



هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)
(نمونه کشوری)

شماره جهانی رشته : ۹

شماره ملی رشته : ۳

نام رشته : : تکنولوژی اطلاعات کاربرد نرم افزارها

توضیح پروژه

۸۰ دقیقه

۱۰۰ دقیقه

۲۵۰ دقیقه

۱۱۰ دقیقه

بخش اول صفحه گسترده

بخش دوم word

بخش سوم Access

بخش چهارم گرافیک و ارائه مطالب



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)
(نمونه کشوری)



شماره جهانی رشته : ۹

شماره ملی رشته : ۳

نام رشته : : تکنولوژی اطلاعات کاربرد نرم افزارها

صفحه گسترده

EXCEL

- ۱- هر کاري را با یاد و نام خدا آغاز نمایید.
- ۲- قبل از شروع سوالات را به دقت مطالعه نمایید.
- ۳- پروژه خود را در پوشه اي به نام خودتان و در **Desktop** ذخیره نمایید.

مدت زمان اجرای پروژه : ۸۰ دقیقه



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)
(نمونه کشوری)



شماره جهانی رشته : ۹

شماره ملی رشته : ۳

نام رشته : : تکنولوژی اطلاعات کاربرد نرم افزارها

فهرست محتوای پروژه

۱- توضیح مختصر در مورد پروژه

۲- دستور العمل اجرای پروژه

۳- برگ ارزشیابی

۴- لیست تجهیزات

۵- لیست ابزار

۶- لیست مواد مصرفی



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)
(نمونه کشوری)



شماره جهانی رشته : ۹

شماره ملی رشته : ۳

نام رشته : : تکنولوژی اطلاعات کاربرد نرم افزارها

توضیح مختصر راجع به پروژه

صفحات گسترده (Excel)

در این پروژه از شما خواسته شده است تا نسبت به محاسبه سود تعدادی از سهامداران همراه با نمایش پویای آن در کاربرگ ۲ و رسم یک نمودار پویا اقدام نمایید.



مآزآن آآمورش فنی و صرودآی کثور



هشتمین مسآبقات ملی مهارت (۱۳۸۶)
(نمونه کثوری)



شماره جهآنی رسته : ۹

شماره ملی رسته : ۳

نام رسته : : کثولوزی آطلاعات کاربرد نرم آزارها

دستورالعمل آجرای پروژه

نام سهامدار	نام خانوادگی	تعداد سهم	درصد سهام	آرزش سهام	سود شش ماهه اول	سود شش ماهه دوم
شهرام	شکوفیان	840	16.15%			
سینا	آحمدی	900	17.31%			
محمدصادق	یزدآنی	440	8.46%			
آسین	محمدی	1000	19.23%			
وحید	آی العالم	630	12.12%			
محمدمهدی	شورکی	520	10.00%			
نیما	صادقی	870	16.73%			
آجمع		5200	100%		34000000	41000000

۱ - آین داده ها را در کاربرگ شماره یک با حفظ فرمت داده شده وارد نموده و آن را تکمیل نماید.

نکته: با فرض آینکه آرزش هر سهم ۵۰۰۰۰ ریال است آبول را کامل کنید.

۲- تنظیم کنید که در ستون درصد درصدهای بالای ۱۵ قرمز شوند.

۳- برای محاسبه سود هر نفر از مقدار آجمع سود داده شده استفاده کنید.

۴- در کاربرگ شماره ۲ آبول زیر را ایجاد کنید.

نام و نام خانوادگی	سرمایه نهایی
شهرام شکوفیان	
سینا آحمدی	
محمدصادق یزدآنی	
آسین محمدی	
وحید آی العالم	
محمدمهدی شورکی	
نیما صادقی	



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)
(نمونه کشوری)



شماره جهانی رشته : ۹

شماره ملی رشته : ۳

نام رشته : : تکنولوژی اطلاعات کاربرد نرم افزارها

۵- در محاسبه مقادیر کاربرگ ۲ از اطلاعات کاربرگ ۱ استفاده کنید.

۶- ارتباط بین کاربرگها بصورت پویا باشد.(در مورد فیلد نام و نام خانوادگی هم لحاظ شود).

۷- کاربرگ شماره ۲ را در برابر ویرایش محافظت نمایید.

۸- مشخص کنید که سود شش ماهه اول چقدر باشد که سرمایه آقای حسین محمدی در نهایت ۱۵/۰۰۰/۰۰۰ شود.

۹- بر اساس داده های کاربرگ ۲ یک نمودار pie ایجاد کنید که بر روی نمودار درصد و تعداد سهام هر نفر را درج کند.

۱۰- در کاربرگ شماره ۳ نمودار مقایسه ای سرمایه نهایی را قرار دهید به صورتی که بتوان در این نمودار با استفاده از combo box سرمایه دو نفر را با هم مقایسه نمود.

۱۱- داشتن عناوین و نمایش نام خانوادگی افراد در نمودار بالا الزامی است.

