



جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش و پرورش
اداره کل آموزش و پرورش استان آذربایجان شرقی

اولین جشنواره نوآوری و فناوری دانش آموزی نوفن فست

No fan fest

"شیوه نامه مسابقه طراحی وب"

آذر ماه ۱۴۰۳

(۱) مقدمه:

طراحی وب شامل بسیاری از مهارت‌ها و رشته‌های مختلف در تولید و نگهداری وب سایت‌ها می‌باشد. حوزه‌های مختلف طراحی وب شامل طراحی گرافیک وب، طراحی رابط کاربری و بهینه سازی موتورهای جستجو می‌باشد. میلیون‌ها کسب و کار از اینترنت به عنوان یک کانال ارتباطی مقرون به صرفه، برای افزایش درآمدزایی خود استفاده می‌کنند و می‌توانند از این طریق به بازار هدف خود نزدیکتر شده و تبادل اطلاعات سریع و مطمئنی را در این بستر انجام دهند. ولی در چه صورت این تعاملات می‌تواند موثرتر باشد؟ چگونه باید به دانش‌آموزانی که چیزی در مورد HTML یا CSS نمی‌دانند آموزش داد تا به طراحی و ساخت وبسایت‌ها به شیوه‌ای مستقل از دستگاه و با استفاده از تکنیک‌های مدرن مانند طراحی فکر کنند؟

هدف از برگزاری مسابقه "**طراحی وب**" در جشنواره رینوفست، سوق دادن دانش‌آموزان بر روی یادگیری حرفه‌ای طراحی گرافیک، HTML و CSS، JavaScript و jQuery و آشنایی بهتر با مفاهیمی مانند استراتژی، برنامه‌ریزی وب سایت، معماری اطلاعات، طراحی کاربر محور، سیستم‌های مدیریت محتوا و ... می‌باشد.

(۲) شرایط شرکت کنندگان:

- تمامی دانش‌آموزان **دوره اول و دوم متوسطه (هفتم تا دوازدهم)** مجاز به شرکت در این مسابقه می‌باشند.
- دانش‌آموزان الزاماً بصورت **انفرادی** در این مسابقه شرکت کنند.
- دانش‌آموزان باید قوانین و مقررات عمومی مسابقات را به صورت کامل مطالعه نمایند

(۳) مراحل اجرایی (فرآیند داوری):

در این مرحله یک پروژه طراحی سایت توسط داوران تعریف شده و داوطلبین بایستی به صورت حضوری در محل مسابقه، در مدت تعیین شده، به آن پاسخ دهند. بعد از اتمام زمان تعیین شده، داوران وب سایت طراحی شده داوطلبین را طبق نمون برگ معیارهای داوری بررسی و آثار برتر را تعیین می‌کنند.

نمون برگ معیارهای داوری طراحی وب (مقطع دوره اول و دوم متوسطه)

عنوان اثر:		منطقه/ناحیه:	نام و نام خانوادگی طراح		پایه تحصیلی	شماره تماس
عنوان ارزیابی	معیار ارزیابی	توضیحات	حداکثر امتیاز	امتیاز کسب شده		
کارکرد	کارکرد درست سایت	تمام اجزای یک وبسایت باید در همه حال درست کار کند	۲			
	واکنشگرا (Responsive) بودن وب سایت	در تمامی دستگاه‌ها (کامپیوتر، موبایل و تبلت) به خوبی اجرا شود	۲			
	ایجاد لینک‌ها و عملکرد صحیح آنها	تمامی لینک‌ها و دکمه‌ها، کارایی لازم را داشته باشند	۲			
	اطمینان از عملکرد لینک‌های اصلی	لینک‌های؛ فرم‌های خرید، تماس با ما، جستجو و ثبت نام درست کار کنند.	۲			
	سهولت استفاده	سادگی و سهولت درک عملکردهای درونی مانند فرآیند دانلود فایلها	۲			
	کیفیت سرعت وب سایت	-سنجش کیفیت سرعت وب سایت (با ابزار Page Speed Insights) -کسب نمره (از 0 تا 100) پس از تحلیل و آنالیز این اطلاعات وب سایت از جنبه بهینه بودن و کیفیت سرعت	۱۰			
طراحی دیداری	داشتن المان‌های ظاهری با کیفیت و مناسب	داشتن تم رنگ، استفاده از رنگ‌های استاندارد - طراحی تم با استفاده از css , html	۱۰			
	چیدمان صحیح و کاربردی آیتم‌های صفحات	رعایت گروه‌بندی آیتم‌ها، قابلیت دسترسی آسان	۵			
	ویژگی‌ها عمومی	رعایت اصول نگارش و ویرایش - استفاده از وب فونت - مستقل بودن فونت‌ها از کلاینت - رعایت قواعد دستور زبان و خط فارسی	۵			
	ویژگی‌های محتوای صوتی و ویدیویی	بهینه‌سازی کیفیت و حجم فایل‌ها ویدیویی - استفاده بجای تصاویر متحرک - رعایت اصول مالکیت معنوی فایل‌ها	۵			
	تناسب صفحات	رعایت تناسب اندازه و مکان صفحات با تغییر سایز مرورگر	۵			
	محتوای مناسب برای رضایت کاربران	محتوا به روز بوده و سایت در هر زمان محتوای تازه داشته باشد	۵			
محتوا	جذابیت و کارایی وب سایت	آیا کاربران بعد از استفاده از سایت تجربه‌ی خوبی کسب می‌کنند؟ (تعداد بازدید کنندگان)	۵			
	میزان رضایت کاربران	میزان رضایت کاربران از وب سایت در حدی است که کاربران دوباره به آن سر بزنند؟ (تعداد دفعات ورود هر کاربر)	۵			
مسیر ساختار و	نحوه سازمان‌دهی محتوا و اولویت‌بندی اطلاعات	هدایت و مسیرگذاری مناسب که باعث کاربران چیزهایی که لازم دارند را راحت پیدا کرده و سریعاً به جایی که می‌خواهند برسند.	۷			
	بهبود ساختار و مسیر	با توجه به رفتار کاربران، محل مناسب هر جز مشخص شده و در صورت نیاز ساختار بهبود یابد.	۳			
تعامل	مناسب بودن تعامل با کاربران	برای پشتیبانی از کاربران، راه‌های مناسبی برای تعامل و ارتباط با آنها مانند؛ امکان جستجو، چت آنلاین، اعلان‌ها و... تهیه شده است؟	۱۰			
نوآوری	جدید بودن ایده	ایده از لحاظ فنی جدید بوده و تکراری نباشد.	۵			
	استفاده از تکنولوژی، افکار و طرح‌های جدید	با استفاده از تکنولوژی‌های جدید، افکار متفاوت و طرح‌های جذاب، تجربه کاربری منحصر به فردی را برای مشتریان ایجاد کند.	۵			
	اصالت طرح و محیط نرم افزار	رعایت حقوق مالکیت معنوی؛ تا چه اندازه محیط نرم افزار با احترام به حق نشر و عدم کپی برداری مستقیم از اینترنت پیاده سازی شده است؟	۵			
جمع امتیاز			۱۰۰			