والإنجليز.



### قاموس "أمريكان هيريتيج"

وبالطبع فإنك عندما تبحث عن كلمة معينة فإنك تستطيع أن تسمع نطقها الصحيح بمجرد الضغط على صورة السماعة "🔊" التي تظهر بجوار شرح الكلمة.

## موقع "ياهو" التعليمي

أما موقع ياهو فهو يحتوى على قسم مخصص للتعليم بالعنوان:

<http://education.yahoo.com/>

وهو يحتوى على دائرة معارف ومجموعة من القواميس والمناهج التعليمية. أنظر الشكل التالي.

Address

**Yahoo! Education**

**Inside Education**

**Courses**  
Allow instructors to build online learning communities

**College Essentials**  
Everything you need for college in one place

**Reference**  
Dictionary, encyclopedia, world facts, and more

**Courses**  
Learn about Yahoo! Education Courses!

- Create your own course site in minutes!
- Private and secure course environments.
- Remote access to course information.
- Improved communication with students.
- Easy distribution and collection of course assignments.

**Take the tour**

**College Essentials**  
Enter a college name to look up (e.g., UCLA)  
Provided by Petersons

[Search by location](#)

**One Password**  
TO CHECK ALL YOUR FINANCIAL ACCOUNTS  
YAHOO! FINANCE

**SAT Word of the Day**

موقع "ياهو" التعليمي

## قراءة اللغة العربية على الويب

سواء كنت تستخدم الطراز المعرب من النوافذ أو الطراز العادي ، فإن كشف الإنترنت قد أصبح يمنح خاصية قراءة اللغات المختلفة سواء على صفحات الويب أو صفحات البريد الإلكتروني. ويتم ذلك بتغيير طريقة التكويد وفك الشفرة للحروف المكتوبة.

فعندما تنتقل إلى أحد المواقع التي تستخدم اللغة العربية ، مثل مواقع الأخبار والصحف العربية ، فمن الجائز أن ترى على شاشتك بعض الرموز الغريبة التي لا معنى لها. كما هو موضح بالشكل التالي الذي يمثل موقع "الجزيرة نت" للأخبار بالعنوان التالي:

<http://www.aljazeera.net/news/arabic/>



النص العربي مكود بطريقة خاطئة

وكما نرى بالشكل أن النصوص العربية قد ظهرت على شكل مجموعة رموز غريبة. فإذا غيرت طريقة التكويد إلى الطريقة المناسبة ، فإن نفس الصفحة سوف تبدو كما بالشكل التالي. (لاحظ أن الكلمات العربية المقروءة بالشكل السابق عبارة عن رسومات وليست نصوص).



النص العربي مكود بالطريقة الصحيحة

أما الخطوات التي يجب اتباعها لتحويل طريقة التكويد إلى الطريقة الصحيحة فيتم كالاتي:

١. افتح قائمة المشاهد (View)
٢. اختر طريقة التكويد (Encoding)
٣. من القائمة الفرعية للتكويد ، اختر "Arabic (Windows)"

وهذه القوائم موضحة بالشكل التالي.

لاحظ أنه يمكنك أيضا ضبط الهوامش والباراجرافات باستخدام الاختيار "Right-To-Left Document" ، ولكن هذا لا يؤثر على طريقة فك الشفرة العربية.



اختيار التكويد المناسب للعربي من قائمة المشاهد