۱۲- در کاربرگ شماره ۴ جدولی شامل نام و نام خانوادگی و جمع سود سالیانه (به طوری که سود سالیانه با کاربرگ شماره ۱ مرتبط باشد) ایجاد نمایید. در انتهای این جدول یک ستون با عنوان رتبه اضافه نموده و به نحوی عمل نمایید که رتبه هر شخص بر اساس میزان سود نهایی او مشخص گردد. (توجه داشته باشید که با تغییر اطلاعات رتبه آنان نیز بایستی قابل تغییر باشد)



ماژان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)
(نمونه کشوری)



شماره جهانی رشته : ۹

شماره ملی رشته : ۳

نام رشته : : تکنولوژی اطلاعات کاربرد نرم افزارها

ارزشیابی

نام شرکت کننده :

ردیف	شرح کار	بارم	نمره اکتسابی	ملاحظات
۱	ایجاد جدول مربوط در کار برگ ۱	۸		
۲	حفظ فرمت جدول	۶		
۳	محاسبه ارزش سهام هر نفر در کار برگ شماره ۱ یک	۷		
۴	محاسبه سود شش ماهه اول سهام هر نفر در کار برگ شماره ۱ یک	۷		
۵	محاسبه سود شش ماهه دوم سهام هر نفر در کار برگ شماره ۱ یک	۷		
۶	اعمال رنگ با توجه به درصد	۳		
۷	وارد نمودن نام و نام خانوادگی در کار برگ شماره ۲ بصورت پویا	۱۰		
۸	محاسبه سرمایه نهایی هر نفر در کار برگ شماره ۲ بصورت پویا	۷		
۹	ایجاد نمودار Pie	۶		
۱۰	اعمال محافظت کار برگ شماره ۲ در برابر ویرایش	۳		
۱۱	پیش بینی سود کل شش ماهه اول برای رسیدن آقای محمدی به سرمایه نهایی مورد نظر	۹		
۱۲	رسم نمودار سرمایه نهایی بدون Combo box با داشتن عناوین	۵		
۱۳	داشتن Combo box در رسم نمودار	۶		
۱۴	ایجاد جدول در کار برگ ۴ بصورت پویا	۶		
۱۵	نمایش رتبه بر اساس سرمایه نهایی به شرط پویا بودن	۱۰		
	جمع:	۱۰۰		

محل امضاء :

کارشناس

کارشناس

کارشناس مسئول



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)
(نمونه کشوری)



شماره جهانی رشته : ۹

شماره ملی رشته : ۳

نام رشته : : تکنولوژی اطلاعات کاربرد نرم افزارها

واژه پرداز WORD

- ۱- هر کاري را با یاد و نام خدا آغاز نمایید.
- ۲- قبل از شروع سوالات را به دقت مطالعه نمایید.
- ۳- پروژه خود را در پوشه اي به نام خودتان و در **Desktop** ذخیره نمایید.

مدت زمان اجرای پروژه : ۱۰۰ دقیقه



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)
(نمونه کشوری)



شماره جهانی رشته : ۹

شماره ملی رشته : ۳

نام رشته : : تکنولوژی اطلاعات کاربرد نرم افزارها

فهرست محتوای پروژه

- ۱- توضیح مختصر در مورد پروژه
- ۲- دستور العمل اجرای پروژه
- ۳- برگ ارزشیابی
- ۴- لیست تجهیزات
- ۵- لیست ابزار
- ۶- لیست مواد مصرفی



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)
(نمونه کشوری)



شماره جهانی رشته : ۹

شماره ملی رشته : ۳

نام رشته : : تکنولوژی اطلاعات کاربرد نرم افزارها

توضیح مختصر راجع به پروژه

صبح روز اول – واژه پرداز (Word)

این پروژه شامل سه زیر پروژه است که توضیحات کامل اجرای آنها در متن سؤال آورده شده.

در پروژه اول از شما خواسته شده فرمی را با مشخصات داده شده درست کرده و بر اساس آن کارنامه ریز نمرات را ایجاد و سپس نامه ای به تمام آزمون دهندگان ارسال نمایید.

در پروژه دوم بروشور تبلیغاتی ای برای المپیاد باید طراحی کنید.



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)
(نمونه کشوری)



شماره جهانی رشته : ۹

شماره ملی رشته : ۳

نام رشته : : تکنولوژی اطلاعات کاربرد نرم افزارها

دستورالعمل اجرای پروژه

پروژه اول:

- ۱- جدولی مشابه جدول زیر را ایجاد نموده و موارد لازم را کامل نمایید و در فایل با نام project1 ذخیره نمایید.
- در طراحی جدول دقت کنید که فیلدهای جدول پویا بوده با تغییر هریک از نمرات مقدار جمع نمرات و معدل نیز بروز شوند.
- قالب بندی تمامی جدول همانند نمونه باشند.

جدول کارآموزان

نام و نام خانوادگی	Access	Excel	Word	Graphic	Total	Average
وحید حسینی	۹۱	۶۳	۲۸	۷۲		
رضا موسوی	۵۲	۶۷	۸۰	۶۰		
حسین احمدزاده	۷۰	۷۱	۲۹	۵۹		
سامان پاوری	۵۲,۵	۸۳	۱۰۰	۸۱		
انسیه خلیلی	۸۰	۹۷,۵	۸۰	۱۸		
زهرا محمدی	۵۷	۴۶	۷۸	۳۹		

RGB(185,163,110)

Violet

سطر اول (عناوین به جز ستون اول) با قالب بندی Font=Times New Roman و Size=12pt و Bold

ستون نام دانش آموزان با قالب بندی Font=Zar و Size= 11pt و Bold

نمرات دانش آموزان با قالب بندی Font=Yagut و Size=11pt و Bold

۲- برای کلیه نمرات موجود در جدول بالا کارت وضعیت مشابه آنچه در ذیل آمده ایجاد کنید:

المپیاد ۸۶

نام و نام خانوادگی:

معدل:

جمع نمرات ::



مآزآن آآمورش فنی و حرفه‌ای کشور



هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)
(نمونه کشوری)



شماره جهانی رشته : ۹

شماره ملی رشته : ۳

نام رشته : : تکنولوژی اطلاعات کاربرد نرم افزارها

پروژه دوم:

- ماکرویی به نام save all ایجاد کنید که کل یک فایل را انتخاب کرده و در فایلی به نام Back up ذخیره نماید.
- برای ماکروی ایجاد شده یک آیکون در نوار ابزار ایجاد کنید و کلید میانبر Ctrl+F7 را تنظیم کنید.

