



هدف از این تمرین تکمیل پیاده‌سازی سمت کلاینت پروژه نهایی شما (وبسایت ریحون) است. در این تمرین صفحات موردنیاز تکمیل میگردد و ویژگی‌های بصری جدیدی به آنها اضافه میشود. به شدت توصیه میشود در این فرصت ساختار پروژه خود را تمیزتر کرده و آن را برای پیاده‌سازی پروژه نهایی آماده کنید.

کلیه تصاویر مربوط به صفحات مختلف در پوشه mock قرار داده شده است. در صورت مبهم بودن هر کدام از بخشها میتوانید از آنها استفاده کنید.

امتیازی:

با توجه به گستردگی پروژه پیشنهاد میکنیم حتما از یکی از فریمورکهای واکنشپذیر جاوااسکریپت استفاده کنید. پیاده سازی با فریمورک های `Vue.js` و `React.js` یا `Angular` یا ... الزامی نیست، اما برای راحتی کار پیشنهاد میشود و نمره امتیازی دارد. بخش های سبز رنگ مشخص شده، پیشنهادهایی برای پیاده سازی بهتر با این فریم ورک را میدهند.

دقت کنید که هدایت درست به صفحات، پیاده‌سازی صفحات مطابق با تصاویر داده شده، `Responsive` بودن طراحی، پیاده سازی مرزها، سایه‌ها و نحوه درست الگوبندی قسمتهای مشترک صفحات تحت کامپوننت‌های مجزا در این پروژه اهمیت بسیاری دارند و در هنگام نمره‌دهی در نظر گرفته میشوند.

در ادامه صفحاتی که لازم است پیاده‌سازی شوند، توضیح داده میشوند:

- صفحه اصلی (خانه)
- صفحه لیست رستوران‌ها
- صفحه مربوط به هر رستوران (منو، آدرس و ...)



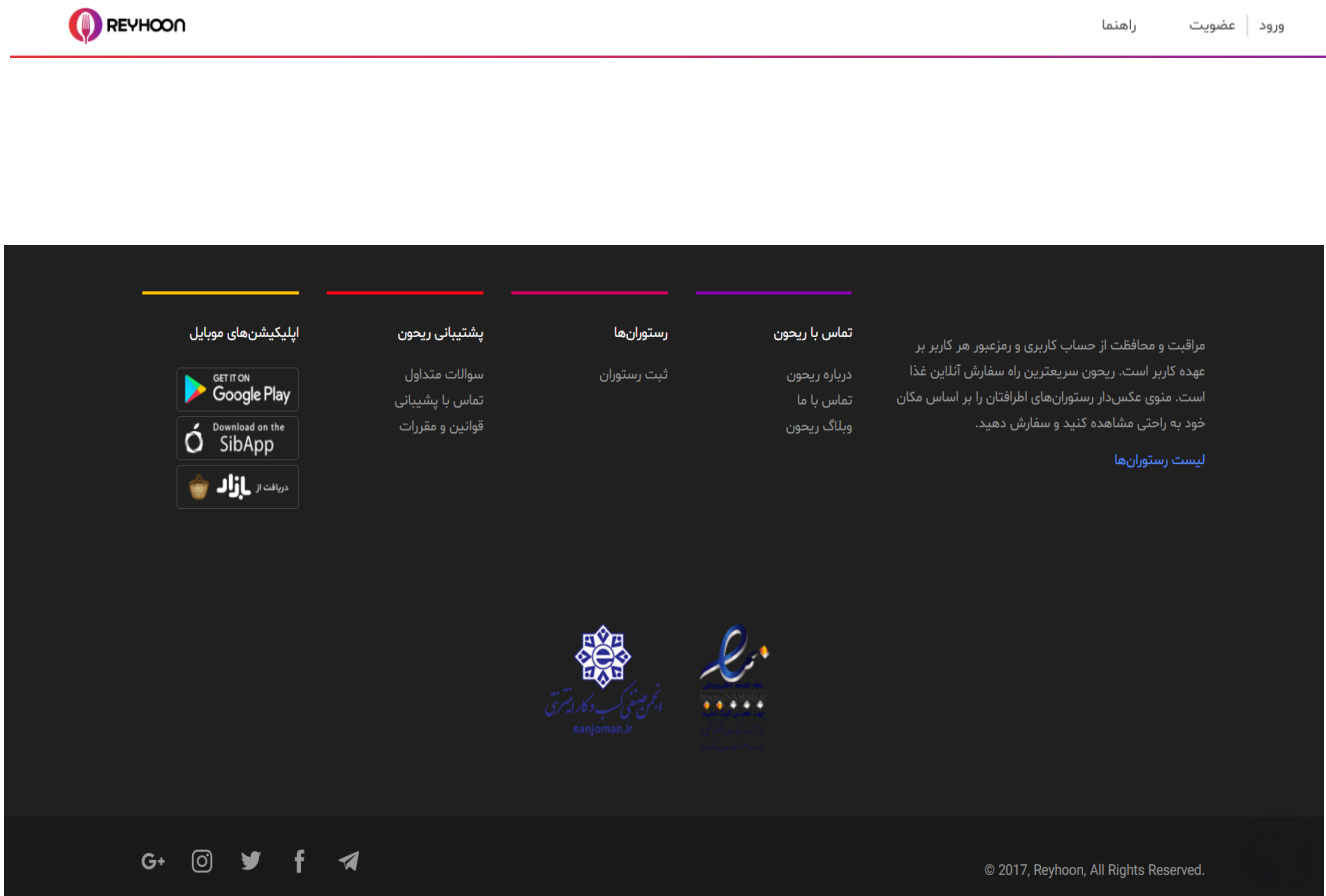
دانشگاه صنعتی امیرکبیر
(پلی تکنیک تهران)

