



مدرس : حمید رضا نیرومند

درس: آزمایشگاه پایگاه دادهها

رشته : نرم افزار

مقطع : کاردانی

نظام آموزشی : پودمانی

نام و نام خانوادگی :

تعداد صفحات : ۱

مدت زمان امتحان : ۶۰ دقیقه

Books

BID	BName	Author	Publisher	Price	Nums
1	Internet	Ulman	Berekely	18000	2
2	Access	Elmars	Wrox	20000	3
3	Database	C.J.Date	MIT	25000	1
4	Network	Elmars	MIT	18000	2
5	Microsoft Access	C.J.Date	Press	10000	10
6	UML	Elmars	Berekely	5000	5

Members

MID	MFName	MLName	MFaName	MAge	MStatus	MGender
1	Hamid Reza	Niroomand	Mostafa	24	1	1
2	Yahya	Ghanbari	Hossain	30	2	1
3	Ali	Radmard	Hojjat	31	2	1
4	Ali	Akbari	Reza	22	1	1
5	Maryam	Rezaee	Mahmood	20	1	0

Lending

Id	BID	MID	L_Date	R_Date
1	2	3	2010/3/3	2010/3/10
2	1	4	2010/3/10	
3	5	5	2010/3/12	2010/3/17
4	3	3	2010/3/3	
5	2	1	2010/3/20	
6	5	1	2010/3/20	

با توجه به جداول بالا، پرس وجوهای خواسته شده را به زبان SQL بنویسید، سپس خروجی ها را بنویسید:

- نام و میانگین تعداد کتابهای هر انتشارات را لیست کنید.
- نام نویسندگانی که در کتابخانه کتابی دارند.
- نام و نام خانوادگی اعضای که کتابی را برده اند و پس آورده اند.
- نام انتشاراتی که بیشترین کتاب را در کتابخانه دارد.
- مشخصات مسن ترین عضو کتابخانه
- میانگین سن اعضای بزرگ تر از ۲۳ سال
- دستور ایجاد جدول Books را با توجه به شرایط زیر بنویسید:
 - o اگر کاربر مقداری برای فیلد Publisher وارد نکرد، عبارت N/A به طور پیش فرض درج شود.
 - o قیمت نباید کمتر از ۱۰۰ تومان باشد.
 - o نوع فیلدها و ... بر اساس تشخیص خودتان تعیین شود.
- دستور insert کردن سطر اول جدول Lending را بنویسید.