



دانشگاه صنعتی امیرکبیر
(پلی تکنیک تهران)
دانشکده مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات

آزمایشگاه پایگاه داده

دستور کار جلسه چهارم
آشنایی با View(Join) & Stored Procedure

استاد درس:
بهناز السادات متولی
bs.motavali@yahoo.com

آبان ماه ۱۳۹۶

لطفاً نتایج هر بخش را بصورت مجزا با ذکر شماره و عنوان سوال در گزارش کار خود بیاورید.

Stored Procedureهایی بنویسید که کارهای زیر را انجام دهند.

۱. Evens: اعداد زوج بین دو عدد (از while استفاده کنید).
۲. Student_Insert: اضافه کردن یک دانشجوی جدید با مشخصات داده شده.
۳. Student_Delete: حذف دانشجو با کد مشخص.
۴. Student_Update: بروز رسانی مشخصات دانشجو با کد مشخص.
۵. Student_Select: مشخصات دانشجویانی که حرف اول نام آنها با حرفی که در بازه‌ای که به عنوان ورودی داده می‌شود شروع شود. در صورت عدم ارسال پارامترها مقادیر پیش فرض مناسبی جایگزین شود.
۶. Stored Procedure برای بازگرداندن تاریخ شمسی بین دو تاریخ وارد شده. تاریخ وارد شده بصورت کامل می‌باشد (شامل روز/ماه/سال) ابتدا فایل q.sql را اجرا کنید و Stored Procedure برای این بانک بنویسید. P_Id و Date1 بین دو تاریخ را برگردانید.
۷. Stored Procedure بنویسید که چنانچه ورودی‌های زیر به آن داده شود عبارت خواسته شده نمایش داده شود.

- اگر ۸۱۱ وارد شده نمایش دهد -۱۳۸۸ فروردین-
- اگر ۸۴۱ وارد شده نمایش دهد "۱۳۸۸ تیر"
- اگر ۸۶۱ وارد شده نمایش دهد "۱۳۸۸ شهریور" (use: Case)

تمرین اختیاری

۸. به اختیار یک تمرین که در آن از ساختار کنترل خطا (مشابه اسلاید) بنویسید.
۹. یکی از تمرین‌های جلسه سوم را با View انجام دهید. (انتخاب تمرین بسیار مهم است. هدف تشخیص کاربرد View)
۱۰. یکی از تمرین‌های جلسه پنجم را با Join انجام دهید. (انتخاب تمرین بسیار مهم است. هدف تشخیص کاربرد Join)

در پایان اسامی اعلام شده برای Stored Procedure ها شماره گروه خود را نیز قرار دهید.

Employee_Insert_Ty

Y: شماره تیم انجام دهنده (مثال ۰۱)

Employee_Insert_T01