

بسمه تعالی

تمرین دوم (استفاده از HTML و CSS) برنامه‌نویسی وب نیم سال دوم ۹۷-۹۸

هدف از تمرین‌ها و پروژه‌های تعریف شده در این درس، آشنایی با طراحی و توسعه‌ی سمت کلاینت^۱ همچنین سمت سرور^۲ می‌باشد. در صورتی که کارهای خواسته شده را به خوبی انجام دهید، در نهایت قادر به پیاده‌سازی کامل یک Web Application خواهید بود.

هدف نهایی تمرین‌ها و پروژه‌ها، پیاده‌سازی سایت سفارش غذای آنلاین **ریحون** خواهد بود، قبل از توضیح هریک از اجزایی که نیاز به پیاده‌سازی آن دارید، یک دید کلی از ساختار سایت ارائه می‌کنیم.

هدف از این دید کلی این است که در صورتی که لازم است نکات خاصی را در طراحی اجزای مختلف مربوط به این صفحات در نظر بگیرید، این نکات را از همین الان برای خود لحاظ کنید.

نیازی به پیاده‌سازی تمام این صفحات در این تمرین نیست، این صفحات صرفاً برای آشنایی شما با ساختار کلی سایت توضیح داده شده‌اند.

صفحه‌ی اصلی

با وارد کردن آدرس سایت به این صفحه هدایت می‌شوید که دارای یک نوار مسیریابی هست که در بالای صفحه قرار دارد. پایین‌تر از آن قسمت جستجوی رستوران‌ها هست که با وارد کردن منطقه خود رستوران‌های موجود در آن منطقه نمایش داده می‌شود. در قسمت پایین‌تر از آن سه تا از رستوران‌های برتر ماه بر اساس امتیازدهی کاربران وجود دارد، در ادامه تعدادی از رستوران‌های خوب تهران در ریحون نمایش داده شده‌اند. پس از آن لینک‌های مربوط به دانلود اپلیکیشن ریحون برای سیستم عامل‌های مختلف آورده شده‌است. در پایین‌ترین قسمت این صفحه نیز یک پانویس وجود دارد که شامل مجموعه‌ای از لینک‌های مختلف و متن کوتاهی درباره‌ی سایت است.

¹ Front-end

² Back-end

صفحه‌ی نتایج جستجوی رستوران‌ها

در این صفحه رستوران‌های موجود در منطقه وارد شده نمایش داده می‌شود و می‌توان آن‌ها را با فیلترهایی مانند داشتن تخفیف، نزدیک بودن، امتیاز و برگزیده بودن رستوران و همچنین بر اساس نوع غذا (سنتی، فست‌فود، کباب و ...) مرتب‌بندی کرد. در ابتدا رستوران‌های باز و بعد از آن رستوران‌های بسته نمایش داده می‌شوند.

صفحه رستوران

پس از انتخاب رستوران، به صفحه آن رستوران هدایت می‌شوید که شامل منوی رستوران، اطلاعاتی درباره آن و نظرات کاربران است. پس از انتخاب غذای خود و اضافه شدن آن به سبد خرید، به مرحله پرداخت می‌روید.

صفحه ورود و ثبت نام

این قسمت نیز شامل دو بخش است که با وارد کردن اطلاعات خود می‌توانید ثبت نام کنید و یا وارد حساب کاربری خود شوید.

تمرین اول

هدف از این تمرین آشنایی بیشتر شما با ساختاربندی صفحات وب با استفاده از HTML^۳ و همچنین ساختن ظاهر موردنظر صفحه‌ی خود با استفاده از CSS^۴ می‌باشد. در این تمرین باید مجموعه‌ای از قسمت‌های مختلف را که در طراحی این وب‌سایت استفاده خواهند شد، پیاده‌سازی کنید.

