

 دانشگاه علم و صنعت ایران		اصول طراحی پایگاه داده	به نام او
نام و نام خانوادگی:			
شماره دانشجویی:			
توجه:			
دانشکده		تاریخ تحویل: ۹۹/۳/۱۰	
مهندسی کامپیوتر		اگر برای جواب دادن به سوالی نیاز به پیش فرضی دارید، فرض خود را صریحا نوشته و با توجه به فرض خود به ارائه جواب بپردازید.	
مدرس:		به هیچ وجه تمرینی را از دیگران کپی نکنید. در صورت مشاهده تقلب و کپی در تمرینات، نمره هردو طرف <u>صفر</u> در نظر گرفته می شود.	
دکتر حسین رحمانی			
نمره	فاز چهارم پروژه		
۱۰۰	<p>با توجه به جداولی که در فاز قبلی پیاده سازی کردید ، پایگاه داده خود را پیاده سازی کنید. برای پیاده سازی باید از <i>SQL</i> و <i>SQL server</i> استفاده کنید. دستورات <i>SQL</i> در این فاز شامل:</p> <p>ساخت جدول: <i>Create table</i> (باتوجه به پروژه تعداد جدول های لازم تشکیل شود).</p> <p>نمایش گزارش از جدول:</p> <p><i>Select from table</i>(simple and complex queries. At least 20 queries)</p> <p>دقت کنید که یک سری از کوئری های مهمی که در فاز اول پروژه تعیین کردین، حتما در این فاز با هماهنگی منتور تون باید در این قسمت پیاده سازی شوند.</p> <p>درج اطلاعات در جدول: <i>Insert into table</i> (به تعدادی داده اضافه کنید که صحت کوئری هایی که در قسمت قبل زده بودین را بتوان سنجید).</p> <p>تغییرات مربوط به جداول مانند اضافه کردن ستون جدید: <i>Update table</i> ( ۲ مورد)</p>		

	<p>تغییرات مربوط به ردیف‌های جدول مانند تغییر نام یک کاربر: Update rows ( ۲ مورد)</p> <p>پاک کردن ردیف‌های جدول: Delete from table ( ۲ مورد)</p> <p>اضافه کردن محدودیت‌های جدیدی که در هنگام ساخت جدول اضافه نشده بودند، حذف محدودیت، آپدیت محدودیت: ( Add ۳ مورد. Update, Delete ۲ مورد)</p> <p>Add constrains, Update constrains, Delete constrains</p> <p>همچنین پیاده‌سازی موارد زیر: ( هر مورد حداقل ۲ تا )</p> <p>Trigger, View, Procedure, Function</p>	<p>5</p> <p>6</p>
--	--	-------------------

**موفق باشید.**