

محــتوای دیتابیس

محتوای دیتابیس به صورت یک شماتیک به نام classicmodels است که جداول مختلفی به صورت زیر است:

- * customers
- employees
- * offices
- ordereddetails
- orders
- payments
- productlines
- products

سوال 1

نام و نام خانوادگی کارمندانی که در اداره ایالت NY کار میکنند را در یک ستون که با علامت * از همدیگر جدا شوند، در خروجی نمایش دهید.

برای نشاندادن نام و نامخانوداگی در کنار همدیگر، در یک ستون که با استفاده از * از همدیگر جدا شدهاند، میتوان دو بخش firstName و lastName را بوسیله عبارت '* با همدیگر دو محلهای کرد و برای آن نامی در نظر گرفت، همچنین برای شرط سوال، کارمندانی officeCode با که در ایالت NY کار میکنند، تنها کافیست جداول کارمندان (employees) و محلهای کار (offices) را با استفاده از officeCode با همدیگر inner join کرد و شرط برابر بودن ایالت NY را برای آن با کمک where در نظر گرفت.

SELECT concat(firstName, '*', lastName) as Name from classicmodels.employees

INNER JOIN classicmodels.offices on classicmodels.employees.officeCode = classicmodels.offices.officeCode

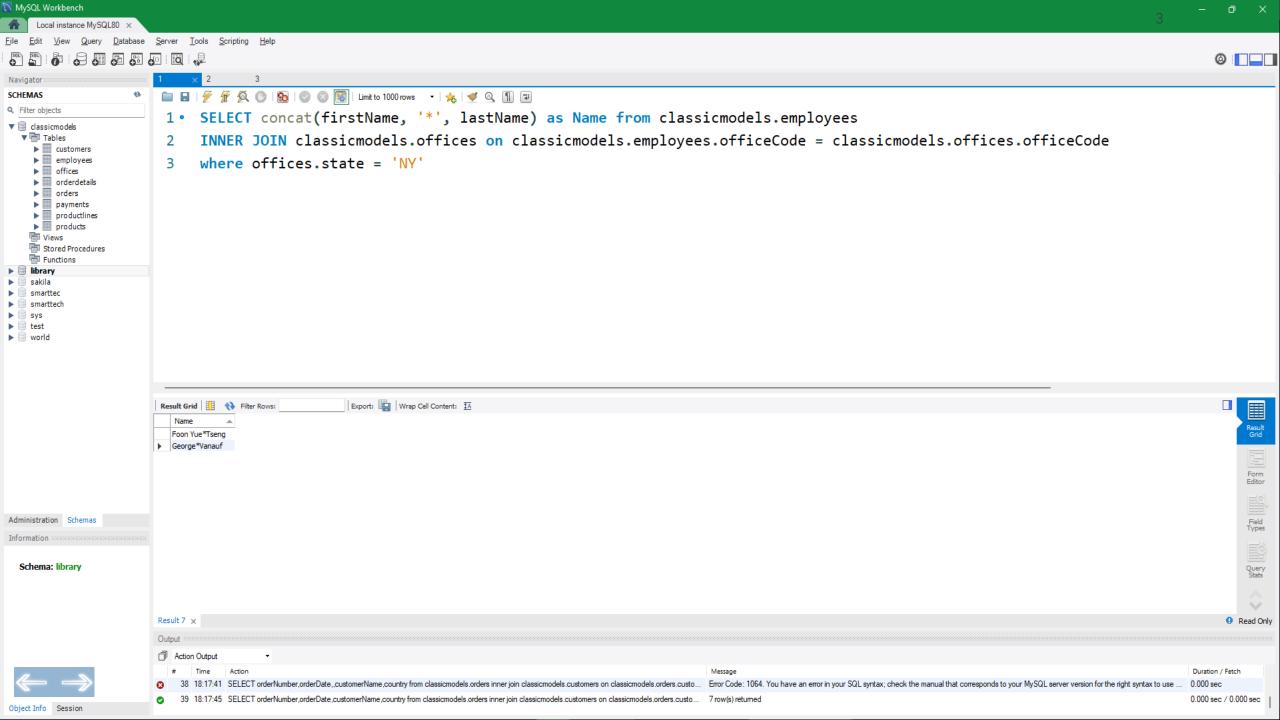
where offices.state = 'NY'

