



تمرین شماره ۷

اسنفاده از api , promise

Sima Esmaili

18 shahrivar 1402

## سوال اول

❖ سطح: آسان

مانیکا در حال انجام یک ماموریت مخفی برای خنثی کردن بمب است. او دقیقاً ۵ ثانیه زمان دارد تا ماموریت را به اتمام برساند، تابعی بسازید که یک `promise` برگردانده و بعد از تاخیر ۵ ثانیه ای پیغام موفقیت را نمایش دهد. مانیکا پس از این موفقیت ماموریت جدیدی دریافت کرده است، در این ماموریت اون تنها ۲ ثانیه وقت برای خنثی کردن بمب دارد و نمیتواند آن را خنثی کند. تابعی بسازید که `promise` برگردانده و بعد از تاخیر ۲ ثانیه ای پیغام شکست را نمایش دهد.

## سوال دوم

❖ سطح: متوسط

تیم کارگاهی شرلوک هومز به دنبال به دست آوردن اطلاعات شخصی مظنون یک پرونده پیچیده می‌گردند. میخواهیم با دسترسی به یک ادرس `api` امن، با دادن `id` اطلاعات شخص به دست آوریم.

- حتما از `api` زیر استفاده کنید.
- `https://randomuser.me/api/?seed=id`
- هنگامی که اطلاعات پیدا شدند، با متود `then`، اطلاعات شخصی مضمون را نمایش دهید.
- هنگام رخ دادن خطا در پیدا کردن اطلاعات، خطا را با متود `catch` به تیم کارگاه نشان دهید.
- در انتها با متود `finally` پرونده را مختومه اعلام کنید.

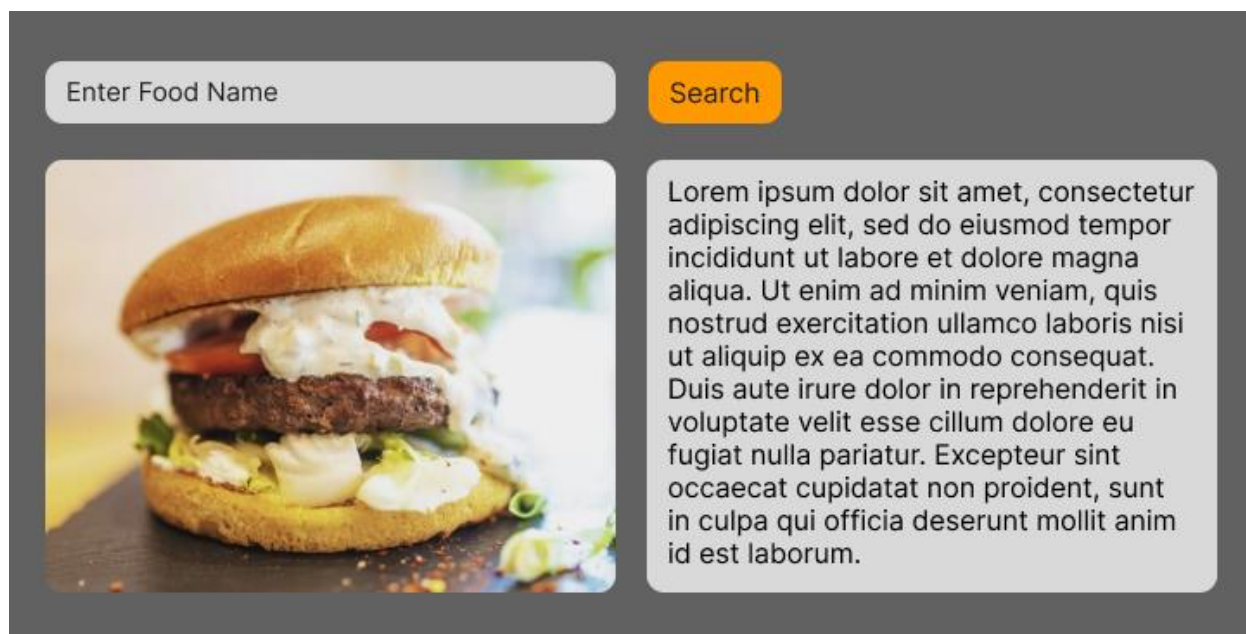
## سوال سوم

❖ سطح: متوسط

الکس به آشپزی علاقه زیادی دارد. او زمان زیادی را صرف پیدا کردن دستورعمل پخت غذاهای مختلف می کند و این موضوع او را خسته کرده است. با طراحی یک صفحه جستجو طرز تهیه غذا به او کمک کنید.

- حتما از `api` زیر استفاده کنید.
- `https://www.themealdb.com/api/json/v1/1/search.php?s=FOOD_NAME`
- به جای قسمت `"FOOD_NAME"`، اسم غذا نوشته میشه.
- اسم غذا رو از طریق یک `input` دریافت کنید.
- حتما عکس و دستور تهیه غذا و `input` باید در برنامه شما وجود داشته باشند.
- اگر خطایی هنگام گرفتن داده رخ داد کاربر رو مطلع کنید.

نکته: طرح پیشنهادی قرار داده شده، ولی هر طراحی خلاقانه و یا استفاده از `api` های دیگر (برگرفته شده از [این سایت](#)) نمره امتیازی دارد.



نحوه تحویل:

- ۱- یک branch به نام CA7 در ریپازیتوری خودتون ایجاد کنید.
- ۲- برای هر سوال، به شماره همون سوال یک فولدر ایجاد کنید.
- ۳- پاسخ خودتون به همراه یک فایل README.md در اون پوشه آپلود کنید.
- ۴- فایل README.md شامل توضیحات لازم راجب جواب شما، چالشی که برای شما داشت و مواردی باشه که از این سوال یاد گرفتید. همچنین اگر از منابع اینترنتی یا ویدیویی استفاده کردید، اسم یا لینکشو در این README.md قرار بدید.
- ۵- با خیال راحت هر سوالی که راجب تکلیف داشتید از منتور یا مدرس میتونید بپرسید.

موفق باشید! 😊