

کاربرد موردی : شرکت ارتباطات کوه نور

پویا اسداللهی

معرفی شرکت ارتباطات کوه نور

شرکت ارتباطات کوه نور در سال ۱۳۷۹ به منظور فعالیت در حوزه ارتباطات تاسیس و در سال ۱۳۸۱ موفق به اخذ پروانه ایجاد شبکه و اپراتوری دوم تلفن ثابت از وزارت ارتباطات و فن آوری اطلاعات با ظرفیت ۱۰۰ هزار شماره در استان اصفهان و استان مرکزی گردید. این شرکت با چشم‌انداز تبدیل شدن به بزرگترین شرکت اپراتور تلفن ثابت در خاور میانه توسعه خود را آغاز نموده است.

این شرکت ارائه خدمات تلفن ثابت و تامین ارتباطات مجتمع های بزرگ تجاری، اداری و مسکونی و شهرک های اقماری و ایجاد شبکه سراسری تلفن ثابت بدون سیم (Wireless) و با سیم به همراه خدمات ارزش افزوده در ایران با استفاده از تکنولوژی برتر دنیا را در برنامه های خود قرار داده است.

شرکت ارتباطات کوه نور با استفاده از تکنولوژی های نسل آینده (NGN) ، سوئیچ های نرم افزاری (Soft Switch) ، شبکه های هوشمند (IN) و شبکه دسترسی بی سیم بر مبنای Wimax نسبت به ایجاد شبکه های زیرساخت و شبکه های تلفن ثابت اقدام می نماید.

فرآیند انجام کار

ابتدا هسته (Core) شبکه که پایه امکان واگذاری خطوط تلفن ثابت می باشد ، در هر شهر ایجاد می شود و آن شهر تحت پوشش قرار می گیرد و امکان واگذاری در آن محدوده بوجود می آید .

سپس با توجه به ظرفیت هر سوئیچ و هسته شبکه ایجاد شده تعدادی خطوط تلفن در سوئیچ تعریف می شود و به ظرفیت شبکه شرکت ارتباطات کوه نور در آن شهر اضافه می شود .

مشتریان در هر شهر اقدام به ثبت نام می نمایند و خط دریافت می نمایند .

طی دوره های دوماهه برای مشتریان قبض هزینه مکالمه صادر می شود و مشتریان این قبوض را در بانکها پرداخت می نمایند .

معرفی نرم افزار

- جدولها :

۱- شهر

۲- مشتری

۳- اشتراک

۴- قبض

۵- خط تلفن

* تفاوت اشتراک و مشتری : از آنجا که هر مشتری ممکن است تقاضای چندین خط تلفن بنماید بنابراین جدول اشتراک به نرم افزار اضافه شد تا یکتا کننده هر ترکیب مشتری و هر خط تلفن باشد .
در این نرم افزار پرداخت قبوض ، مشخصات مالک و تعداد خط متعلق به هر مشترک قابل گزارش گیری می باشد .