برنامه‌نویسی وب
پروژه پایانی – تکمیل سمت کلاینت

پیاده‌سازی صفحات

برای پیاده‌سازی صفحات سایت، ابتدا توصیه میشود که المان‌های مشترک صفحات را مشخص کرده و آنها را به عنوان یک Component در نظر بگیرید.

برای مثال دو قسمت زیر (Header, Footer) در اکثر صفحات مشترک هستند:



هر یک از قسمتهای بالا را میتوانید به صورت یک Component تعریف کنید.



با توجه به اینکه این صفحه را قبلاً پیاده‌سازی کرده اید، در صورت استفاده از فریم‌ورک تنها نیاز است قسمت جست و جو را مجدداً پیاده‌سازی کنید.



در این صفحه یک قسمت برای نوار جستجو وجود دارد که کاربر میتواند با وارد کردن نام منطقه لیست رستوران‌های آن منطقه را ببیند. جست و جو بر اساس منطقه (area) رستوران‌ها باید انجام شود (به تمرین end-back مراجعه کنید). برای پیاده‌سازی انتخاب شهر احتیاجی نیست لیست شهرها را از end-back بگیرید و می‌توانید به چند شهر ثابت اکتفا کنید. (توجه داشته باشید که عملکرد down-drop می‌بایست همانند سایت ریحون باشد).



اختیاری:

ساختار کلی کامپوننت‌های پیشنهادی:

کامپوننت اصلی بخش جست و جو به همراه عنوان:

