

پانزدهمین مسابقات ملی مهارت – ۱۳۹۳

پروژه مرحله کشوری طراحی وب

ماژول G

زمان: ۲ ساعت

معرفی

دفتر مسابقات ملی مهارت در جهت سازماندهی برگزاری مسابقات، قصد دارد برنامه‌ای آماده سازد که بتوان برای مازول‌های مطرح شده در هر رشته، گروهی از کارشناسان را برای انجام کارها و مسئولیت‌های مازول‌ها تعیین نماید.

بر اساس قوانین و آیین نامه برای هر مازول باید تنها یک مدیر گروه و چهار کارشناس در نظر گرفته شود، آنها می‌خواهند همین قانون نیز در برنامه اعمال شود. علاوه بر این برنامه باید قابلیت محاسبه زمان کاری هر کارشناس را در مازول‌ها مشخص کند تا بتوانند مدیریت بهتری بر عملکرد کارشناسان داشته باشند.

دفتر مسابقات ملی مهارت می‌خواهد برنامه را به تمامی رشته‌ها ارائه کنند و از آنجایی که بیشتر کارشناسان تخصص بالایی در زمینه کار با رایانه ندارند، باید کارکرد برنامه بسیار ساده و تجربه کاربری مناسبی را ارائه کند.

شرح پروژه و مازول

برنامه شما باید امکانات مناسب، طراحی زیبا و کاربردپذیری قابل قبولی داشته باشد. برنامه از دو بخش تشکیل می‌شود که در بخش اول فهرست کارشناسان و در بخش دوم فهرست مازول‌ها نمایش داده می‌شود. فهرست کارشناس‌ها و مازول‌ها در فایل html به طور پیشفرض تعریف شده است که می‌توانید در پیوست‌های این مازول به فایل html دسترسی داشته باشید.

فهرست کارشناسان

- کارشناسان رشته در این بخش نمایش داده می‌شوند، کاربر باید بتواند کارشناس‌های مورد نظر خود را به بخش "مدیر مازول" کشیده و رها کرده (Drag & Drop) و آن را به عنوان مدیر آن مازول تعیین کند. توجه داشته باشید که هر کاربر فقط می‌تواند مدیر یکی از مازول‌ها باشد و هر مازول تنها می‌تواند یک مدیر داشته باشد.
- از فهرست کارشناسان، آنهایی که به بخش "اعضای مازول" کشیده و رها شوند به عنوان عضو آن مازول در نظر گرفته می‌شوند. حداکثر هر کارشناس می‌تواند عضو دو گروه باشد.

توجه داشته باشید که مدیر گروه نیز عضوی از همان گروه در نظر گرفته می‌شود. بنابراین کارشناسی که مدیر یک مازول باشد فقط می‌تواند در یک مازول دیگر عضو شود.

- با کلیک بر روی نیم رخ هر کاربر باید دیالوگی نمایش داده شود که فهرست مازول‌هایی که آن کارشناس در آن فعالیت داشته یا دارد را فهرست کند و هر مورد از فهرست باید زمان فعالیت کارشناس در همان مازول و

همچنین نقش وی (مدیر گروه یا عضو گروه) را نمایش دهد. (زمان برای مدیر مازول، مطابق با زمان سپری شده مازول محاسبه می گردد)

- کاربری که در دو مازول عضو گردیده است نباید درگ شود و در صورت حذف شدن از مازولی دوباره باید بتوان آن را عضو مازول دیگری قرار داد.

فهرست مازول‌ها

- در این فهرست، مازول‌های رشته نمایش داده می شوند. باید امکان تغییر عنوان و مدت زمان مازول فراهم گردد، برای انجام این کار باید با کلیک بر روی چرخ دنده کادر محاوره‌ای نمایش داده شود که با استفاده از گزینه‌هایی که شما در نظر می‌گیرید بتوان زمان و عنوان مازول را تغییر داد. نباید عنوان مازول کمتر از ۳ نویسه (کارکتر) و زمان آن کمتر از ۱ ساعت و ۳۰ دقیقه و بیشتر از ۴ ساعت باشد، بنابراین در صورت ورود مقادیر اشتباه باید پیام خطا نمایش داده شود.
- نیم‌رخ کارشناسانی که عضو یا مدیر مازول می‌شوند باید در پایین جعبه‌ای که رها (Drop) می شوند نمایش داده شوند و امکان حذف عضو یا مدیر نیز در نظر گرفته شود. بدیهی است که پس از شروع مازول دیگر نباید امکان حذف کارشناس وجود داشته باشد.

توجه داشته باشید در صورتی که کاربر به طور اشتباه در محل رها شود (در صورتی که روی بخش اعضا رها شده‌ی مازول، حداکثر تعداد عضو را داشته و یا در بخش مدیر گروه رها شده و قبلاً برای آن مازول مدیر گروه تعیین شده باشد) باید به طور انیمیشن به محل که درگ از آنجا آغاز شده بازگردد.

