

تکلیف شماره ۲

ایجاد بانک های اطلاعاتی

(۱) جداول زیر را در SQL Server ایجاد نمایید. (کلید اصلی هر جدول و سایر محدودیتهای مورد نیاز، نیز در نظر گرفته شود).

توضیح: جداول تهیه کنندگان ، قطعات و پروژه ها و جدول ارتباط بین آنها که در مثالهای کلاسی مطرح شده اند.

```
S { S#, SNAME, STATUS, CITY }  
  PRIMARY KEY { S# }  
P { P#, PNAME, COLOR, WEIGHT, CITY }  
  PRIMARY KEY { P# }  
J { J#, JNAME, CITY }  
  PRIMARY KEY { J# }  
SPJ { S#, P#, J#, QTY }  
    PRIMARY KEY { S#, P#, J# }  
    FOREIGN KEY { S# } REFERENCES S  
    FOREIGN KEY { P# } REFERENCES P  
    FOREIGN KEY { J# } REFERENCES J
```

(۲) در هر جدول حداقل ۲۰ رکورد اضافه نمایید. نمایی از رکوردها و جداول خود به صورت عکس در گزارش خود قرار دهید.

(۳) queryهای زیر را در SQL Server اجرا نمایید. لازم است که خروجی هر درخواست با توجه به رکوردهای خودتان در فایل گزارش قرار گیرد. همچنین علاوه بر خروجی هر درخواست خود query نیز باید در فایل گزارش به صورت تایپ شده قرار بگیرد.

الف) نام تمام قطعاتی که توسط تولید کننده های شهر C1 ساخته شده اند.

ب) میانگین تعداد قطعات تولید شده توسط تولید کنندگان هر شهر را مشخص نمایید.

ج) قطعات بر اساس رنگشان گروه بندی شوند و تعداد قطعات هر رنگ محاسبه شود.

د) نام تولید کنندگان قطعات پروژه J1 گزارش شود.

ه) وضعیت تولید کنندگان قطعات با رنگ قرمز به نامشخص تغییر کند.

نکات :

- هر Query به صورت جداگانه و مستقل تایپ شود و خروجی آن نیز به صورت عکس اضافه شود.
- در صورتی که پاسخ های شما ناخوانا یا نامرتب باشند بررسی نمی شوند.
- تمرین را در یک گزارش کامل در قالب pdf قرار دهید.
- زمان تمرین به هیچ وجه قابل تمدید نمی باشد و صرفا تمریناتی که در زمان معین و در سس آپلود شده باشند بررسی میشوند.
- ارسال در واتساپ یا پیام در سس به هیچ وجه پذیرفته نمی شود.