Name

Foon Yue*Tseng

George*Vanauf





سوال 2

نام مشتریانی که حرف سوم اسم آنها r باشد را به خروجی بفرستید

با استفاده از دستور Position میتوان موقعیت یک حرف یا عبارت را در عبارتی دیگر بررسی کرد، با استفاده از این دستور محل آن را در بخش نام مشتری بررسی میکنیم و بخش نام آن مشتری را به خروجی میفرستیم.

SELECT customerName from classic models.customers where Position('r' in customerName) = '3';

Name

Euro+ Shopping Channel

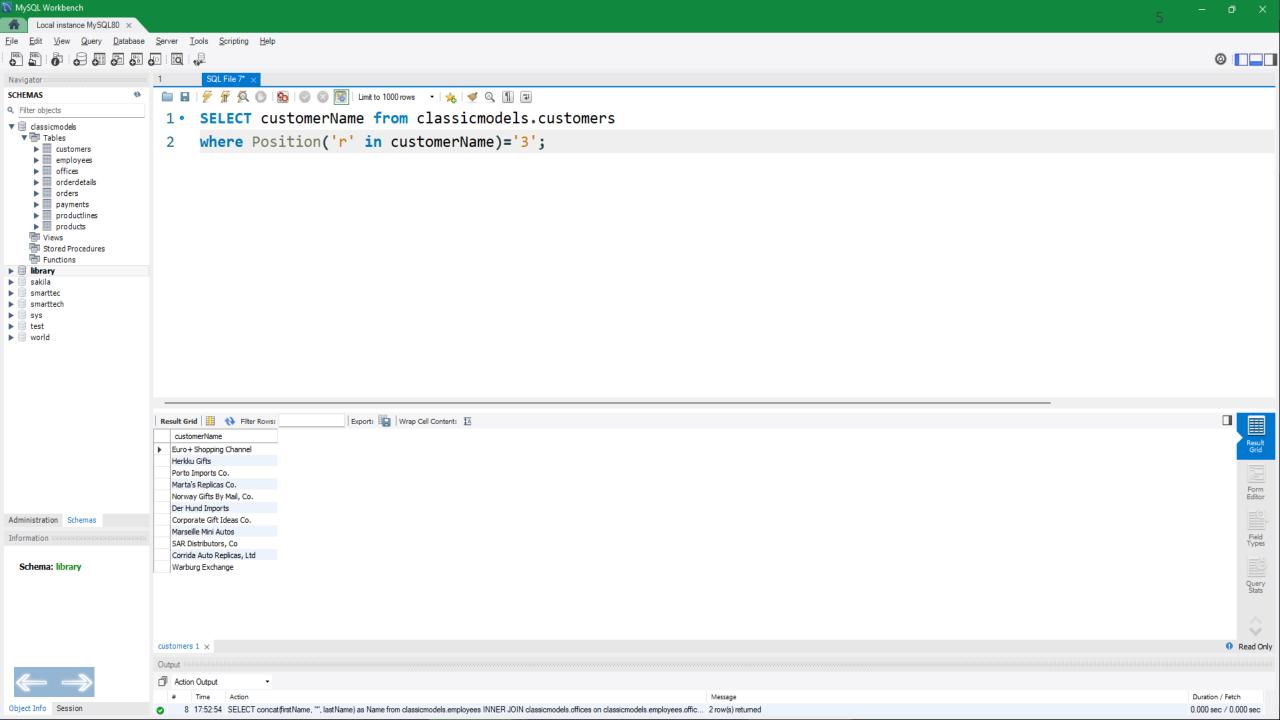
Herkku Gifts

Porto Imports Co.

Marta's Replicas Co.

