

# **پانزدهمین مسابقات ملی مهارت – ۱۳۹۳**

## **پروژه مرحله کشوری طراحی وب**

### **ماژول D**

زمان: ۲ ساعت

## معرفی

کرج یکی از کلانشهرهای ایران و همچنین مرکز استان البرز و شهرستان کرج است. کرج یکی از شهرهای مرکزی و کوهپایه‌ای ایران می‌باشد و در دامنه رشته کوههای البرز و در بلندای ۱۳۰۰ متری از سطح دریا واقع شده‌است. جمعیت این شهر در سال ۱۳۸۵ برابر با ۱,۳۸۶,۰۳۰ نفر و در سال ۱۳۸۹ خورشیدی برابر با ۱,۶۰۵,۰۰۰ نفر بوده‌است و طبق آمار رسمی در سال ۱۳۹۰، ۱,۶۱۴,۶۲۶ نفر می‌باشد که از این جهت در حال حاضر پس از شهرهای تهران و مشهد و اصفهان به‌عنوان چهارمین شهر پرجمعیت ایران به‌شمار می‌رود. کرج پس از تهران بزرگ‌ترین شهر مهاجرپذیر ایران است و همچنین جمعیت این شهر نسبت به سایر شهرهای بزرگ ایران جوان‌تر است. کرج هم‌اکنون به‌عنوان یکی از کلان‌شهرهای کشور ایران به‌شمار می‌آید. این شهر در میان کلان‌شهرهای ایران با رشد جمعیت سالانه ۱۴/۳ درصد بالاترین رشد جمعیت را دارد.

در این مازول باید وب‌سایتی جذاب برای معرفی کرج به شرکت کنندگان مسابقات ملی مهارت ایجاد کنید.

## شرح پروژه و وظایف

یک پرونده HTML که شامل متن معرفی، تصاویر و ویدیوی از کرج می‌باشد برای شما ایجاد شده‌است. وظیفه شما توسعه یک طراحی، چیدمان و استفاده از عناصر چندرسانه‌ای بر اساس دانش و خلاقیت خود می‌باشد. در هنگام طراحی، لطفاً جنبه‌هایی چون استایل، رنگ، نوع چیدمان، نوشته‌ها، تصاویر، ویدیو، اثر چند رسانه‌ای و رابط کاربری مناسب را در پروژه خود در نظر بگیرید. لطفاً فقط با استفاده از (CSS) برای برنامه ریزی و طراحی یک صفحه وب تعاملی استفاده کنید که بتواند توجه بازدید کننده را به مشخصه‌های کرج جذب کند.

### وظایف شما شامل موارد زیر می‌باشد:

- یک انیمیشن اسلایدر با CSS3 به عنوان اسلایدر اضافه کرده و اسلایدی جذاب تولید نمایید.
- منوها و زیر منوها را به صورت مناسب و شکیل نمایش دهید.
- ویدئوها قابل پخش و برای بیننده بصورت جذاب باشند.
- عناصر درون جدول به صورت جداگانه با ظاهری جذاب طراحی شوند.
- قرار گرفتن فرم ورود در هر قسمت از صفحه مجاز می‌باشد و بایستی بدون تغییر در کد html عنوان " فرم ورود " به آن افزوده گردد.
- جستجو در سایت بصورت شکیل و در بالای سایت قرار گیرد..
- افکت‌های تعاملی در صورت نیاز در هر جای صفحه قابل استفاده می‌باشد.
- تمام محتوای موجود در فایل HTML نمایش داده شود. محتوای پنهان شده در صورت تعامل با کاربر (interactive) و کل محتوای متنی بعد از غیرفعال کردن IMAGE ها قابل مشاهده باشند.
- به کامنت‌های کاربران یک افکت تعاملی اضافه کنید.
- نمای چاپ را طوری طراحی کنید که با کمترین مصرف کاغذ حداکثر میزان خوانایی را داشته باشد.
- کد CSS3 که تولید می‌کنید باید مورد تأیید (Valid) موسسه W3C باشد.