پروژه سوم:

یک بروشور تبلیغاتی سه لایه برای المپیاد سال ۱۳۸۶ دوره کشوری طراحی نمائید به نحوی که صفحات آن شامل محتویات زیر باشد.
تذکر: استفاده از نرم افزار های گرافیکی برای انجام هیچ یک از موارد ذکر شده در این پروژه مجاز نمی باشد.

لایه اول(جلد):

این صفحه شامل تصویری از آرم مسابقات «olympiad.jpg» در وسط و متونی به شرح زیر در پایین و بالای آن می باشد:

متن بالای تصویر:

Olympiad 86

INFORMATION TECHNOLOGY

تذکر: خط پایین با فاصله و در دو خط باید نوشته شود.

متن زیر تصویر:

Provincial Competition

لایه دوم:

در این صفحه یک جعبه متنی در بالای صفحه قرار داده و متن زیر را در آن تایپ کنید:

This section will have Description of the different software covered in the Olympiad competitions and their new features.

تذکر: رنگ پس زمینه این متن باید خاکستری باشد.

در زیر کادر خاکستری رنگ ۲ عنوان به شرح و متن زیر قرار می گیرد:

عنوان ۱:

Microsoft Access

متن عنوان ۱:

With the enhanced XML support in Microsoft Office Access 2003, you can specify a transform file when you import data from or export data to XML. The transform is then applied automatically. When you import XML data, the transform is applied to the data as soon as the data is imported, before any new table is created or an existing one is appended to.

When you export data to XML, the transform is applied following the export operation.



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)
(نمونه کشوری)



شماره جهانی رشته : ۹

شماره ملی رشته : ۳

نام رشته : : تکنولوژی اطلاعات کاربرد نرم افزارها

دستورالعمل اجرای پروژه

عنوان ۲:

Microsoft Excel

متن عنوان ۲:

With XML support in Excel, your data can be exposed to external processes, in a business-centric XML vocabulary.

XML enables you to organize and work with workbooks and data in ways that were previously impossible or very difficult. By using your XML schemas , you can now identify and extract specific pieces of business data from ordinary business documents.

از تصویر Olympiad. jpg نیز به عنوان تصویر پس زمینه به صورتیکه بر خوانا بودن متن روی آن تأثیری نداشته باشد استفاده کنید.

لایه سوم:

این صفحه شامل ۲ عنوان دیگر و در پایین مشخصات شما می باشد. عنوانهای مورد نظر در زیر نوشته شده اند:

عنوان ۱:

Microsoft Word

متن عنوان ۱:

Word now allows you to save documents in XML format so that you can separate the content of a document from the confines of its binary (.doc) format. The content becomes available for automated data-mining and repurposing processes. The content can easily be searched and even modified by processes other than Word, such as server-based data processing.

عنوان ۲:

Microsoft PowerPoint

متن عنوان ۲:

The answer to the number one customer request is now available in Microsoft Office PowerPoint 2003. The Microsoft Office PowerPoint Viewer has been improved with high fidelity output, including support of PowerPoint 2003 graphics, animations, and media. No installation is required for the new Viewer. Your presentation files, packaged with the new Package for CD feature, include the Viewer by default, or you can download the new Viewer from the Web. In addition, the Viewer supports viewing and printing. The updated Viewer runs on Microsoft Windows 98 or later.



مآزآن آمورش فنی و صرودی کثور



هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶) (نمونه کشوری)



شماره جهانی رشته : ۹

شماره ملی رشته : ۳

نام رشته : : تکنولوژی اطلاعات کاربرد نرم افزارها

دستورالعمل اجرای پروژه

در قسمت پایین صفحه هم با قرار دادن علامت ✓ و سپس نوشتن نام و نام خانوادگی خود صفحه را ببندید.

تذکر: هیچکدام از عناوین نباید به صورت حروف بزرگ تایپ شده باشند.
نمونه ای از کار خواسته در زیر آمده است.

لایه ۲

لایه ۳

لایه ۱

This section will have Description of the different software covered in the olympiad competitions and their new features.

MICROSOFT ACCESS

With the enhanced XML support in Microsoft Office Access 2003, you can specify a transform file when you import data from or export data to XML. The transform is then applied automatically. When you import XML data, the transform is applied to the data as soon as the data is imported, before any new table is created or an existing one is appended to. When you export data to XML, the transform is applied following the export operation.

MICROSOFT EXCEL

With XML support in Excel, your data can be exposed to external processes, in a business-centric XML vocabulary.

XML enables you to organize and work with workbooks and data in ways that were previously impossible or very difficult. By using your XML schemas, you can now identify and extract specific pieces of business data from ordinary business documents.


MICROSOFT WORD

Word now allows you to save documents in XML format so that you can separate the content of a document from the confines of its binary (.doc) format. The content becomes available for automated data-mining and repurposing processes. The content can easily be searched and even modified by processes other than Word, such as server-based data processing.

