المحاضرة الخامسة

الفصل الثاني : منافع واستخدامات شبكة الانترنت (Benefits and Uses of Internet)

عناصر المحاضرة

١. **الخدمات الرئيسية لشبكة الانترنت .**

٢. **الاستخدامات الشائعة لشبكة الانترنت .**

الخدمات الأساسية لشبكة الانترنت.

٦- خدمة تحميل ورفع الملفات عبر شبكة الانترنت Downloading & Uploading :

يوجد على شبكة الانترنت العديد من المعلومات والبرامج ومقاطع الصوت والفيديو التي يرغب المستخدم من الحصول عليها بصورة مجانية أو تجارية أو يرغب في ادعها بشبكة الانترنت.

تعتمد هذه الخدمة على بروتوكول Files Transfer Protocol "FTP" وهذه الخدمة تمكن المستخدم من تحميل الملفات من اجهزة الخادم للمواقع المختلفة الى جهازه الشخصي ، وايضا رفع الملفات من جهازه الشخصي الى اجهزة الخادم للمواقع التي تسمح له بذلك

٧- خدمة المجموعات الاخبارية Newsgroups :

تعرف خدمة المجموعات الاخبارية Newsgroups بأنها وسيلة للنقاش مع الاشخاص ذوي الاهتمامات المشتركة ، ويتم ذلك من خلال وضع موضوع محدد للنقاش من قبل مدير المجموعة ليقوم الاشخاص المهتمين بهذا الموضوع بالرد والتعليق على هذا الموضوع ، وبذلك يتم تدعيم الموضوع بالاراء ووجهات النظر المختلفة .

٨- خدمة المنتديات Forums :

المنتديات او ساحات الحوار هي عبارة عن مواقع على الويب يتجمع فيها عدد كبير من الاشخاص لتبادل الخبرات ، وأعطاء وجهات النظر في الموضوعات المطروحة بالمنتديات ، ويتم تقسيم المنتدى الواحد الى عدة أقسام ، ويحتوي كل قسم بدوره على عدد من الموضوعات التي قام أعضاء المنتدى او مشرفيه بوضعها ، ويمكن لأي عضو في المنتدى أن يقوم بالرد والتعليق على هذا الموضوع .

والمنتديات شبيهة بالمجموعات الاخبارية ، ولكننا لانستطيع اعتبارها مجموعات اخبارية ، إذ أن المنتدى يتيح لنا امكانيات كبيرة في انشاء الموضوع وتنسيقة وتعديلة وتخصيصة على افضل هيئة ممكنه ، على عكس المجموعات الاخبارية .

٩- خدمة القوائم البريدية Mailing List :

القوائم البريدية هي من الأساليب الفعالة لمشاركة رسائل البريد الالكتروني E-mail بين عدد كبير من ذوي الاهتمامات المشتركة بالموضوعات التي تحتويها هذه الرسائل ، ويمكن لأي شخص لدية بريد اللكتروني على موقع YAHOO الاشتراك في اي قائمة بريدية ، وارسال أية رسالة بريدية لدية الى جميع اعضاء القائمة تحت رقابة واشراف مدير القائمة البريدية الذي يقوم باستقبال الرسائل من اعضاء القائمة ثم يقوم بتمريرها وارسالها الى جميع القائمة البريدية .

١٠- خدمة التجارة الالكترونية E-Commerce:

تعتبر التجارة الإلكترونية واحدة من التعابير الحديثة والتي أخذت بالدخول إلى حياتنا اليومية حتى أنها أصبحت تستخدم في العديد من الأنشطة الحياتية والتي هي ذات ارتباط بثورة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات. التجارة الإلكترونية تعبير يمكن أن نقسمه إلى مقطعين، حيث أن الأول، وهو "التجارة"، والتي تشير إلى نشاط اقتصادي يتم من خلال تداول السلع والخدمات بين الحكومات والمؤسسات والأفراد وتحكمه عدة قواعد وأنظمة، أما المقطع الثاني "الإلكترونية" فهو يشير إلى وصف لمجال أداء التجارة، ويقصد به أداء النشاط التجاري باستخدام الوسائط والأساليب الإلكترونية مثل الإنترنت.

