



دوازدهمین دوره مسابقات ملی مهارت - مرحله کشوری

رشته طراحی صفحات وب

پروژه نمونه پیشنهادی و نحوه طراحی پروژه



### چگونگی برگزاری مسابقه

با توجه به تغییراتی که در نحوه برگزاری مسابقات جهانی در رشته طراحی وب صورت پذیرفته و به منظور مدیریت بهتر آزمون و ارزشیابی این رشته در دوازدهمین دوره مسابقات ملی مهارت به صورت ماژولار برگزار می شود. در این روش مسابقه در ۴ روز برگزار شده که در هر روز یک ماژول آزمون گرفته می شود. هر ماژول شامل یک پروژه است که به صورت مستقل از پروژه های دیگر طراحی و آزمون گرفته می شود. موضوع پروژه آزاد اما زمینه های فنی باید مطابق جدول زیر باشد. پروژه ماژول اول شامل دو زیر پروژه است به طوریکه امکان اجرا و ارزشیابی هریک از زیر پروژه ها به صورت مجزا فراهم می باشد.

لازم به ذکر است یک پروژه مستقل پروژه های دیگر با موضوع مخفی به عنوان پروژه سورپرایز باحجم امتیاز ۸٪ کل امتیاز نیز در مسابقات مورد آزمون قرار می گیرد.

سوال استانی رشته طراحی وب در رشته طراحی صفحات وب نمونه ای از اجرای مسابقه به صورت ماژولار بود. براساس توضیحات ارائه شده زمان بندی و نحوه اجرای مسابقه در این دوره بر اساس جدول زیر است.

جدول زمان بندی			
روز	صبح	عصر	
اول	آشنایی رقابت کنندگان با سایت مسابقات	۲.۵ ساعت	اجرای ماژول ۱ - زیر پروژه ۱
			۲ ساعت
دوم	اجرای ماژول ۲	۳.۵ ساعت	اجرای ادامه ماژول ۲
			اجرای پروژه سورپرایز
	ارزشیابی عصر روز اول		ارزشیابی صبح روز دوم
سوم	اجرای ماژول ۲ - زیر پروژه ۱	۲.۵ ساعت	اجرای ماژول ۳
	ارزشیابی عصر روز دوم		ارزشیابی صبح روز سوم
چهارم	اجرای ماژول ۴	۳.۵ ساعت	
	ارزشیابی عصر روز سوم		ارزشیابی روز چهارم

جدول موضوعی و امتیاز بندی ماژول ها					
ماژول	زیرپروژه	موضوع	امتیاز کمی	امتیاز کیفی	جمع زمان اجرا
اول	۲	انیمیشن، ویدیو و پیاده سازی لایه نمایش	۱۷	۸	۴.۵ ساعت
دوم	۱	برنامه نویسی طرف سرور	۲۵	۰	۴.۵ ساعت
سوم	۱	پیاده سازی طرف کاربر با توابع کتابخانه ای	۱۵	۳	۲.۵ ساعت
چهارم	۱	طراحی گرافیک	۴	۲۰	۳.۵ ساعت
سورپرایز	۱	مخفی	۴	۴	۱.۵ ساعت
جمع			۶۵ امتیاز	۳۵ امتیاز	۱۶.۵ ساعت



## پروژه نمونه

در این دوره پروژه نمونه و پایه مسابقات وجود دارد. در رابطه با پروژه ارائه شده لازم است به نکات زیر توجه شود:

- فرم ارزشیابی پیوست پروژه باتوجه به منطبق نبودن بر جداول بالا، ملاک ارزشیابی نیست و تنها جنبه آشنایی داشته تا کارشناسان در طراحی پروژه های خود از آن الگو استفاده نمایند. همچنین تقسیم بندی زیر پروژه ها در پروژه نمونه ممکن است با جدول فوق مطابقت نداشته باشد که تغییرات لازم به عنوان تغییرات پروژه در نظر گرفته می شود.
- پروژه نمونه را از سایت دبیرخانه مسابقات یا از آدرس <http://rax.ir/TP90.zip> دریافت نمایید.

## طراحی پروژه

در این دوره از رقابت ها کارشناسان همراه می توانند پروژه های پیشنهادی خود را بر اساس ساختار پروژه نمونه ارائه دهند. لازم به ذکر است پروژه سورپرایز به صورت مجزا از طرف دست اندرکاران مسابقات ارائه می شوند و پیشنهادات کارشناسان در این خصوص پذیرفته نیست. با توجه به حساسیت مسابقات کارشناسان مایل به طراحی پروژه لازم است به نکات زیر توجه داشته باشند:

- پروژه های پیشنهادی کارشناسان می تواند هر یک از زیر پروژه های ماژول ها باشد.
- یک کارشناس بنا به تمایل و تخصص خود می تواند یک یا چند پروژه به ازای هر یک از زیرپروژه ماژول ها (به غیر از پروژه سورپرایز) پیشنهاد دهد. به این ترتیب امکان پیشنهاد یک تا ۵ پروژه از طرف هر کارشناس وجود خواهد داشت.
- لازم است پروژه های پیشنهادی کامل باشند به طوریکه متن سوال به صورت دقیق تدوین شده باشد و ارزشیابی و زمان بندی پروژه بر اساس جداول بالا در نظر گرفته شده باشد.
- تمام فایل های ضمیمه اجرای پروژه در زمان معرفی آن باید ارائه شود. به عنوان مثال در پروژه برنامه نویسی طرف سرور کلیه فایل های رابط کاربری و کدهای لازم به غیر از موارد تحت سرور باید ارائه شده باشد. (برای نمونه به فایل های پیوست پروژه نمونه مراجعه فرمایید)
- زبان متن سوال هر پروژه فارسی است اما زبان موضوع پروژه می تواند انگلیسی یا فارسی باشد.
- پیشنهاد می شود ساختار اصلی پروژه های پیشنهادی از پروژه نمونه گرفته شود و تنها تغییراتی بر روی پروژه های اعمال شود.
- با توجه به محدودیت زمانی در پیش از اجرای مسابقه امکان اصلاح و تغییر پروژه های غیر دقیق وجود ندارد به همین دلیل امکان استفاده از پیشنهادات غیر مدون و پروژه هایی که مستندات و پیوست های آن ها کامل نیست وجود ندارد.
- انتخاب پروژه های دارای شرایط پذیرش پیش از مسابقات و با رای گیری کارشناسان همراه، کارشناس معاون و ارشد صورت می گیرد و پروژه ای که حداقل ۵۰٪ نظر موافق را به همراه داشته باشد پذیرفته می شود. کارشناس ارائه کننده پیشنهاد در زمان پیش از مسابقه لازم است که پروژه پیشنهادی خود را برای دیگر کارشناسان ارائه کرده و سوالات مربوطه را پاسخ دهد.
- امکان انتخاب بیش از دو پروژه از یک کارشناس همراه وجود ندارد.

## تغییرات و اطلاع رسانی

با توجه به نهایی نبودن برنامه زمان بندی اجرای مسابقات هرگونه تغییر در زمان بندی پروژه و امتیازات از طریق سایت دبیرخانه مسابقات اطلاع رسانی می شود.