

 <p>دانشگاه علم و صنعت ایران</p> <p>دانشکده مهندسی کامپیوتر</p> <p>مدرس: دکتر حسین رحمانی</p>	<p>نیم سال دوم ۱۴۰۱-۱۴۰۲</p>	<p>اصول طراحی پایگاه داده</p>	<p>به نام خدا</p>
<p>نمره</p>	<p>نام و نام خانوادگی:</p> <p>شماره دانشجویی:</p> <p><b>توجه:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>تاریخ تحویل:</b> ۱۴۰۱/۱۲/۲۰</li> <li>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 پردازید.</li> <li>به هیچ وجه تمرینی را از دیگران کپی نکنید. در صورت مشاهده تقلب و کپی در تمرینات، نمره هردو طرف <b>صفر</b> در نظر گرفته می شود.</li> </ul>		
	<p><b>فاز چهارم پروژه</b></p> <p>با توجه به جداولی که در فاز قبلی پیاده سازی کردید ، پایگاه داده خود را پیاده سازی کنید.</p> <p>برای پیاده سازی باید از <b>SQL</b> و <b>SQL server</b> استفاده کنید.</p> <p>دستورات <b>SQL</b> در این فاز شامل:</p> <p>ساخت جدول: <b>Create table</b> (با توجه به پروژه تعداد جدول های لازم تشکیل شود).</p> <p>نمایش گزارش از جدول:</p> <p><i>Select from table (simple and complex queries. At least 20 queries for 3-member groups and 26 for 4-member groups)</i></p> <p>دقت کنید که یک سری از کوئریهای مهمی که در فاز اول پروژه تعیین کردید، حتما در این فاز با هماهنگی منتور تون باید در این قسمت پیاده سازی شوند.</p> <p>درج اطلاعات در جدول: <b>Insert into table</b> ( به تعدادی داده اضافه کنید که صحت کوئری هایی که در قسمت قبل زده بودید را بتوان سنجید.)</p> <p>تغییرات مربوط به جداول مانند اضافه کردن ستون جدید: <b>update table</b> (۲مورد برای گروه های سه نفره و ۳ مورد برای گروه های چهار نفره)</p> <p>تغییرات مربوط به ردیفهای جدول مانند تغییر نام یک کاربر: <b>update rows</b> (۲مورد برای گروه های سه نفره و ۳ مورد برای گروه های چهار نفره)</p> <p>پاک کردن ردیفهای جدول: <b>delete rows from table</b> (۲مورد برای گروه های سه نفره و ۳ مورد برای گروه های چهار نفره)</p> <p>اضافه کردن محدودیت های جدیدی که در هنگام ساخت جدول اضافه نشده بودند، حذف محدودیت، آپدیت محدودیت :</p> <p><i>add constrains, update constrains, delete constrains</i></p> <p>(۳مورد <b>add</b>، ۲مورد <b>update, delete</b> برای گروه های سه نفره و ۴مورد <b>add</b>، ۳مورد <b>update, delete</b> برای گروه های چهار نفره)</p>		

	<p>همچنین پیاده‌سازی موارد زیر: ( هر مورد حداقل ۲ عدد برای گروه های سه نفره و هر مورد حداقل ۳ عدد برای گروه های چهار نفره )</p> <p><i>Trigger, View, Procedure, Function</i></p>	
--	--	--

موفق باشید.