اجزای بخش‌هایی که شما باید در این تمرین پیاده‌سازی کنید در این قسمت آورده شده اند، قبل از مطالعه‌ی توضیحات مربوطه به این اجزا به نکات زیر توجه کنید:

³ Hypertext Markup Language

⁴ Cascading Style Sheets

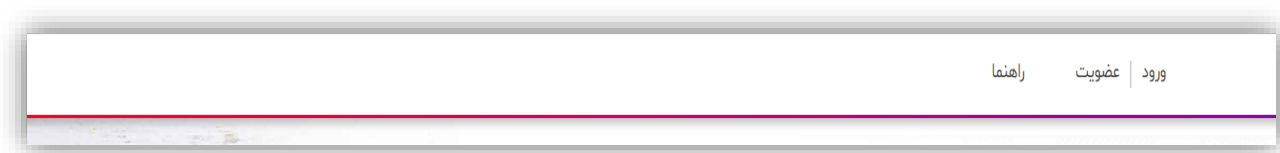
- به هیچ وجه از استایل های Inline استفاده نکنید، استایل های خود را در پوشه های مناسب قرار داده و سپس آنها را در تگ HEAD به صفحه ی خود لینک کنید.
- استفاده از هر گونه کتابخانه و فریمورک CSS از جمله Bootstrap, SemanticUI, Materialize و هر چیز مشابه این ها ممنوع است.
- این تمرین برای سنجش مهارت شما در طراحی با استفاده از CSS خام طراحی شده است، در تمرین های بعدی از فریمورک ها استفاده خواهید کرد.
- استفاده از جاوااسکریپت به هر شکلی در این تمرین ممنوع است.
- برای پیاده سازی با استفاده از زبان فارسی، به تگ های Meta توجه کنید و هم چنین برای تعریف کردن فونت های خود از قوانین @font-face استفاده کنید.

قسمت هایی که در این تمرین باید پیاده سازی شوند :

صفحه اصلی:

این صفحه دارای چندین قسمت است که به ترتیب آنها را توضیح می دهیم:

قسمت اول یک نوار مسیریابی^۵ هست که این نوار در بالای صفحه قرار دارد، اجزایی که در این نوار مسیریابی قرار دارند در شکل زیر قابل مشاهده می باشند.

