

نمونه سوال واحد یادگیری ۱ کتاب توسعه

برای یکی از محیط‌های عملیاتی زیر سوالات ۱ تا ۶ را انجام دهید.

- برای تاکسی تلفنی کوچکی که فقط یک متصدی دارد می‌خواهیم بانک اطلاعاتی طراحی و ایجاد کنیم. راننده‌های این آژانس همه مالک ماشین هستند و آژانس خودش ماشین ندارد. مشتریان این آژانس همه دارای کد اشتراک هستند و برای مشتریان جدید هم کد اشتراک اختصاص داده می‌شود.
- برای کتابخانه کوچکی که فقط یک متصدی دارد می‌خواهیم بانک اطلاعاتی طراحی و ایجاد کنیم. اعضای این کتابخانه پس از عضویت در کتابخانه کارت عضویت دریافت می‌کنند که به مدت یک سال اعتبار دارد و می‌توانند کتابها را برای یک هفته امانت بگیرند.
- برای فروشگاه کوچکی که یک فروشنده دارد، می‌خواهیم بانک اطلاعاتی طراحی و ایجاد کنیم. می‌خواهیم خریداران این فروشگاه همه دارای کد خریدار باشند.
- ۱- موجودیت‌های این پایگاه و صفت‌های آنها را تعیین کنید.
- ۲- صفت کلید را برای هر موجودیت مشخص کنید.
- ۳- نوع ارتباط بین موجودیت‌ها را با رسم نمودار er نشان دهید.
- ۴- پایگاه داده را در access ایجاد کنید.
- ۵- جداول پایگاه داده را ایجاد کنید و نوع فیلدها را تعیین کنید.
- ۶- ارتباط بین جداول را با کنترل یکپارچگی برقرار کنید.

واحد یادگیری ۱											مراحل (حداقل نمره)		
ایجاد ارتباط بین جداول (۱)			ایجاد پایگاه داده (۲)			تجزیه و تحلیل ارتباط (۲)			تعیین موجودیت و صفات (۲)			شاخص‌ها	
رفع خطای ارتباط	برقراری ارتباط	اصافه کردن جدول برای ارتباط	اصلاح ساختار	ایجاد جدول	ایجاد پایگاه داده	رسم نمودار ER	تعیین ماهیت ارتباط	تعیین عملکرد و ماهیت ارتباط	تعیین صفت کلید	تعیین صفات	تعیین موجودیتها		
۶	۶	۱	۶	۶	۱	۶	۶	۱	۶	۲	۱	سوال // حداقل نمره	ردیف
										✓	✓	۱	موجودیت‌های این پایگاه و صفت‌های آنها را تعیین کنید.
									✓			۲	صفت کلید را برای هر موجودیت مشخص کنید.
						✓	✓	✓				۳	نوع ارتباط بین موجودیت‌ها را با رسم نمودار er نشان دهید.
					✓							۴	پایگاه داده را در access ایجاد کنید.
			✓	✓								۵	جداول پایگاه داده را ایجاد کنید و نوع فیلدها را تعیین کنید
✓	✓	✓										۶	ارتباط بین جداول را با کنترل یکپارچگی برقرار کنید.