• • •





سوال 3

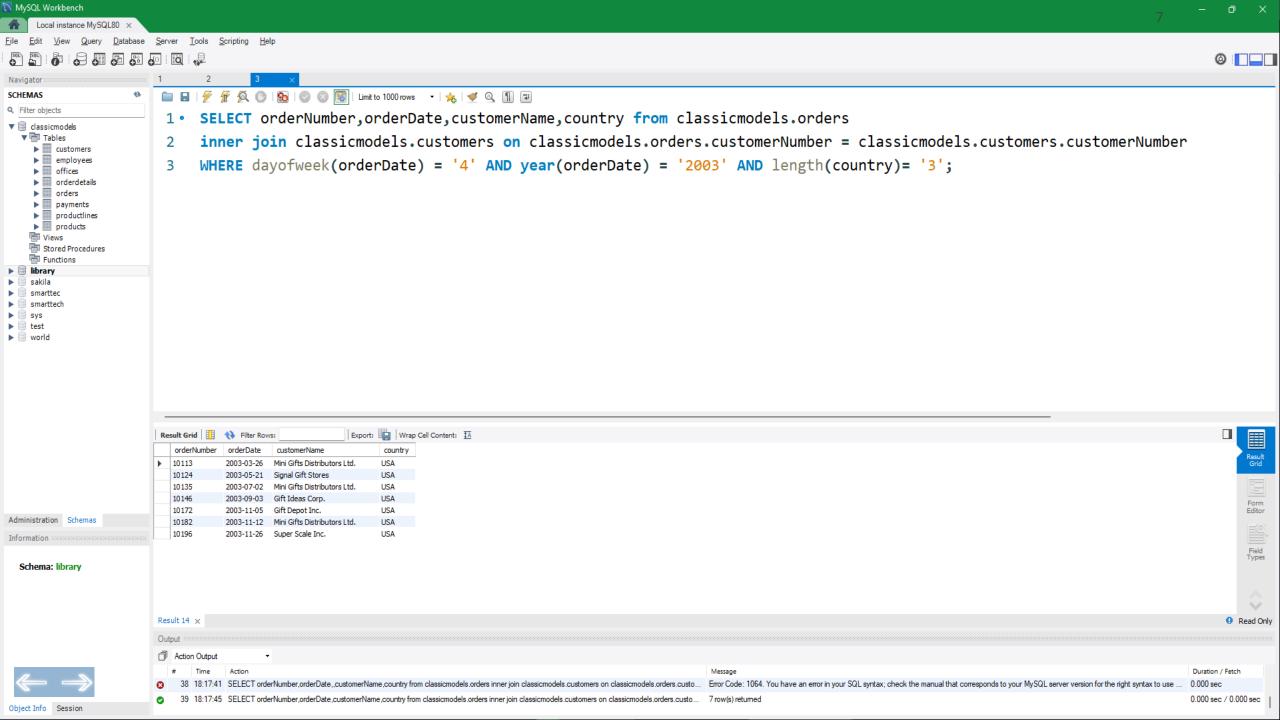
سفارشهایی که در روز چهارشنبه سال 2003 انجام شدهاند و کشور مشتریان آنها سه حرفی است را مشخص نمایید.

با استفاده از inner join کردن بخش orders و orderdetails را بـوسیله customerNumber بخشهای لازم برای شرط را جمعآوری کرده و سپس با استفاده از AND کردن سه دستور شرط، جواب موردنظر را به دست میآوریم.

SELECT orderNumber, orderDate, customerName, country from classic models. orders inner join classic models. customers on classic models. orders. customerNumber = classic models. customers. customerNumber WHERE dayofweek (orderDate) = '4' AND year (orderDate) = '2003' AND length (country) = '3';

orderNumber	order Date	required Date	shippedDate
10113	2003-03-26	Mini Gifts Distributors Ltd.	USA
10124	2003-05-21	Signal Gift Stores	USA
10135	2003-07-02	Mini Gifts Distributors Ltd.	USA
10146	2003-09-03	Gift Ideas Corp.	USA
10172	2003-11-05	Gift Depot Inc.	USA





Finish

