

سوال دوم - دی‌بی‌کالا

این جداول را در نظر بگیرید.

- با استفاده از TRIGGER کاری کنید که بعد از اضافه شدن، تغییر کردن و حذف شدن هر اطلاعاتی مربوط به جزییات سفارش، مقدار محصولات در انبار رو به درستی آپدیت شود.
- یک VIEW به نام view1 بنویسید به طوری که شناسه محصول، نام محصول، تعداد فروخته شده و مقدار سود هر محصولی که حداقل یک فروش داشته است، را بدست آورد. (مقدار سود هر محصول، مجموع تفاوت قیمت فروش و خرید محصولاتی است که برای آن‌ها یک order ثبت شده باشد).
- سفارش‌هایی که قبل از ده روز اخیر ثبت شده‌اند ولی هنوز پرداختی برای آن‌ها ثبت و انجام نشده است، نشان دهید.
- یک TRIGGER بنویسید، که بعد از اضافه شدن یک رکورد payment از نوع cash، تاریخ shipped_date سفارش مربوط به آن را در صورتی که NULL بود، برابر با تاریخ آن پرداخت قرار دهد.
- یک TRIGGER بنویسید که در صورتی که فقط یک موجودی از یک کالا در انبار مانده بود، قیمت آن را حداکثر ۲۰ درصد کمتر کند و توجه شود که قیمت فروش از قیمت خرید کالا کمتر نشود (به عبارتی سر آن کالای به خصوص دچار ضرر نشویم).
- می‌خواهیم به مشتریانی که یک سری کالا را به صورت دوره‌ای خریداری می‌کنند، کد تخفیف دهیم. برای این منظور شماره تلفن و آیدی مشتریان و کالا(ها)ی دوره‌ای را که در سفارشات جدا از هم در کمتر از یک ماه خریداری می‌کنند، نشان دهید.
- محبوب‌ترین دسته محصولات بین مشتریان در ماه اخیر چه بوده است؟

نحوه‌ی آپلود

برای آپلود تمرین، همه‌ی کوئری‌های شما باید در یک فایل با نام code.sql نوشته شود و فایل مذکور در ریشه یک فایل با فرمت zip قرار بگیرد. سپس می‌توانید فایل zip را در کوئرا آپلود کنید.