

به یکی از سوالات سری الف و ب پاسخ دهید

سری الف

پایگاه داده کتابخانه با سه جدول به صورت زیر وجود دارد.

borrow			members			books		
Field Name	Data Type		Field Name	Data Type		Field Name	Data Type	
bookcode	Number	کد کتاب	membercode	AutoNumber	کد عضو	shabak	Short Text	شاپک
membercode	Number	کد اعضا	membername	Short Text	نام	bookname	Short Text	نام کتاب
borrowDate	Date/Time	تاریخ امانت	memberfamily	Short Text	نام خانوادگی	auther	Short Text	نویسنده
returnDate	Date/Time	تاریخ برگشت				publisher	Short Text	انتشارات
						publishYear	Date/Time	سال نشر
						bookcode	AutoNumber	کد کتاب
						bookstate	Short Text	وضعیت کتاب

الف- با استفاده از دستور در هر جدول یک رکورد درج کنید و رکوردهای دیگر را از طریق واسط کاربری وارد کنید.

shabak	bookname	auther	publisher	publishYear	bookstate
123-123-234-45-9	دیوان حافظ		سپاس	11/4/2015	موجود
222-222-232-12-8	داستان راستان	استاد مطهری	صدرالمطالین	10/5/2000	امانت

bookcode	membercode	borrowDate	returnDate
1	1	10/3/2017	17/3/2017
1	2	10/3/2017	17/3/2017
2	2	12/4/2017	
2	1	3/3/2017	10/3/2017
2	2	5/2/2017	12/2/2017
1	2	17/1/2017	24/1/2017

memberfamily	membername
نفیسی	زهرا
حسینی	فاطمه
احمدی	مریم

ب- دستوری بنویسید که نام کتاب داستان راستان را به "حجاب" تغییر دهد

پ- دستوری بنویسید که مریم احمدی را از لیست اعضا حذف کند.

ت- دستوری بنویسید که فهرست کتابهایی که موجود است را نمایش دهد.

ج- فهرست اعضای کتابخانه را که کتاب داستان راستان امانت گرفته‌اند بر اساس نام خانوادگی به صورت صعودی مرتب کنید (رکورد تکراری نداشته باشد).

د- نام و نام خانوادگی اعضا و تعداد کتابهایی که امانت گرفته‌اند را نمایش دهید. نام و نام خانوادگی در یک ستون با عنوان " نام و نام خانوادگی" نمایش داده شود.

ذ- برای فهرست مرحله گزارش تهیه کنید که

- عنوان "گزارش عملکرد اعضا" با رنگ قرمز در سر صفحه
- تاریخ و شماره صفحه در پاصفحه
- تعداد رکوردها در انتهای گزارش
- لوگوی کتابخانه در ابتدای گزارش

ب-

سری ب

پایگاه داده تاکسی تلفنی با سه جدول به صورت زیر وجود دارد.

traveler			driver			service جدول		
Field Name	Data Type		Field Name	Data Type		Field Name	Data Type	
travelerCode	AutoNumber	کد مسافر	driverCode	AutoNumber	کد راننده	travelerCode	Number	کد مسافر
travelerName	Short Text	نام	driverName	Short Text	نام	driverCode	Number	کد راننده
travelerFamily	Short Text	نام خانوادگی	driverFamily	Short Text	نام خانوادگی	serviceDate	Date/Time	تاریخ سفر
subscriptionCode	Number	کد اشتراک	carTag	Short Text	پلاک خودرو	startTime	Date/Time	زمان شروع
						stopTime	Date/Time	زمان پایان

الف- با استفاده از دستور در هر جدول یک رکورد درج کنید و رکوردهای دیگر را از طریق واسط کاربری وارد کنید.

travelerName	travelerFamily	subscriptionCode
احمد	آقایی	۵
رضا	وحدتی	
حمیده	رضایتی	۲

driverCode	travelerCode	serviceDate	startTime	stopTime
1	1	10/3/2017	2:45am	3:00 am
1	2	10/3/2017	4:40 am	5:20 am
2	2	10/4/2017	2:50 am	4:00 am
2	1	3/3/2017	1:30 pm	5:0 pm
1	1	5/3/2017	2:45 am	3:00 am

driverfamily	drivername	carTag
محسنی	محمد	
تولایی	مهدی	
اسدی	احسان	

ب- دستوری بنویسید که نام مشتری آقایی را به "آقابوری" تغییر دهد

پ- دستوری بنویسید که احسان اسدی را از لیست راننده‌ها حذف کند.

ج- فهرست مشتریانی که با آقای محسنی سفر کرده‌اند را براساس نام خانوادگی به صورت صعودی مرتب کنید. (رکورد تکراری نداشته باشد.)

د- نام و نام خانوادگی راننده‌ها و تعداد سفرهایی که رفته‌اند را نمایش دهید و نام و نام خانوادگی در یک ستون با عنوان "نام و نام خانوادگی" نمایش داده شود.

ذ- برای فهرست مرحله گزارش تهیه کنید که

- عنوان "گزارش عملکرد راننده‌ها" با رنگ زرد در سر صفحه
- تاریخ و شماره صفحه در پاصفحه
- تعداد رکوردها در انتهای گزارش
- لوگوی تاکسی تلفنی در ابتدای گزارش

آزمون پایانی واحد یادگیری ۲

مرحله ۱ (حداقل ۲)		مرحله ۲ (حداقل ۲)		مرحله ۳ (حداقل ۱)		مراحل و حداقل نمره واحد یادگیری ۲	
						ردیف	سوال // سطح شایستگی
۱	درج، ویرایش و حذف با اسط	۱	مرتب سازی با ویزارد	۱	تنظیم پیش فرض	۱	الف) درج ب) ویرایش پ) حذف
۲	درج، ویرایش و حذف با دستور SQL	۲	مرتب سازی، فیلتر کردن، نام مستعار	۲	تنظیم تعیین شده	۲	ج
۳	رفع خطا	۳	توابع تجمعی	۳	ویرایش گزارش	۳	د) نام مستعار و توابع تجمعی
							۴ ز ایجاد گزارش با استفاده از ویزارد
							۵ ز بولت اول و دوم
							۶ ز بولت سوم و چهارم

