

مکتب شریف

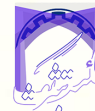
اولین بوتکمپ آموزشی - استخدامی ایران



سری سیزدهم

مکتب ۴۸





بخش React

با استفاده از React JS یک وب اپلیکیشن طراحی کنید که با ارسال درخواست به API <https://restcountries.eu/rest/v2/> لیست تمامی کشورها را همراه با اطلاعات کلی دریافت کند. سپس با انتخاب یک کشور لیست کشورها hide شده و اطلاعات آن کشور را نشان دهد. حال با توجه به پایتخت هر کشور درخواست دیگری به API های موجود در آدرس <https://openweathermap.org/api> ارسال کرده و اطلاعات آب و هوای آن کشور را نیز نمایش دهد. و یک دکمه back داشته باشیم که با زدن آن مجدداً لیست کشورها نمایش داده شود.

- جهت استفاده از هر کدام از API ها حتماً Document آن ها مطالعه شود.
- منو و فوتر جز layout اصلی باشد.
- Api مربوط به کشورها باید یک بار در ابتدای اجرای برنامه فراخوانی و سپس ذخیره شده و در طول اجرای برنامه از آن استفاده شود.
- برای طراحی می توانید از تصاویر زیر کمک بگیرید. ولی سعی کنید طراحی مناسب دیگری برای صفحه خواسته شده ارائه دهید و الزاماً از قالب زیر پیروی نکنید.
- در فایل api لیست کشورها، URL پرچم هر کشور وجود دارد که با آن می توان پرچم هر کشور را نمایش داد.
- برای این app تم dark و light تعریف کرده با یک دکمه در هدر تم کلی تغییر کند و استایل های سایت مطابق با تم انتخاب شده تغییر کند.
- در صفحه اول، با تایپ داخل یک input، لیست کشورهای شامل آن حروف نمایش داده شود و هر کشور از این طریق قابل انتخاب باشد و پس از انتخاب اطلاعات آن کشور به صورتی که در بالا گفته شده نمایش داده شود. (امتیازی)
- در فایل api لیست کشورها مقدار translations وجود دارد. با استفاده از آن سایت را به صورت چند زبانه طراحی کنید تنها تغییر نام کشورها با تغییر زبان کفایت می کند. (امتیازی)



Iran (Islamic Republic of)

Native Name: ایران
Capital: Tehran
Region: Asia, Southern Asia
Population: 79369900
Languages: Persian (Farsi)
Timezones: UTC+03:30

CALLING CODE

98



CAPITAL WEATHER REPORT



few clouds

Wind Speed: 5.1 MS
Temperature: 15°C
Humidity: 34%
Visibility: 10000m



ira

go



Iran (Islamic Republic of)



Iraq



United Arab Emirates



Cook Islands



نکات

- مهلت ارسال تمرین تا پایان روز ۱۴ خرداد است.
- در تمامی سوالات پیاده سازی دیزاین به صورت ریسپانسیو الزامی می باشد.
- استفاده از کتابخانه های آماده مثل **bootstrap** و ... غیر مجاز می باشد. (به جز مواردی که در سوال ذکر شده است.)
- پاسخ تمرین را در گیت آپلود کنید. لینک مورد نظر را در کارتابل ارسال کنید.
- از آپلود تمارین اطمینان حاصل فرمایید.
- نام **فایل** ارسالی خود را به این صورت قرار دهید:
Name_hw۱۳_maktab۴۸ به عنوان مثال **Zahra_Haghjo**
_hw۱۳_maktab۴۸
- در صورت لزوم یک فایل **word** به عنوان توضیح در کنار کدهای خود قرار دهید.
- در صورتی که تمرین شامل چند فایل و فولدر می باشد حتماً آن ها را قالب یک فایل فشرده شده تجمیع کنید.
- فایل **zip** شده تمارین رو با پسوند **rar** و در صورت بروز مشکل و عدم ارسال مجدد به **pdf** یا ... تغییر دهید.
- در صورتی که سوالی دارید **در گروه تلگرامی** بپرسید.