



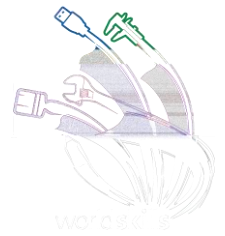
worldskills

راهکارهای نرم افزار برای کسب کار هجدهمین دوره مسابقات ملی مهارت

Session 3

روز دوم - صبح

۳:۰۰ ساعت



معرفی:

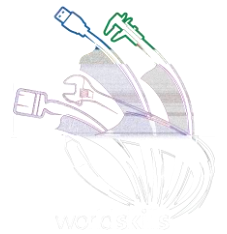
فیفا از تیم نرم افزار مهارت ایران درخواست کرده تا برای اجرای هر چه بهتر مسابقات جام جهانی ۲۰۱۷ روسیه در سال آینده نرم افزاری طراحی نماید. از شما به عنوان شرکت کننده خواسته شده تا مطابق با نیاز های فیفا و براساس خواسته های آن ها به بهترین نحو ممکن این پروژه را پیاده سازی نمایید. در این بخش از شما خواسته شده تا پایگاه داده و بانک اطلاعاتی خود را مطابق با نیاز مسابقات جام جهانی ایجاد کرده ، برای راحتی کار فیفا تعدادی فایل در اختیار ما قرار داده که باید به بانک اطلاعاتی نرم افزار اضافه شوند.

راهنمایی:

در هنگام تحویل هر قسمت از این پروژه از کارکرد و عملکرد صحیح آن مطلع شوید چون مسابقات جام جهانی بسیار حساس است و کوچکترین اشتباه باعث بی نظمی در روند اجرای مسابقات میشود.

تذکر:

- لطفا مطابق با راهنمای سبک اسناد پیش بروید که پروژه مطابق با خواسته های فیفا باشد.
- تمام بخش های نرم افزار باید دارای اعتبار سنجی و پیغام خطا مناسب برای کاربر باشد و تا حد امکان از خطاهای نامفهوم جلوگیری شود.
- استفاده صحیح در نامگذاری تمام اجزای تحویل داده شده ضروری است.
- هر فرم یا گزارش ساخته شده باید در وسط صفحه نمایش داده شود.
- زمانی که یک فرم یا یک دیالوگ در حالت متمرکز قرار گرفت عملیات در فرم های دیگر به حالت معلق در بیاید.
- رنگ ها برای سطر ها و رکورد ها به گونه به کار گرفته شوند که در صفحه واضح باشند و مشخص باشد که آن داده چیست و چرا در آن قسمت قرار گرفته نمودار قابی که برای اسناد داده شده فقط یک پیشنهاد است و با توجه به ابتکار خود میتوانید آن را تغییر دهید.
- مدیریت زمان امری حساس در موفقیت هر پروژه ای می باشد پس انتظار میرود که تمام دستاوردها به صورت کامل و عملی تحویل داده شود.



سیستم مدیریت اطلاعات پایه BASIC INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM

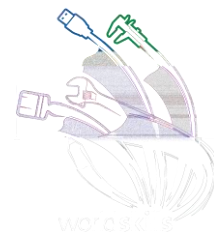
با توجه به نیاز ثبت اطلاعات پایه جهت استفاده در تمامی بخش های نرم افزار مدیریت جام جهانی روسیه از شما درخواست میشود تا امکانات ذیل را در ادامه برای مدیران و اپراتورهای فدراسیون فراهم نمائید.

- بخش مدیریت تیم ها، بازیکنان

- بخش مدیریت استادیوم ها، زمانبندی بازی ها

توجه داشته باشید که در همه مراحل نکات حرفه ای گری و قوانین موجود در هر بخش را رعایت نمائید و فرایند انجام امور را برای اپراتور راحت و سریع نمائید.

در پوشه ای با نام Datafile برخی از فایل های مورد نیاز شما قرار داده شده. شما میتوانید به اختیار خود از آنها استفاده لازم نمائید. همچنین توضیحات فنی و تکمیلی در ادامه در اختیار شما قرار خواهد گرفت.



نرم افزار مدیریت اطلاعات پایه

بخش مدیریت تیم ها

در این بخش امکانی فراهم کنید تا اپراتور بتواند اطلاعات مربوط به تیم های جام جهانی را در نرم افزار تعریف نماید. و همچنین امکان مدیریت کلیه مربیان را بگونه ای فراهم کنید که امکان حذف، ویرایش، درج و چاپ اطلاعات هر مربی وجود داشته باشد.

