

دهمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۸)

(مرحله استانی)

پایگاه داده (ACCESS)

رشته: فناوری اطلاعات - کاربرد نرم افزارها

شماره جهانی رشته: ۹

- نام و نام خانوادگی داوطلب:

- شماره داوطلب:

- نام استان / شهرستان داوطلب:

- مدت زمان انجام پروژه: ۲ ساعت

- داوطلب گرامی پس از اتمام پروژه دفترچه را تحویل نمائید.

دهمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۸)
(مرحله استانی)

شماره جهانی رشته: ۹

عنوان رشته: فناوری اطلاعات - کاربرد نرم افزارها

فهرست محتوای پروژه ACCESS

صفحه

عنوان

- | | | |
|---|-------|------------------------------|
| ۲ | | ۱- توضیح مختصر در مورد پروژه |
| ۳ | | ۲- دستور العمل اجرای پروژه |
| ۹ | | ۳- برگ ارزشیابی |

دهمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۸)

(مرحله استانی)

شماره جهانی رشته: ۹

عنوان رشته: فناوری اطلاعات - کاربرد نرم افزارها

توضیح مختصر راجع به پروژه ACCESS

یک کلوپ ویدیویی نیاز به یک بانک کوچک اطلاعاتی جهت ذخیره اطلاعات اعضاء، نوارها، کارمندان و اجاره های ارائه شده به اعضاء دارد.
این بانک اطلاعاتی بایستی علاوه بر توانائی ذخیره اطلاعات در جداول از طریق فرمهای مربوطه قادر به ایجاد گزارشات خواسته شده باشد.

دهمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۸)

(مرحله استانی)

شماره جهانی رشته: ۹

عنوان رشته: فناوری اطلاعات - کاربرد نرم افزارها

دستورالعمل اجرای پروژه ACCESS

الف) طراحی جداول مورد نیاز:

۱- جدول اطلاعات نوارها

۲- جدول اطلاعات کارکنان

۳- جدول اطلاعات اعضا

۴- جدول اطلاعات اجاره

Video_tbl

Employee_tbl

Members_tbl

Rent_tbl

Video_tbl

Key	Field	Type	Caption	Required
PK	Video_code	Number	کد نوار	—
	Video_Title	Text	نام نوار	Yes
	Category	Lookup Wizard	موضوع نوار	No
	Production_Year	Date/Time	سال ساخت	No
	Length	Number	زمان فیلم	No
	Cost	Number	قیمت نوار	Yes
	Company	Text	شرکت سازنده	No

○ فیلد Category شامل آیتم های اجتماعی، خانوادگی، کمدی و رزمی باشد.

○ سال ساخت تنها داده های بعد از سال ۱۹۶۰ را قبول کند.

Employee_tbl

Key	Field	Type	Caption
PK	Employee_Code	Number	کد کارمند
	First Name	Text	نام کارمند
	Last name	Text	نام خانوادگی
	Degree	Text	مدرک تحصیلی
	Hire_Date	Date / Time	تاریخ استخدام
	Phone	Text	شماره تلفن

○ فیلد مدرک تحصیلی بایستی به صورت Combo و با مقادیر دیپلم، فوق دیپلم، لیسانس نمایش داده شود.

○ تاریخ استخدام به طور پیش فرض تاریخ روز را نمایش دهد.

○ شماره تلفن دارای ماسک ۰۰۰-۰۰۰۰-۹۹۹۹ باشد

دهمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۸)

(مرحله استانی)

شماره جهانی رشته: ۹

عنوان رشته: فناوری اطلاعات - کاربرد نرم افزارها

ACCESS دستورالعمل اجرای پروژه

Members_tbl

Key	Field	Type	Caption
PK	Member_Code	AutoNumber	کد عضو
	First Name	Text	نام
	Last name	Text	نام خانوادگی
	Address	Memo	آدرس
	Member_Date	Date/Time	تاریخ عضویت
	E-Mail	Hyperlink	E-Mail

○ فیلد تاریخ عضویت با فرمت Short Date نمایش داده شود.

○ حرف اول نام خانوادگی با حروف بزرگ نمایش داده شود.

