

پروژه تستی

شرح پروژه:

ایجاد یک دیتابیس به شرح ذیل:

تعریف و ورود اطلاعات فیلد های یک Entity بصورت داینامیک ، فرض کنید جدول اطلاعات پرسنلی یک شرکت شامل فیلدهای :

۱- کد پرسنلی

۲- نام

۳- نام خانوادگی

باشد. می خواهیم سایر مشخصه های لازم برای پرسنل مثل تاریخ تولد ، تاریخ استخدام ، سن ، مدرک تحصیلی ، جنسیت و ... را بصورت داینامیک ایجاد کرده و ورود اطلاعات نماییم.

بعضی از این سایر مشخصه های فوق مثل "سن" از نوع فرمولی هستند که فرمول آنها بر اساس سایر فیلد های مشخصه پرسنل مقدار می گیرد و این فرمول ها در جدول فرمول ذخیره می شوند.

امکانات (Stored Procedure) مورد نیاز : به ازای هر ردیف زیر یک SP نیاز است

۱. امکان تعریف مشخصه های جدید با نوع های مختلف از قبیل تاریخ ، رشته و ...
 ۲. امکان ورود اطلاعات (ویرایش) پرسنل با مشخصه های تعریف شده.
 ۳. امکان افزودن یک پرسنل ، ویرایش اطلاعات اصلی پرسنل و حذف یک پرسنل بر اساس یه شرط خاص.
 ۴. امکان داشتن فرمول برای مشخصه های جدید در جدول فرمول
 ۵. محاسبه فرمول و جایگزین کردن نتیجه محاسباتی آن در جدول مربوطه
- توسط یک Stored procedure محاسبه فرمول (فرمول ها باید در دیتابیس نگهداری شوند)
- مثلا : فرمول سن برابر است با : ۳۶۵ / (تبدیل تاریخ تولد به روز - تاریخ جاری به روز)

تمامی مراحل کار اعم از رعایت قوانین کد نویسی و طراحی جداول مورد نیاز ، ارتباطات بین جداول ، رسم و ایجاد مستندات تحلیل توسط هر ابزاری که کار کرده اید حتی بر روی کاغذ و استفاده از روشهای بهینه جهت بهبود سرعت (و یا پیشنهاد آن برای رکوردهای میلیونی) ، و ... برای این شرکت مهم بوده و دارای امتیاز می باشند.

تاریخ تحویل پروژه از زمان دریافت ، حداکثر به مدت یک هفته خواهد بود.