

به نام خدا

HW2 DB2

اعضا:

سید وحید فاطمی ۹۹۲۷۵۴۳

حوری دهش ۹۸۲۱۴۱۳

سوال ۱. کاربردهای STAGING AREA و نحوه برخورد با جداول با اندازه مختلف در آن را بصورت کامل شرح دهید.

پاسخ: (مطابق اسلایدهای درس)

۱. انجام پردازش‌های مقدماتی. مانند:

- نرمال کردن یا هر گونه تغییر مقدار
- حذف رکوردهای غیرضروری
- حذف داده‌های تکراری

۲. ذخیره کردن کپی داده سورس در محیط‌های با حجم داده بزرگ

- این کار جهت عدم ایجاد بار روی پایگاه داده‌های سورس و یا تبدیل داده به فرمت پایگاه داده مورد نظر انجام می‌گیرد.
- می‌توان جداول با حجم پایین و متوسط را حذف و مجدداً از داده‌های سورس پر کرد.

○ مانند جدول اطلاعات مشتری، جدول شعب و ...

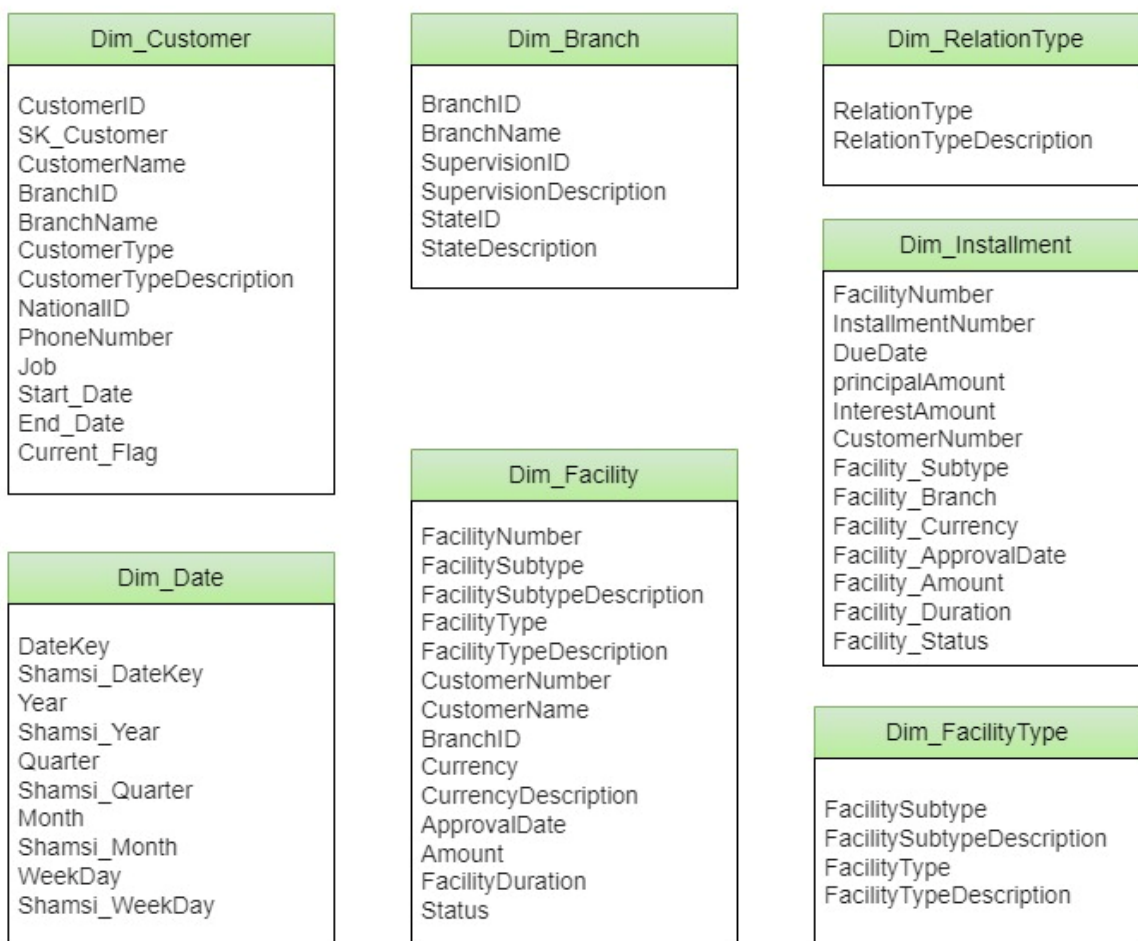
- جداول سنگین را می‌توان به صورت افزایشی از منابع سورس به این محل انتقال داد.

