

## حالة مدروسة (شيراتون حلب)

سنقوم في هذا الفصل بتطبيق الحلول المناسبة و المتكاملة من أجل تنفيذ شبكة حاسب مبدّلة لفندق شيراتون حلب، هذه الشبكة سوف ترفع و بشكل كبير من أداء و جودة الخدمات التي يقدمها الفندق فيصبح بإمكان الزبائن طلب خدمات الفندق، و التواصل مع الإدارة، و التعرف على المواقع السياحية من خلال مخدم شبكة داخلية (إنترانيت Intranet)، و تمكنهم أيضاً الولوج لمخدّم ملفات ذم حيز تخزيني ضخم و الذي يشكل بنك معلومات لموسوعات سياحية و ثقافية لمختلف الشعوب و الحضارات، و تمكن الشبكة أيضاً النزلاء من الولوج لشبكة الإنترنت و ذلك عن طريق طرفيات الشبكة المتواجدة في غرفهم و أجنحتهم. و الشبكة بالدرجة الأولى تـمن الوسط المناسب لأتمتة أعمال الفندق المختلفة.

### 8-1- التوصيف الطبولوجي:

شيراتون حلب هو فندق خمس نجوم يتبع سلسلة الفنادق و المطاعم العالمية SHERATON و تحت إشراف وزارة السياحة في الجمهورية العربية السورية . يعد بناء هذا الفندق من أضخم المباني الموجودة في سوريا و يقع في مكان حساس جداً ضمن مدينة حلب (باب الفرج).

يتألف هذا الفندق من خمس طوابق مع طابق أرضي، و طابق معلق (Deck Floor)، و قبوين. و المخططات المرفقة تبين المساقط الطابقية للفندق.

يتراوح عدد الغرف و الأجنحة في كل طابق ما يقارب 42 لذلك نحن بحاجة ما يقارب هذا العدد من منافذ المبدلات في كل طابق.

### 8-2- التوصيف الشبكي:

المخطط الهندسي للشبكة هو المخطط النجمي الممتد كما هو موضح بالشكل:

Extended Star Topology

