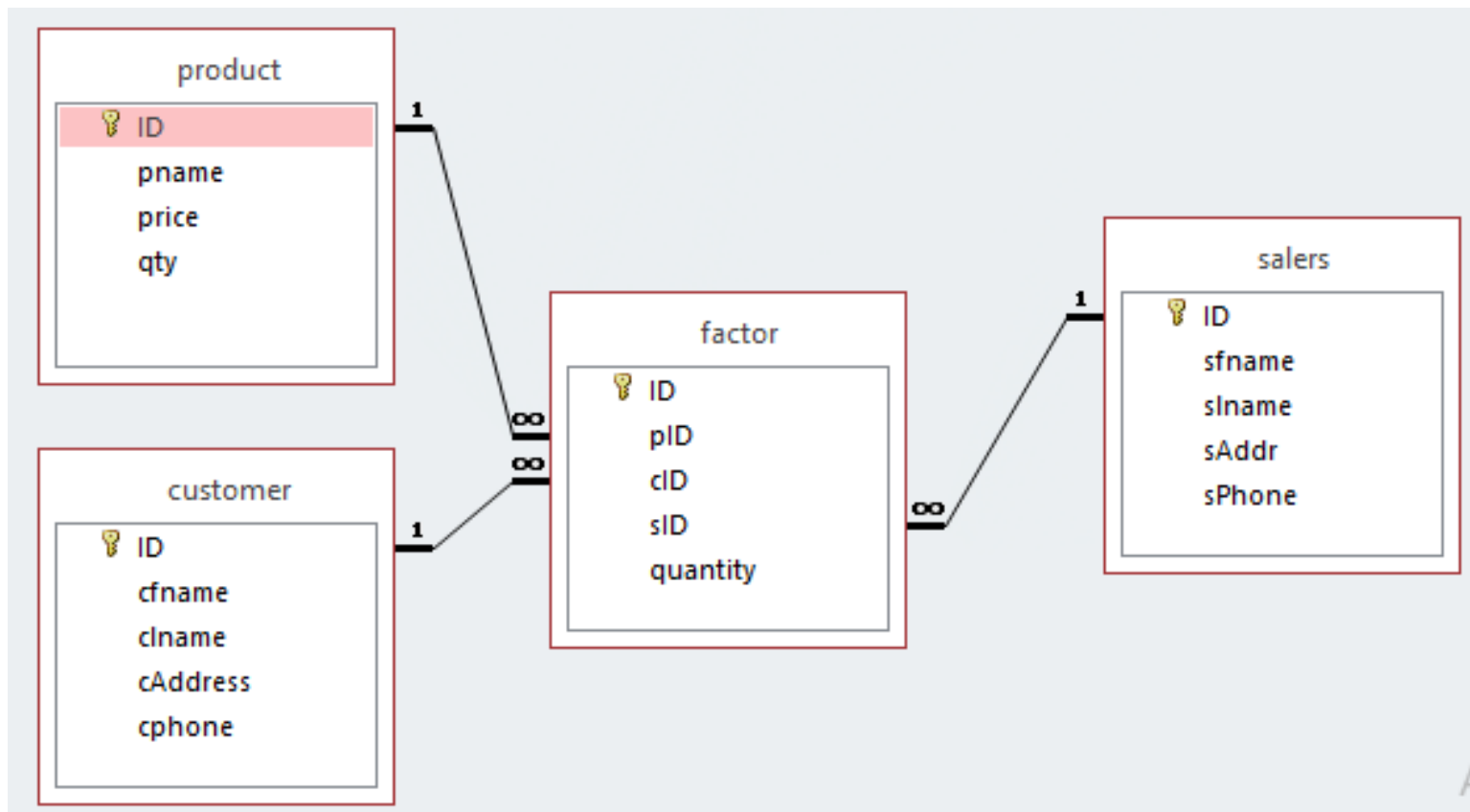




۱- پرس و جویی بنویسید که نام مشتریانی را بیابد که تاکنون خرید کرده اند.

```

SELECT customer.cfname, customer.clname
FROM customer, factor
where customer.ID=factor.cid
  
```

۲- پرس و جویی بنویسید که نام مشتریانی را بیابد که تاکنون خرید نکرده اند.

```

select customer.cfname, customer.clname
FROM customer
where ID not in (select cid from factor)
  
```

۳- پرس و جویی بنویسید که نام مشتریانی را بیابد که کالایی با نام ماژیک را خریده اند.

```
select customer.cfname,customer.clname  
FROM customer,factor,product  
where (customer.ID=factor.cid) and (factor.pid=product.ID) and (product.pname='marker')
```

۴- پرس و جویی بنویسید که نام کالاهایی را بیابد که تاکنون فروش داشته اند.

```
select product.pname  
FROM product  
where ID in (select pid from factor)
```

۵- پرس و جویی بنویسید که نام کالاهایی را بیابد که تاکنون فروش نداشته اند.

```
select product.pname  
FROM product  
where ID not in (select pid from factor)
```

۶- پرس و جویی بنویسید که نام فروشندگانی را بیابد که تاکنون فروش داشته اند.

```
select salers.sfname,salers.slname  
FROM factor,salers  
where factor.sid=salers.ID|
```

۷- پرس و جویی بنویسید که نام فروشندگانی را بیابد که تاکنون فروش نداشته اند.

```
select salers.sfname,salers.slname  
FROM salers  
where ID not in (select sid from factor)|
```

۸- پرس و جویی بنویسید که نام فروشندگانی را بیابد که کالای شماره یک را فروخته اند.

```
select salers.sfname,salers.slname  
FROM factor,salers  
where (factor.sid=salers.ID) and (factor.pid=1)|
```

۹- پرس و جویی بنویسید که نام مشتریانی را بیابد که کالای شماره یک را خریده اند.

```
select customer.cfname,customer.clname  
FROM customer,factor  
where (customer.ID=factor.cid) and (factor.pid=1)
```

۱۰- پرس و جویی بنویسید که نام مشتریانی را بیابد که از فروشنده ای به نام علی کالایی خریده اند.

```
select customer.cfname,customer.clname  
FROM customer,factor,salers  
where (customer.ID=factor.cid) and (factor.sid=salers.ID) and (salers.sfname='ali')
```

۱۱- پرس و جویی بنویسید که نام مشتریانی را بیابد که بیش از یکبار خرید داشته اند.

```
select customer.cfname,customer.clname,factor.cid  
FROM customer,factor  
where factor.cid=customer.ID  
group by factor.cid,customer.cfname,customer.clname  
having count (factor.cid)>1
```

۱۲- پرس و جویی بنویسید که نام کالاهایی را بیابد که بیش از یکبار فروش داشته اند.

```
select product.pname,product.ID
FROM product,factor
where factor.pid=product.ID
group by product.ID,product.pname
having count( product.ID)> 1|
```

۱۳- پرس و جویی بنویسید که نام مشتریانی را به صورت مرتب لیست کند. (مرتب سازی)

```
select customer.cfname,customer.clname
FROM customer
order by customer.cfname,customer.clname
```

۱۴- پرس و جویی بنویسید که نام مشتریانی را که خرید کرده اند به صورت مرتب بدون تکرار لیست کند. (گروه بندی به خاطر حذف تکراری ها و مرتب سازی)

```
select customer.cfname,customer.clname
FROM customer,factor
where customer.ID=factor.cid
group by customer.cfname,customer.clname
order by customer.cfname,customer.clname|
```