MICROSOFT POWERPOINT

The answer to the number one customer request is now available in Microsoft Office PowerPoint 2003. The Microsoft Office PowerPoint Viewer has been improved with high fidelity output, including support of PowerPoint 2003 graphics, animations, and media. No installation is required for the new Viewer. Your presentation files, packaged with the new Package for CD feature, include the Viewer by default, or you can download the new Viewer from the Web. In addition, the Viewer supports viewing and printing. The updated Viewer runs on Microsoft Windows 98 or later.

Olympiad86
INFORMATION
TECHNOLOGY



PROVINCIAL COMPETITION

✓

Your Name



مآزآن آمورش فنی و صرؤدای کشور



هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)
(نمونه کشوری)



شماره جهانی رشته : ۹

شماره ملی رشته : ۳

نام رشته : : تکنولوژی اطلاعات کاربرد نرم افزارها

ارزشیابی

نام شرکت کننده :

ردیف	شرح کار	بارم	نمره اکتسابی	ملاحظات
پروژه ۱				
۱	ذخیره فایل	۱		
۲	ایجاد لیست کارآموزان مطابق با نمونه (بدون فرمت)	۵		
۳	رعایت نکات نوشته شده در قالب بندی جدول	۹		
۴	ایجاد فیلد جمع نمرات به شرط عملکرد صحیح	۸		
۵	تغییر معدل با تغییر نمرات هر درس (پویا)	۶		
۶	ایجاد فیلد معدل به شرط عملکرد صحیح	۴		
۷	تایپ و ایجاد شکل کارت عضویت مطابق نمونه (بدون کارآیی)	۵		
۸	ارسال کارت برای کارآموزان	۱۰		
۹	ایجاد ماکرو	۶		
۱۰	قرار دادن آیکن برای ماکرو در نوار ابزار	۴		
۱۱	تنظیم کلید میانبر صحیح	۴		
۱۲	قرار دادن آرم مسابقات در لایه اول	۲		
۱۳	قرار دادن متن در بالا و پایین تصویر لایه اول (رعایت فواصل)	۵		
۱۴	ایجاد جعبه متنی در بالای لایه دوم	۳		
۱۵	طراحی و تایپ عناوین و متون لایه دوم	۸		
۱۶	قرار دادن تصویر پس زمینه در لایه دوم (رعایت وضوح متن)	۵		
۱۷	طراحی و تایپ عناوین لایه سوم	۸		
۱۸	قرار دادن علامت پایین متون	۲		
۱۹	مطابقت کار تحویلی با شکل داده شده	۵		
	جمع کل:	۱۰۰		

محل امضاء :

کارشناس

کارشناس

کارشناس مسئول



مآزبان آمورش فنی و حرفه‌ای کشور

هشتمین مسابقات ملی مهارت (سال ۱۳۸۶)
(نمونه کشوری)

شماره جهانی رشته: ۹

شماره ملی رشته: ۳

نام رشته: Access

اکسس ACCESS

- ۱- هر کاری را با یاد و نام خدا آغاز نمایید.
- ۲- قبل از شروع سوالات را به دقت مطالعه نمایید.
- ۳- پروژه خود را در پوشه ای به نام خودتان و در **Desktop** ذخیره نمایید.

مدت زمان اجرای پروژه: 250 دقیقه



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

هشتمین مسابقات ملی مهارت (سال ۱۳۸۶)
(نمونه کشوری)

شماره جهانی رشته: ۹

شماره ملی رشته: ۳

نام رشته: Access

فهرست محتوای پروژه

- ۱- توضیح مختصر در مورد پروژه
- ۲- دستور العمل اجرای پروژه
- ۳- برگ ارزشیابی
- ۴- لیست تجهیزات
- ۵- لیست ابزار
- ۶- لیست مواد مصرفی



مآزبان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

هشتمین مسابقات ملی مهارت (سال ۱۳۸۶)
(نمونه کشوری)

نام رشته: Access

شماره ملی رشته: ۳

شماره جهانی رشته: ۹

دستورالعمل اجرای پروژه

به نام خدا

مرحله اول:

فرض کنید در یک شرکت فروش سخت افزار کامپیوتر کار می کنید. در این شرکت نیاز به بانکی است و از شما خواسته شده تا این بانک را طراحی کنید.

مطابق بررسی ها انجام شده از بانک شما انتظارات ذیل می رود:

این بانک باید توانایی ذخیره اطلاعات مشتریان را داشته باشد.

{/این شرکت تک فروشی ندارد و تمام مشتریان از قبل معلوم و یا اضافه میشوند}

اطلاعاتی که از مشتریان باید نگهداری شود به شرح ذیل است:

۱_ نام ۲_ نام خانوادگی ۳_ نام شرکت ۴_ شهر ۵_ کد پستی ۶_ تلفن ۷_ فکس ۸_ آدرس

* کد مشتری به طور اتوماتیک از عدد ۱۰۰۰ شروع شود

* اندازه فیلد آدرس ۱۰۰ کاراکتر باشد

اطلاعاتی کارمندان که باید از کارمندان در سیستم موجود باشد:

۱_ نام ۲_ نام خانوادگی ۳_ تاریخ تولد ۴_ تاریخ استخدام ۵_ شهر ۶_ کد پستی ۷_ تلفن ۸_ آدرس ۹_ عکس ۱۰_ وضعیت

فعالیت ۱۱_ تصویر کارمند

باید مشخص شود کارمند به چه کسی گزارش کار خود را تحویل می دهد. ((لازم به تنظیم گزارش کار نیست فقط مشخص شود مافوق هر کارمند کیست.))

