

بسم الله الرحمن الرحيم

ملخص البحث

لشتمل الجزء الاول من البحث على دراسة تقنية نقل الصوت و الصورة باستخدام شبكات نقل البيانات كوسيط ناقل. احتوى البحث ايضا على دراسة تفصيلية لمكونات النظام الاسلسية،بنائية النظام و طريقة ابتدار الاتصال بين وحدتي ارسل و لتستقبل. كما احتوى البحث على دراسة تفصيلية للبرتكولين النمطيين الاسلسيين و التي يستخدمها النظام في ابتدار عملية الاتصال بين وحدتي اتصال. في الجزء الثاني من هذا البحث تمت دراسة جوانب الضعف من ناحية قابلية الاختراق وقدمت لستراتيجيات و حلول لذلك. في الجزء الثالث من البحث تم تصميم و بناء نظام نقل الصوت و الصورة وذلك باستخدام مخدم ،تلفونك و موزع و من ثم تم تفعيل خدمة المكالمات،البريد الصوتي و نظام المؤتمرات. اخيرا تم تقييم هذه الخدمات حيث عملت كل الخدمات بشكل جيد جدا .