

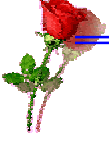


بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

□ البرمجيات المستخدمة في الشبكات

برامج الاتصال

Communication software



مقدمة

الحمد لله الذي هدانا وما كنا لنهتدي لولا أن هدانا الله والصلاة والسلام على
أشرف خلق الله أجمعين محمد بن عبد الله خاتم الرسل والنبين (صلى الله عليه وسلم):

يا رب صلي على النبي المصطفى ما غردت في الأيك ساجعة الربا
يا رب صلي على النبي وآله ما أمت الزوار مسجد بشربا
صلوا على من تدخلون بهديه دار السلامة تبتغون المطلبا
صلوا على من ظللته غمامة والجزع حن له وناصر في الصبا

يا أيها الراجون خير شفاعاة من أحمد صلوا عليه وسلموا
وعلى قرابته المقرر فضلهم وعلى صحابته الذين هموا هموا
جادوا علوا سادوا هدوا فهموا على الست الجهات الأنجم
والتابعين لهم يا حسان فهم نقلوا لما حفظوه منهم عنهم

لقد زال بالشك اليقين، وتناثرت من خلفه حقب السنين، وما كان صعباً قد صار
سهلاً ، فمن شاء أن يعلم فإني خلفه ومن عاف ذلك فهذا شأنه ولا يعنين. وأسأل الله أن
يرفعنا وإياكم الى قمم المعارف وينصرنا على من عادانا من المتكبرين الهائمين الضائعين وأن
يجعلنا من عباده المخلصين آآآآمييين.....



□ البرمجيات المستخدمة في الشبكات

برامج الاتصال

Communication software

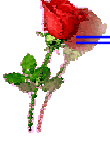
عند استخدام الحاسب للشبكة بالإرسال أو الاستقبال فإنه يحتاج إلى تعليمات تمكنه من القيام بهذه المهام. لذا كانت برامج الإتصال **Communication software** للقيام بهذه المهام. ويوجد عدة مهام خاصة بعمليات الاتصال كما يوجد عدة برامج للقيام بهذه المهام ومنها:

طلب الرقم **dialing**:

عند الاتصال فإن هذا البرنامج يوجه الحاسب لكيفية طلب الرقم بواسطة جهاز التليفون.

وستظهر رسالة توضح الحالة الموجودة، كالاتي:

- طلب الرقم **dialing**.
- الخط المشغول **line busy**.
- التأكد من المستخدم وكلمة المرور **user name and bass**
- الدخول إلى الشبكة **word**
- **log on**



برامج نقل الملفات :file transfer

لهذا الغرض (نقل الملفات) صممت الشبكات أي أنه أهم استخدامات الحاسب على الشبكة ولا يمكن أن تكون هناك شبكة ليس بها برامج لنقل الملفات وإلا لماذا أنشئت أصلاً.

من المعروف أن هناك بروتوكول صمم لنقل الملفات من حاسب إلى آخر داخل الشبكات المحلية أو الانترنت وسمي:
بروتوكول نقل الملفات FTP إختصاراً لـ:

File Transfer Protocol

وهو عبارة عن قانون يتبعه أي برنامج يقوم بالنقل الفعلي للملفات من أو إلى جهاز الحاسوب وهي كثيرة.
إذا كان النقل من جهاز الشبكة إلى جهاز الحاسوب فإن هذا يسمى:

Downloading



Downloading



أما إذا كان النقل من جهاز الحاسوب إلى الشبكة فإن هذا يسمى:

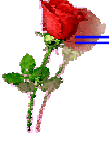
Uploading



Uploading

أما البرنامج المسئول عن أي إدارة هذا العمل فإن له مواصفات:

- يوضح الملفات الموجودة.
- حجم الملف **Size**.
- المكان الذي تود وضع الملف فيه داخل حاسبك.
- إعادة تسمية الملف **Rename**.
- فتح حاوية جديدة **New Folder** لوضع هذا الملف.
- اتفاقية نقل الملفات **FTP**.



وما أسألكم عليه من شيء إلا
(دعوة صالحة لي ولوالدي)

أرجو مراسلتي على بريدي الإلكتروني
Yahia2mee@yahoo.com