{/کلیه فیلدهای تاریخ در این پروژه از نوع Short Date است}

{/حداقل یکی از تاریخ ها باید طوری باشد که با کلیک بر روی فیلد خطایی به منظور کمک به کاربر نمایش داده شود}



هشتمین مسابقات ملی مهارت (سال ۱۳۸۶)
(نمونه کشوری)

سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

شماره جهانی رشته: ۹

شماره ملی رشته: ۳

نام رشته: Access

دستورالعمل اجرای پروژه

*تاریخ استخدام به صورت اتوماتیک تاریخ روز را درج کند.

*تاریخ تولد باید توسط پیام مناسبی کنترل شود

درمورد فراهم کنندگان محصولات برای شرکت نیز باید اطلاعاتی به شرح ذیل موجود باشد:

۱_ نام شرکت فراهم کننده ۲_ مدیر ۳_ شهر ۴_ کدپستی ۵_ تلفن ۷_ فکس ۸_ آدرس

درباره ای پست محصولات هم باید روشهای پست ذخیره شود و در هنگام فروش به صورت کامبو باکس در اختیار کاربر بانک قرار گیرد. این اطلاعات طوری است که اگر روشی به روشهای پست اضافه شد بتوان آنرا اضافه یا ویرایش کرد.

تمام کالاها باید طوری ثبت شود که هر نوع کالا دارای یک کد مشخص باشد.

توجه به این نکته ضروری است که ممکن است برای مثال ما ۱۰ مدل مانیتور بامارکهای مختلف داشته باشیم و ممکن است از ما خواسته شود جمع کل مانیتورهای موجود را بدست آوریم.

درمورد کالاها باید نام و تهیه کننده و قیمت واحد هر کالا ثبت شود این کارها باید طوری انجام گیرد که با بروز کردن قیمت محصولات تغییری در قیمت های فروخته شده ایجاد نشود. برای مثال اگر قیمت ماوس قبلا ۷۰۰۰ ریال بوده اکنون که قیمت به ۷۸۰۰ ریال تغییر کرده نباید تغییری در قیمت اجناس فروخته شده داده شود.

{ { در صورت استفاده از VBA باید قیمت های اتوماتیک درج گردند } }

همچنین باید کالاهای از دور خارج شده مشخص شوند.

{ { قوانین نرمال سازی تاحد امکان رعایت شود } }

{ { تمامی روابط باید طوری باشد که برای مثال نتوان کالایی را به کسی بدون فروشنده فروخت } }

{ { قیمتها باید بصورت Currency باشند اما توجه داشته باشید نباید از طریق کنترل پنل ویندوز فرمت آنرا تغییر داد. برای مثال فرمت زیر را ایجاد کنید:

{ { ۳۷۰۰۰ تومان } }

{ { تمامی فیلدهای فعال یا غیر فعالی باید به صورت Yes/No باشند } }

در هنگام فروش باید موارد زیر رعایت شود:

_ محصول مشخص شود

_ مشتری و همچنین فروشنده باید تعیین شود

_ نوع پست باید مشخص شود (بصورت کامبو) و همچنین هزینه پست بصورت دستی وارد شود.

_ تاریخ فروش مشخص باشد

_ میزان تخفیف بر حسب درصد باید مشخص شود ضمناً ورودی باید توسط پیغام مناسبی کنترل شود.



هشتمین مسابقات ملی مهارت (سال ۱۳۸۶)
(نمونه کشوری)



مآزبان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

نام رشته: Access

شماره ملی رشته: ۳

شماره جهانی رشته: ۹

دستورالعمل اجرای پروژه

مرحله دوم:

****در طراحی کل پروژه استفاده از ویزارد در همه ی قسمت‌ها آزاد است****

****دکمه های پیش فرض اکسس برای فرمها قابل قبول است****

طراحی فرم فروش

**در صورت استفاده از VBA همانطور که در بالا ذکر شد باید سیستم به صورت اتوماتیک قیمت رادرج گرداند(این کار فقط در فرم انجام میشود). **

امکان جستجو براساس کد کالا و نام کالا

محاسبه ی قیمت کالای فروخته شده مطابق با فرمول زیر بصورت خودکار:

((قیمت واحد * تعداد * (۱- تخفیف) / (۱۰۰ * (۱۰۰ + قیمت پست

عنوان فرم "فروش" باشد

فرم طوری باشد که قابلیت تغییر اندازه نداشته باشد (هم بصورت دستی و هم با دکمه Maximize). اما قابلیت Minimize را داشته باشد.

در قسمت کد مشتری به جای کد مشتری کامپو باکسی قرار گیرد که شامل نام و نام خانوادگی با فرمت ذیل باشد:

نام + فاصله + نام خانوادگی

نوع پست هم بصورت کامپو باشد.

طراحی فرم اطلاعات کارمندان

در این فرم لازم است جستجو براساس نام و نام خانوادگی مطابق با قالب ذیل ممکن باشد:

نام + فاصله + نام خانوادگی

ضمناً باید نام فرد گزارش گیرنده (مافوق) در فرم موجود باشد

طراحی فرم تهیه کنندگان

طراحی فرم انواع پست

طراحی فرم مشخصات مشتریان

طراحی فرم ورود کالاهای جدید و ویرایش آنها

در طراحی این فرم دقت شود که تهیه کنندگان باید نامشان بصورت کامپو موجود باشد.