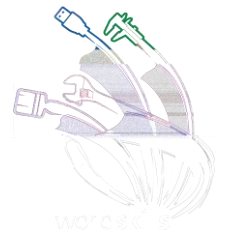
قالب کلی این بخش به شرح ذیل است:

Iran ▼	کشور:	National	نام تیم:
Asia	کنفدراسیون:	IRI	حروف اختصاصی:
		Carlous	نام مربی:
		Queiroz	نام خانوادگی:
		43327634	شناسه گذرنامه:

ردیف	نام تیم	حروف	مربی	کنفدراسیون	کشور	پرچم	عملیات
۱	ایران	IRI	کارلوس کیروش	آسیا	ایران		

محدودیت ها و امکانات مورد نظر

۱. کد پستی ۱۰ رقم باشد.
۲. شناسه گذرنامه ۸ رقم باشد.
۳. فیلد حروف اختصاصی دقیقا ۳ حرف لاتین میباشد.
۴. در بخش محل نمایش اطلاعات در صورتی که اطلاعاتی ثبت نشده بود عبارت "در حال حاضر اطلاعاتی برای نمایش وجود ندارد." درج گردد.



۵. در بخش محل نمایش برای هر سطر اطلاعات دکمه های حذف، ویرایش و چاپ اطلاعات را قرار دهید و در زمان کلیک روی هر دکمه عملیات مختص به آن اجرا گردد.

۶. پرچم کشورها در پوشه مسیر **data file** موجود است.

محدودیت ها و امکانات مورد نظر:

۱. امکانی فراهم کنید تا در فیلد نام تیم بتوان به دو صورت دستی و خودکار مقدار دهی کرد که در حالت دستی اپراتور میتواند نام تیم را تایپ کند و در حالت خودکار پس از انتخاب نام کشور با قالب زیر نام تیم مقدار دهی گردد:

Iran National Team

۲. نام کشور از پایگاه داده فراخوانی خواهد شد و فقط قابل انتخاب از لیست میباشد.

۳. پس از انتخاب کشور کنفدراسیون مرتبط با آن کشور از پایگاه داده فراخوانی و نمایش داده شود.

۴. در بخش نمایش اطلاعات پایین فرم، پرچم کشور های ثبت شده قابل مشاهده باشد.

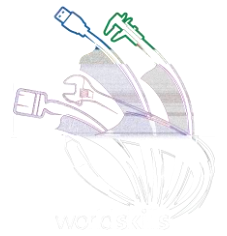
۵. در بخش نمایش اطلاعات پایین فرم، در ستونی دکمه های عملیاتی حذف، ویرایش و چاپ اطلاعات را فراهم نمائید.

۶. در صورتی که تیم ها دارای بازیکن ثبت شده باشند و کاربر اقدام به حذف نماید باید با تأیید کاربر در قالب پیغامی مناسب عملیات حذف صورت گیرد.

۷. امکان چاپ و ذخیره اطلاعات تیم با قالب زیر میباشد:

نام تیم:	ایران
حروف اختصاصی: IRI	
نام مربی:	کارلوس کیروش
نام کشور:	ایران
کنفدراسیون:	Asia





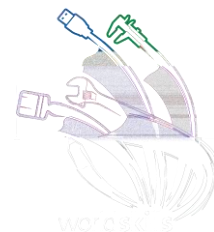
بخش مدیریت بازیکنان

در این بخش امکانی فراهم کنید تا لیست تمامی تیم ها با قالب زیر نمایش داده شود و با انتخاب هر تیم امکان ثبت بازیکنان آن تیم فراهم شود.

عنوان جستجو: ایران						
ردیف	نام تیم	حروف	مربی	کنفدراسیون	کشور	پرچم
۱	ایران	IRI	کارلوس کیروش	آسیا	ایران	

محدودیت و امکانات مورد نظر

۱. در فیلد عنوان جستجو امکانی فراهم کنید تا با وارد کردن عبارتی امکان جستجو کلیه فیلدهای نام تیم و کنفدراسیون و مربی داخل آن قرارداد نمایش داده شود
۲. اولویت نمایش با رکوردهایی است که فیلدهای مشترک بیشتری دارند



پس از انتخاب یک تیم فرمی جهت ثبت اطلاعات بازیکنان نمایش داده شود.

Iran	نام کشور محل تولد:	Rayan	نام:
Iranian	ملیت:	Rayanian	نام خانوادگی:
Iran	کشور محل سکونت:	484848484	کدپستی:
64909198	شناسه گذرنامه:	Male	جنسیت:
1994-05/05	تاریخ تولد:	19188188888	شماره ملی:
	تصویر بازیکن:	Mazandaran, Sari	آدرس:

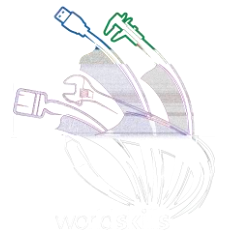
محل نمایش اطلاعات ثبت شده

محدودیت و امکانات مورد نظر:

