

پروژه کار با پایگاه داده

ظرفیت مدارس غیر دولتی محدود است. یعنی در هر پایه تحصیلی، با توجه به متراژ ساختمان، تعداد معلمان، کلاس ها و ... تعداد مشخصی از دانش آموزان می توانند ثبت نام کنند. فرآیند ثبت نام در طی 14 روز و به صورت حضوری است.

تعدادی مشاور در مدرسه حضور دارند. مشاوران با مذاکره والدین و با توجه به شناختی که از دانش آموزان دارند فرایند ثبت نام را تکمیل می کنند. اطلاعات دریافت شده از دانش آموزان برای ثبت نام به شرح زیر است:

- نام و نام خانوادگی
- معدل سال قبل
- شماره دانش آموزی
- آدرس محل سکونت
- کد ملی

ظرفیت کل در امسال برای مدرسه 130 نفر است. سیستم باید به طور خودکار اجازه ثبت نفر صد و سی و یکم را ندهد. در ضمن باید ظرفیت باقیمانده در هر لحظه توسط مشاوران مدرسه قابل استعلام باشد.

برنامه ای بنویسید که با دانش فعلی خود بتوانید این مدل را پیاده سازی کنید. دقت داشته باشید چون فرایند ثبت نام طی 14 روز کاری می باشد، پس برنامه باید دارای دیتابیس باشد و نمیتواند فقط روی رم اجرا شود.

برنامه باید دارای ویرایش و انصراف هم باشد. در صورت انصراف ظرفیت تخصیص داده شده مجدداً احیا شود. همینطور اطلاعات دانش آموز انصراف دهنده نباید از سیستم به طور کامل پاک شود. برنامه باید اطلاعات یک دانش آموز را بر اساس کد ملی بدهد.