

مکتب شریف

اولین بوتکمپ آموزشی - استخدامی ایران



سری دهم

مکتب 62





بخش Node.js

۱- یک وب سرور با استفاده از **http** **ماژول** ایجاد کنید. سپس در آدرس **root** باید یک پیام **'Hello World'** نمایش داده شود.

۲- در سرور فوق یک **فایل JSON** ایجاد کنید و در یک **URL** **دلخواه** آن را در کلاینت نمایش دهید.

۳- وب سروری ایجاد کنید که اگر از یک **آدرس خاص** از طریق کلاینت به آن درخواست داده شد **URL** **مربوطه را در کنسول چاپ کند**؛

مثلا اگر از آدرس **localhost3000/about** درخواست ارسال شد، **/about** **باید در کنسول چاپ شود**.

۴- برای وبسایت فوق روتینگ ایجاد کنید.

مثلا در **localhost3000/** پیام **" Hello Web Application "** نمایش داده شود در **localhost3000/about** پیام **" About Me "** را نمایش دهد و **۳ مورد دیگر به دلخواه** . به علاوه اینکه اگر از **URL دیگری** به جز این موارد درخواست ارسال شد پیغام **'Not Found'** نمایش داده شود.

۵- یک **فایل HTML** استاندارد ایجاد کنید که داخل آن پیام **" Hello Web Application "** در تگ **h1** قرار داشته باشد. سپس با استفاده از **http** **اطلاعات داخل آن را خوانده**، به وسیله **سرور ارسال و در کلاینت نمایش دهید**.

۶- یکی از template های front که قبلا ایجاد کرده اید و شامل عکس، فایل CSS و فایل JS می باشد را توسط سرور ارسال کنید و در بخش کلاینت آن را نمایش دهید.

نکات

- مهلت ارسال تمرین تا پایان روز چهارشنبه 1400/09/10 است. **پاسخ تمرین را در گیت هاب** قرار دهید و **لینک مربوطه را در کارتابل** خود ارسال بفرمایید.
- به ازای هر روز تاخیر در ارسال تمرین ۵ درصد نمره کسر خواهد شد.
- نام **ریپازیتوری** تمرین را به این صورت قرار دهید: Name_hw10_maktab62 به عنوان مثال
 .Mohammad_Ali_Kargar_hw10_maktab62
- ارسال پاسخ تمرینی که در کلاس تحویل داده شده، الزامی است.
- در صورتی که تمرین شامل چند فایل و فولدر می باشد حتماً آنها را قالب یک فایل فشرده شده تجميع کنید.
- در صورت لزوم یک فایل word به عنوان توضیح در کنار کدهای خود قرار دهید.
- در صورتی که سوالی دارید **در گروه تلگرامی** بپرسید.