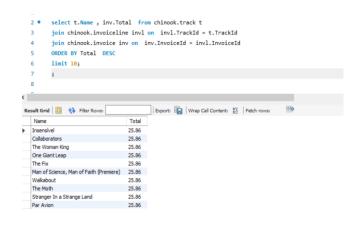
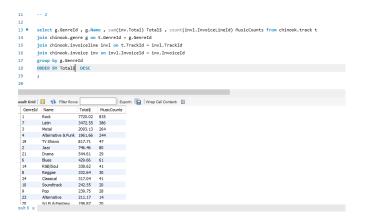


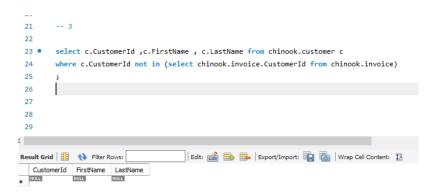
با توجه با اینکه نمودار ما نشون میده که ۵ جدول: مشخصات مشتری و مشخصات کارمندان و نوع مدیا و ژانر و آلبوم همگی جداول dim ما هستند و جدول های , invoice , invoice انتحون invoice line جداول فکت ما هستند که در اینصورت چون چندین جدول فکت داریم که با هم در ارتباط هستند و هرکدام دایم های مختص خودرا دارند . پس نوع اسکیم ما به صورت galaxy هستش .



۱- ۱۰ اهنگ برتر از لحاظ درامد به همراه درامد انها



۲- محبوب ترین ژانر ها از نظر تعداد اهنگ های
 فروخته شده به همراه مجموع کل درامد انها



۳- کاربرانی که تا به حال خرید نداشتند:
 اینطور که مشخص است گویا مشتری
نداریم که در لیست مشتریان بوده باشه
 و خریدی ثبت نکرده باشه

 ۴- میانگین زمان اهنگ ها در هر البوم

۵- کارمندی که بیشترین تعداد فروش را داشته

```
35
                                                                                         به صورت نزولی مرتب کردم نفر
 36 •
      37
      join chinook.customer c on c.SupportRepId = e.EmployeeId
                                                                                             اول فعال ترين كارمند هست
      join chinook.invoice inv on c.CustomerId = inv.CustomerId
 38
 39
      group by e.EmployeeId
      ORDER BY NumOfOrders DESC
 41
< /
Export: Wrap Cell Content: IA
 EmployeeId FirstName LastName NumOfOrders
         Jane Peacock 146
Margaret Park 140
Steve Johnson 126
```

MyQueries × Northwind_SobhanSalarian invoice invoiceline customer genre select c.CustomerId , c.FirstName , c.LastName , count(distinct t.GenreId) NumOfGeners from chinook.customer c join chinook.invoice inv on c.CustomerId = inv.CustomerId join chinook.invoiceline invl on inv.InvoiceId = invl.InvoiceId join chinook.track t on invl.TrackId = t.TrackId group by c.CustomerId order by NumOfGeners desc 49 Export: 📳 | Wrap Cell Content: 🏗 NumOfGeners 10 Zimmermann
Ralston
Fernandes
Philips
Goyer
Holý
Gruber 37 24 34 14 19 6 7 23 21 41 43 27 1 54 4 Astrid John Gordon Chase
Dubois
Mercier
Gray
Gonçalves
Murray Marc
Isabelle
Patrick
Luís
Steve Bjørn Hansen František Wichterlová

۶- کاربرانی که بیش از یک ژانر خریدکردند