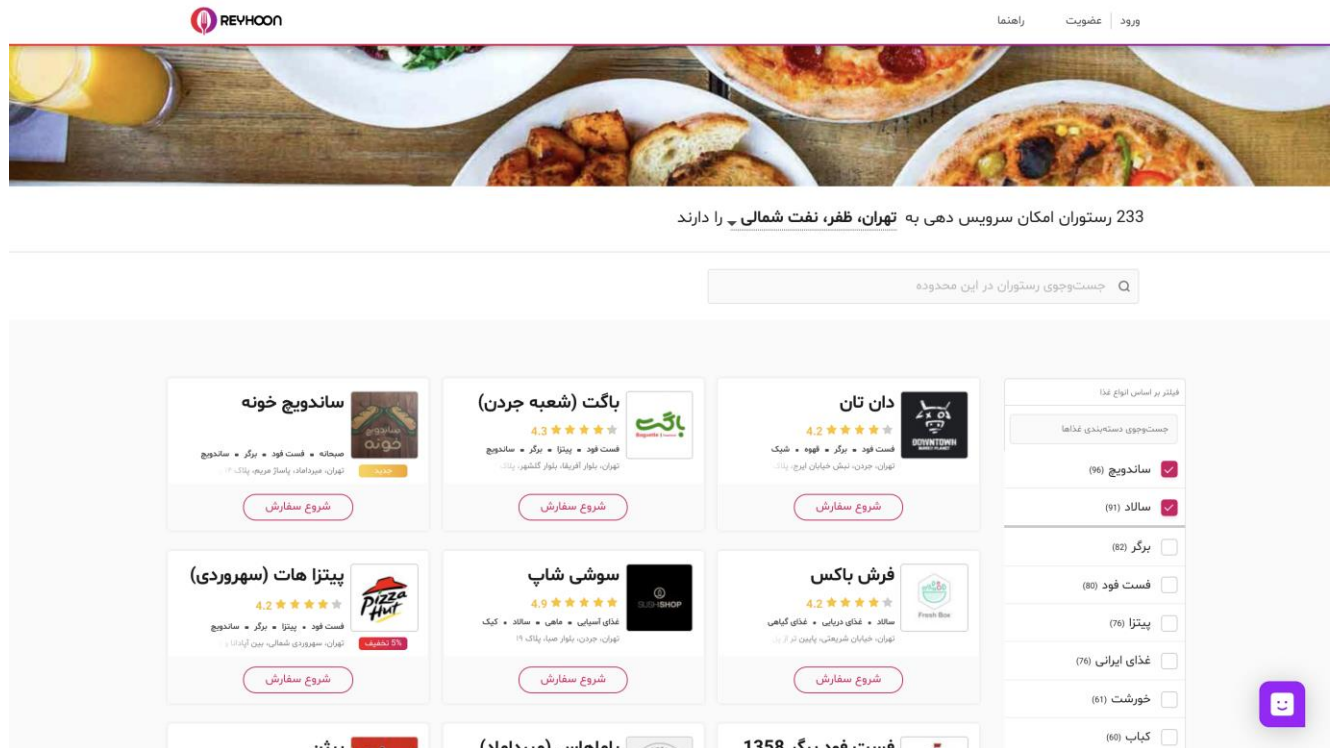
<SearchContainer title="...">

ورود عبارت جستجو:

<SearchInput hint="...">



کاربر پس از جستجو وارد این صفحه می‌شود که لیستی از رستورانهای اطراف منطقه وارد شده را مشاهده می‌کند. دقت کنید که لیست رستوران‌ها ثابت نیست و از سمت back-end دریافت می‌شود، در نتیجه توصیه می‌شود از ابتدا این صفحه را به صورت dynamic طراحی کنید.



۱- تعداد رستوران‌ها و نام محله

این قسمت مطابق شکل در بالای صفحه قرار دارد و شامل محله و تعداد رستوران‌های آن محله می‌باشد.

۲- لیست رستوران‌ها

این بخش شامل رستوران‌های موجود در محله انتخاب شده می‌باشد، که اطلاعات آن از پروژه سرور باید دریافت شود.

۳- جست و جو نام رستوران در محدوده مشخص

در این قسمت کاربر می‌تواند بر اساس نام رستوران در میان رستوران‌ها جست و جو انجام دهد. برای انجام این جست و جو احتیاجی به استفاده از back-end نیست و در واقع فیلتری است که باید بر روی داده‌های لود شده در قسمت ۲ اعمال شود.

۴- فیلتر کردن بر اساس نوع غذا

در این بخش با استفاده از فیلترهایی که در تصویر مشاهده می‌کنید، کاربر می‌تواند رستوران‌هایی را مشاهده کند که تنها غذاهای انتخاب شده را ارائه می‌دهند. در هنگام پیاده‌سازی به نکات زیر توجه کنید.

• کاربر می‌تواند چند فیلتر را به صورت همزمان انتخاب کند.



