



جامعة محمد الصديق بن يحيى - جيجل
كلية الحقوق والعلوم السياسية



قسم الحقوق

محاضرات في مقياس تكنولوجيا الاعلام والاتصال

من إعداد الأستاذ: بدر الدين بوقريطة

المحاضرة 04:

البريد الإلكتروني

Google
France

Live Search

bing

excite
msn

orange

YAHOO!
FRANCE

voila

altavista

Ask
.com

AOL

exalead

HOTBOT



البريد الإلكتروني

E-mail

YAHOO! MAIL

Gmail
by Google BETA

AOL mail

Windows Live



ما هو البريد الإلكتروني:

البريد الإلكتروني، الإيميل، E-mail، electronic mail، أو الـ email يقصد به تبادل المعلومات المخزنة على جهاز كمبيوتر بين مستخدمين عبر الاتصالات السلكية واللاسلكية. بشكل أكثر وضوحًا، البريد الإلكتروني عبارة عن رسالة قد تحتوي على نصوص أو ملفات أو صور أو مرفقات أخرى يتم إرسالها عبر شبكة إلى فرد أو مجموعة محددة من الأفراد.





تم إرسال أول بريد إلكتروني بواسطة راي توملينسون Ray Tomlinson في عام 1971. أرسل Tomlinson البريد الإلكتروني إلى نفسه كرسالة بريد إلكتروني تجريبية تحتوي على النص "شيء مثل QWERTYUIOP". ومع ذلك ، على الرغم من إرسال البريد الإلكتروني إلى نفسه ، إلا أن الرسالة تم نقلها عبر ARPANET.

بحلول عام 1996 ، أصبح الاعتماد على البريد الإلكتروني في الولايات المتحدة أكثر من البريد العادي.

• ما هو البريد الإلكتروني؟

- لكي تستخدم البريد الإلكتروني لا بد ان يكون لك عنوان بريدي (Email Address) حيث يكون العنوان البريدي مميز بعلامة @ يبدأ العنوان باسم المستخدم Username أو اسم الهوية . وعادةً يتكون النطاق من ثلاثة أحرف تدل على نشاط هذه المؤسسة مثل com تجاري , gov مؤسسة حكومية , net شبكة , edu مؤسسة تعليمية , mil مؤسسة حربية , org منظمة .
مثال admin@xxxx.net



يحتوي الجزء الأول من كافة عناوين البريد الإلكتروني ، الجزء الموجود قبل الرمز @ ، على الاسم المستعار أو المستخدم أو المجموعة أو القسم في الشركة. في المثال أعلاه ، "personnel-fdsp" هو مصلحة المستخدمين في كلية الحقوق والعلوم السياسية.

بعد ذلك ، يعد "@" (علامة) حاجزاً في عنوان البريد الإلكتروني ؛ إنه مطلوب لجميع عناوين البريد الإلكتروني منذ أن أرسل Ray Tomlinson الرسالة الأولى.

أخيراً ، "univ-jijel.dz" هو اسم المجال الذي ينتمي إليه المستخدم. "dz" هو TLD (نطاق المستوى الأعلى) لنطاق الجزائر.

البريد المجاني:

هو عبارة عن عنوان بريد الكتروني يتم حجزه من خلال احد المواقع التي تتيح خدمة البريد المجاني مثل Gmail, Hotmail, Yahoo و Outlook Express ومواقع أخرى كثيرة.



لإرسال رسائل بريد إلكتروني واستلامها ، يمكنك استخدام برنامج بريد إلكتروني، يُعرف أيضًا باسم عميل البريد الإلكتروني e-mail client، مثل Microsoft Outlook أو Mozilla Thunderbird. عند استخدام عميل بريد إلكتروني ، يتم استخدام خادم يقوم بتخزين الرسائل الخاصة بك وتسليمها. غالبًا ما يستضيف مزود خدمة الإنترنت هذا الخادم ولكن يمكن أن يكون شركة إنترنت أخرى. يحتاج عميل البريد الإلكتروني إلى الاتصال بخادم لتنزيل بريد إلكتروني جديد ، بينما يكون البريد الإلكتروني المخزن على الإنترنت متاحًا دائمًا لأي جهاز متصل بالإنترنت.

