

به نام خدا

تمرین دوم کلاس تدریس‌یار طراحی پایگاه داده‌ها

۱. برای موارد زیر Stored Procedure بنویسید:

- ۱) Evens: اعداد زوج بین دو عدد (از While استفاده کنید)
- ۲) Employee_Insert: اضافه کردن یک کارمند جدید با مشخصات داده شده
- ۳) Employee_Delete: حذف کارمند با کد مشخص
- ۴) Employee_Update: بروز رسانی مشخصات کارمند با کد مشخص
- ۵) Employee_Select: مشخصات کارمندانی که حرف اول نام آنها با حرفی که در بازه ای که به عنوان

ورودی

۶) داده می شود شروع شود . در صورت عدم ارسال پارامترها مقادیر پیش فرض مناسبی جایگزین شود .

۲. برای موارد زیر Stored function بنویسید:

- ۱) چنانچه ورودی‌های زیر داده شود خروجی مطلوب تولید شود:
- اگر "۸۱۱" وارد شود، خروجی "۱۳۸۸- فروردین-" باشد.
- اگر "۸۴۱" وارد شود، خروجی "۱۳۸۸- تیر-" باشد.
- اگر "۸۶۱" وارد شود، خروجی "۱۳۸۸- شهریور-" باشد.

[از ساختار Case استفاده کنید.]

۲) تابعی بنویسید که عددی به عنوان ورودی دریافت کرده و تشخیص دهد عدد اول است یا خیر.

۳. با توجه به جدول‌های تعریف شده در زیر یک دستور select بنویسید که دانشجویان با ID اول را لیست کند.

```
Students (  
ID int Identity,  
Name varchar(50),  
Family varchar(50),  
Average Float,  
Primary key(ID));
```

```
courses (ID int Identity, Name varchar(50), Primary key(ID))
```

```
StudentCourses (  
  STD_ID int,  
  course_ID int,  
  Grade Float,  
  primary key (Std_id, course_id),  
  Foreign key (Std_id) references Students,  
  Foreign key (course_id) references Courses  
)
```