

بنام خدا

دانشگاه آزاد اسلامی - واحد تهران شمال

دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر

درس مهندسی اینترنت - تمرین دوم

طراحی وب سایت استارت آپ دانشجویی

فرض کنید که دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر قصد برگزاری یک رویداد(کنفرانس) برای حمایت از استارت آپهای دانشجویی را دارد و از شما میخواهد به عنوان یک تیم استارت آپ دانشجویی در این رویداد شرکت کنید . معمولاً روال کار چنین است که اول یک طراحی شمای کلی صفحه اصلی و چیدمان عناصر روی کاغذ انجام می شود و سپس طرح دقیقتر شامل چیدمان گرافیکی و رنگ بندی توسط یک گرافیسیت و یا فرد آشنا به این حیطه بر مبنای آن استخراج می شود و سپس افراد متخصص به برنامه نویسی وب وارد کار می شوند و طرح گرافیکی را با زبانهایی مثل HTML & CSS پیاده سازی می کنند. البته در صورتی که سایت ویژگیهای پیشرفته تر نیاز داشته باشد باید از زبانهای دیگری مانند JavaScript & PHP نیز استفاده شود ولی در مقطع فعلی پیاده سازی ما فقط با HTML & CSS خواهد بود. دانشکده در این پروژه دست ما را باز گذاشته است و فقط چیدمان عناصر صفحه سایت و ایتماها را طبق شکل زیر مشخص کرده است و برای افزایش خلاقیت، رنگ بندی و عکسهای مورد نیاز برای استفاده را به خودمان واگذار کرده است.



به نکات زیر در مورد هر یک از قسمت‌های فوق باید توجه شود:

- در سربرگ صفحه از تصاویر مرتبط با نوع کسب و کار خود یا شرکت دانش بنیان استفاده شود.
- قسمت منو حداقل ۵ ایتِم دارا می‌باشد که در این مرحله با انتخاب یک ایتِم اتفاقی نمی‌افتد.
- در قسمت توضیح در ارتباط با شرکت باید با توجه به فضای اختصاص داده شده قسمتی از متن مربوط به اهداف و کلیات کسب و کار بیان شده و برای مشاهده بقیه متن یک صفحه جدید باز شود که چیدمان صفحه جدید از نظر Header و Footer مانند صفحه نخست است.
- در قسمت اخبار/محصولات شرکت دانش بنیان باید اخبار/محصولات مرتبط نشان داده شود و برای اینکار یک عکس کوچک در ابتدا وجود داشته باشد و سپس بقیه متن مشاهده شود و برای خواندن کل خبر یک صفحه جدید باز شود. برای حداقل دو خبر صفحه جدید باید باز شود که چیدمان صفحه جدید از نظر Header و Footer مانند صفحه نخست است.
- در قسمت ورود باید دو TextBox برای دریافت نام کاربری و رمز ورود باشد و همچنین دکمه "ورود" وجود داشته باشد و قرار نیست در این مقطع دکمه مزبور کاری انجام دهد.
- در قسمت عکس باید این امکان فراهم شود که تعداد حداقل ۱۰ تصویر بصورت سطری در کنار هم قرار گیرند. در این بخش باید اسکرولی تعیبه شود که عکسهایی که در صفحه مشاهده نمی‌شوند را مشاهده کرد.
- قسمت Footer باید با رنگی غیر از زمینه مشخص شود و تمام عرض صفحه را در برگیرد.
- نتیجتاً در پروژه فوق باید چهار صفحه شامل صفحه اصلی، توضیح استارت‌آپ و دو خبر وجود داشته باشد.

## نکات مهم در پیاده سازی و تحویل :

- سایت به زبان فارسی است و می‌توانید از فونتهای مناسب مانند Yagut یا Yekan برای مطالبتان استفاده کنید.
- برای ایده گرفتن می‌توانید شرکت های دانش استارت آپ/دانش بنیان داخل و خارج از کشور را بررسی کنید.
- در طراحی خود طبق توضیحات داده شده در کلاس همه قسمتها را با div و span بسازید.
- تمرین فوق را باید با استفاده از HTML & CSS پیاده سازی کنید و از هیچ کتابخانه‌ای نمی‌توانید استفاده کنید.
- از ابزارهای WYSIWYG به هیچ عنوان استفاده نشود و در صورت استفاده هیچ نمره‌ای به تمرین تعلق نخواهد گرفت (کد تولید شده با این ابزارها براحتی قابل تشخیص است)
- سایت طراحی شده را حداقل با دو مرورگر مثلاً Chrome و FireFox تست کنید.
- استفاده از CSS بصورت External انجام شود و از حالت inline یا Embedded استفاده نشود.
- فایل‌های CSS و تصویر در فولدرهای جداگانه image و css قرار داده شود. لذا فولدر ارسالی تمرین شما شامل 4 فایل html (که در فولدری بنام html قرار دارند) و فولدرهای image و css است که نهایتاً همگی ZIP شده و بفرمت HW2-Name-Family-StudentNumber.ZIP ارسال (ایمیل) می‌شوند. (به آدرس [maminian.iautnb@gmail.com](mailto:maminian.iautnb@gmail.com),

موفق باشید- امینیان