عناصر البريد الإلكتروني عبر الإنترنت

يحتوي البريد الإلكتروني على العناصر التالية:

- 1) يحتوي الحقل "من From" على عنوان البريد الإلكتروني للمرسل.
- 2) يحتوي الحقل "إلى to" على عنوان البريد الإلكتروني للمستلم.
- 3) يحتوي حقل "الموضوع Subject" على أي معلومات سياقية حول الرسالة التي يريد المرسل تضمينها. يتم عرضه كسطر منفصل أعلى نص رسالة البريد الإلكتروني.
- 4) يسمح الحقل "Cc نسخة طبق الأصل" (نسخة كربونية carbon copy) للمرسل بإرسال نسخة من البريد الإلكتروني إلى مستلمين إضافيين. يمكن للمستلمين المحددين في الحقل "إلى" رؤية عنوان (عناوين) البريد الإلكتروني المدرج في الحقل "نسخة طبق الأصل".
- 5) يسمح حقل Bcc "نسخة مخفية الوجهة" (blind carbon copy) للمرسل بإرسال نسخة من البريد الإلكتروني إلى مستلمين إضافيين. لا يمكن للمستلمين المحددين في الحقل "إلى" رؤية عنوان (عناوين) البريد الإلكتروني المدرج في حقل "نسخة مخفية الوجهة".
- 6) أخيرًا ، نص الرسالة، وهو المكان الذي تكتب فيه رسالتك الرئيسية. غالبًا ما يحتوي على توقيعك في الأسفل ؛ على غرار رسالة مكتوبة بخط اليد.

كيف يكون عنوان البريد الإلكتروني صالحًا للإستعمال؟

تجعل القواعد التالية عنوان البريد الإلكتروني صالحًا:

- كما ذكرنا سابقًا ، يجب أن يحتوي البريد الإلكتروني على اسم مستخدم متبوعًا بعلامة @ (علامة at) ، متبوعًا باسم المجال مع لاحقة المجال.
- لا يمكن أن يكون اسم المستخدم أطول من 64 حرفًا ، ولا يمكن أن يزيد اسم المجال عن 254 حرفًا.
- يجب أن يكون هناك علامة @ واحدة فقط في عنوان بريد إلكتروني.
- الفراغات والأحرف الخاصة: () ، : ، < > \ [] مسموح به. في بعض الأحيان ، تعمل مسافة وشرطة مائلة عكسية وعلامة اقتباس ولكن يجب أن تسبق بشرطة مائلة للأمام. على الرغم من صلاحيته ، إلا أن بعض موفري البريد الإلكتروني لا يسمحون بهذه الأحرف.
- لا يمكن أن يبدأ اسم المستخدم وعناوين البريد الإلكتروني ككل أو ينتهي بنقطة.
- يجب ألا يحتوي البريد الإلكتروني على نقطتين (أو فاصلتين) متتاليتين أو أكثر.

مزايا البريد الإلكتروني

هناك مزايا عديدة للبريد الإلكتروني واستخدام البريد الإلكتروني مقابل البريد العادي. بعض المزايا الرئيسية المذكورة أدناه.

