

تصميم نظام الشبكة المعلوماتية "MAN" لربط المؤسسات الصحية Design Wireless Network System for Health Establishments

الباحثة : ميمونه حميد شاكر الحداد
العراق \جامعة الكوفة \ كلية التربية للبنات \ قسم الحاسبات

الخلاصة:

ان التطور الحاصل في تكنولوجيا المعلومات أثبت نجاحاً باهراً في مجال أنظمة المعلومات الحديثة وخاصة في الشركات والبنوك والمؤسسات العلمية والحكومية والصحية .

وقد أدى استخدام الشبكات الى توفير جهد كبير في تداول المعلومات والبيانات بين أفراد المؤسسة الواحدة أو المتفرعة حيث تعتبر شبكات الكمبيوتر مثل حي يقتدى به في كيفية العمل الجماعي (Team Working) ومقياس لمدى تقدم الدول والهيئات والإدارات والمؤسسات .

وفي هذا البحث تم دراسة خطة تصميم شبكة محلية من نوع (Metropolitan Area Network) لربط عدة مؤسسات صحية مع بعضها بنظام شبكات لاسلكي وباستخدام تقنية الـ (Microwave) . وقد تم اخذ مثال على ذلك ربط بعض من مؤسسات النجف الاشراف الصحية وهي (مستشفى الصدر ، الزهراء ، الحكيم ، الفرات الأوسط و دائرة الصحة) وتصميم قاعدة بيانات Data base موزعة (Distributed) تتضمن بيانات عن حالة المريض والإحصائيات الخاصة بالأمراض المنتشرة، وتقسم هذه المعلومات حسب نوع الولوج الى مستويات تسمح بدرجات الوصول المختلفة حسب المستوى .

ان هدف المشروع هو الرقي بالمستوى المعلوماتي على صعيد الإحصائيات الطبية اضافة الى سهولة تناقل الأوامر الإدارية الخاصة بكل مؤسسة صحية من حيث تبادل المعلومات والبيانات الإدارية والمعلومات الخاصة بالمؤتمرات الطبية ، أي ان هذا البحث يخدم الجهات الإدارية والتخصصية على حد سواء.