۱. ملیت بر اساس انتخاب اطلاعات تیم در مرحله قبل مقدار دهی گردد و غیر قابل تغییر باشد.
۲. شماره ملی ۱۰ رقم میباشد.
۳. شناسه گذرنامه ۸ رقم میباشد.
۴. تاریخ تولد حداقل ۱۸ سال میباشد.
۵. تصویر بازیکن حداکثر ارتفاع ۱۵۰ پیکسل و عرض ۱۰۰ پیکسل باشد و در غیر اینصورت ذخیره سازی صورت نگیرد.
۶. تصویر بازیکن حداکثر ۲۰۰ کیلوبایت باشد.
۷. فرمت های مجاز تصویر شامل: Jpg, Bmp, Png میباشد.
۸. پس از ذخیره سازی اطلاعات در قسمت پایینی فرم اطلاعات ذخیره شده قابل مشاهده باشد.

بخش مدیریت ورزشگاه ها

در این بخش به تعریف و پیاده سازی ورزشگاه های مسابقات میپردازیم. همانطور که اطلاع دارید هر ورزشگاه دارای بخش های مختلف جایگاهی میباشد که از نظر دسته بندی و هزینه با یکدیگر متفاوت هستند. در ادامه قالب کلی مدیریت ورزشگاه و محدودیت های مورد نظر را خدمت شما ارائه میدهیم.



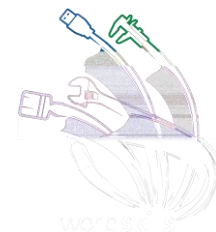
ثبت اطلاعات ورزشگاه		دسته بندی جایگاه ورزشگاه	
نقشه ورزشگاه:	Kazan Arena	نام ورزشگاه:	
	35000	ظرفیت:	
	Russia	کشور:	
	Kazan	شهر:	
محل نمایش اطلاعات ثبت شده			

بخش ثبت اطلاعات ورزشگاه

در این بخش امکان ثبت اطلاعات کلی ورزشگاه را فراهم نمائید.

محدودیت ها و امکانات مورد نظر:

۱. ظرفیت بصورت عددی وارد گردد و بین ۵ تا ۱۰ نفر باشد.
۲. لیست کشور از پایگاه داده فراخوانی شده و فقط قابل انتخاب باشد.
۳. لیست شهر بر اساس کشور انتخاب شده فقط قابل انتخاب باشد.
۴. نقشه ورزشگاه فقط از نوع jpg باشد.
۵. امکانی فراهم کنید تا با انتخاب یک ورزشگاه بتوانیم در بخش بعدی دسته بندی جایگاه را برای آن ورزشگاه تعریف نمائیم.



بخش تعریف دسته بندی ورزشگاه:

ثبت اطلاعات ورزشگاه	دسته بندی جایگاه ورزشگاه
نقشه ورزشگاه:	نام ورزشگاه: Kazan Arena
	نوع دسته بندی: Category 1
	قیمت جایگاه: 35,000 Rub
محل نمایش اطلاعات ثبت شده	

محدودیت ها و امکانات مورد نظر:

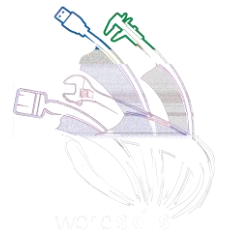
۱. نام و نقشه ورزشگاه بر اساس ورزشگاه انتخاب شده در مرحله ثبت اطلاعات ورزشگاه نمایش داده شود.
۲. قیمت جایگاه فقط عدد پذیرفته شود.
۳. در محل نمایش اطلاعات، تمامی اطلاعات ثبت شده نمایش داده شود. توجه داشته باشید که در این قسمت فقط اطلاعات مربوط به ورزشگاه انتخاب شده نمایش داده شود.

بخش زمانبندی بازی ها

در این بخش امکانی فراهم نمائید تا اپراتور بتواند بازی های آتی را برنامه ریزی و زمان بندی نماید. بدین صورت که اپراتور با انتخاب هر دو تیم و مشخص کردن زمان و تاریخ بازی و انتخاب ورزشگاه زمان بندی را انجام دهد. در این زمان بندی محدودیت ها و امکاناتی از شما انتظار می رود که به شرح ذیل می باشد.

۱. تداخل زمانی کنترل گردد.
۲. تداخل بازی تیم ها کنترل گردد.
۳. تکراری بودن بازی کنترل گردد.

امکانی فراهم کنید تا اپراتور بتواند یک نوار زمانی با قالب زیر مشاهده، ذخیره و چاپ نماید.



Games Timeline	
2018-05-01	
17:30	Iran vs Spain – Kazan Arena
21:00	Morocco vs Portugal – Lushniki
2018-05-02	
20:30	Brazil vs Belgium - Spartak Stadium
Operator Name	Date & Time