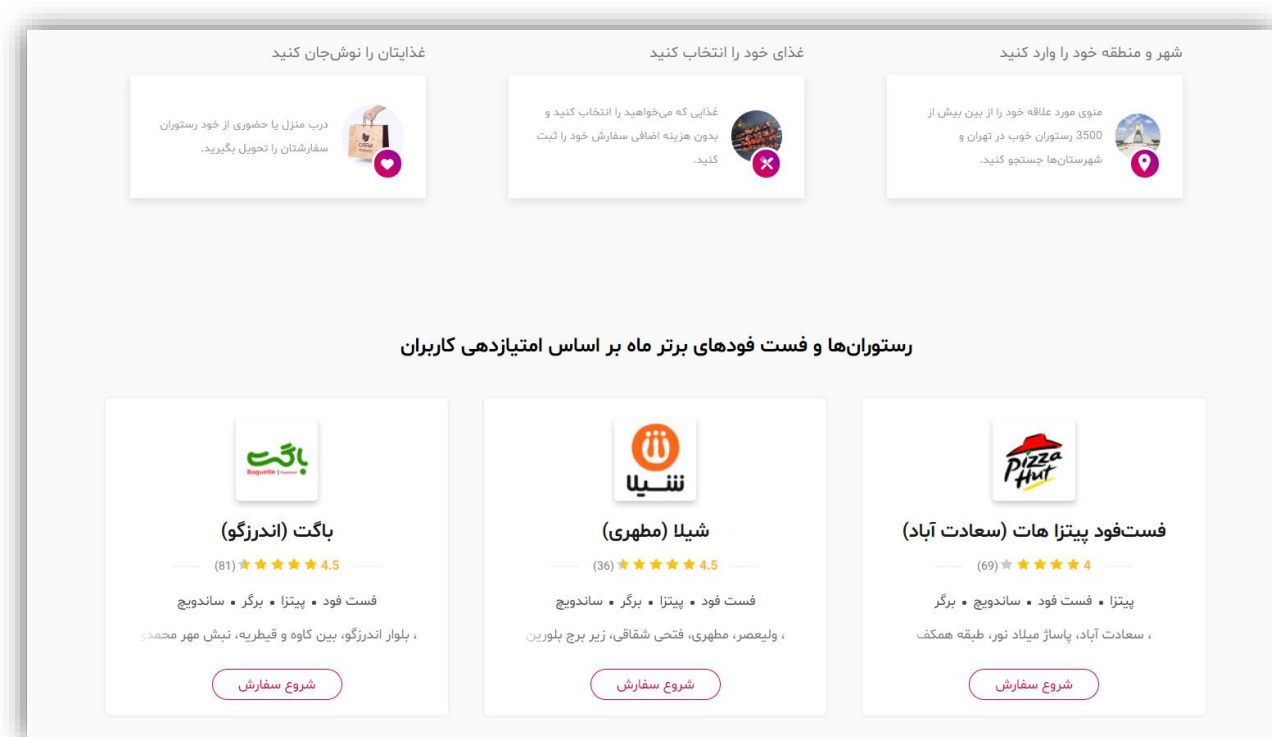


⁵ Navigation Bar

قسمت دوم شامل یک بخش برای جستجوی رستوران‌های منطقه موردنظر می‌باشد. همانطور که مشاهده می‌کنید در این قسمت دو dropdown داریم، توجه داشته باشید که چون استفاده از جاوااسکریپت ممنوع است، نیازی به پیاده‌سازی افکت باز شدن منوها نیست.



قسمت سوم ابتدا شامل یک راهنمای تصویری و سپس سه رستوران برتر ماه می‌باشد.



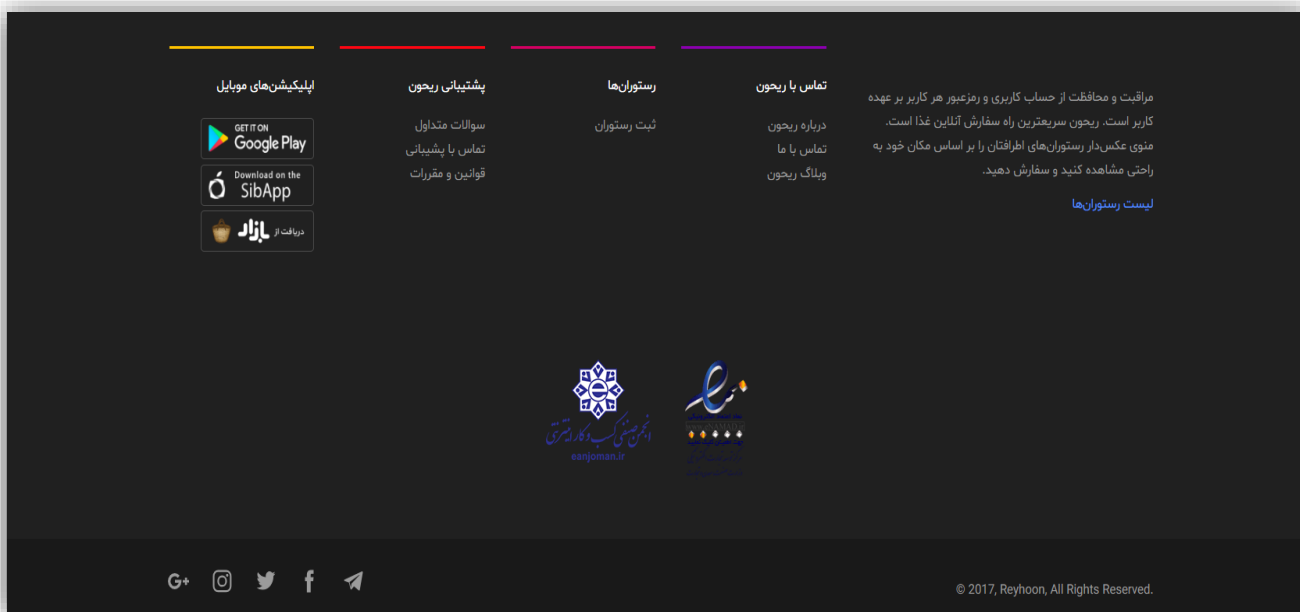
قسمت چهارم که در آن لینک صفحه تعدادی از رستوران های خوب تهران در ریحون نشان داده است.



