

مذكرة الشبكات

كتابه : نها محمود

تقديم

بسم الله والصلاة والسلام على سيدنا محمد رسول الله وعلى آله وصحبه
ومن ولاة أما بعد .

إن استخدام شبكات توصيل الحاسبات الألى أثبتت نجاحا باهرا فى
مجال أنظمة المعلومات الحديثة وخاصة فى الشركات والبنوك
والمستشفيات المتفرعة التى لها أكثر من فرع.

وقد أدى استخدام الشبكات الى توفير جهد كبير جدا كان يبذل فى تداول
المعلومات والبيانات بين أفراد منظومة أى نظام معلومات. ويعتبر
الهدف من هذه المذكرة هو اعطاء القارئ الأساسيات الخاصة بشبكات
الكمبيوتر وتوعيته نحو انواع الشبكات وكيفية تركيبها ومكونات الشبكة
وكذلك الأنواع المتاحة فى الأسواق وأيضا معرفة الفوارق الموجودة
بين هذه الأنواع.

وتعتبر شبكات الكمبيوتر مثل حى يقتدى به فى كيفية العمل الجماعى
(teamwork) ويخلق روح جديدة لتطوير أنظمة المعلومات
التى تعتبر من أهم المقومات التى تقاس بها تقدم الدول وتقدم
الهيئات والإدارات داخل تنظيم معين .