



مستوى : السنة الأولى ثانوي
مادة : الإعلام الآلي
الأستاذ : سحنون جلال
الدرس : الأول

الأنترنت

نظرة تاريخية:

انطلقت فكرة الانترنت من مشروع عسكري أمريكي « ARPANET » في الستينات بغية تصميم شبكة معلوماتية قوية لامركزية تصمد أمام أي خطر نووي محتمل. ومنذ ذلك الوقت تطورت الانترنت لتصبح احد أهم مميزات العصر الحالي

تعريف الانترنت :

كلمة Internet بالإنجليزية عبارة مشتقة من كلمتين **International Network** أي الشبكة العالمية ، و تعني لغويا (ترابط الشبكات)

الانترنت عبارة عن شبكة ضخمة تربط بين الملايين من أجهزة الكمبيوتر التي تبقى في حالة تشغيل دون توقف لمدة سنوات أو حتى إذا فصل التيار الكهربائي إلا في بعض حالات الصيانة. والمواقع التي تراها على الانترنت ما هي إلا مجرد صفحات رقمية يتم تخزينها على هذه الأجهزة و التي تسمح للأفراد والمؤسسات بتنفيذ كثير من الإجراءات و التعاملات عن بعد ، في شتى المجالات و بذلك تعطي الانترنت لمستخدميها منهلا للمعارف و مركزا للخدمات المعلوماتية يوفر وقتهم و جهدهم ، و يحد من حاجتهم للتقل ، و يجعلهم أكثر كفاءة و فاعلية و يمكن حوصلة الخدمات المتاحة عبر شبكة الانترنت في ما يلي

البريد الإلكتروني (e-mail) :

هو أشهر خدمة على الانترنت يمكنك من خلال هذه الخدمة تبادل الرسائل مع الأشخاص في جميع أنحاء العالم و ذلك في بضع دقائق فقط مما يقلل من الاعتماد على البريد العادي و يكون شكل العنوان البريد الإلكتروني كما يلي : nom@domaine.com /net/org /dz/fr

❖ @ تنطق "أت" أي chez

❖ nom يعتمد على اختيارك لاسم المستخدم عند حصولك على حساب البريد الإلكتروني

❖ domaine يعتمد على الشركة أو المزود الذي قدم لك حساب البريد الإلكتروني .

❖ com... : تبين مجال عمل أو بلد الشركة أو المزود و الجدول التالي يبين بعض الاختصارات :

edu	نشاط تعليمي
gov	نشاط حكومي
com	نشاط تجاري
mil	نشاط عسكري

net	شركة أو مؤسسة تتولى مجموعة أو شبكة أعمال
org	نشاط من نموذج مؤسسات
dz	هي اختصار لاسم الجزائر الدولة التي يوجد الخادم فيها و إليك بعض الاختصارات فرنسا : fr ، المملكة المتحدة uk ، الولايات المتحدة us ، المغرب ma ...

[معلومات \(Information\) :](#)

يمكنك عبر الانترنت الوصول إلى المعلومات عن أي موضوع تتخيله ، فيمكنك الاطلاع على الجرائد و المجلات و البحوث و القواميس و الموسوعات و قوائم الوظائف و جداول خطوط الطيران و المستندات الحكومية و غيرها من المعلومات

[التسليّة](#)

تتيح لك الانترنت أشكالا عديدة من التسليّة كالألعاب الالكترونية و الأفلام و الموسيقى

[المحادثة \(Chat\) :](#)

يمكنك عبر الانترنت التحدث إلى أشخاص آخرين في كل أنحاء العالم كتابة و يمكنك أيضا القيام بتوصيل كاميرا أو ميكروفون إلى جهازك لكي يتمكن الأشخاص الآخريين من رؤيتك و سماع صوتك

[تنزيل البرامج \(Téléchargement des programme\) :](#)

يوجد على الانترنت الكثير من البرامج التي يمكن تحميلها إلى جهازك و استغلالها مثل البرامج التعليمية و الألعاب

[التجارة الإلكترونية \(e-Business\) :](#)

تتيح الكثير من الشركات و المحلات التجارية الكبيرة لزبائنهم شراء البضائع عبر مواقعها ، فيمكنك على سبيل المثال شراء منتجات مثل الأجهزة الكهربائية و البرامج الحاسوبية و الكتب و حتى الطعام.

[الخدمات الحكومية \(e-Government\) :](#)

تشمل هذه الخدمات تمكين المستخدم من تنفيذ إجراءات الحكومة من خلال شبكة الانترنت و من ذلك على سبيل المثال تجديد رخص السيارات و متابعة المعاملات الحكومية بشتى أنواعها

[شروط الاتصال بالانترنت :](#)

يتطلب الاتصال بالانترنت ما يلي:

1- جهاز كمبيوتر

2- (Modem) جهاز المودم ويمكن أن يكون مثبتا داخل الكمبيوتر أو بخارجه و يسمح هذا الأخير بإرسال

و استقبال المعلومات عبر خطوط الهاتف

3- خط هاتفي رقمي.

4- مقدم خدمات انترنت وهي الشركة التي تربط جهازك بالانترنت مثلا Easy ADSL أو Fawri ADSL

أو Anis ADSL