

به نام خدا



فاز دوم پروژه

کاربرد کامپیوتر در مهندسی صنایع

استاد درس :

دکتر مسلم حبیبی

اعضای گروه :

زهرا بیات 95103826

موعود قاسمی 97104561

امیرحسین قناعتیان 97104583

ترم دوم 98-99

3..... Table بخش اول

4..... Query بخش دوم

5..... Form بخش سوم

6..... Reports بخش چهارم

بخش Table

ابتدا از بخش create روی table زدیم و از بخش table design نام فیلدهای مختلف را با توجه به نمودار erd ایجاد کردیم و دیتا تایپ ها را طوری که در erd گفته شده بود انتخاب کردیم و پرایمیری کی ها را مشخص کردیم سپس از بخش relationships روابط را همانند erd بین جدول ها برقرار کردیم.

عدد ها را روی نامبر و اینتیجر قرار دادیم و متن ها را روی شورت تکست و در قسمت های زمانی روی date/time قرار دادیم. پس از ایجاد تیبل ها در تیبل هدایا در قسمت design view در قسمت validation rule شرط ($0 \leq$) را وارد می کنیم تا اعداد منفی را نتوانند وارد کنند و در قسمت validation text عبارت "price can't be a negative number" وارد می کنیم تا در صورت وارد کردن عدد منفی ارور نمایش داده شود. همچنین چون دیتا تایپ روی حالت currency قرار دارد روبروی عدد ها علامت \$ نمایش می دهد.

و در قسمت تاریخ عضویت در داوران دیتا تایپ را روی date/time قرار می دهیم. و show date picker را روی for dates قرار می دهیم. و در مود عددی مد نظر قرار می دهیم.

در قسمت تامین مالی، مبلغ اهدایی دیفالت ولیو را روی 0 قرار می دهیم.

سپس دیتاها را از روی اکسل ها وارد جداول می کنیم، که البته به انواع ارور در رلیشن ها برخور کردیم و با کلی فیلم یوتیوب و ... نتوانستیم دیتا ها را به صورت کامل ایمپورت کنیم.

بخش Query

برای کوئری ها از گزینه Query Design قسمت Create استفاده شده است. کوئری اول روی جدول نویسندگان فیلد های ایمیل، مقطع تحصیلی و جنسیت زده شده و برای مقطع تحصیلی و جنسیت شروط خواسته شده لحاظ شده است.

برای کوئری سوم، از جدول داوران فیلد های تاریخ عضویت، رشته تحصیلی و شماره عضویت استفاده شدند و شرط کوئری روی تاریخ عضویت اعمال شده است.

بخش Form

برای تهیه فرم نویسندگان از قسمت Form استفاده کرده و تمام موارد خواسته شده را در فرم قرار داده ایم . برای ایجاد دکمه ها از قسمت controls و برای غیرفعال کردن امکان ورود داده در قسمت کد شناسایی نویسنده از قسمت properties – data – enabled را در حالت no قرار داده ایم . برای بهبود ظاهر ، تصویر پس زمینه را در اکسس قرارداده تا برای انتقال فایل مشکلی نباشد و برای تغییر رنگ ها در قسمت Properties تغییرات لازم را ایجاد کردیم .

بخش Report

برای قسمت رپورت، روی جدول داروان یک report جدید ایجاد کردیم. سپس بر روی ستون سال تولد راست کلیک کرده و از منوی format وارد بخش conditional formatting شدیم. از قسمت new rules شرط داده شده را اعمال کردیم و پس زمینه ی سبز را انتخاب کنیم.

در ضمن گزینه ی field value انتخاب شده بود تا شرط را با توجه به مقدار داده های ستون سال تولد داوران ایجاد کردیم.