

# بسمه تعالی

تمرین سوم

برنامه‌نویسی وب

نیم سال دوم ۹۸-۹۷

این تمرین ادامه تمرین قبلی (HTML + CSS) و در راستای تکمیل سایت ریچون و افزودن داده‌های واقعی با استفاده از JavaScript و JQuery است.

## بخش اول

در تمرین قبل قسمتی از سایت که مربوط به رستوران‌های برگزیده بود را به صورت static پیاده‌سازی کرده اید. در این بخش قصد داریم با استفاده از یک API آماده آن را dynamic کنیم. از طریق لینک زیر می‌تواند به دسترسی پیدا کنید.

<http://demo2469824.mockable.io/best-restaurants>




با GET کردن این آدرس اطلاعات رستوران‌ها را به صورت JSON و با Schema زیر دریافت خواهید کرد.

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "type": "object",
  "properties": {
    "restaurants": {
      "type": "array",
      "items": [
        {
          "type": "object",
          "properties": {
            "id": { "type": "integer" },
            "name": { "type": "string" },
            "rate": { "type": "integer" },
            "numOfRates": { "type": "integer" },
            "address": { "type": "string" },
            "foods": {
              "type": "array",
              "items": [
                { "type": "string" },
                { "type": "string" },
                { "type": "string" },
                { "type": "string" }
              ]
            }
          }
        }
      ]
    },
    "imageUrl": { "type": "string" }
  }
}
```

توجه داشته باشید که ۳ رستوران اول را باید برای بخش رستوران‌های برتر و ۱۲ رستوران دیگر را برای بخش رستوران‌های خوب استفاده کنید.













بخش رستوران‌های برتر:

رستوران‌ها و فست‌فودهای برتر ماه بر اساس امتیازدهی کاربران

 <p><b>باگت (اندرزگو)</b></p> <p>3.8 ★★★★★ (95)</p> <p>فست فود • پیتزا • برگر • ساندویچ</p> <p>بلوار اندرزگو، بین کاوه و قیطریه، نبش مهر محمدی ج۱</p> <p>شروع سفارش</p>	 <p><b>نانیکا (مطهری)</b></p> <p>3.8 ★★★★★ (54)</p> <p>فست فود • هات داگ • پیتزا • برگر</p> <p>ولیعصر، مطهری، فتحی شقایق، زیر برج بلورین</p> <p>شروع سفارش</p>	 <p><b>فست‌فود پیتزا هات (سعادت آباد)</b></p> <p>3.5 ★★★★★ (54)</p> <p>پیتزا • فست فود • ساندویچ • برگر</p> <p>سعادت آباد، پاساژ میلاد نور، طبقه همکف</p> <p>شروع سفارش</p>
--	---	--

بخش رستوران‌های خوب:

رستوران‌های خوب تهران در ریچون

 آمولای	 تهیه غذای راد	 شاندیز جردن	 ویترین
 رستوران کوبابا	 جو گریل فود	 لانچین	 جناارو
 شیرین پلو	 امیر شکلات	 کترینگ و تشریفات ناریجه	 تومو

## بخش دوم

در این بخش نیز هدف dynamic کردن لیست غذاها می باشد. از طریق لینک زیر می توانید به API این بخش دسترسی پیدا کنید.

<http://demo2469824.mockable.io/foods>

با GET کردن این آدرس لیست غذاها را به صورت XML و با Schema زیر دریافت خواهید کرد.

```
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:element name="foods">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="food" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element type="xs:short" name="count"/>
              <xs:element type="xs:string" name="imageUrl"/>
              <xs:element type="xs:string" name="name"/>
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

توجه داشته باشید که ۴ غذای اول را باید به صورتی که در تصویر میبینید با جزئیات بیشتر و بقیه غذاها را در پایین آنها نمایش دهید.

### غذا چی میل دارید؟


صبحانه، ناهار، شام یا هر چیزی که میل دارید را انتخاب کنید




**کباب**  
1836 رستوران فعال



**پیتزا**  
2408 رستوران فعال



**برگر**  
2452 رستوران فعال



**ساندویچ**  
2746 رستوران فعال

### انتخاب غذاهای بیشتر

پاستا

سوخاری

فست فود

غذای ایرانی

سالاد

خوراک

غذای پلویی

خورشت

آبمیوه طبیعی

غذای دریایی

سوپ

صبحانه

بشقاب

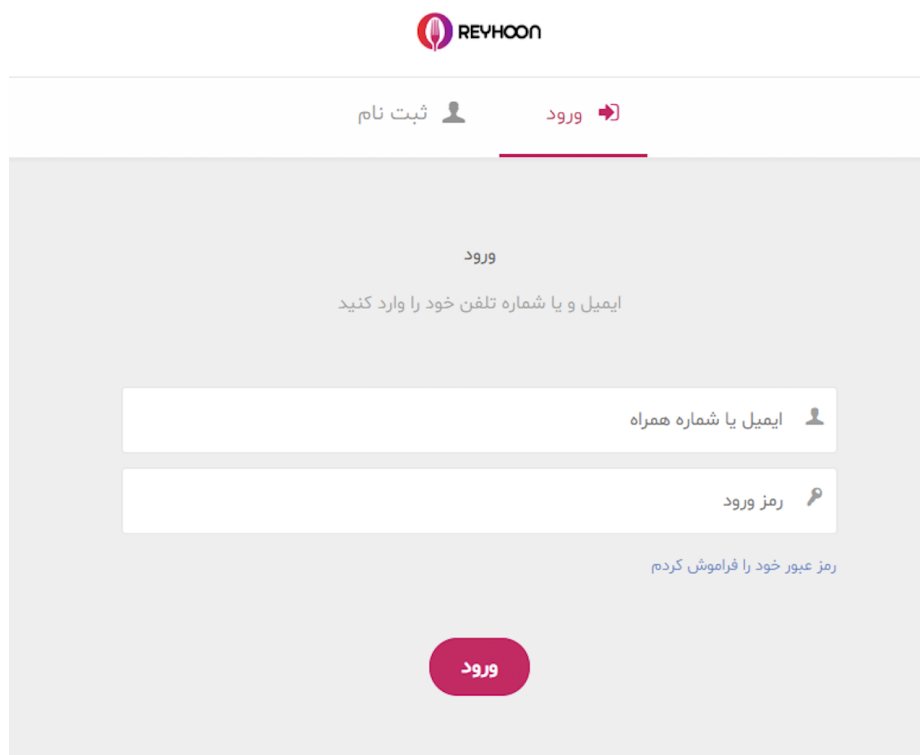
استیک

ماهی

چلو کباب

## بخش سوم

هدف از این بخش یکپارچه سازی صفحه ورود و عضویت می باشد. در تمرین قبل دو صفحه جداگانه برای ورود و ثبت نام پیاده سازی کرده اید. با استفاده از JavaScript این دو صفحه را ادغام کنید و برای جابجایی بین آنها از تب استفاده کنید. دقت کنید که جابجایی بین تبها بدون بارگذاری مجدد کل صفحه صورت پذیرد.



## نکات تمرین:

۱. فایل های JavaScript را در پوشه ای با نام js قرار دهید.
۲. تمرین به صورت انفرادی می باشد و انجام آن به صورت گروهی ممنوع است.
۳. تمرین را در قالب یک فایل zip با اسم شماره دانشجویی (مثلا 9431000.zip) حداکثر تا ساعت ۲۳:۵۵ روز ۹۸/۲/۳۰ 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 نمره ای تعلق نمی گیرد.

موفق باشید