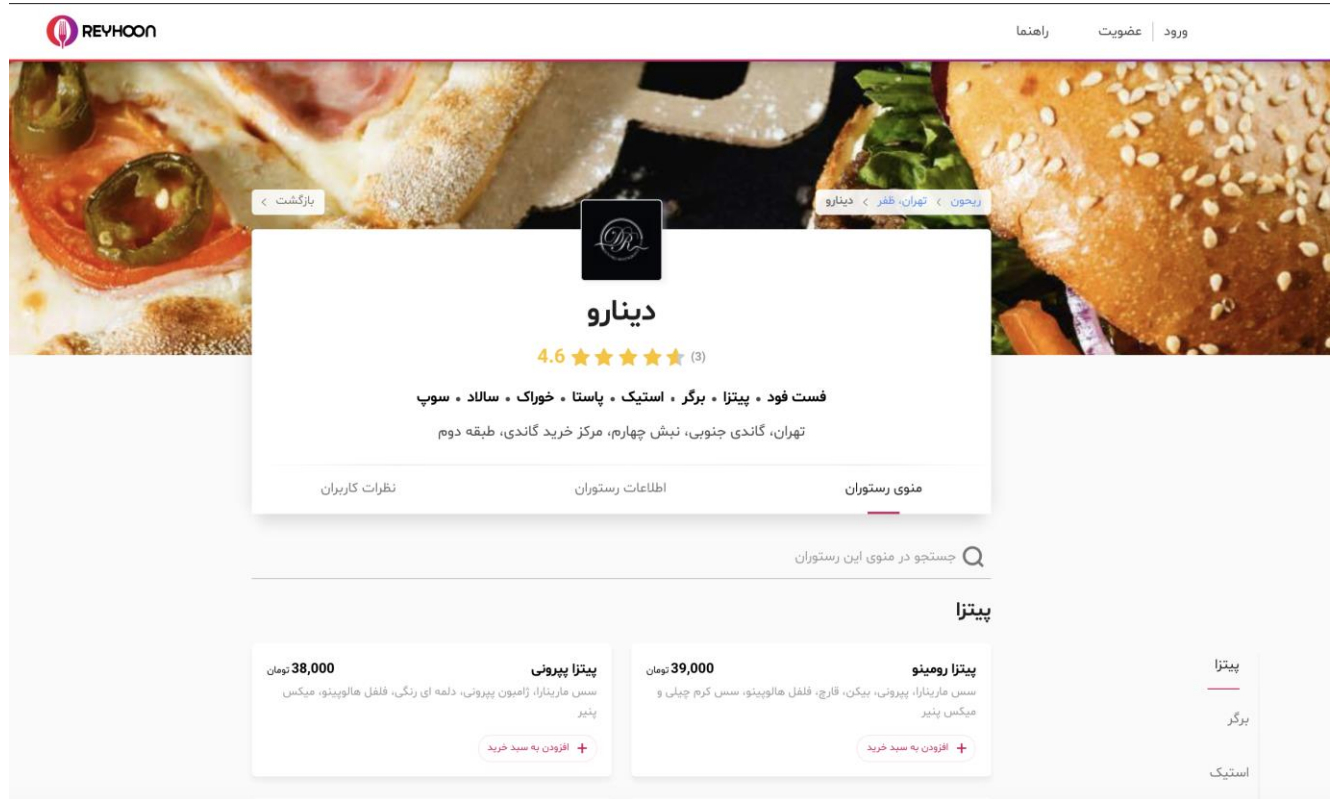
- لیست فیلترها باید از سمت سرور گرفته شود.
- فیلترهای انتخاب شده به بالای لیست منتقل می‌شوند.
- کاربر این امکان را دارد که در میان لیست فیلترها جست و جو کند. (جست و جو در سمت کلاینت انجام میشود).

