



تمرین هفتم

مهلت ارسال: ۱۴۰۲/۹/۱۷

۱. توضیح دهید که Document Object Model (DOM) چیست و چگونه با استفاده از آن می‌توان یک سند HTML را تغییر داد.

۲. توضیح دهید که هر یک از زبان‌های HTML، CSS و جاوا اسکریپت چه نقشی را در توسعه یک وبسایت ایفا می‌کند.

۳. درباره اصطلاحات Frontend و Backend در توسعه وب توضیح دهید.

۴. یک وبسایت با استفاده از HTML، CSS و Javascript برای رزومه دانشجویی خود ایجاد کنید. این وبسایت باید شامل سه صفحه‌ی بیوگرافی، علایق و توانمندی‌ها و تماس با من باشد.

در صفحه بیوگرافی اطلاعات کلی در مورد خودتان شامل معرفی مختصر، عکس، رشته تحصیلی و سوابق تحصیلی شما در دبیرستان را ارائه کنید. در زمان بالا آمدن این صفحه باید پنجره‌ای باز شود و نام کاربر را از او بگیرد و سپس پیغام خوشامدگویی با نام کاربر به او نمایش داده شود (با استفاده از جاوا اسکریپت)

در صفحه علایق و توانمندی‌ها لیستی از زمینه‌هایی که به آن‌ها علاقه‌مند هستید و همچنین مهارت‌ها و توانمندی‌های خود را بیان کنید.

صفحه تماس با من شامل یک فرم است که اطلاعاتی از قبیل نام و نام خانوادگی، ایمیل و متن موردنظر را از کاربر دریافت می‌کند. این فرم باید دارای دکمه‌ای باشد که پس از فشردن، از کاربر پرسیده شود که آیا از ارسال فرم اطمینان دارد یا خیر؛ و پس از تأیید کاربر به او پیامی مبنی بر موفقیت‌آمیز بودن عملیات نشان دهد (با استفاده از جاوا اسکریپت)

قالب کلی هر صفحه دارای سه بخش است:

- Navigation Bar: در بالاترین بخش صفحه قرار می‌گیرد و شامل یک منو است که دارای لینک به دیگر صفحات رزومه شما

است.

- Footer: در پایین‌ترین بخش صفحه قرار می‌گیرد و شامل اطلاعات تماس شما مانند تلفن تماس، آدرس ایمیل و لینک به شبکه‌های اجتماعی شما خواهد شد.

- Main Content: در بخش میانی صفحه قرار می‌گیرد و شامل اطلاعاتی است که می‌خواهید در صفحه نمایش داده شود

نکات زیر را در هنگام انجام تمرین لحاظ کنید:

- این صفحات باید به صورت راست چین و به زبان فارسی طراحی شوند.
- برای نمونه می توانید صفحات شخصی اساتید دانشکده را مشاهده کنید (نمونه ۱ و نمونه ۲)
- آراستگی و زیبایی ظاهری صفحات و همچنین ساختار و چینش مناسب عناصر در صفحات از جمله معیارهای نمره دهی به این تمرین خواهد بود.

نکات مهم در مورد تحویل پاسخ تمرین

- خروجی تمرین شما می بایست یک فایل pdf و یک پوشه حاوی فایل های وبسایت شخصی شما است. این فایل ها را در قالب یک فایل zip با نام زیر فشرده نمایید و در صفحه ی تمرین در کوئرا ارسال کنید.
CW-HW#<STDID>.zip.....(شماره دانشجویی شماست <STDID>)
- در صورت بروز سؤال و ابهام، می توانید از طریق صفحه ی کوئرای اختصاصی گروه خود موضوع را مطرح نمایید.
- تأخیر در ارسال تمرین پذیرفته نمی باشد.
- پاسخ تمرین باید به صورت تایپ شده و مرتب (با مرزبندی مشخص برای هر سؤال) باشد.
- در صورت ارسال چندین نسخه از پاسخ تمرین در زمان های مختلف، فقط نسخه ی آخر بررسی می شود.
- پاسخ هر سؤال باید تا حد امکان دقیق و متناسب با سؤال باشد. از ذکر مطالب مبهم، نامرتب و زائد خودداری نمایید.
- شما متعهد هستید که دانش و دانسته های خود را در قالب جمله بندی های خودتان به عنوان پاسخ تمرین تحویل دهید. لذا به هیچ وجه اقدام به کپی کردن مطالب از منابع مختلف نکنید.
- در صورت استفاده از هر گونه منبع برای پاسخ به سؤالات (البته در سؤالاتی که مجاز به این کار باشید)، ذکر نام و نشانی دقیق دسترسی به صفحه مورد نظر الزامی است. در صورت تشخیص رونویسی از منابع و وبسایتها بدون ارجاع، به عنوان تقلب محسوب می شود.
- در صورت کشف تقلب، نمره کل تمرین برابر با «منفی ۱۰۰» لحاظ می گردد و در صورت تکرار، برابر مقررات آموزشی اقدام خواهد شد.

موفق باشید.