

موضوع پروژه : طراحی front وبسایت کافی شاپ

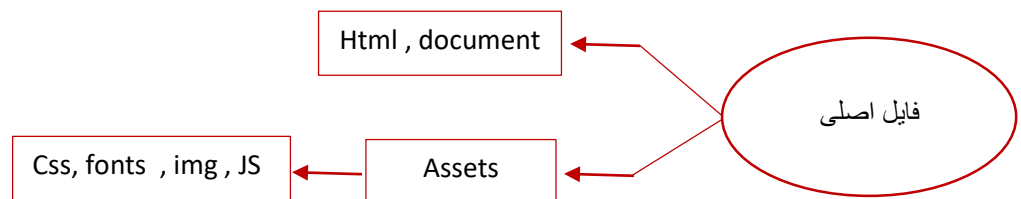
دانشجو : مرجان سیدی

شماره دانشجویی : ۳۹۹۱۲۳۳۰۱۱۷۱۸۳

نام درس و نام استاد : کامپایلر ؛ استاد رضا کارگر

هدف این پروژه طراحی front یک وبسایت کافی شاپ با استفاده از JS , Css , Html است .

این پروژه از بخش های مختلفی تشکیل شده است و در ادامه به توضیح هر یک از این بخش ها می پردازیم.



#### • بخش اول loading page

این صفحه قبل از صفحه اصلی سایت نمایش داده می شود و زمانی که صفحه اصلی به طور کامل آپلود شد محو می شود . در این بخش از img tag برای گذاشتن عکس استفاده شده است و با استفاده از انیمیشن و تابع fade out تصویر محو می شود .

#### • بخش دوم Header

این بخش شامل login , search, shopping cart , logo , navbar است . در این بخش item های navbar با استفاده از a tag تعریف شده اند و همچنین هر کدام از item ها به صفحه مربوط لینک شده اند و کاربر با کلیک روی هر کدام از item های navbar به صفحه مربوط می رود . icon هایی که در این بخش مشاهده می کنید با استفاده از لینک تعریف شده اند . با کلیک کردن دوی هر کدام از icon ها بخش مورد نظر فعال می شود برای مثال با کلیک روی user icon

کاربر به صفحه login انتقال داده می شود . در تعریف این icon ها از a tag استفاده شده و target=blank برای همین با کلیک روی این icon یک tab جدید باز می شود. در طراحی header از display flex استفاده شده است. در قسمت search از input استفاده شده است تا به توان داده ها را از کاربر دریافت کرد . از transform property برای باز شدن و بستن input box استفاده شده است و با استفاده از یک تابع on click قابلیت search و دسترسی از search به item های صفحه ایجاد شده است . در قسمت shopping cart امکان اضافه شدن و حذف شدن محصول مورد نظر و افزایش و کاهش تعداد آن محصول و همچنین دیدن قیمت نهایی وجود دارد که همه این ها توسط تابع های ready, quantity change, remove cart item, update total تعریف شده است. تمامی item های گفته شده مانند search , shopping cart زمانی که باز باشند با scroll کردن بسته می شوند که با استفاده یک تابع و remove method تعریف شده است .

- بخش سوم home page

در این بخش عکس ها با img tag تعریف شده اند و display flex استفاده شده است . لامپ هایی که در صفحه مشاهده میکنید در ابتدا خاموش و سپس روشن می شوند که با استفاده transition property و تابع light on (toggle method) تعریف شده است .

- بخش چهارم menu

در این بخش منو کافه مشاهده می شود که برای طراحی آن از display grid استفاده شده است . از img tag برای عکس ها و h3 برای title و i tag برای shopping cart icon استفاده شده است . برای نشان دادن menu items توسط scroll از animation و تابع menu استفاده شده است . همچنین کاربر میتواند با کلیک روی shopping cart icon محصول مورد نظر خود را به shopping cart اضافه کند که این قابلیت با استفاده از تابع های add , add to cart click , item to cart تعریف شده است . با hover کردن روی هر کدام از item های منو تصویر بزرگتر شده و رنگ background تغییر می کند . برای تغییر اندازه menu items از transform method استفاده شده است .

- بخش پنجم about us

عکس های این بخش با استفاده از `img tag` تعریف شده است و متن نوشته شده با استفاده از تگ `p` نوشته شده است. `Display` این بخش `grid` است .

- بخش ششم `blog(about coffee)`

این بخش از دو `item` تشکیل شده است . برای نوشتن `title` از `h2` و متن از `p tag` استفاده شده است . همچنین برای بخش `learn more` از `button` استفاده شده است . `display` این بخش `grid` است . بخش `text` با `scroll` کردن روی صفحه نمایش داده می شود . نوع نمایش و باز شدن بخش `text` توسط `animation open` و نشان دادن این `animation` توسط `scroll` با استفاده از تابع `open` است.

دستگاه قهوه ساز توسط چند `div` ساخته شده است . حرکت مایع قهوه و بخار توسط `animation` تعریف شده است .

- بخش هفتم `gallery`

این بخش یک `slider` است که کاربر می تواند با کلیک کردن روی دایره های پایین عکس ؛ عکس بعدی را مشاهده کند . عکس ها توسط `img tag` و دایره ها توسط `span` ساخته شده اند. دیدن عکس بعدی با کلیک کردن روی دایره ها توسط تابع `change slide` تعریف شده است .

- بخش هشتم `contact us`

در این بخش شما یک `map` و یک `form` مشاهده می کنید که `map` توسط `iframe tag` ساخته شده است . بخش `form` از چند `input` برای دریافت شماره تلفن و ایمیل و .. استفاده شده است . `icon` ها نیز توسط `i tag` نوشته شده اند . در این بخش از `display flex` استفاده شده است . مشاهده می کنید که با `scroll` کردن روی این قسمت `input box` به ترتیب باز می شوند . حرکت `input box` ها از چپ به راست توسط `animation` تعریف شده است و نمایش آن توسط `scroll` با استفاده از تابع `contact` تعریف شده است.

- بخش آخر footer

رد این بخش یکسری icon وجود دارد برای share کردن این صفحه که این icon ها توسط i tag نوشته شده اند . همچنین مانند قسمت header بخش های مختلف صفحه نیز در این بخش وجود دارند که با کلیک کردن روی آنها می توان به بخش مورد نظر رفت. در این بخش نیز از display flex استفاده شده است .