

تمرین اکسی

1- پایگاه داده ای به نام آموزشگاه هفت سان ایجاد نمایید.

2- در آن یک جدول به نام جدول هنرجویان و با مشخصات ذیل ایجاد نمائید.

دارای 11 فیلد با عناوین زیر باشد:

ردیف - کد هنرجو - نام - نام خانوادگی - تاریخ تولد - نام آزمونگر - عکس - رزومه - ایمیل - نمره شیمی - نمره زیست - معدل.

✓ فیلد نام حداکثر 10 کارکتر را قبول کند.

✓ مقدار پیش فرض فیلد تولد 1377/05/06 باشد.

✓ فیلد رزومه دارای برچسب و عنوان مناسب به لاتین باشد.

✓ در فیلد نمره شیمی فقط نمرات بین 10 تا 20 را قبول کند و در صورت ورود داده خارج از این محدوده

پیغام "نمره خطا است" بدهد و ورود داده در این فیلد حالت اجباری داشته باشد.

✓ فیلد نام خانوادگی دارای الگوی ورودی 8 حرف اختیاری (نهایتا 8 حرف) باشد.

✓ فیلد نام آزمونگر دارای 3 مورد به نام های کد1، کد2 و کد3 و به صورت لیست کشویی باشد.

5 رکورد در جدول درج نمائید:

ردیف	کد هنرجو	نام	نام خانوادگی	تاریخ تولد	نام آزمونگر	نمره شیمی	نمره زیست	معدل
1	300-123456-1	رضا	اکبری	1391/11/21	کد3	17.50	16.25	
2	300-123456-2	محمد	حمیدی	1388/07/05	کد1	13.25	15	
3	300-123456-3	داریوش	توکلی	1400/12/14	کد2	15.75	20	
4	300-123456-4	کیوان	رضایی	1397/6/1	کد2	18.25	14.75	
5	300-123456-5	صادق	مالکی	1401/08/05	کد3	12	16.5	

✓ معدل از فرمول حاصل جمع نمره شیمی و نمره زیست و تقسیم بر 2 محاسبه شود. (calculated) و

ویژگی اعشاری داشته باشد.

✓ یک پرس و جو با نام تقاضای 1 ایجاد نمائید که تاریخ تولد بین 1390 تا 1400 را نمایش دهد.

✓ یک پرس و جو با نام تقاضای 2 ایجاد کنید که با پرسیدن نام خانوادگی شخص اطلاعات شخص را نمایش دهد و بر اساس نام خانوادگی و به صورت ی به الف مرتب سازی شود (تمام فیلدها بجز عکس و رزومه در هر دو پرس و جو موجود باشند)

✓ یک فرم با نام فرم هنرجویان درست کنید

✓ یک گزارش با نام گزارش عملکرد ایجاد کنید که براساس تاریخ تولد گروه بندی شده و معدل دلخواه و جهت کاغذ افقی و بر اساس نام مرتب سازی نزولی شود و دارای لوگو یا آرم باشد و بیشترین نمره شیمی را نمایش دهد.

3-جدول دیگری به نام جدول اساتید با مشخصات ذیل ایجاد کنید:

✓ کد معلم - نام - نام خانوادگی

✓ نام دو معلم را به دلخواه در جدول درج نمائید.

4-جدول دیگری به نام جدول دروس با مشخصات ذیل ایجاد کنید:

✓ کد درس - نام درس - تعداد واحد - تخصصی (چنانچه تخصصی بود تیکدار گردد).

✓ نام دروس ریاضی و زیست باشد (به صورت لیست کشویی باشند).

✓ ریاضی به صورت تخصصی و زیست به حالت عمومی لحاظ شود.

5-جدول دیگری به نام نمره ایجاد کنید .

6-تمامی جداول با محوریت جدول نمره و فعال بودن قانون جامعیت بهم ارتباط پیدا کنند.

7-جداول تکمیل گردند.

8-یک پرس و جو ایجاد نمایید که با وارد نمودن کد هنرجو تمامی موارد را (بجز عکس و رزومه هنرجو) به نمایش گذارد.

9-یک فرم از موارد نام و نام خانوادگی هنرجو، مدرس مربوطه، درس و نمره هر هنرجو به همراه لوگو و یک تصویر پس زمینه ساخته شود.

10-یک گزارش از موارد نام و نام خانوادگی هنرجو، درس و نمره هر هنرجو ساخته شود.