قسمت پنجم، تصویر گویای امکاناتی که نیاز به پیاده‌سازی دارند، می‌باشد.



قسمت ششم یک نوار پانویس^۶ هست. این نوار شامل مجموعه‌ای از لینک‌ها و توضیحاتی درباره‌ی سایت می‌باشد.



صفحه ورود و صفحه ثبت‌نام:

تصویر صفحه ورود و ثبت‌نام نیز شامل یک فرم هستند که برای ورود و عضویت در سایت باید پر شوند. (به ثابت ماندن هدر صفحه هنگام اسکرول کردن توجه کنید.)

⁶ Footer

REVHOON

ثبت نام

ورود

ورود

ایمیل و یا شماره تلفن خود را وارد کنید

ایمیل یا شماره همراه

رمز ورود

رمز عبور خود را فراموشی کردم

ورود

f

in

سوالات متداول

ثبت رستوران

درباره ریچون

بلاگ

قوانین و مقررات

تماس با ریچونیا

REVHOON

ثبت نام

ورود

ثبت نام

از اینکه داری به جمع ریچونیا می‌پیوندی خیلی خوشحالیم

نام و نام خانوادگی

شماره همراه

ایمیل

رمز عبور

تکرار رمز عبور

ثبت نام

f

in

سوالات متداول

ثبت رستوران

درباره ریچون

بلاگ

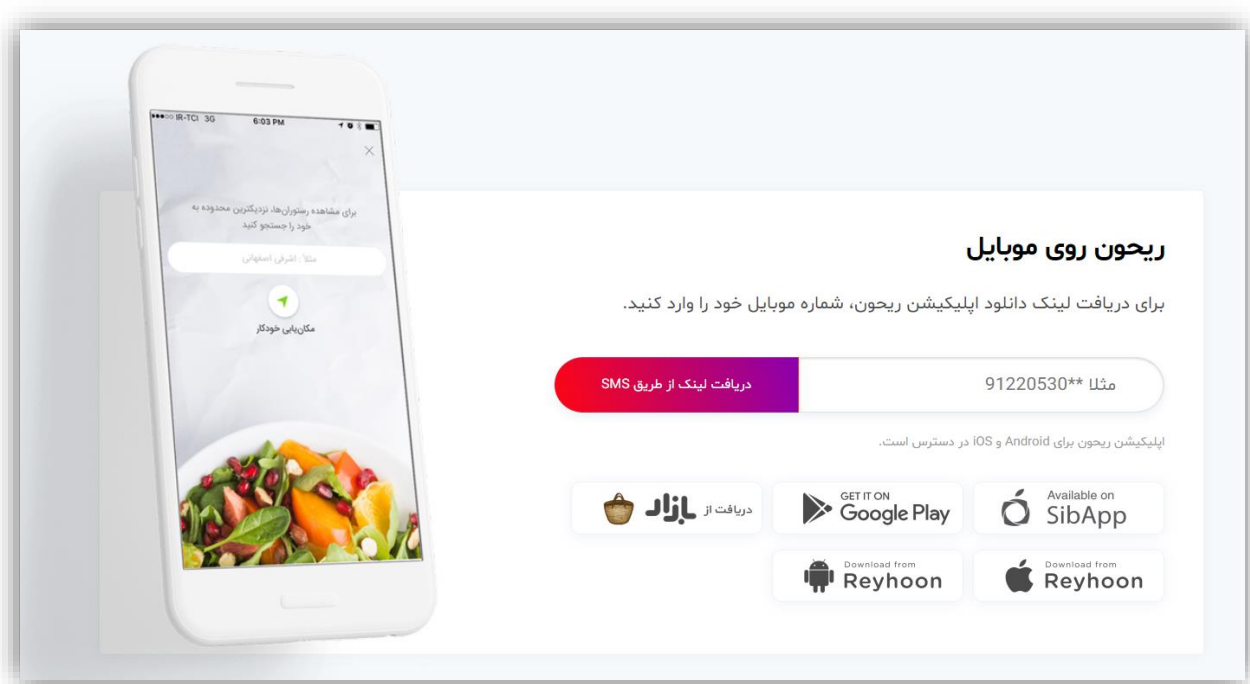
قوانین و مقررات

تماس با ریچونیا

قسمت امتیازی:

قسمت هفتم از صفحه اصلی که مربوط به دریافت لینک دانلود اپلیکیشن ریچون است.