هشتمین مسابقات ملی مهارت (سال ۱۳۸۶)
(نمونه کشوری)

بازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

شماره جهانی رشته: ۹

شماره ملی رشته: ۳

نام رشته: Access

دستورالعمل اجرای پروژه

فرمی را طراحی کنید که در آن نام و شماره تلفن مشتریان و فروشندگان به ترتیب حروف الفبا قرار گرفته و در پایین فرم کلیدهایی وجود دارند که روی آنها حروف الفبای انگلیسی درج شده و با کلیک بر روی هر کلید مشتریان و فروشندگانی که نام خانوادگی آنها با آن حرف شروع میشود آورده میشود. و کلیدی نیز وجود دارد که با فشردن آن تمامی فروشندگان و مشتریان لیست میشوند. مانند تصویر زیر:

** تا ۲ یا ۳ حرف کافی است **

نام و نام خانوادگی و شماره تلفن های مشتریان و فروشندگان			
A	B	C	All Records

مرحله سوم:

تمامی گزارشات باید دارای شماره صفحه و تاریخ روز درپایین صفحات باشند

مطلوبست تهیه گزارشی از کالاهای فروخته شده از تاریخ تا تاریخ
در این گزارش باید در صفحه اول با استفاده از Word Art های MS Word عنوانی را ایجاد کنید. و در صفحات بعدی نام کالاهای و بعد برای هر کالا مشخصات فروش آنرا درج کند.
گزارشی ایجاد کنید از اجناسی که یک فروشنده فروخته است فقط نام محصول و قیمت کل آن درج گردد. همچنین مجموع قیمت کالاهای فروخته شده نیز محاسبه و به صورت نتیجه گیری نمایش داده شود
گزارشی ایجاد کنید از تمام محصولات فروخته شده که بالای ۱۰٪ تخفیف به آنها تعلق گرفته.
مطلوبست صدور کارت عضویت برای هر کارمند طوری که کارتها بیشتر صفحه را بپوشانند.
کارتها باید شامل عکس نیز باشند.
زمینه ی کارتها باید پرچم ایران باشد. (فقط رنگهای آن)



نام رشته: Access شماره ملی رشته: ۳ شماره جهانی رشته: ۹

دستورالعمل اجرای پروژه

مطلوبست ایجاد گزارشی از فروشندگان و مشتریان (فقط نام و نام خانوادگی و کد پستی). این گزارش باید مانند قسمت ایندکس کتابها باشد به این صورت که حرف اول نوشته و اسامی که با آن حرف شروع میشوند به دنبال آن قرار گیرد.
این گزارش دارای عنوانی سایه دار باشد
مطلوبست ایجاد گزارشی که در آن نموداری از میزان فروش هر فروشنده نمایش داده شده باشد.
مرحله چهارم:
در این قسمت باید یک فرم اسپلش (Splash) مطابق الگوی زیر طراحی کنید تا به محض باز شدن پروژه به مدت ۲ ثانیه به نمایش در آید

المپیاد ملی مهارت

بعد از آن یک صفحه برای انتخاب و رفتن به بخشهای مختلف برنامه ایجاد گردد. لازم نیست همه ی قسمت های برنامه را پوشش دهد فقط قسمت ۲ را کنترل کند کافی است». عنوان برنامه به "سازمان فنی و حرفه ای" تغییر یابد.
یک کپی از فایل گرفته شود با نام "Prj01.mdb" و حالا روی کپی بعدی برنامه تمام منوها ی پیش فرض برداشته شود و منوهای خودتان را جایگزین کنید. «منویی با ۲ یا ۳ دستور کافی است»
برای سیستم ۲ یوزر با دسترسی به شکل ذیل طراحی کنید:

کاربر	دستیابی
Admin	همه ی سیستم
Ali	جدولها را نمی تواند مورد ویرایش قرار دهد
Mohammad	فرمها را نمیتواند باز کند

و فایل را به حالتی در آورید که با باز شدن آن هیچ چیز دیگری جز صفحه ی انتخاب و منوهای خودتان نمایان نشود.

خسته نباشید



مآزبان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

هشتمین مسابقات ملی مهارت (سال ۱۳۸۶)

(نمونه کشوری)

نام رشته: نرم افزار (Access)		شماره ملی رشته: ۳		شماره جهانی رشته: ۹	
نام شرکت کننده:		شماره شرکت کننده:		استان:	
ردیف	شرح کار	بارم	نمره اکتسابی	ملاحظات	
۱	ساخت جدول مشتری به ازاء هر خواسته	۱۰			
۲	ساخت جدول کارمندان به ازاء هر خواسته	۱۰			
۳	نمایش پیغام برای کاربر در هنگام وارد کردن تاریخ	۳			
۴	جمع کل مانیتورها را بدست آورید	۲			
۵	اضافه کردن یک روش به روشهای پست	۵			
۶	تغییر قیمت در محصولات و عدم دخالت در فروش قبلی	۱۰			
۷	فرم فروش: محصول، مشتری، نوع پست، میزان تخفیف، فروشنده، برای هر آیت ۲۵٪ نمره	۱۰			
۸	طراحی فرم کارمندان	۵			
۹	طراحی فرم تهیه کننده	۵			
۱۰	طراحی فرم انواع پست	۵			
۱۱	طراحی فرم مشخصات مشتریان	۵			
۱۲	طراحی فرم ورود کالا	۵			
۱۳	طراحی فرم نام کارمندان و شماره تلفن براساس حروف الفبا	۱۰			
۱۴	گزارش فروش کالا از تاریخ تا تاریخ	۵			
۱۵	گزارش فروش کالا برای هر فروشنده	۵			
۱۶	گزارش فروش کالا برای همه محصولات که ۱۰٪ تخفیف گرفته اند	۵			
۱۷	صدور کارت عضویت	۵			
۱۸	گزارش از فروشندگان و مشتریان براساس حروف الفبا index	۱۰			
۱۹	ایجاد نمودار برای هر فروشنده	۱۰			
۲۰	ایجاد فرم اسپلش	۵			
۲۱	ایجاد صفحه ای برای دستیابی به قسمت های مختلف	۵			
۲۲	برداشت منو و ایجاد منو	۵			
۲۳	ایجاد صفحه برای دستیابی به قسمتهای مختلف	۵			
	برداشت منو و ایجاد منو	۵			
	ایجاد یوزر	۱۰			
	جمع:	۱۵۰			

