



المقدمة

لقد أصبحت الكرة الأرضية تحت سيطرة شبكات الكمبيوتر بين أطرافها وتحت سماءها وفي أعماق بحارها . وهي تشمل كل مجالات الحياة من عالم الذرة إلى عالم التسالي . وشبكة الكمبيوتر عندما تنهار وتتوقف عن العمل فإنها توقف آلات الانتاج رغم أنها ليست آلات انتاج.

وقد تم وضع هذا الكتاب ليصنع منك مدير حقيقياً لشبكة الكمبيوتر والتي أصبح أغلبها خاضعاً للكمبيوتر الشخصي ، كما أنها أصبحت مرنة وتجمع بين هجين أنواع مختلفة من الكمبيوترات وأنظمة التشغيل المختلفة في أنحاء العالم. نريد مديراً حقيقياً بعدما آلت إليه حال شبكات الكمبيوتر والتي أصبح يديرها أشخاص أغلبهم غير مرخص له إدارة الشبكة ، ولم يحصل على شهادات بذلك . حتى من حصل على شهادة فأغلبهم لا يستطيع إدارة الشبكة فعلياً . وقد تجد مدير شبكة نصب نفسه في هذا المنصب لأنه كان أفضل الموجودين معرفة بالكمبيوتر. ويجب أن تخضع إدارة الشبكة للأسلوب العلمي الخبير حتى لا تنهار هي والعمل فجأة معاً.

والكتاب ينقسم إلى ثلاثة أجزاء :

أولها ما يهتم مدير الشبكة أن يركز عليه . وثانيها يتم الإبحار في عالم الشبكة بالتفصيل حتى يصبح عمل مدير الشبكة قائماً على أسلوب علمي بالإضافة لخبرته . وثالثها تم إفراده للطباعة على الشبكة وصيانة الشبكة حيث أنهما يجعلان من مدير الشبكة نجماً متألّقاً إذا هو أتقنهما لأنهما أكثر ماتتعرض له الشبكة من تعقيدات وما يتعرض له المستخدم من مشاكل .

والكتاب يتوسع مع نظام التشغيل نتوير ووندوز إن تي ، ونتوير بإفازة شاملة حيث أنها الأوسع انتشاراً.

لهذا نرى أن هذا الكتاب سوف يكون ممثلاً لمكتبة مراجع شبكات الكمبيوتر في مكتب المدير . ولن يضعه على أرفف المكتبة بل سيضعه بجواره على مكتبه. فإلى صفحاته وكلماته ورسوماته.

المؤلف

مهندس / سيد مصطفى أبو السعود