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 داده های تکراری
- ۲. ذخیره کردن کپی داده سورس در محیطهای با حجم داده بزرگ
- این کار جهت عدم ایجاد بار روی پایگاه داده های سورس و یا تبدیل داده به فرمت پایگاه داده مورد نظر انجام می گیرد.
 - می توان جداول با حجم پایین و متوسط را حذف و مجدداً از دادههای سورس پر کرد.
 - مانند جدول اطالعات مشتری، جدول شعب و ...
 - جداول سنگین را می توان به صورت افزایشی از منابع سورس به این محل انتقال داد.
 - مانند تراکنش های سپرده

مورد a)

Dimensions

Dim Customer

CustomerID
SK_Customer
CustomerName
BranchID
BranchName
CustomerType
CustomerTypeDescription
NationalID
PhoneNumber
Job
Start_Date
End_Date
Current_Flag

Dim_Date

DateKey Shamsi_DateKey Year Shamsi_Year Quarter Shamsi_Quarter Month Shamsi_Month WeekDay Shamsi_WeekDay

Dim Branch

BranchID
BranchName
SupervisionID
SupervisionDescription
StateID
StateDescription

Dim_Facility

FacilityNumber
FacilitySubtype
FacilitySubtypeDescription
FacilityType
FacilityTypeDescription
CustomerNumber
CustomerName
BranchID
Currency
CurrencyDescription
ApprovalDate
Amount
FacilityDuration
Status

Dim_RelationType

RelationType RelationTypeDescription

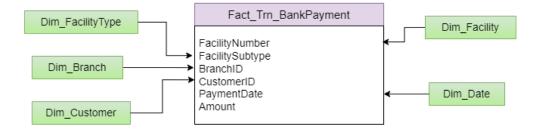
Dim Installment

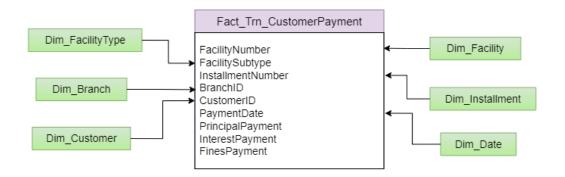
FacilityNumber
InstallmentNumber
DueDate
principalAmount
InterestAmount
CustomerNumber
Facility_Subtype
Facility_Branch
Facility_Currency
Facility_ApprovalDate
Facility_Amount
Facility_Duration
Facility_Status

Dim_FacilityType

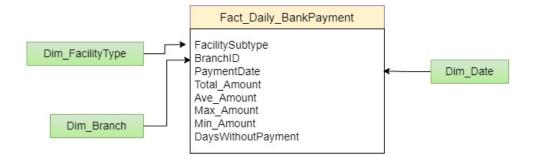
FacilitySubtype
FacilitySubtypeDescription
FacilityType
FacilityTypeDescription

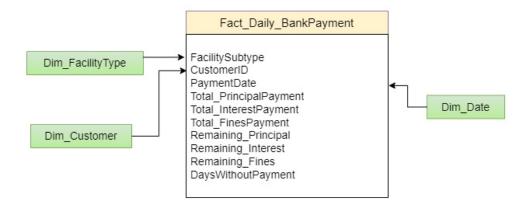
Transactional Facts



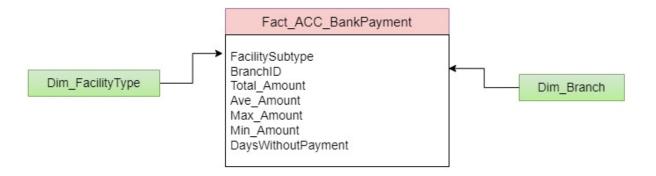


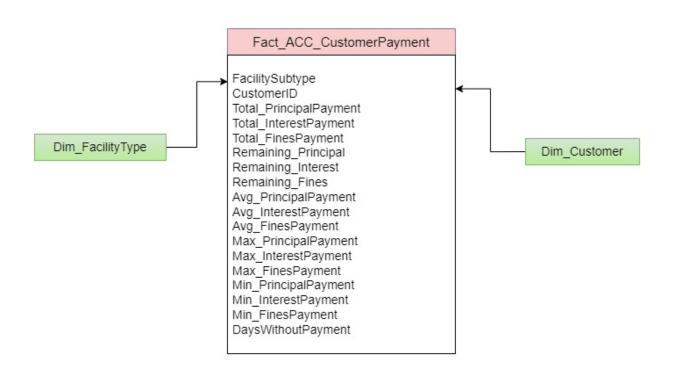
Daily Facts



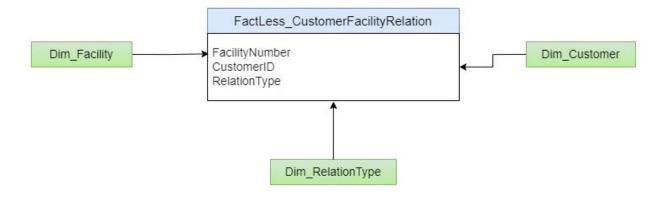


ACC Facts





Factless Fact



فایلهای مربوط به سایر موارد سوال ۲ ارسال شده است.