محل امضاء:

کارشناس مسئول

کارشناس

کارشناس



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



جمهوری اسلامی ایران
وزارت کار و امور اجتماعی



هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)
(نمونه کشوری)

شماره جهانی رشته : ۹

شماره ملی رشته : ۳

نام رشته : : تکنولوژی اطلاعات کاربرد نرم افزارها

گرافیک و ارائه مطالب

Graphic & Presentation

- ۱- هر کاری را با یاد و نام خدا آغاز نمایید.
- ۲- قبل از شروع سوالات را به دقت مطالعه نمایید.
- ۳- پروژه خود را در پوشه ای به نام خودتان و در **Desktop** ذخیره نمایید.

مدت زمان اجرای پروژه : ۱۱۰ دقیقه



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



جمهوری اسلامی ایران
وزارت کار و امور اجتماعی



هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)
(نمونه کشوری)

شماره جهانی رشته : ۹

شماره ملی رشته : ۳

نام رشته : : تکنولوژی اطلاعات کاربرد نرم افزارها

فهرست محتوای پروژه

- ۱- توضیح مختصر در مورد پروژه
- ۲- دستور العمل اجرای پروژه
- ۳- برگ ارزشیابی
- ۴- لیست تجهیزات
- ۵- لیست ابزار
- ۶- لیست مواد مصرفی



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)
(نمونه کشوری)



شماره جهانی رشته : ۹

شماره ملی رشته : ۳

نام رشته : : تکنولوژی اطلاعات کاربرد نرم افزارها

توضیح مختصر راجع به پروژه

گرافیک و ارائه مطالب (Graphic & Presentation)

این پروژه شامل ۲ پروژه به شرح زیر می باشد :

پروژه اول:

در این پروژه با استفاده از مهارت و توانایی خود در نرم افزار photoshop و CorelDraw از شما خواسته شده است تصاویر داده شده را طبق دستورالعمل الصاقی به تصویر پایانی تبدیل نمایید.

پروژه دوم:

در این پروژه با استفاده از مهارت و توانایی خود در نرم افزار Power Point از شما خواسته شده است تا برنامه نمایشی خواسته شده را ایجاد نمایید.

تذکر: کلیه فایل های مورد نیاز در پوشه Attach در درایو E: موجود است.



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)
(نمونه کشوری)



شماره جهانی رشته : ۹

شماره ملی رشته : ۳

نام رشته : : تکنولوژی اطلاعات کاربرد نرم افزارها

دستورالعمل اجرای پروژه

بخش Photoshop:

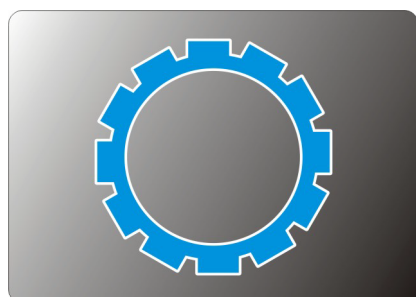
- با استفاده از نرم افزار photoshop تصویر شخص موجود در فایل sahra.jpg را با تصویر دروازه بان در فایل football.jpg جایگزین کنید.
 - در فایل flower رنگ برگهای گیاه نمایش داده شده در جلو را به رنگ سبز مطابق برگهای گیاه نمایش داده شده در عقب تغییر دهید.
- فایلها را با پسوندهای jpg , Psd ذخیره کنید

بخش COREL:



شرکت ساختمانی ایران

- با استفاده از نرم افزار Corel لوگوی زیر را طراحی کنید.
- فایل را با پسوندهای jpg , Cdr ذخیره کنید.



- با استفاده از نرم افزار Corel ، چرخ دنده روبرو را طراحی کنید.
- تذکر: چرخ دنده باید یک شیء کاملاً مستقل باشد.

فایل را با پسوندهای jpg , Cdr ذخیره کنید.



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)
(نمونه کشوری)



شماره جهانی رشته : ۹

شماره ملی رشته : ۳

نام رشته : : تکنولوژی اطلاعات کاربرد نرم افزارها

دستورالعمل اجرای پروژه

بخش POWERPOINT:

در این پروژه با توجه به نمونه ارائه شده (فایل‌های power1 , power2) و با استفاده از نرم افزار Powerpoint برنامه ای نمایشی درست نمایید.

در پروژه اول از شما خواسته شده است تا طی یک برنامه آموزشی چگونگی پاک کردن لیست آخرین برنامه های اجرا شده را به کاربر نمایش دهد (مشابه فایل Power1).

در پروژه دوم از شما خواسته شده است تا با امکانات موجود در Power point کاری کنید که کاربر با کلیک بر روی عبارت Grayscale Color تصویر موجود در اسلاید از رنگی به سیاه و سفید تغییر نماید. همچنین با کلیک بر روی Automatic Color تصویر موجود در اسلاید از سیاه و سفید به رنگی تغییر نماید.



