

شرح تمرین:

سیستم پزشکی زیر مورد نظر می‌باشد:

Doctors (DrId, DName, Specialty, Telephone, Years_of_experience)Patients (PatientId, PName, gender, Address, Age, DoctorId)Records (DrId, PatientId, Date, Diagnosis)

۱- پایگاه داده‌ای شامل جداول فوق را با استفاده از دستورات SQL ایجاد نمایید. دقت کنید که اسامی جداول و فیلدها دقیقاً مشابه موارد ذکر شده در فوق باشد.

۲- با استفاده از دستور Insert، چند رکورد دلخواه را در هر کدام از جداول فوق درج نمایید.

۳- با استفاده از دستور Update، سالهای تجربه پزشکی که تخصص (Specialty) آنها شامل رشته "قلب-Heart" است را ۳ سال اضافه نمایید.

۴- اطلاعات تمام تجویزهایی که در تاریخ 2020-12-10 ثبت شده‌اند را حذف نمایید.

۵- برای پاسخ به موارد خواسته شده‌ی زیر، عبارات SQL مناسب بنویسید.

الف) اطلاعات پزشکی که بیماری با سن بیش از ۵۰ سال دارند را به‌صورت نزولی براساس نامشان، بازیابی گردد.

ب) تمام تشخیص‌هایی (Diagnosis) که پزشکی با نام خانوادگی کریمی برای بیماری با نام خانوادگی سعیدی داده است، استخراج گردد.

ج) مشخصات پزشکی که تنها بیماران زیر ۱۰ سال دارند استخراج گردد.

د) مشخص کنید که برای هر پزشک چند رکورد از ویزیت بیماران مرد وجود دارد.

نکات مورد توجه:

پاسخ تمرین‌ها را به صورت یک فایل Zip در مهلت تعیین شده آپلود نمایید. در قالب گروه‌های حداکثر دو نفره می‌توانید به تمرین پاسخ دهید. ارسال پاسخ تنها توسط یکی از اعضای گروه کافی است. نام و شماره دانشجویی اعضای گروه را در فایل گزارش ذکر کنید. دقت کنید که اسامی جداول و فیلدها دقیقاً مشابه موارد ذکر شده در فوق باشد. به مهلت تعیین شده جهت ارسال تمرین دقت نمایید. محتویات فایل فشرده شده تمرین می‌بایست شامل موارد زیر باشد:

۱- فایل گزارش (فایل Word یا PDF): این فایل باید شامل توضیح کوتاهی در مورد نحوه نوشتن هر یک از موارد فوق باشد.

۲- ۵ فایل با پسوند 'sql' شامل کدهای sql مربوط به سوالات باشد. (به عنوان مثال برای سوال شماره ۱، پاسخ تمرین را در فایل Q1.sql قرار دهید).