

مهندس رضا نبوی که حدود ۲ ماه پیش شده بود مسئول واحد آی تی یک شرکت خصوصی با حدود ۱۲۰۰ - ۱۳۰۰ نفر پرسنل و اونموقع یه مهندس جوان و تقریبا کم تجربه بود، تونست با تلاش خودش و مشاوره و کمک دوستانش بلاخره شبکه اون شرکت خصوصی رو راه اندازی کنه. در ابتدا مشکلات زیادی سر راهش بود و تقریبا " هرروزی یه ایرادی توی شبکه پیش می اومد، اما بلاخره با مطالعه و بررسی و آزمون خطا تونست شبکه رو به یک وضعیت پایدار برسونه (که البته بابت این تلاش از سمت مدیرعامل مورد تشویق هم قرار گرفت). حالا بعد از گذشت ۴ ماه دیگه تمام سرویس های اصلی شبکه فعاله و براحتی می تونن نیازهای کاربران حتی کاربران جدید رو هم پوشش بده. اما مهندس نبوی امروز متوجه شد که شرکت توی طرح توسعه خودش قراره توی سه تا ساختمان دیگه تقسیم بشه بنحوی که تمام واحدهای فعال مثل مالی و حقوق و دستمزد، پرسنلی، انبار، فروش و... باید توی این سه تا ساختمان تقسیم بشن. مهندس نبوی برای اولین باره که با همچنین موقعیتی روبرو میشه، برای همین سعی کرد اطلاعاتی راجع به ساختمان ها و واحدهایی که قراره اونجا مستقر بشن و سرویس بگیرن؛ کسب کنه، که نهایتا همچنین اطلاعاتی به دستش رسید:

### اطلاعات ساختمان:

- ساختمانها هرکدام ۲ طبقه دارن.
- حدود ۱۴۰ متر زیربنای هر طبقه
- هر واحد در یک طبقه مستقر شده
- ساختمان ها بین ۵-۶ کیلومتر باهم فاصله دارن.

### اطلاعات واحدها :

- برای ارتباط بین دوتا از ساختمان ها امکان ارتباط از طریق زیرساخت مخابرات (فیبرنوری) فراهمه.
- تمام واحدها در ساختمانها باید سامانه هاشون فعال باشه.
- همه واحدها نیازمند دسترسی به اینترنت پرسرعت به جز امورمالی
- محدودیت در دریافت اینترنت از طریق خطوط مخابراتی

مهندس نبوی به شما زنگ می زنه و بعنوان یه دوست متخصص برای حل مشکل ارتباط بین این ساختمان ها و چگونگی ارتباط بین سرورهای این سه ساختمان، ازتون همفکری و مشاوره می خواد. به بهترین و کاربردی ترین شکل ممکن بهش کمک کنید.