○ مانند تراکنش‌های سپرده

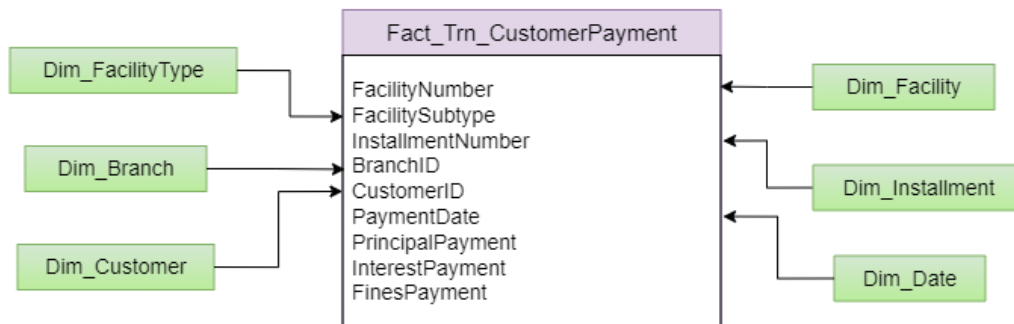
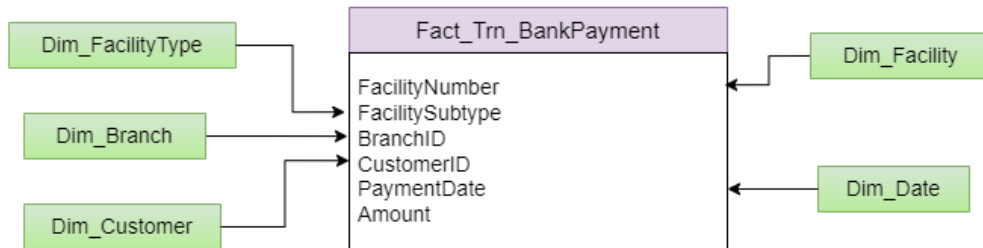
سوال ۲.

مورد (a)

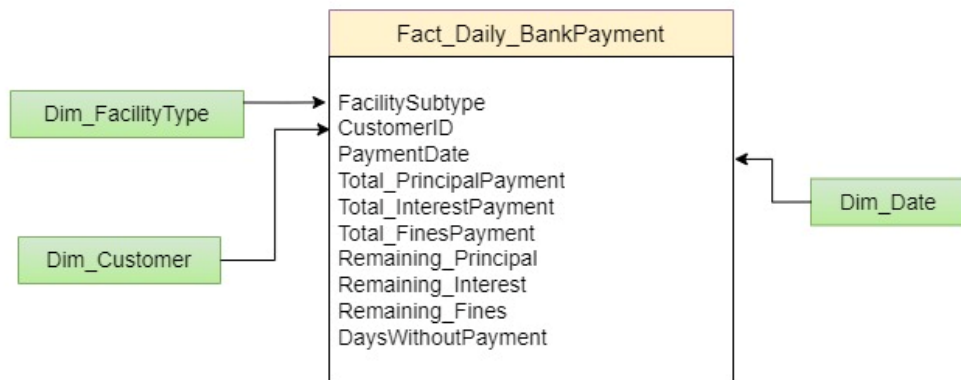
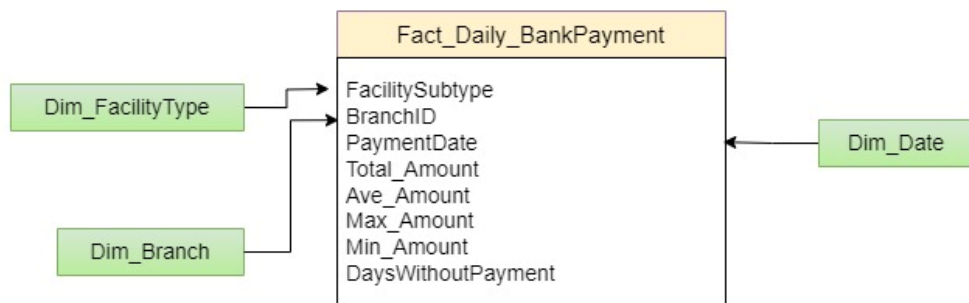
Dimensions



