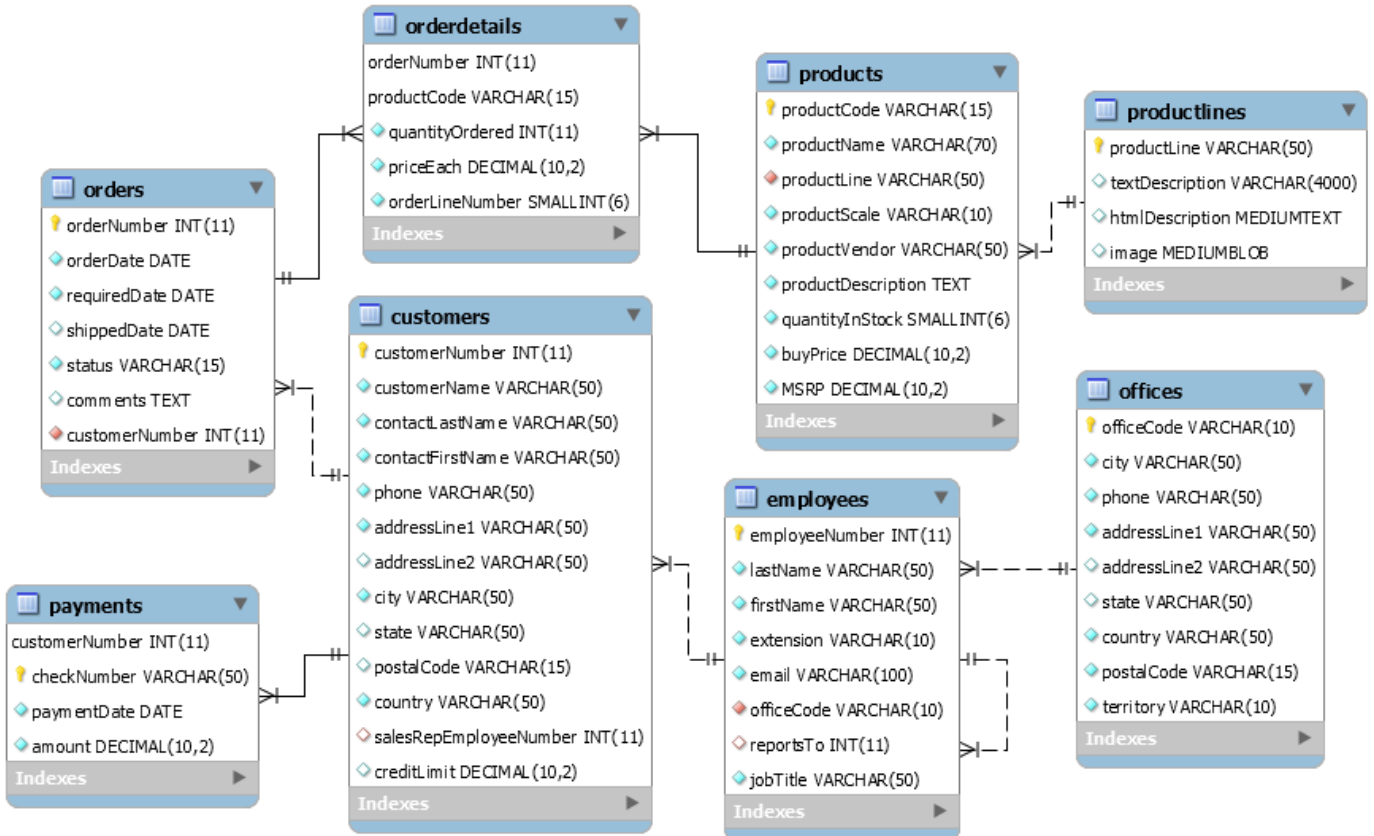


تمرین بخش دوم SQL نویسی:

در دیتابیس ShopDB برای متن SQL ای هریک از موارد زیر یک view در اسکیمای ShopDB از دیتابیس خود بر روی سرور دانشگاه ایجاد نمایید. (نام view ها را به ترتیب برای هر یک از پرس و جوهای زیر view1 و view2 و ... و view6 قرار دهید)



- ۱- لیستی از فاکتورهایی که ارسال آنها (فاصله بین orderdate تا shippeddate آنها) بیش از یک ماه زمان برده یا هنوز ارسال نشده اند (shippeddate مقدار null دارد) ارائه نمایید.
- ۲- برای هر کالای مربوط به فاکتورهای از اول فروردین تا پایان فروردین لیستی شامل کد کالا، نام کالا، تعداد فروش، قیمت فروش، قیمت خرید، مجموع مبلغ دریافتی از بابت آن تعداد کالا و مجموع مبلغ پرداختی از بابت آن تعداد کالا و حاصل تفریق دو مقدار اخیر را ارائه نمایید.
- ۳- لیستی از تاریخ های سال جدید ارائه کنید و به ازای هر تاریخ، مجموع مبلغ حاصل از فروش کالاها را به همراه مجموع تعداد کالای فروخته شده و تعداد بار فروش برای آن روز را ارائه نمایید. لیست خروجی به ترتیب از بالاترین مبلغ روزها به مبالغ کمتر باشد.
- ۴- به ازای هر کارمند (employee) با officecode مساوی ۱۰، کد و نام کارمند را به همراه تعداد مشتری مربوطه را به همراه تعداد فاکتورهای آنها ارائه نمایید.
- ۵- به ازای هر کشور (در جدول مشتریان) نام کشور را به همراه تعداد مشتری از آن کشور و مجموع مبلغ فاکتورهای مشتریان آن کشور ارائه نمایید. خروجی به ترتیب تعداد مشتری مرتب شود.
- ۶- لیستی از ۱۰ فاکتوری که در سال جاری بالاترین مبلغ را داشته اند که به ازای هر فاکتور، کد فاکتور، نام فاکتور، نام مشتری، شماره تماس و مبلغ فاکتور را ارائه نمایید.