



كلية: الآداب

القسم او الفرع: قسم اللغة الانكليزية

المرحلة: الثانية

أستاذ المادة: م.م. أحمد وليد خليل

اسم المادة باللغة العربية: الحاسبات

اسم المادة باللغة الإنكليزية: **Computers**

اسم المحاضرة الحادية عشر باللغة العربية: خدمات الإنترنت

اسم المحاضرة الحادية عشر باللغة الإنكليزية: **Internet Services**

- خدمات الانترنت
- تقنيات الاتصال وخدمات الإنترنت
- الموقع الالكتروني والبريد الالكتروني

خدمات الانترنت

هنالك العديد من الخدمات التي يمكن الحصول عليها من خلال الانترنت، ومن أهمها على سبيل المثال لا الحصر:

- خدمة البريد الإلكتروني E-mail
- منتديات الحوار ومؤتمرات الفيديو
- التصفح والبحث في المواقع المختلفة
- انشاء الموقع الالكتروني الشخصية والرسمية والتجارية وغيرها
- الترفيه وسماع الموسيقى ومشاهدة الأفلام
- التجارة الالكترونية
- الأخبار العالمية والمحلية من خلال وكالات الأنباء والصحف الالكترونية
- الاطلاع على آخر الأبحاث العلمية
- الحصول على استشارات طبية وفتاوى دينية وقانونية
- تحميل برامج الكمبيوتر والموبايل
- التسجيل في الجامعات والدراسة عن بعد.

تقنيات الاتصال بالإنترنت

هناك طرق عديدة يمكن بواسطتها الاتصال بالإنترنت منها:

- عن طريق استخدام خط الهاتف وجهاز المودم وتسمى هذه الطريقة (Dialup)
- يمكن الاتصال عبر شبكة الهاتف المحمول (Mobile data- GPRS)
- تقنية الشبكات الرقمية المتكاملة ISDN (Integrated Services Digital Network)
- الخط الرقمي للمستخدم DSL (Digital Subscriber Line)
- يمكن الاتصال عن طريق الاقمار الصناعية (Satellite)
- الاتصالات اللاسلكية لشبكة المعلومات (Wireless / P2P).

مزود خدمة الإنترنت (ISP) Internet Service Provider

يمكن لمستخدمي الحاسوب الدخول الى الإنترنت بواسطة مزود خدمة الإنترنت. كل حاسوب متصل بشبكة الإنترنت يستخدم عنوان مؤقت أو دائمى يسمى IP Address (Internet Protocol Address) وهذا العنوان مختلف من حاسب الى آخر ومن شبكة إلى أخرى. أي جهاز حاسوب على الشبكة يمكن أن يكون مرسل للمعلومات Sender أو مستقبل للمعلومات Receiver.

ويمكن للمستخدمين (بواسطة المتصفح) عرض المعلومات والملفات والمستندات المخزونة على حاسب رئيسي آخر يطلق عليه (Web Server) .

الموقع الإلكتروني على شبكة الإنترنت

الموقع هو عبارة عن صفحة رئيسية ومجموعة من الصفحات الفرعية المرتبطة بها، مثلا موقع للتعريف بشركة أو جهة أو هيئة، من خلال الموقع يمكن عرض أنشطتها وبياناتها وكيفية الاتصال بها. وكمثال على ذلك موقع جامعة الأنبار أو موقع وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أو موقع الرقم الوطني أو موقع قناة اخبارية أو موقع محل تجارى. مستخدمى الإنترنت يمكنهم عرض الصفحات على الإنترنت بواسطة طباعة عنوان الصفحة المراد تصفحها في متصفح الإنترنت. كل موقع على الانترنت له عنوان متميز يعرف ب URL وتبدأ عناوين المواقع عادة بالرمز http .

الرمز (HTTP) هو بروتوكول نقل النص المترابط (نقل طلبات المستخدمين الباحثين الى خادم الموقع والذي يجب بدوره بإرسال وإظهار الصفحات المطلوب تصفحها). ويمكن الوصول الى الموقع من خلال اسمه مثال على ذلك موقع ياهو الشهير <http://www.yahoo.com> او موقع كوكل <http://www.google.com> .

www هي اختصار الى World Wide Web وتعني شبكة الويب العالمية،

Google, Yahoo هي أسماء الشركات صاحبة الموقع, com وتدل على مجال عمل الموقع.

أسماء المجالات على شبكة الإنترنت

تدل هذه الأسماء على مجال عمل الموقع الإلكتروني كأن يكون موقع حكومي أو تجاري أو تعليمي، وكما في الأمثلة التالية:

المؤسسات الحكومية gov / الشبكات net / المؤسسات التجارية com / المؤسسات التربوية والتعليمية edu /
المؤسسات العسكرية mil / المنظمات غير التجارية org /

أما المجالات العليا المتكونة من حرفين في نهاية العنوان فهي توضح إسم البلد الذي توجه فيه الجهة صاحبة المجال، كأن يكون في العراق أو أستراليا أو اليابان، والأمثلة التالية توضح ذلك:

الامارات العربية المتحدة ae / أستراليا au / المملكة المتحدة uk / اليابان jp / العراق iq / سوريا sy / الأردن jo

البريد الإلكتروني (e-mail)

البريد الإلكتروني هو وسيلة لتبادل رسائل رقمية (مستندات/صور/ملفات/...) عبر الإنترنت، ويتم إرسال أو استقبال الرسائل والملفات من خلال عنوان البريد الإلكتروني وذلك من خلال برامج مخصصة للبريد الإلكتروني (Gmail, Outlook) أو باستخدام متصفحات الإنترنت.

مميزات استخدام البريد الإلكتروني

1. سهولة الإرسال والوصول حيث يمكن إرسال الرسائل من خلال البريد الإلكتروني من أي مكان في العالم ولا يشترط من جهاز الحاسوب الشخصي أو من المنزل.
2. يمكن إرسال رسالة تتضمن مستندات أو نصوصاً صوتياً أو فيديو أو صوراً وخرائط.
3. السرعة في إرسال الرسائل، حيث لا يستغرق إرسال الرسالة بضع ثوانٍ فقط لكي تصل إلى المرسل إليه أينما كان، وفي حال عدم وصول الرسالة فإن البرنامج يحيط المرسل علماً بذلك عن طريق رسالة فشل التسليم.
4. انخفاض التكلفة: حيث تعتبر تكلفة إرسال بريد إلكتروني منخفضة جداً بالمقارنة مع تكلفة المكالمات الهاتفية أو إرسال رسائل البريد العادي.

العنوان البريدي Email Address

هو عنوان مميز وفريد يساعد المستخدم على إرسال واستقبال الرسائل الإلكترونية، ولا يجوز أن يوجد عنوانان متطابقان تماماً لثلاثين أكثر من جهة. مثال ذلك عنوان شخص على موقع شبكة كوكل: ahmed85@gmail.com حيث يتكون العنوان البريدي من الآتي:

- تعريف المستخدم / مثل ahmed85 , حيث يجب ان لا يكون متشابهاً مع عنوان أي جهة أخرى.

- يتبع التعريف علامة @ ثم اسم الموقع الذي يقدم خدمة البريد الإلكتروني والذي هو موقع كوكل في المثال أعلاه.