- پس از تعیین مدیر و چهار عضو گروه با کلیک بر روی "شروع مازول" باید در محل مشخص شده زمان باقی مانده تا اتمام پروژه نمایش داده شود.
- پس از شروع مازول زمان سپری شده برای هر کارشناس بطور جداگانه محاسبه می گردد، به طور پیش فرض تایمر هر چهار کارشناس فعال می باشد، با کلیک بر روی دکمه توقف، محاسبه زمان برای آن کارشناس نگه داشته شده و در صورت کلیک بر روی ادامه محاسبه زمان ادامه پیدا خواهد کرد.

دقت کنید که در هر صورت باید شمارنده زمان برای یکی از اعضا فعال باشد، یعنی در صورتی که تنها یک شمارنده فعال بود، برنامه نباید اجازه متوقف نمودن آن را بدهد.

- در صورت پایان زمان مازول، شمارنده زمان تمامی اعضای همان مازول متوقف شده و آن مازول با رنگی متمایز از مازول‌های فعال نمایش داده خواهد شد.

- اگر کاربر یکی از نیمرخ هایی که در فهرست ماژول ها نمایش داده می شود را کشیده و بر روی نیمرخ کارشناس ماژول دیگری رها کند، محل فعالیت این دو کارشناس با یکدیگر جابجا شده و اطلاعات مرتبط با آنها بروزرسانی شود.
- طراحی برنامه نیز برای تجربه کاربری و ظاهری بهتر بایستی مطابق با نظر شما تغییر کند.

دستورات برای شرکت کننده

- برای اجرای این ماژول شما ۲ ساعت زمان دارید.
- فایل های نهایی خود را در پوشه XX_Module_G که XX شماره کامپیوتر است.

ردیف	نوع ارزشیابی	عنوان	توضیحات	نمره
۱.	کمی	با کلیک بر روی نیم رخ کارشناس (avatar) ، دیالوگ قابل جابجایی باز شده و موارد خواسته شده مطابق توضیحات نمایش داده می شود.		1.20
۲.	کمی	زمان محاسبه شده در دیالوگی که با کلیک بر روی نیم رخ (avatar) کارشناس نمایش داده می شود، به طور صحیح محاسبه می شود.		0.60
۳.	کمی	با کشیدن و رها کردن نیم رخ کارشناس بر روی محل "مدیر ماژول" و "عضو ماژول" به درستی به ماژول اضافه شده و نیم رخ در محل صحیح نمایش داده می شود.	مدیر ماژول ۰,۵۰ و عضو ماژول ۰,۵۰	1.00
۴.	کمی	حداکثر یک مدیر و چهار کارشناس برای هر ماژول قابل تعیین می باشد. در صورتی که طبق توضیحات در محل اشتباه رها شده باشد با انیمیشن به محل اصلی بازمی گردد.	در صورت صحیح نبودن هر مورد ۰,۴ نمره کسر می گردد.	0.80
۵.	کمی	تعیین عنوان و زمان انجام ماژول طبق روال تعیین شده به درستی انجام می گیرد، و اعتبار سنجی به درستی انجام می گیرد.	در عملکرد نادرست هر کدام ۰,۴۰ نمره کسر می گردد	0.80
۶.	کمی	برای شروع ماژول، باید یک مدیر و چهار عضو داشته باشد، در صورت کمتر بودن، شروع ماژول امکانپذیر نمی باشد.		0.75
۷.	کمی	همزمان نمی توان دو ماژول را شروع کرد. شروع ماژول بعد پس از گذشت یک دقیقه از پایان ماژول فعال قبل، قابل انجام است		0.75
۸.	کیفی	تغییرات اعمال شده در عملکرد و ظاهر برنامه باعث افزایش تجربه کاربری و سادگی کارکرد شده است.		1.00
۹.	کیفی	طراحی مجدد برنامه موجب زیبایی ظاهر برنامه شده است.		1.00

1.00		می‌توان محل ماژول دو کارشناس را با کلیک و درگ جابجا کرد.	کمی	۱۰.
1.00		هر کاربر حداکثر می‌تواند عضو دو ماژول باشد، درگ کردن کاربر از فهرست کارشناسان، در صورتی که عضو دو ماژول باشد امکان‌پذیر نیست.	کمی	۱۱.
0.80	شروع خودکار شمارنده اعضا، ۴. امکان توقف و ادامه ۴.	با شروع ماژول، شمارنده فعالیت اعضا به طور خودکار آغاز می‌شود، امکان متوقف نمودن و ادامه شمارنده نیز در نظر گرفته شده است.	کمی	۱۲.
0.60		پس از پایان زمان ماژول، تمامی شمارنده‌ها متوقف و رنگ ماژول به رنگی دیگر نمایش داده می‌شود.	کمی	۱۳.
0.50		با شروع پروژه شمارنده معکوس زمان باقی مانده ماژول را به درستی نمایش می‌دهد.	کمی	۱۴.
0.40		متوقف کردن تمامی شمارنده‌های ماژول ممکن نیست.	کمی	۱۵.
0.80		امکان حذف کارشناس یا جابجایی کارشناس پس از شروع ماژول وجود ندارد	کمی	
1.20		افکت حذف کاربر زیبا و خلاقانه می‌باشد	کیفی	۱۶.
0.80		دیالوگ‌های و پیام‌های نمایش داده شده ساختار و طراحی مناسب دارند.	کیفی	۱۷.
۱۵	مجموع			