Rent_tbl

Key	Field	Type	Caption
PK	Rent_Code	AutoNumber	کد اجاره
	Member_Code	Number	کد عضو
	Employee_Code	Number	کد کارمند
	Video_Code	Number	کد نوار
	Rent_Date	Date/Time	تاریخ اجاره
	Return_Date	Date/Time	تاریخ برگشت

○ کد اجاره بایستی از عدد ۸۹۰ شروع شود.

ب) ایجاد روابط صحیح بین جداول.

ج) وارد نمودن داده ها در هر جدول به شرح ضمیمه.

دهمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۸)
(مرحله استانی)

شماره جهانی رشته: ۹

عنوان رشته: فناوری اطلاعات - کاربرد نرم افزارها

دستورالعمل اجرای پروژه ACCESS

د) ایجاد فرم های زیر :

۱- ایجاد فرم ورود اطلاعات برای جدولهای Video_tbl, Custmer_tbl, Employee_tbl

○ استفاده از wizard مجاز می باشد.

۲- ایجاد فرم کارت عضویت

فرم مشترکین



کارت عضویت ویدئو کلپ

کد عضو	2
نام	Ali
نام خانوادگی	Alavi
آدرس	No. 3 Khajeh Street
تاریخ عضویت	12/2/2007
E-Mail	ali@alavi.com

چاپ

○ قرار دادن دکمه ای در پایین فرم جهت ایجاد گزارش آماده چاپ از عضو جدید وارد شده (مطابق شکل)

دهمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۸)

(مرحله استانی)

شماره جهانی رشته: ۹

عنوان رشته: فناوری اطلاعات - کاربرد نرم افزارها

دستورالعمل اجرای پروژه ACCESS

۳- ایجاد فرم ورود اطلاعات برای جدول Rent_tbl به شرح زیر:

Die Hard	ژمی
Die Hard 2	ژمی
Home Alone	خانوادگی
Modern Times	کمدی
Spider Man	ژمی
Superman	ژمی

- فیلدهای کد عضو، کد کارمند و کد نوار بایستی به صورت Combo طراحی و در زمان باز شدن، عنوان نوار و موضوع آن در مورد کد نوار و نام و نام خانوادگی در مورد کد کارمند و عضو نمایش داده شود. (برای مثال با باز نمودن کد عضو، فیلدهای نام و نام خانوادگی عضو نمایش داده می شود).

ه) ایجاد گزارش های زیر :

- ایجاد گزارش از فیلمهای اجاره داده شده.
- ایجاد گزارش از فیلمهای موجود.
- ایجاد گزارش از فیلمهایی که بیشترین درصد اجاره را داشته اند
- تمام گزارشها بایستی دارای عنوان، شماره صفحه و تاریخ باشند.

دهمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۸)

(مرحله استانی)

شماره جهانی رشته: ۹

عنوان رشته: فناوری اطلاعات - کاربرد نرم افزارها

دستورالعمل اجرای پروژه ACCESS

و) ایجاد سیستم Switchboard جهت راهنمایی کاربر با باز شدن فایل اکسس.



ویبنیو گلوپ ما

- ☐ فرم ورودی اجاره
- ☐ فرم ورودی عضو جدید
- ☐ فرم وضعیت نوارها
- ☐ گزارش نوارهای اجاره داده شده
- ☐ گزارش نوارهای موجود
- ☐ خروج از برنامه

دهمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۸)

(مرحله استانی)

شماره جهانی رشته: ۹

عنوان رشته: فناوری اطلاعات - کاربرد نرم افزارها

دستورالعمل اجرای پروژه ACCESS

جداول ضمیمه

جدول مشخصات نوار

Video_tbl : Table							
	کد نوار	نام نوار	موضوع نوار	سال ساخت	زمان فیلم	هفت نوار	شرکت سازنده
+	100	Die Hard	رزمی	1/1/1987	120	2000	ABC
+	101	Die Hard 2	رزمی	1/1/1992	135	2200	ABC
+	102	Home Alone	خانوادگی	1/1/1994	119	1800	CBS
+	103	Superman	رزمی	1/1/1980	140	1500	SUP
+	104	Spider Man	رزمی	1/1/2001	160	2300	IEC
+	105	Modern Times	کمدی	1/1/1930	90	2000	IEC
▶	0				0	0	

