



دانشگاه صنعتی شاهرود

آزمایشگاه پایگاه داده‌ها

تمرین هفتم

استاد مزینانیان

مصطفی فضلی - ۹۸۲۲۸۰۳

۵ اردیبهشت ماه ۱۴۰۱

محتوای 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 مشتریانی که در ماه Dec سفارش داده بودند را بدست آورید.

```
select customerName from classicmodels.customers
inner join classicmodels.orders on classicmodels.customers.customerNumber = classicmodels.orders.customerNumber
where (select extract(Month from orderDate)) = 12
```

customerName
West Coast Collectables Co.
King Kong Collectables, Co.
Mini Wheels Co.
GiftsForHim.com
Euro+ Shopping Channel
Muscle Machine Inc
...

سوال 2

نام مشتریانی که در روز ششم هفته پرداخت داشته‌اند و طول نام آنها 15 حرفی است را برعکس کنید.

```
select reverse(customerName) from classicmodels.customers
inner join classicmodels.orders on classicmodels.customers.customerNumber = classicmodels.orders.customerNumber
where (dayofweek(orderDate) = 6 and length(customerName) = 15)
```

Reverse(CustomerName)
.cnl emorhcatiV
.cnl emorhcatiV
moc.miHroFstfiG

The background features several thin, light-colored lines that intersect to form various geometric shapes, including triangles and polygons, scattered across the dark blue field.

FINISH