

سوالات هماهنگ درس : عملی بانک اطلاعاتی

رشته : کامپیوتر

ساعت ۸ :۳۰ صبح مدت : ۹۰ دقیقه تاریخ : ۱۳۹۲/۲/۲۲ تعداد صفحه : ۲ تعداد سوال : ۱۶

نام و نام خانوادگی : پایه : سوم نمره : ۱۲ خردادماه سال تحصیلی : ۹۱ - ۹۲

۱- یک بانک اطلاعاتی به نام clinic در پوشه ای به نام خودتان در درایو E: ایجاد کنید که شامل سه جدول Sick و Doctor و Malady با داده های زیر باشد . ۲ نمره

دکتر : کد دکتر - نام دکتر - نام خانوادگی دکتر - تخصص - مبلغ ویزیت - تلفن

Doctor : Doctor_Id , Doctor_Fname , Doctor_Lname , Specialy , Visit_Price , Tell

بیمار : کد بیمار - نام بیمار - نام خانوادگی بیمار - قیمت دارو - کد دکتر - کد بیماری

Sick : Sick_Id , Sick_Fname , Sick_Lname , Medicin_Price , Doctor_Id , Malady_Id

بیماری : کد بیماری - نام بیماری

Malady : Malady_Id , Malady_Name

۲- خصوصیت فیلدها را به گونه ای تنظیم کنید که : ۲ نمره

الف) کد بیماری در محدوده اعداد ۱۰۰ تا ۵۰۰ قابل ورود باشد ، در غیر اینصورت یک پیغام مناسب چاپ شود

ب) شماره تلفن حداکثر ۱۱ رقمی و به فرمت ----- -- () دریافت شود و کاربر قادر به وارد کردن حروف نباشد .

ج) قیمت ویزیت بر حسب ریال و بدون اعشار نمایش داده شود

د) قیمت دارو حتما باید وارد شود

۳- بین جداول ارتباط لازم برقرار کنید بگونه ای که امکان ویرایش و حذف رکورد وجود داشته باشد . ۱ نمره

۴- داده های زیر را در جداول وارد کنید ۱ نمره

Sick_Id	Sick_Fname	Sick_Lname	Medicin_Price	Doctor_Id	Malady_Id	Add New Field
1	علی	زارع	2400	20	110	
2	مصطفی	کریمی	1500	20	120	
3	حسن	موسوی	2000	30	110	
4	رضا	رستمی	1800	10	130	
5	حسین	کرمانی	2400	10	140	

Malady_Id	Malady_Name	Add New Field
110	انفولانزا	
120	سرخک	
130	سرماخوردگی	
140	ویپا	

Doctor_Id	Doctor_Fname	Doctor_Lname	Specialy	Visit_Price	Tell	Add New Field
10	علی	مصطفی	چشم	15,000 ریال	0913-151-3080	
20	رضا	کرمانی	ارکوپد	12,000 ریال	0913-343-2134	
30	محمد	حسین	قلب	15,000 ریال	0913-251-4080	
40	سین	فروزین نیا	قلب	20,000 ریال	0913-352-3457	

سئوالات هماهنگ درس : عملی بانک اطلاعاتی

رشته : کامپیوتر

ساعت ۸:۳۰ صبح مدت : ۹۰ دقیقه تاریخ : ۱۳۹۲/۲/۲۲ تعداد صفحه : ۲ تعداد سوال : ۱۶
 نام و نام خانوادگی : پایه : سوم نمره : ۱۲ خردادماه سال تحصیلی: ۹۱ - ۹۲

- ۵- فیلدی بنام Date_Sick با عنوان " تاریخ مراجعه مریض " به جدول Sick اضافه کنید . این فیلد تاریخ شه.سی را نمایش دهد
 ۵/ نمره
- ۶- فرمی با نام Sick_Form ایجاد کنید که اطلاعات بیمار را از طریق آن بتوان وارد کرد و دارای خصوصیات زیر باشد ۲ نمره
 الف) رنگ Background فرم قرمز باشد
 ب) تمام برچسب ها ، فارسی نمایش داده شود
 ج) اطلاعات نمایش داده شده به صورت Bold باشد
 د) شماره صفحه در پایین تمام صفحات نمایش داده شود
- ۷- در فرم Sick_Form کنترل نام بیماری را به ComboBox تغییر دهید بطوریکه لیست بیماریهای جدول در آن نمایش داده شود . ۱ نمره
- ۸- پرس و جویی به نام Sick_Doctor_Malady ایجاد کنید که مشخصات بیماران را به همراه نام بیماری و پزشک معالج آن نمایش دهد . ۱ نمره
- ۹- پرس و جویی ایجاد کنید که لیست پزشکان متخصص قلب را در یک جدول با نام Ghalb ذخیره کند . ۱ نمره
- ۱۰- پرس و جوی به نام Update ایجاد کنید که با اجرای آن نام پزشک متخصص ارتوپد در جدول Doctor به " Hassani " تغییر کند . ۱ نمره
- ۱۱- پرس و جویی به نام Visit ایجاد کنید که لیست پزشکانی که ویزیت آن بیشتر از ۱۴۰۰۰ ریال است را نمایش دهد . ۱ نمره
- ۱۲- پرس و جویی به نام Price_New ایجاد کنید که به قیمت ویزیت پزشکان ۱۰٪ اضافه کند ، سپس ایستنی شامل کد پزشک ، نام پزشک ، تخصص ، قیمت قدیم و قیمت جدید ویزیت را نمایش دهد ۲ نمره
- ۱۳- پرس و جویی با نام Doctor-Sick ایجاد کنید بطوریکه مشخصات پزشکان به همراه نام خانوادگی بیمار و نوع بیماری بیمار را نمایش دهد . ۱ نمره
- ۱۴- با کمک دستورات SQL یک رکورد جدید با مشخصات (۱۵۰ ، دیابت) را به جدول Malady اضافه کنید ۱ نمره
- ۱۵- با کمک دستورات SQL مشخصات بیمارانی که وبا دارند را به گونه ای نمایش دهد که نام و نام خانوادگی آنها در یک ستون نمایش دهد . ۱ نمره
- ۱۶- گزارشی با نام Doctor ایجاد کنید بگونه ای که هر دکتر چه بیمارانی داشته ب ، همراه تاریخ مراجعه بیمار ، در نهایت تعداد بیماران مشخص شود . ۱/۵ نمره

موفق و روزناباید