- ✓ التوصيل المجاني - إرسال بريد إلكتروني يكاد يكون مجانيًا ، خارج تكلفة خدمة الإنترنت. ليست هناك حاجة لشراء طابع بريدي لإرسال بريد إلكتروني.
- ✓ التسليم العالمي - يمكن إرسال البريد الإلكتروني إلى أي مكان تقريبًا حول العالم ، إلى أي بلد.
- ✓ التسليم الفوري - يمكن إرسال بريد إلكتروني واستلامه على الفور من قبل المستلم عبر الإنترنت.
- ✓ إرفاق ملف - يمكن أن يتضمن البريد الإلكتروني واحدًا أو أكثر من مرفقات الملف ، مما يسمح للشخص بإرسال مستندات أو صور أو ملفات أخرى برسالة بريد إلكتروني.
- ✓ التخزين طويل المدى - يتم تخزين رسائل البريد الإلكتروني إلكترونيًا ، مما يسمح بالتخزين والأرشفة على مدى فترات زمنية طويلة.
- ✓ صديق للبيئة - لا يتطلب إرسال بريد إلكتروني استخدام ورق (بدون ورق) أو كرتون أو شريط تغليف ، مما يحافظ على الموارد الورقية.

ما الفرق بين عميل البريد الإلكتروني e-mail client ووبريد الويب Webmail؟

يؤدي كل من بريد الويب وعميل البريد الإلكتروني نفس الوظيفة: حيث يسمحان للمستخدم بإرسال البريد الإلكتروني واستلامه. ومع ذلك ، يتطلب عميل البريد الإلكتروني من المستخدم تثبيت البرنامج مباشرة على أجهزة الكمبيوتر الخاصة به ؛ إذا لم يتم تثبيت البرنامج ، فقد لا يتم الوصول إلى البريد الإلكتروني. كما أن العديد من عملاء البريد الإلكتروني يكلفون أموالاً ولكنهم أكثر أماناً بشكل عام. من ناحية أخرى ، يعد Webmail خدمة مجانية مستضافة على السحابة. تقوم الخدمة السحابية تلقائياً بمزامنة بريدك الإلكتروني مع جميع أجهزتك ، بما في ذلك كمبيوتر سطح المكتب desktop أو الجهاز اللوحي tablet أو الهاتف الذكي smartphone.

الخدمة السحابية cloud service: مصطلح يعبر عن خدمة تخزين البيانات خارج الموقع الإلكتروني، فهي خدمة حوسبة مدارة من طرف ثالث ، حيث الطرف الأول هو المستخدم، الطرف الثاني هو الموقع الإلكتروني، وأما الطرف الثالث فهو موفر الخدمة السحابية مثل جوجل درايف google drive ، دروب بوكس drop box ، أمازون ويب سرفيسز amazon web services ونملاذج أخرى.

ما هي بعض عملاء البريد الإلكتروني المشهورين؟

هناك العديد من عملاء البريد الإلكتروني المتاحين للمستخدمين اليوم. تحتوي القائمة التالية على بعض العملاء الأكثر شهرة ، وبعضها مجاني للاستخدام.

Microsoft Outlook

Thunderbird

DreamMail

Mail for Windows 10

Mailbird

eM Client

ما الذي يمكن إرساله عبر البريد الإلكتروني؟

بالإضافة إلى إرسال الرسائل النصية ، يمكن أن يحتوي البريد الإلكتروني أيضًا على مرفقات. على سبيل المثال ، يمكن أن يكون المرفق صورة أو ملف PDF أو مستند معالج نصوص أو فيلم أو برنامج أو أي ملف مخزن على جهاز الكمبيوتر الخاص بك، **شريطة ألا يتجاوز الملف المرفق 25 ميغابايت.** ومع ذلك ، وبسبب بعض مشكلات الأمان ، قد لا يكون من الممكن إرسال أنواع معينة من الملفات دون خطوات إضافية. على سبيل المثال ، تمنع العديد من الشركات إرسال ملفات exe. عبر البريد الإلكتروني وقد تطلب منك ضغط الملف في ملف zip. بالإضافة إلى ذلك ، فإن معظم موفري البريد الإلكتروني لديهم قيود على حجم الملفات تمنع إرسال أي ملفات أو برامج كبيرة عبر البريد الإلكتروني.

ملاحظة: من أجل إرسال الملفات كبيرة الحجم (أكبر من 25 ميغابايت) لابد من الاستعانة بخدمات أخرى من ضمنها **جوجل درايف Google Drive** أو **دروبوكس Dropbox**.....