جدول مشخصات اعضاء

Members_tbl : Table						
	کد عضو	نام	نام خانوادگی	آدرس	تاریخ عضویت	E-Mail
	2	Ali	Alavi	No. 3 Khajeh St	12/2/2007	ali@alavi.com
	4	Reza	Razavi	No. 1 Ali Street	10/2/2007	reza@razavi.com
	5	Amir	Ketabi	No. 2 Alavi Yek	2/15/2007	amir@alavi.com
	6	Maryam	Moradi	No. 1 Moradi St	2/12/2007	maryam@yahoo.com
	7	Marjan	Moradi	No. 1 Moradi St	1/12/2007	marjan@yahoo.com
▶	(AutoNumber)					

جدول مشخصات کارکنان

Employee_tbl : Table						
	کد کلیمت	نام کلیمت	نام خانوادگی	Degree	Hire_Date	شماره تلفن
▶	200	Vahid	Alami	دیپلم	1/1/2007	(0441)-242-4242
+	201	Farzaneh	Farzan	فوق دیپلم	1/2/2007	(0441)-224-4224
+	202	Farid	Foroozesh	دیپلم	4/2/2007	(0444)-224-4222
*	0					

جدول اجاره

Rent_tbl : Table						
	کد اجاره	کد عضو	کد کلیمت	کد نوار	تاریخ اجاره	تاریخ برگشت
	890	2	201	104	1/2/2007	1/3/2007
	891	4	201	105	1/2/2007	
	892	2	202	103	3/2/2007	
	893	5	200	104	3/2/2007	
	894	7	201	101	4/2/2007	

دهمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۸)
(مرحله استانی)

شماره جهانی رشته: ۹

عنوان رشته: فناوری اطلاعات - کاربرد نرم افزارها

استان / شهرستان:

شماره داوطلبی:

نام داوطلب:

ارزشیابی پروژه ACCESS

ردیف	شرح کار	بارم	نمره اکتسابی	ملاحظات
۱	ایجاد بانک اطلاعاتی در مسیر مورد نظر	۰,۵		
۲	ایجاد جدول Video_tbl	۱		
۳	گذاشتن محدودیت بر روی فیلد سال ساخت	۱		
۴	نمایش پیام خطا بر روی فیلد سال ساخت	۱		
۵	ایجاد Combo بر روی فیلد Category	۱		
۶	ایجاد جدول Employee_tbl	۱		
۷	ایجاد Combo بر روی فیلد Degree	۱,۵		
۸	گذاشتن ماسک بر روی فیلد تلفن	۱		
۹	قرار دادن تاریخ روز در فیلد تاریخ استخدام	۱		
۱۰	ایجاد جدول Member_tbl	۱		
۱۱	نمایش فیلد تاریخ عضویت با فرمت ShortDate	۱		
۱۲	نمایش حرف اول نام خانوادگی با حروف بزرگ	۲		
۱۳	ایجاد جدول Rent_tbl	۲		
۱۴	شروع فیلد Rent_Code از عدد ۸۹۰ و Auto Number	۱		
۱۵	ایجاد روابط صحیح	۳		

امضاء کارشناسان

۴	۳	۲	۱

دهمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۸)
(مرحله استانی)

شماره جهانی رشته: ۹

عنوان رشته: فناوری اطلاعات - کاربرد نرم افزارها

استان / شهر ستان:

شماره داوطلبی:

نام داوطلب:

ارزشیابی پروژه ACCESS

ردیف	شرح کار	بارم	نمره اکتسابی	ملاحظات
۱۶	ورود اطلاعات جداول	۴		
۱۷	فرم ورود اطلاعات نوار	۱		
۱۸	فرم ورود اطلاعات کارکنان	۱		
۱۹	ایجاد دکمه چاپ و عملکرد صحیح آن	۳		
۲۰	فرم ورود اطلاعات اعضا	۱		
۲۱	فرم ورود اطلاعات اجاره	۲		
۲۲	ایجاد Combo ها در فرم اجاره با کارکرد صحیح	۳		
۲۳	ایجاد گزارش فیلمهای اجاره داده شده	۲		
۲۴	ایجاد گزارش فیلمهای موجود	۲		
۲۵	ایجاد گزارش از فیلمهایی که بیشترین درصد اجاره را داشته اند	۳		
۲۶	ایجاد Switchboard (هر آیتم ۱,۵ نمره)	۹		
جمع		۵۰		

امضاء کارشناسان

۴	۳	۲	۱