



آزمایشگاه پایگاه داده ها

تمرین چهارم

مصطفی فضلی - ۹۸۲۲۸۰۳



۱- تعداد کارمندانی که در اداره شهر NYC کار می کنند؟

```
SELECT count(employeeNumber) FROM classicmodels.offices  
inner join classicmodels.employees  
on employees.officeCode = offices.officeCode  
Where city = 'NYC'
```



Count(employeeNumber)
2



۲- نام محصولات که مشتری با نام Baane سفارش داده است را نمایش دهید.

```
select productName from classicmodels.products
inner join classicmodels.orderdetails
on classicmodels.orderdetails.productCode =
classicmodels.products.productCode
inner join classicmodels.orders
on classicmodels.orders.orderNumber = classicmodels.orderdetails.orderNumber
inner join classicmodels.customers
on classicmodels.customers.customerNumber =
classicmodels.orders.customerNumber
Where customerName like '%Baane%'
```



productName
1969 Harley Davidson Ultimate Chopper
2002 Suzuki XREO
1997 BMW R 1100 S
1982 Ducati 900 Monster
1974 Ducati 350 Mk3 Desmo
2002 Yamaha YZR M1
1972 Alfa Romeo GTA
2001 Ferrari Enzo
1969 Ford Falcon
1969 Harley Davidson Ultimate Chopper
...



۳- در کدام کشور مجموع CreditLimit های مشتریان از همه بیشتر است؟

```
select country,SUM(creditLimit) AS sum  
from classicmodels.customersgroup by country  
order by sum DESC limit 1;
```



country	sum
USA	2811700.00



۴- مجموع خریدهایی که مشتری با نام Co Things And Souveniers در سال ۲۰۰۴ انجام داده است، چقدر است

```
select customerName, sum(amount) as sum, YEAR(paymentDate) as year
from classicmodels.payments
Inner join classicmodels.customers ON classicmodels.payments.customerNumber =
classicmodels.customers.customerNumber
WHERE customerName = 'Souveniers And Things Co.' AND YEAR(paymentDate) = '2004'
```



customerName	sum	year
Souveniers And Things Co.	35806.73	2004





finish

