

الأنترنت والارتباط التشعبي

Internet and Email

الأنترنت هي شبكة عالمية تربط المالبين من أجهزة الكمبيوتر بعضها ببعض، حيث تقوم أجهزة الكمبيوتر هذه بإرسال واستقبال المعلومات باستخدام بروتوكول الإنترنت (IP) الذي يمكن أجهزة الكمبيوتر من فهم بعضها البعض. ومنذ فترة ليست ببعيدة، لم يكن يسمع عن الأنترنت إلا عدد قليل من الأشخاص. أما اليوم، فقد أحدثت الإنترنت ثورة في كيفية استخدام الأشخاص للكمبيوتر. حيث يعتمد عدد كبير من الناس على الإنترنت بصفة يومية للاتصال بالآخرين والحصول على المعلومات التي يحتاجونها.

الإنترنت هو عبارة عن :

- ❖ أجهزة : مجموعة من الشبكات المعلوماتية المحلية والعالمية المربوطة ببعضها البعض بغرض التواصل
- ❖ أشخاص : يمثل الإنترنت مالبين الناس المرتبطين ببعضهم البعض من خلال شبكة حاسبات آلية
- ❖ معلومات : عدة أشكال من المعلومات يتم تناقلها بين الأشخاص باستخدام الشبكة (نصوص، رسوم، فيديو، صوت)

World Wide Web

تعني الشبكة العنكبوتية العالمية. واختصاره "www" وهي نظام من مستندات النص الفائق المرتبطة ببعضها تعمل فوق الإنترنت. ويستطيع المستخدم تصفح هذه المستندات باستخدام متصفح ويب، كما يستطيع التنقل بين هذه الصفحات عبر وصلات النص الفائق. وتحتوي هذه المستندات على نص، صور ووسائط متعددة والتي تستخدم البروتوكول http لنقل النصوص المترابطة.

استعمالات الأنترنت

تستخدم شبكة الأنترنت في مجالات عديدة، لما تقدمه من خدمات معلوماتية وخدمة البريد الإلكتروني، كما أنها توفر النفقات المالية بالمقارنة مع أنظمة البريد العادية، فهي تستخدم في المجالات التالية :

- ❖ الاستفادة من الشبكة في عملية التعلم عن بعد بصورة كبيرة جدا
- ❖ التواصل المباشر أو الدردشة: وتستعمل في ذلك برامج خاصة مثل "messenger yahoo" و "
- " messenger حيث تمكن المستعمل من التواصل مع أصدقائه وعائلته بالصوت والصورة في كل لحظة ومن أي مكان وبالمجان
- ❖ التواصل الغير المباشر : أو التواصل من داخل المنتديات حيث يمكن أي مسجل في المنتدى أبداء رأيه الخاص ونشر منتجاته. والإيجابي في هذا النوع من التواصل هو المراقبة من طرف مدير المنتدى
- ❖ النشر: حيث يمكنك نشر وثائق، صور، صوتيات، وغيرها من المعلومات سواء في موقع خاص بك أو في منتدى
- التعليم: يوجد لشبكة المعلومات استخدامات في غاية الأهمية للجامعات والمدارس ومراكز الأبحاث، حيث يمكن من خلالها نقل وتبادل المعلومات بينها، ونشر الأبحاث العلمية، كما يستطيع الباحث الحصول على المعلومات المطلوبة من المكتبات العامة أو من مراكز المعلومات بسرعة كبيرة جدا بالمقارنة مع الطرق التقليدية. ويمكن الاستفادة من الشبكة في عملية التعلم عن بعد بصورة كبيرة جدا.

كيفية توصيل جهازك بالإنترنت والاستفادة من الخدمة

لكي تستطيع توصيل جهازك بالإنترنت فأنت تحتاج لما يلي:

1. جهاز كمبيوتر يمكنه الاتصال بالإنترنت
2. مزود خدمة إنترنت: وهو عادة يكون إما شركة أو مؤسسة تسمح لجهازك بالاتصال بالإنترنت من خلال جهاز الخادم الخاص بهم.
3. وسيلة اتصال لتوصيل جهازك بخادم مزود خدمة الإنترنت.
4. تحتاج كذلك إلى برنامج يمكنك من الوصول إلى المعلومات عبر الإنترنت، حيث يستخدم المستخدمون العاديون على الأقل متصفح إنترنت وبرنامج للبريد الإلكتروني
5. قد يقتضي الأمر اسم مستخدم وكلمة مرور لدخول الإنترنت عبر مزود خدمات الإنترنت، ويعتمد ذلك على طريقة الاتصال بالإنترنت التي اخترتها.

ما هو الارتباط التشعبي ؟

طريقة سهلة للتنقل في الشبكة العنكبوتية هي عن طريق الارتباط التشعبي، والذي يدعى أحيانا بالارتباط أو الوصلات . مهما كانت تسميتهم ، هذه الوصلات تزودنا باتصال بين صفحات Web والتي بولوج سهل للغاية للصفحات الأخرى. ان الوصلة أو الارتباط يمكن ان يكون نص ، صورة ، او ايقونة والتي تنقل المستخدم من صفحة او موقع الى أخرى. ان لدى الارتباط عنوان ال يمكن رؤيته مثبت فيه.



الارتباط التشعبي يمكنه

- اخذك الى مكان مختلف في نفس الصفحة
- اخذك الى صفحة مختلفة في نفس الموقع
- اخذك الى صفحة في موقع مختلف
- تسمح لك بتنزيل ملف
- تشغيل برنامج ، فيديو أو صوت

ضع مؤشرك على الارتباط واضغط على الفأرة ، وسوف يتم اخذك الى صفحة الإنترنت التي عنوانها مثبت في الارتباط

إذا اردت ان ترى ان كان لعنصر في الصفحة التي تستعرضها الان تحوي على ارتباط، حرك مؤشر الفأرة على العنصر. إذا تغير المؤشر الى شكل يد ، يكون العنصر مرتبط . هذه اليد هي رمز يسمح لك بمعرفة اذا كان النص ، او الصورة او التخطيط مرتبط ام لا.