بناءً عليه فان مفهوم التجارة الالكترونية هو كل عملية تجارية سواء كانت شراء او بيع للسلع الملموسة والغير ملموسة بالإضافة الى الإعلانات والمزايدات والتي تنفذ من خلال استخدام إحدى وسائل تكنولوجيا المعلومات وأهمها الانترنت .

١١- خدمة الأسواق الالكترونية E-marking:

يشمل جميع الأساليب والممارسات ذات الصلة بعالم التسويق عبر شبكة الإنترنت لغايات تحسين التجارة الإلكترونية. حيث يوجد العديد من المواقع الالكترونية التي تقوم بالتسويق الإلكتروني وتقدم عدة خدمات من اجل التسوق، والأمثلة كثيرة على ذلك فمثلا يوجد موقع إلكتروني يكون مخصص للتسويق الإلكتروني من اجل الترويج للعروض أو للبضاعة، بحيث يقوم في عمله على التسويق والترويج بدون أوراق كالجرائد أو الصحف ولكن اعتماده الكلي على الإنترنت والجوال والأجهزة الرقمية الأخرى التي تواكب التطور التكنولوجي، فالعالم أصبح يستخدم التكنولوجيا والتطور في مجمل حياة الفرد اليومية فعملية الشراء والتوزيع والتسوق وعرض الطلب والإنتاج نجدها متطورة بأساليب إلكترونية لم تعد كما كانت عليه من قبل (العملية التقليدية) لأنها كانت باهظة التكاليف وتأخذ زمن طويل.

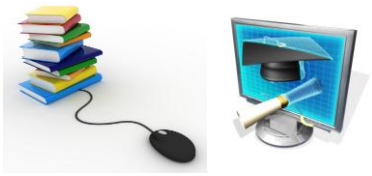
١٢- خدمة التسوق الالكتروني E-Shopping:

التسوق الالكتروني أو التسوق عبر الإنترنت هو شكل من أشكال التجارة الالكترونية حيث يستطيع المستهلك من شراء السلع أو الخدمات مباشرة من البائع على شبكة الانترنت دون وجود خدمة وسيط . بحث يستطيع المستهلك أن يتجول في أقسام الموقع وان يشتري كل ما يرده ، وبعد ذلك يقوم بدفع المبالغ المترتبة عليه من خلال بطاقات الائتمان . ومن أشهر المواقع التي يتم استخدامها للتسوق موقع أمازون Amazon

١٣- التعليم الالكتروني E-learning:

التعليم الإلكتروني هو التعليم الذي يهدف إلى إيجاد بيئة تفاعلية غنية بالتطبيقات المعتمدة على تقنيات الحاسب الآلي والشبكة العالمية للمعلومات، وتمكّن الطالب من الوصول إلى مصادر التعلم في أي وقت ومن أي مكان .

التعليم الإلكتروني هو أسلوب من أساليب التعلم في إيصال المعلومة للمتعلم يعتمد على التقنيات الحديثة للحاسب والشبكة العالمية للمعلومات ووسائطهما المتعددة، مثل : الأقراص المدمجة، والبرمجيات التعليمية، والبريد الإلكتروني وساحات الحوار والنقاش



١٤- الحكومة الالكترونية E-government :

الحكومة الالكترونية هي عبارة عن إمكانية المواطن والشركات من انجاز معاملاتهم الحكومية كالإصدار بطاقات الأحوال المدنية و شهادات الميلاد او تأشيرات القدوم والمغادرة او تسديد الفواتير والمخالفات او تراخيص المحال التجارية وغيرها من المعاملات عن طرق شبكة الانترنت .

١٥- البنوك الالكترونية E-banking :

البنوك الالكترونية أو ما يعرف بالخدمات المصرفية الإلكترونية، هو ببساطة استخدام الوسائل الإلكترونية لتحويل الأموال حساب إلى آخر، بدلا من شيك أو نقدا. أو لدفع مصاريف الكهرباء والاتصال او لسداد مخالفات مرورية أو سداد تكاليف دراسية أو لطباعة كشف حساب ، بالإضافة إلى إمكانية التسجيل في معظم الخدمات التي يقدمها البنك التقليدي.

الاستخدامات الشائعة لشبكة الانترنت.

