## Бизнес-процесс: ****"Бронирование столиков"****

1. **Уровень детализации Grain**

"Одно бронирование столика с связанными подписками и платежами"

1. **Таблицы измерений (Dimension Tables)**

DimClient (Клиенты)

* client\_id (PK) - из INFO\_CURNT.ID\_CLIENT
* phone - из INFO\_CURNT.PHONE
* first\_booking\_date - из INFO\_CURNT.DATA\_REC
* total\_bookings\_count (вычисляемое)

DimSubscriptionType (Типы подписок)

* subscription\_type\_id (PK) - из SUB\_TYPE1.id\_type
* subscription\_type - из SUB\_TYPE1.SUB\_TYP
* days\_supported - из SUB\_TYPE1.day\_sup

DimTable (Столики)

* table\_id (PK) - из table\_CL.ID\_TABLES
* seats\_count - из table\_CL.KOL\_MEST
* is\_active - из table\_CL.IS\_ACTIV
* table\_status (активный/неактивный)

DimDate (Дата)

* date\_id (PK)
* full\_date
* day\_of\_week
* month
* year
* is\_weekend

DimTime (Время)

* time\_id (PK)
* hour
* minute
* time\_period

1. **Таблица фактов (Fact Table)**

FactBooking (Бронирования)

* booking\_id (PK) - из bron.ID\_BR
* client\_id (FK) - DimClient
* table\_id (FK) - DimTable
* date\_id (FK) - DimDate
* time\_id (FK) - DimTime
* subscription\_id (FK) - из sub\_id
* booking\_status
* duration\_hours
* total\_amount

FactSubscription (Подписки)

* subscription\_id (PK) - из sub\_id.sub\_id
* client\_id (FK) - DimClient
* subscription\_type\_id (FK) - DimSubscriptionType
* start\_date\_id (FK) - DimDate
* end\_date\_id (FK) - DimDate
* subscription\_status
* total\_payments

FactPayments (Платежи)

* payment\_id (PK) - из payment\_id
* subscription\_id (FK) - FactSubscription
* payment\_date\_id (FK) - DimDate
* payment\_time\_id (FK) - DimTime
* payment\_amount - из payment\_id.reservation\_amount
* payment\_status
* payment\_method