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)
(نمونه کشوری)



شماره جهانی رشته : ۹

شماره ملی رشته : ۳

نام رشته : : تکنولوژی اطلاعات کاربرد نرم افزارها

ارزشیابی

نام شرکت کننده :

ردیف	شرح کار	بارم	نمره اکتسابی	ملاحظات
Photoshop				
۱	جایگزین کردن تصویر	۱۲		
۲	تغییر رنگ برگهای گیاه	۶		
۳	مشابهنه با رنگ گیاه پشتی	۵		
Corel Draw				
۵	ایجاد لوگوی شرکت ساختمانی	۱۰		
۶	ایجاد چرخ دنده	۱۲		
Power point				
۷	ایجاد برنامه آموزشی همانند Powerl	۲۰		
۸	ایجاد برنامه نمایشی تغییر رنگ تصویر	۱۰		
	جمع کل:	۷۵		

محل امضاء :

کارشناس

کارشناس

کارشناس مسئول



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)
(نمونه کشوری)



شماره جهانی رشته : ۹

شماره ملی رشته : ۳

نام رشته : : تکنولوژی اطلاعات کاربرد نرم افزارها

لیست مواد مصرفی: دوره های مسابقات کشوری

ردیف	مواد مصرفی	مشخصات فنی	تعداد مسابقه دهنده استاندارد(نفر)	عمر مفید و استاندارد	ملاحظات
۱	CD خام	700 MB	ده عدد		۳۰ عدد برای کارشناسان
۲	کاغذ	A 4	۲۰۰ برگ		۲۰ بسته برای کارشناسان
۳	خودکار	در دو رنگ	دو عدد		۴۰ عدد برای کارشناسان
۴	مداد	معمولی	دو عدد		
۵	مداد پاک کن	معمولی	دو عدد		
۶	دفترچه یادداشت	۱۰۰ برگی	یک عدد		
۷	ماژیک CD	معمولی	یک عدد		
۸	ماژیک فسفری	معمولی	یک عدد		
۹	روپوش کار	رنگ سفید	یک عدد برای هر نفر		



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)
(نمونه کشوری)



شماره جهانی رشته : ۹

شماره ملی رشته : ۳

نام رشته : : تکنولوژی اطلاعات کاربرد نرم افزارها

لیست ابزار: دوره های مسابقات کشوری

ردیف	ابزار(واحد)	مشخصات فنی	تعداد کاربر (استاندارد)(نفر)	عمر مفید و استاندارد	ملاحظات
۱	CD نرم افزار سیستم عامل	مطابق دوره	۱ سری برای هر مسابقه دهنده		۵ سری برای کارشناسان
۲	CD نرم افزار مربوطه Office و Corel و Photo Shop	مطابق دوره	۱ سری برای هر مسابقه دهنده		۵ سری برای کارشناسان
۳	مداد تراش رومیزی	رومیزی	یک عدد برای کارگاه		
۴	Cool disk	1G یا بالاتر	۱ عدد برای هر مسابقه دهنده		۵ عدد برای کارشناسان
۵	کابل سیار پنج راهه	۲۲۰ ولت زاویه دار	۱ عدد برای هر مسابقه دهنده		۵ عدد برای کارشناسان
۶	فرآیند کار یا مسابقه		۱ عدد برای هر مسابقه دهنده		
۷	جعبه ابزار	مخصوص شبکه	۱ عدد برای کارگاه		



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)
(نمونه کشوری)



شماره جهانی رشته : ۹

شماره ملی رشته : ۳

نام رشته : : تکنولوژی اطلاعات کاربرد نرم افزارها

لیست تجهیزات: دوره های مسابقات کشوری

ردیف	تجهیزات (واحد)	مشخصات	تعداد کاربر استاندارد(نفر) استاندارد	ملاحظات
۱	کامپیوتر با تمام متعلقات کامل	شامل رایتر	۱ عدد برای هر نفر	۵ عدد برای کارشناسان
۲	چاپگر لیزری	سیاه و سفید	۲ عدد برای کارگاه	
۳	چاپگر رنگی	لیزری یا جوهر افشان	۲ عدد برای کارگاه	
۴	اسکنر	رومیزی	۲ عدد برای کارگاه	
۵	میز کامپیوتر		۱ عدد برای هر مسابقه دهنده	۵ عدد برای کارشناسان
۶	صندلی گردان	مخصوص کامپیوتر	۱ عدد برای هر مسابقه دهنده	۴۰ عدد برای کارشناسان
۷	Smart board		۱ عدد برای کارگاه	
۸	دیتا پروژکتور		۱ عدد برای کارگاه	
۹	پرده دیتا پروژکتور		۱ عدد برای کارگاه	
۱۰	تجهیزات اتصال به اینترنت	با امکان سرویس دهی به کلیه مسابقه دهنده گان		
۱۱	Rack با تجهیزات کامل	شامل PatchPanel و Router و Switch	۱ عدد برای کارگاه	
۱۲	سرور پنتیوم ۴	کامل	۱ عدد برای کارگاه	
۱۳	سوئیچ ۲۴ پورت	حداقل ۲۴ پورت Cisco قابل اتصال به سرور	۳ عدد برای کارگاه	
۱۴	میز جلسه	اداری	برای جلسات کارشناسان کارگاه	برای ۴۰ نفر
۱۵	فایل	چهار طبقه	۱ عدد برای کارگاه	
۱۶	کمد	چهار طبقه	۱ عدد برای کارگاه	