رستوران های بسته

| | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>چلو دیگی</p> <p>غذای ایرانی • کباب • خوراک • ماکارونی</p> <p>تهران، میرداماد، خیابان حسامی (ازادان)</p> <p>4.2 ★★★★★</p> <p>فست فود • هات دگ • پیتزا • برگر</p> <p>تهران، میدان ونک، ضلع جنوب شرقی</p> | <p>شیللا (ونک)</p> <p>غذای پلوپی • برگر • ساندویچ • سالاد</p> <p>تهران، خیابان شیخ بهایی، مجتمع آید</p> <p>4.3 ★★★★★</p> <p>10% تخفیف</p> | <p>ویتترین</p> <p>غذای پلوپی • برگر • ساندویچ • سالاد</p> <p>تهران، خیابان شیخ بهایی، مجتمع آید</p> <p>4.3 ★★★★★</p> <p>10% تخفیف</p> |
| <p>کاواک (کابوک سابق شبانه)</p> <p>رستوران شبانه • فست فود • پیتزا ایتالیایی • پیتزا</p> <p>تهران، شماره پشتیبانی 0213589838</p> <p>4.5 ★★★★★</p> | <p>آب انار مجلس (شعبه قلهک تهران)</p> <p>بستنی • آبنهوه طبیعی</p> <p>تهران، شریعتی، پالتار از دو راهی آلود</p> <p>4.6 ★★★★★</p> | <p>مان ورو</p> <p>سالاد • ساندویچ • صبحانه • برگر</p> <p>تهران، تقاطع میرداماد و ولیعصر، 100</p> <p>4.7 ★★★★★</p> |
| <p>کترینگ تهران پخت</p> <p>غذای ایرانی • کباب • خورشت • ماهی</p> <p>تهران، آرژانتین، خیابان وزرا، جنب پارک</p> <p>4.1 ★★★★★</p> | <p>دینارو</p> <p>فست فود • پیتزا • برگر • استیک</p> <p>تهران، کاندی جنوبی، نبش چهارم، 100</p> <p>4.6 ★★★★★</p> <p>20% تخفیف</p> | <p>رستوران مانسون لانژ</p> <p>غذای آسیایی • غذای دریایی • سوشی • ماهی</p> <p>تهران، جردن، نبش کوچه گلدان، پلاک</p> <p>4.6 ★★★★★</p> |

۵- رستوران‌های بسته

همانطور که در شکل و سایت مشاهده می‌کنید رستوران‌های بسته در انتهای صفحه در بخشی جدا هستند و پس زمینه تیره تری دارند. تشخیص بسته بودن رستوران بر اساس ساعت کاری رستوران می‌باشد. فیلدهای مربوط به آن در پیاده سازی back-end در نظر گرفته شده است.



در این صفحه کاربران می‌توانند منو رستوران، اطلاعات رستوران و همچنین نظرات دیگر کاربران را درباره این رستوران مشاهده کنند.

- در ابتدای این صفحه اطلاعات رستوران مانند میانگین امتیازاتی که کاربران به رستوران داده‌اند، آدرس رستوران، نوع غذاهای قرار دارد. این اطلاعات از سمت back-end دریافت می‌شود.
 - پس از اطلاعات رستوران ۳ گزینه منوی رستوران، اطلاعات رستوران و نظرات کاربران وجود دارد که جهت راحتی دسترسی به هر یک می‌باشد و با انتخاب هر کدام کاربر به ابتدای بخش مربوطه منتقل می‌شود.
 - در سمت راست این صفحه منوی راهنبری رستوران وجود دارد که کاربر با انتخاب هر یک به ابتدای آن بخش از منو می‌رود.
- در ادامه تصاویر و توضیحاتی از بخش‌های دیگر این صفحه (منو، اطلاعات رستوران و نظرات کاربران) آمده است.



| منوی رستوران | اطلاعات رستوران | نظرات کاربران |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <h3>پیتزا</h3> | | |
| <p>پیتزا رومینو</p> <p>سس مارینارا، پیپرونی، بیکن، قارچ، فلفل هالوپینو، سس کرم چیلی و میکس پنیر</p> <p>39,000 تومان</p> <p>+ افزودن به سبد خرید</p> | <p>پیتزا پیرونی</p> <p>سس مارینارا، ژامبون پیپرونی، دلمه ای رنگی، فلفل هالوپینو، میکس پنیر</p> <p>38,000 تومان</p> <p>+ افزودن به سبد خرید</p> | |
| <p>پیتزا پستو استیک</p> <p>سس پستو، فیله گوساله، قارچ، فلفل دلمه ای رنگی، پیاز، سس بینر، میکس پنیر</p> <p>45,000 تومان</p> <p>+ افزودن به سبد خرید</p> | <p>پیتزا چیکن تندوری</p> <p>سس تندوری، سینه مرغ، قارچ، فلفل دلمه ای رنگی، گوجه چری، سس کرم چیز، میکس پنیر</p> <p>43,000 تومان</p> <p>+ افزودن به سبد خرید</p> | |

