

FTP PROTOCOL

WRITTEN BY THE-ONE

بسم الله الرحمن الرحيم

- الإتفاقية.
- ماهو المقصود بكلمة بروتوكول (protocol).
- مقدمة عن بروتوكول نقل الملفات (ftp).
- أوامر بروتوكول نقل الملفات (ftp).
- فهم الأكواد الرقمية التي يصدرها بروتوكول نقل الملفات أثناء عملية إرسال وإستقبال الأوامر.
- كيف يتم الإتصال بين جهاز الخادم (server) وجهاز العميل (client).
- بعض الأمثلة على بروتوكول نقل الملفات (ftp).
- كلمة أخيرة.

• الإتفاقية:

لقد كتبت هذا الملف لغرض تنقيف الشباب العربي في مجال علوم الحاسب الآلي. وهذا الملف مجاني للجميع ولا أريد من ورائه إلا شيء بسيط جداً وهو دعوة صالحة في ظهر الغيب لي ولجميع أخواننا المسلمين في أنحاء العالم. كما أرجوا أن لا يتم التعديل في هذا الملف وإنسابه إلى غيري لأنني قد تعبت فيه كثيراً. كما أنني أؤكد أنني أرحب وبكل سعة صدر بالنقد البناء الذي يستفيد منه الجميع. كما أنه إذا وجدت عزيزي القارئ أي أخطاء في هذا الملف يرجى أخباري بها مشكوراً وسيتم وضع أسمك في هذا الملف مع التعديل.

• ماهو المقصود بكلمة بروتوكول (protocol):

البروتوكول هو عبارة عن لغة التفاهم بين أجهزة الكمبيوتر. حيث أنه إذا كان هناك اختلاف في نوع البروتوكول المستخدم بين الأجهزة فإنه لن يتم التخاطب ونقل البيانات فيما بينها وذلك لأن الأوامر الصادرة من كلا الجهازين لن يتم التعرف عليها من قبل الطرف الآخر. ويمكننا تشبيه البروتوكول باللغة عند الإنسان فلو مثلاً شخص يتكلم العربية ويريد أن يتكلم مع شخص آخر ولكن هذا الشخص لا يعرف العربية وإنما يعرف لغة أخرى غيرها وليكن مثلاً اللغة الإنجليزية . في هذه الحالة عندما يتحدث أحد هاذين الطرفين لن يتم فهمه من قبل الطرف الآخر وذلك لإختلاف عنصر التوحيد بين اللغتين. أما إذا كان كلا