(به پیش‌زمینه "دریافت لینک از طریق SMS" که به صورت یک شیب رنگ می‌باشد، توجه کنید.)



نکات پیاده سازی :

۱. برای پیاده‌سازی آیکون‌های مورد نیاز می‌توانید از [FontAwesome](#) استفاده کنید.
۲. برای فونت می‌توانید از فونت متن باز [شبنم](#) و یا [یکان](#) استفاده کنید. (فونت‌های ایران سنس و ایران‌یکان وب را نیز می‌توانید در صورت تمایل خریداری کنید).
۳. تصاویر مربوط به تمام قسمت‌هایی که باید پیاده‌سازی کنید در پوشه‌ی mock قرار دارد، توجه کنید که برای پیاده‌سازی لینک‌های دانلود اپلیکیشن در قسمت ۷ و پانویس در صفحه اصلی، استفاده از تصویر آن‌ها کافی است.
۴. حالت‌های مختلف input ها و عناصر دیگر مانند تغییر رنگ یا ایجاد سایه در آن‌ها وقتی که hover یا کلیک می‌شوند را به درستی و با دقت پیاده‌سازی کنید، تصاویر مورد نیاز برای پیاده‌سازی

را از سایت ریحون بردارید، برای تشخیص رنگ ها می‌توانید از امکانات مرورگر (مانند Eye Dropper) و یا برنامه‌های دیگر (مانند Paint) استفاده کنید.

۵. پیاده‌سازی باکس‌ها و سایر قسمت‌ها دقیقا به همین شکل موردنظر است و در صورتی که برای مثال باکسی را که به شکل مستطیلی با گوشه‌ی خمیده است را به صورت مستطیل ساده پیاده‌سازی کنید، نمره‌ی مربوط به آن را کامل دریافت نخواهید کرد.

۶. تمرین خود را در فایل‌هایی که در پوشه‌ی src در اختیارتان گذاشته شده است پیاده‌سازی کنید. همچنین استایل‌های موردنظر خود را نیز در پوشه‌ی assets/css قرار دهید. در صورتی که نیاز به تعریف یک فایل CSS جدید وجود داشت آن را نیز در همین آدرس اضافه کنید.

۷. فایل Global.css استایل‌هایی است که در تمامی صفحات شما مشترک است، برای مثال استایل‌های مربوط به footer را می‌توانید در این قسمت قرار دهید.

نکته: با اینکه نمی‌توانید از بوت‌استرپ استفاده کنید، کسی شما را از پیاده‌سازی System Grid خودتان منع نکرده است. (پیشنهاد: می‌توانید از ماژول Grid خود CSS^۷ استفاده کنید که توضیحات اولیه آن در این لینک‌ها آمده است: [توضیح ۱](#)، [۲](#) و [۳](#))

نحوه تحویل تمرین :

۱. تمرین به صورت انفرادی می‌باشد و انجام آن به صورت گروهی ممنوع است.

۲. تمرین را در قالب یک فایل zip با اسم شماره دانشجویی (مثلا 9431000.zip) حداکثر تا ساعت ۲۳:۵۵ روز ۲۲ / ۱ / ۹۸ در مودل آپلود کنید. هر فایلی که در این قالب نباشد تصحیح نخواهد شد.

۳. تمریناتی که بعد از تاریخ مد نظر ارسال گردند هر روز ۱۵٪ جریمه میشوند. بنابراین به تمریناتی که بعد از یک هفته ارسال شود نمره‌ای تعلق نمی‌گیرد.

موفق باشید

⁷ CSS Grid Layout Module