۱- منو رستوران

- منو رستوران باید بر اساس نوع غذا (foodSet) تفکیک شده باشد.
- دکمه «افزودن به سبد خرید» عملکردی ندارد ولی پیاده سازی آن الزامی می‌باشد.

۲- اطلاعات

رستوران

| منوی رستوران | اطلاعات رستوران | نظرات کاربران |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|
| <h3>اطلاعات رستوران</h3> | | |
| <p>دینارو</p> <p>گاندی جنوبی، نیش چهارم، مرکز خرید گاندی، طبقه دوم</p> <p>ساعت سفارش گیری</p> <p>همه روزه</p> <p>از 12:45 ظهر تا 10:45 شب</p> | | |

در این بخش احتیاجی به پیاده‌سازی نقشه نیست ولی سایر بخش‌ها باید دارای اطلاعات حقیقی باشند.



نظرات کاربران

اطلاعات رستوران

منوی رستوران

نظرات کاربران در مورد دینارو

شما هم می‌توانید بعد از سفارش از این رستوران، نظر خود را درباره‌ی این رستوران ثبت کنید.

★

★

★

★

★

★

(3)

4.6

| | | |
|-----------------|-----|--|
| کیفیت غذا | 4.7 | |
| کیفیت بسته بندی | 4.4 | |
| سرعت ارسال پیک | 4.4 | |
| برخورد پیک | 5 | |

★

★

★

★

★

★

3.5

اکبر

با وجود اینکه فاصله محل تحویل تا رستوران، حدود ۴۰۰ متر است، اما غذا بسیار سرد تحویل شد. برای پیتزای پپرونی، نیازی به ترشی فلفل تند نیست!

8 ماه قبل

گزارش

★

★

★

★

★

★

5.0

سیمین

غذا تا برسه سرد شده بود..

جهت ساده‌سازی پروژه بخش ارسال نظرات از این بخش پروژه حذف شده است و شما تنها نیاز است که نظرانی که از قبل در رابطه با هر رستوران ثبت شده است را دریافت و در این بخش نمایش دهید.



بخش‌های امتیازی

• استفاده از Git

○ در صورتی که فرایند کار خود را با استفاده از رویه‌های استاندارد Git انجام دهید و ثبت کنید، نمره‌ی اضافه به شما تعلق خواهد گرفت.

• استفاده از فریمورک مناسب

○ همانطور که بارها گفته شد، استفاده از یک فریمورک واکنش‌پذیر برای این پروژه به شدت توصیه می‌شود، در نتیجه در صورت استفاده‌ی درست از چنین ابزارهایی، نمره‌ی اضافی به شما تعلق خواهد گرفت.

نکات پیاده‌سازی

از آنجایی که قسمت سرور و کلاینت را همزمان پیاده‌سازی می‌کنید و ممکن است در هنگام پیاده‌سازی برخی از المان‌های کلاینت هنوز endpoint مورد نیاز را در سمت سرور پیاده‌سازی نکرده باشید، می‌توانید از کتابخانه‌هایی مانند [serverS_JSON](#) برای شبیه‌سازی بخش‌هایی از سرور خود استفاده کنید.

نکات تحویل پروژه

- پروژه پایانی به صورت انفرادی می‌باشد.
- مهلت ارسال پروژه حداکثر تا ساعت ۲۳:۰۰ روز شنبه ۸ تیر در moodle می‌باشد و تحویل حضوری در روز یکشنبه ۹ تیر انجام خواهد شد.
- نام فایل آپلود شده به صورت StudentID.zip (9431000.zip) باشد.

موفق باشید