## دستورات برای شرکت کننده

- برای اجرای این مازول شما ۲ ساعت زمان دارید.
- توجه داشته باشد که در فایل html این مازول هیچ class و id موجود نیست و بایستی شما با selector های CSS3 استایل های خود را اعمال نمایید. لذا به هیچ عنوان نبایست فایل html را تغییر داد و به همین علت ارزش یابی نیز بر اساس فایل CSS شما صورت خواهد گرفت . در نتیجه فقط فایل CSS دریافت شما دریافت خواهد شدو در کنار فایل html اصلی ارزشیابی خواهد گردید.
- استفاده از Javascript مجاز نمی باشد.
- شما باید فایل CSS را بر اساس دستور مورد اشاره در فایل HTML ارائه شده نام گذاری کنید.
- فایل های نهایی خود را در پوشه XX\_Module\_C که XX شماره کامپیوتر است.

این مازول در مرورگر گوگل کروم تصحیح می‌شود.

ردیف	نوع ارزشیابی	عنوان	توضیحات	نمره
۱.	کیفی	استایل عنوان و عکسها هنری و جذاب باشد		۰,۵۰
۲.	کیفی	جداول تمیز و جذاب باشند.		۰,۵۰
۳.	کیفی	نمایش اسلایدر برای کاربران هدف جذاب باشد		۱,۵۰
۴.	کیفی	ظاهر و چیدمان جستجو مرتب و چشم نواز باشد		۰,۵
۵.	کمی	ساخت انیمیشن برای عکس های اسلاید		۱,۰۰
۶.	کمی	پس از ایجاد انیمیشن در مدت ۱۵ ثانیه ، تمامی تصاویر اسلاید قابل رویت باشد.	انیمیشن به صورت مداوم بعد از ۱۵ ثانیه باید دوباره از ابتدا اجرا شود 0.5 نمره	۰,۵۰
۷.	کیفی	استایل و طراحی و مکان بکارگیری فرم ورود زیبا و جذاب باشد.		۱,۰۰
۸.	کمی	عنوان " فرم ورود " برای فرم اضافه شده باشد	افزودن عنوان " فرم ورود " با استفاده از CSS باشد	۰,۲۵
۹.	کمی	اضافه کردن افکت تعاملی به نظرات کاربران		۰,۵۰
۱۰.	کمی	کل ویدئوها قابل پخش و رویت برای کاربر باشند	ویدیو از لحاظ زمانی کامل پخش شود و به صورت روان نمایش داده شود.	۰,۲۵
۱۱.	کمی	نحوه پرینت صفحه بر روی کاغذ	لینکها، دکمه‌های تغییر زبان و ویدیوها و عنوان ویدیو نباید در هنگام چاپ نمایش داده شوند. کاهش ۰,۲۵ به ازای وجود هر عنصر اضافه در هنگام چاپ.	۰,۵۰
۱۲.	کیفی	صفحه برای کاربران هدف جذاب باشد و از افکت های زیبا استفاده شده باشد.		۱,۵۰
۱۳.	کیفی	نمای چاپ باید ساختار یافته ، خوانا و اقتصادی باشد. (در مصرف کاغذ صرفه جویی کند)		۰,۵۰

۰,۲۵		تمام اطلاعات HTML قابل رویت باشند. اطلاعات پنهان بعد از تعامل با کاربر نمایش داده می شود.	کمی	۱۴.
۰,۲۵		تمام متن ها بعد از از کار انداختن عکسها قابل دیدن باشد.	کمی	۱۵.
۰,۵۰	ظاهر خطوط زوج و فرد متفاوت باشد.	عنوان جدول ستونها هدرها و بدنه جداول دارای استایل ای مختلفی می باشند و به طور جداگانه ای با CSS طراحی باشند. متن و رنگ پس زمینه وقتی موس روی آن است تغییر کند.	کمی	۱۶.
۰,۵۰	به ازای هر خطا ۰,۲۵ کسر نمره	کدهای CSS نوشته شده بایستی مورد تایید (Valid) موسسه W3C باشد	کمی	۱۷.
۰,۵۰	در صورت استفاده از جاوا اسکریپت کل نمره کسر شود	کل پروژه و سلکتور ها بایستی از CSS3 باشند	کمی	۱۸.
۱۱	مجموع			