

 <p>دانشگاه علم و صنعت ایران</p> <p>دانشکده مهندسی کامپیوتر</p> <p>مدرس: دکتر حسین رحمانی</p>		اصول طراحی پایگاه داده 4002	به نام او
	<p>نام و نام خانوادگی:</p> <p>شماره دانشجویی:</p> <p>توجه:</p> <ul style="list-style-type: none"> • تاریخ تحویل: 27 اردیبهشت 1401 • به هیچ وجه تمرینی را از دیگران کپی نکنید. در صورت مشاهده تقلب و کپی در تمرینات، نمره هر دو طرف صفر در نظر گرفته می شود. • برای این تمرین لازم است که دیتابیس های Pubs، Northwind و بانک رفاه را روی سیستم SERVER SQL خود نصب کنید. (مطابق با ویدیو ارسال شده این کار را انجام دهید). سپس با توجه به مواردی که سوالات از شما می خواهد، کوئری نویسی را انجام دهید. • طراح: شهرزاد آذری آزاد، فاطمه زهرا بخشنده، حانیه جعفری 		
نمره	تمرین عملی سری اول		
	<p>سوالات مربوط به دیتابیس Northwind:</p> <p>گزارشی تهیه کنید که:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. شماره تلفن supplier هایی که نام آن ها با S شروع میشود را نمایش دهید. 2. نام و نام خانوادگی کارمندانی که در بیش از 3 سفارش حضور داشته اند نمایش دهید. 3. نام خانوادگی و سن استخدام کارمندانی که عنوان کاری ای به جز Sales Representative دارند را نمایش دهید. 4. آدرس و contactName خریدارانی که هزینه ی بدون تخفیف سفارشات آن ها بیشتر از 6000 شده است را نمایش دهید. 5. تعداد کالاهایی که به کشور فرانسه ارسال شده اند را نمایش دهید. (shipCpuntry=France) 		1

سوالات مربوط به دیتابیس Pubs:

گزارشی تهیه کنید که:

1. عنوان و نوع همه کتاب هایی که قیمت آنها بین 17 و 21 دلار است، به جز کتاب هایی که نوع آن ها mod_cook است را نشان دهد. (جدول titles)
2. برای نویسندگانی که شهر آن ها Oakland است، شناسه و شماره تلفن را نشان دهد، و در ستونی به نام Full_Name نیز، نام و نام خانوادگی نویسنده را نمایش دهد. (جدول authors)
3. کارمند یا کارمندانی که بیشترین سابقه کاری را در بین همه داشته اند، بیابد. (جدول employee)
4. کتاب هایی که قدیمی تر از 30 سال هستند را لیست کند. (پارامتر سال انتشار)
5. تعداد کتاب های فروخته شده ی هر نویسنده را همراه با نام و آدرس نویسنده نشان دهد.

سوالات مربوط به دیتابیس بانک رفاه:

گزارشی تهیه کنید که:

1. مشخصات مشتریانی که تعداد ماشین آنها از میانگین تعداد کل ماشینها کمتر است را نمایش دهید.
2. همه افرادی که سود بانکی آنها در سالهای 95 تا 97 ، با رشد صعودی مواجه بوده است را با دو ستون جنسیت و شناسه فرد معرفی کنید.
3. نام اصنافی که دارای حروف "ن" می باشند را نمایش دهید.
4. درآمد مشتریان 50 ساله ساکن "تهران" را پس از مرتب کردن، با درج شناسه آنها تعیین کنید.
5. مشتریان مردی که برداشت سال 97 آنها از 30 میلیون بیشتر است را با ID نمایش دهید.

موفق باشید.