١. استعراض مواقع الويب Websites والاطلاع على أحدث الاخبار المحلية والعالمية .

٢. البحث عن المعلومات والابحاث والوثائق ...الخ ، داخل محتوى الشبكة العنكبوتية WWW وذلك من خلال محركات البحث المنتشرة عبر الانترنت .

٣. إرسال واستقبال البريد اللكتروني E-mail وإرفاق الوثائق والملفات المختلفه به .

٤. تحميل Download البرامج والالعاب ومقاطع الصوتيات والمرئيات وكافة الملفات الاخرى ، من مواقع الانترنت وحفظها على الكمبيوتر الخاص بالمستخدم (العميل).

٥. رفع Upload البرامج والالعاب ومقاطع الصوتيات والمرئيات وكافة الملفات الاخرى ، من جهاز الكمبيوتر الخاص بالمستخدم (العميل) ، الى مواقع الويب ليتمكن الاخرون من تحميلها من الانترنت .

٦. اجراء الحوار المباشر او ما يعرف بالدردشة Chatting بين شخصين او اكثر عبر الانترنت بصرف النظر عن تباعد المسافة بينهم .

٧. نقل الملفات File Transfer بين جهازي كمبيوتر متصلين بشبكة الانترنت بصرف النظر عن بعد المسافة بين الجهازين

٨. ممارسة الالعاب Online مع الاصدقاء عبر الانترنت .

٩. مشاهدة القنوات الفضائية وسماع الاذعات المحلية والعالمية التي تبث ارسالها عبر الانترنت .

١٠. الشراء والتسوق الالكتروني عبر الانترنت من خلال المواقع المتخصصة في ذلك .

١١. التعبير عن رايك وفكرك الشخصي وسر الاحداث الواقعية التي تمر بها في حياتك من خلال المنتديات والمدونات .

١٢. تحميل Download النغمات والصور والالعاب وكافة البرامج الخاصة بهاتفك المحمول Mobile Phone وذلك من خلال المواقع والمنتديات المختصة بذلك .

١٣. تبادل الخبرات والمشاركة في الراي من خلال ساحات Forums.

١٤. الاشتراك في النقاش حول موضوع او قضية معينة مع عدة اشخاص حول العالم وذلك من خلال المجموعات الاخبارية Newsgroups..

١٥. مشاركة Share الملفات والبرامج بين المستخدمين عبر الانترنت

١٦. تبادل المعلومات والتقارير والوثائق بين المؤسسات والشركات بشكل سري وخاص .

١٧. التعرف على اسعار الاسهم العالمية للشركات واخبار البورصة .

١٨. التعرف على سعر شراء وبيع العملات العالمية من خلال المواقع الاقتصادية والاخبارية المتخصصة .

١٩. الدعاية الالكترونية لمنتجك عبر الانترنت .

٢٠. مشاهدة اي رقعة بالعالم من خالل الاقمار الصناعية عبر الانترنت ، وذلك باستخدام برامج ومواقع مختصة بذلك .

٢١. إرسال رسائل SMS لاي هاتف محمول حول العالم من خلال برامج ومواقع توفر تلك الخدمة لمستخدمي الانترنت

٢٢. عقد الندوات والاجتماعات والمحاضرات والمؤتمرات من خلال برامج ومواقع مختصة بذلك .

٢٣. الانضمام الى برامج التعليم اللكتروني او مايعرف بالتعليم عن بعد وذلك من خلال مؤسسات وجامعات تعمل من خلال شبكة الانترنت .

٢٤. البحث عن فرصة عمل من خلال المواقع التي تقوم بدور الوسيط بين اصحاب الشركات والمؤسسات وراغبي العمل .

٢٥. التحكم عن بعد Remote Control بأجهزة الكمبيوتر وانجاز بعض الاعمال ومساعدة الغير من خلال برامج ومواقع مختصة بذلك .

٢٦. تسديد الاشتراكات والرسوم الحكومية من خلال خدمات التستيد اللكتروني المتوفرة بالمواقع الحكومية بالعديد من الدول حول العالم .

٢٧. امكانية حجز تذاكر الطيران والغرف الفندقية من خلال الانترنت وذلك حسب مواقع يتم انشائها من قبل الشركات الراغبة في ذلك .