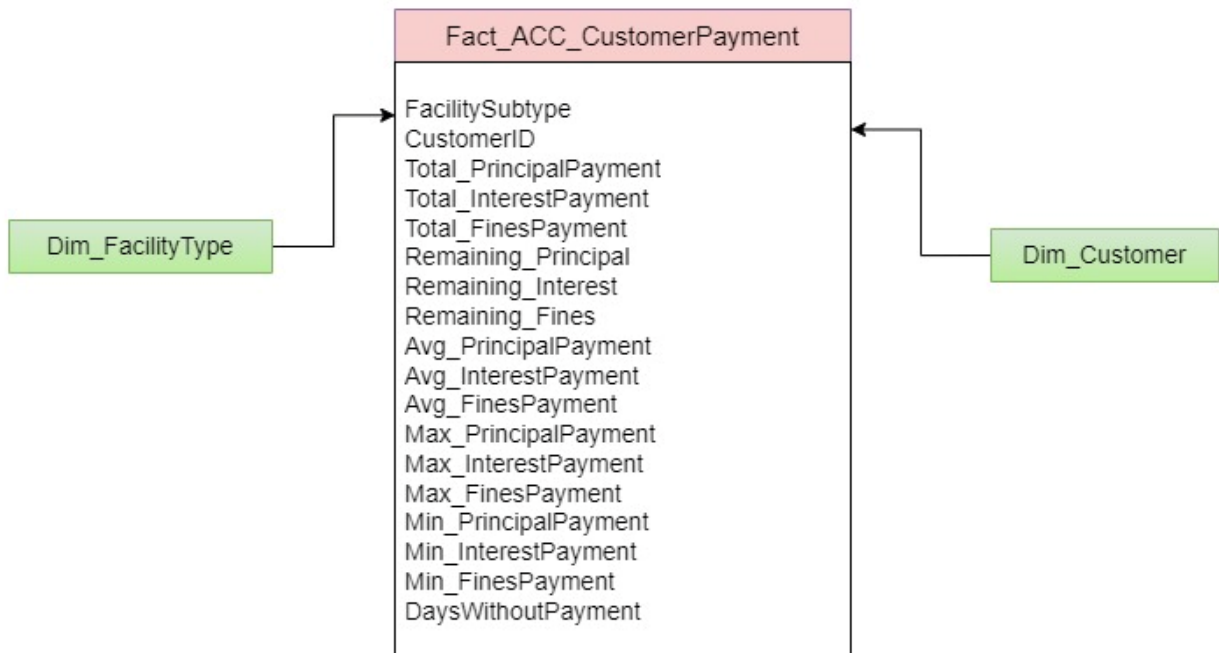
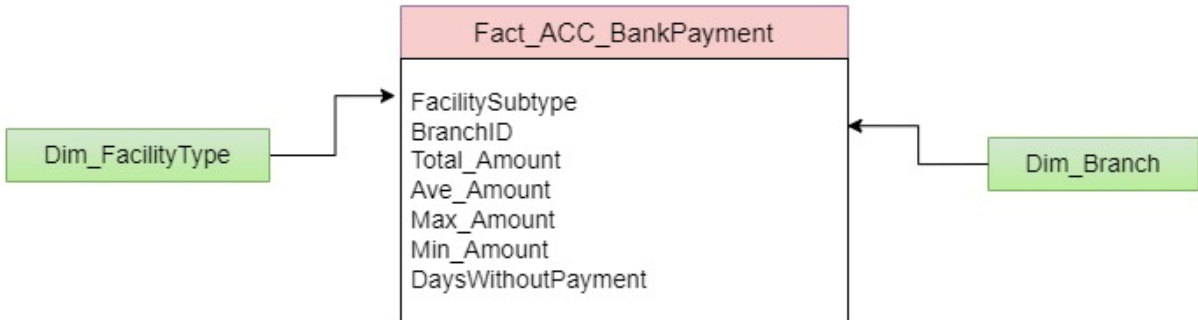
Transactional Facts



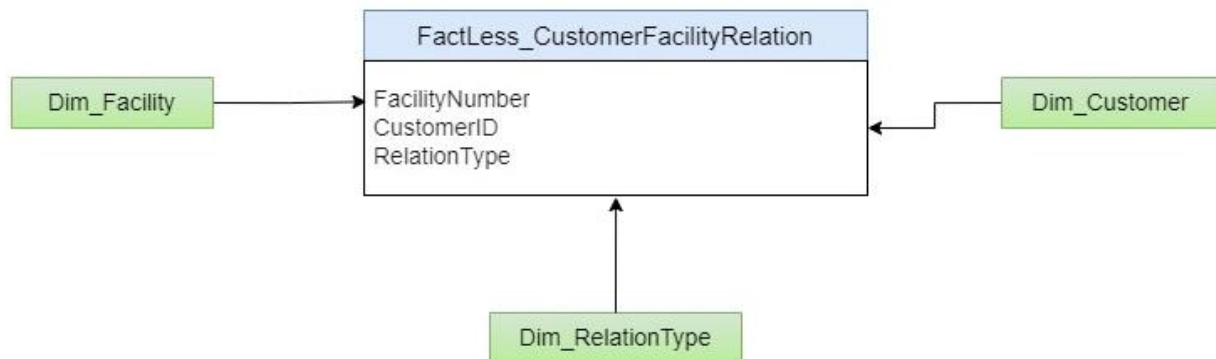
Daily Facts



ACC Facts



Factless Fact



فایل‌های مربوط به سایر موارد سوال ۲ ارسال شده است.