ليست تمامي اشخاصي كه در پروژه X كار ميكنند.

**SELECT FName**,**LName  
FROM** Project,Phase\_Task,Specialist,Staff  
**WHERE** Project.**ID**=Phase\_Task.**ID AND** Phase\_Task.**S\_ID**=Specialist.**S\_ID AND** Specialist.**S\_ID**=Staff.**ID\_Num AND** Project.**Name**=**'X'**

پروژه هايي كه تمام Item هايي را كه پروژه Alpha نياز دارد نياز دارند.

**SELECT** Project.**ID  
FROM** Project,ISP,Item  
**WHERE** Project.**ID**=ISP.**P\_ID AND** ISP.**Serial\_No**=Item.**Serial\_No AND NOT** *EXISTS*(  
 ( **SELECT** Pnumber  
**FROM** PROJECT  
**WHERE** Project.**Name** = **'Alpha'**)  
**EXCEPT** ( **SELECT** Pno  
**FROM** WORKS\_ON  
**WHERE** Ssn = Essn) )

نام مدل و نوع Item هايي كه در پروژه Beta و يا Omega ويا هر دو استفاده شده اند.

**SELECT Name**,**Model**,**Type  
 FROM** Project,ISP,Item  
 **WHERE** Project.**ID**=ISP.**P\_ID AND** ISP.**Serial\_No**=Item.**Serial\_No AND** Project.**Name**=**'Beta'  
UNION  
 SELECT Name**,**Model**,**Type  
 FROM** Project,ISP,Item  
 **WHERE** Project.**ID**=ISP.**P\_ID AND** ISP.**Serial\_No**=Item.**Serial\_No AND** Project.**Name**=**'Omega'**

نام و نام خانوادگي كارمنداني كه در شهر تهران سكونت دارند.

**SELECT FName**,**LName  
FROM** Staff  
**WHERE Adress LIKE '%Tehran%'**

ميانگين حقوق كارمنداني كه روي پروژه Y كار ميكنند.

**SELECT ID\_Num**,**FName**,**LName**,*avg*(**Salary**)  
**FROM** Project,Works\_On,Staff  
**WHERE** Project.**ID**=Works\_On.**P\_ID AND** Works\_On.**ID\_Num**=Staff.**ID\_Num AND** Project.**Name**=**'Y'**

ميانگين حقوق كارمندان هر پروژه.

**SELECT** Works\_On.**P\_ID**,**ID\_Num**,**FName**,**LName**,*avg*(**Salary**)  
**FROM** Staff,Works\_On  
**WHERE** Staff.**ID\_Num**=Works\_On.**ID\_Num  
GROUP BY P\_ID**

ليست تمامي Item ها به همراه نام و شماره پروژه اي كه آن Item ها در آن ها به كار رفته اند.

**SELECT Type**,**Model**,**Name**,Project.**ID**,Project.**Name  
FROM** (Item **LEFT JOIN** ISP **ON** Item.**Serial\_No** = ISP.**Serial\_No**) **JOIN** Project **ON** ISP.**P\_ID**=Project.**ID**

تعداد كارمنداني كه بيشتر از 1000 دلار حقوق گرفته و روي هر پروژه كار ميكنند.

**SELECT** *count*(**ID\_Num**),Project.**ID  
FROM** (Staff **JOIN** Works\_On **ON** Staff.**ID\_Num**=Works\_On.**ID\_Num**) **JOIN** Project **ON** Works\_On.**P\_ID**=Project.**ID  
WHERE** Staff.**Salary**>1000  
**GROUP BY** Project.**ID**

شماره پروژه هايي كه بيشتر از 12 نفر روي آنها كار ميكنند.

**SELECT** *count*(**ID\_Num**),Project.**ID  
FROM** (Staff **JOIN** Works\_On **ON** Staff.**ID\_Num**=Works\_On.**ID\_Num**) **JOIN** Project **ON** Works\_On.**P\_ID**=Project.**ID  
GROUP BY** Project.**ID  
HAVING** *count*(**ID\_Num**)>12

كد ملي نام و نام خانوادگي تمام كارمنداني كه از كارمنداني كه روي پروژه Zeta كار ميكنند بيشتر حقوق ميگيرند.

**SELECT ID\_Num**,**FName**,**LName  
FROM** Staff  
**WHERE** Staff.**Salary**>**ALL** (**SELECT Salary  
FROM** (Staff **JOIN** Works\_On **ON** Staff.**ID\_Num**=Works\_On.**ID\_Num**) **JOIN** Project **ON** Works\_On.**P\_ID**=Project.**ID  
WHERE** Project.**Name**=**'Zeta'**)