

# مکتب شریف

اولین بوتکمپ آموزشی - استخدامی ایران



سری یازدهم

مکتب 62





## بخش Express.js

1. یک سرور ساده شامل یک route که پیغام "Hello World" را در ازای درخواست دلخواهی به کلاینت ارسال میکند پیاده سازی کنید.

2. سروری ایجاد کنید، یک فایل HTML استاندارد در آن قرار دهید، یک فایل CSS و JS به آن متصل کرده و یک تگ img نیز داخل آن قرار دهید که تصویری دلخواه را نمایش می دهد، در ازای درخواست دلخواهی از سمت کلاینت فایل HTML به همراه فایل هایی همراه را ارسال کرده و نمایش دهید.

3. یک سرور شامل یک مازول روتر به نام user ایجاد کنید، تمهیدات لازم برای اتصال user به سرور اصلی را اندیشیده و 4 روت دلخواه در آن ایجاد کرده و آن را تست کنید.



4. یک سرور شامل دو مازول روتر به نام های **admin** و **user** ایجاد کنید. در این تمرین باید یک فایل **JSON** شامل نام کاربران ایجاد نمایید. حال با ارسال درخواست **GET** به آدرس زیر باید لیست کامل کاربران برگردانده شود:

**../admin/getAll Users**

و یا ارسال نام کاربری به آدرس زیر با استفاده از **متد POST** باید در صورت وجود کاربر اطلاعات آن برگردانده شود و اگر کاربری با این نام کاربری وجود نداشت پیغام مناسب ارسال شود:

**.../user/getUser**

5. سروری ایجاد کرده، 5 فایل **HTML** ساده در آن قرار دهید، در مازول روتری به نام **pages** برای ارسال هر فایل **HTML** یک روت ایجاد کرده و فایل ها را به ازای درخواست از طرف کلاینت ارسال کنید.

نام فایل ها: **index1.html** تا **index5.html**

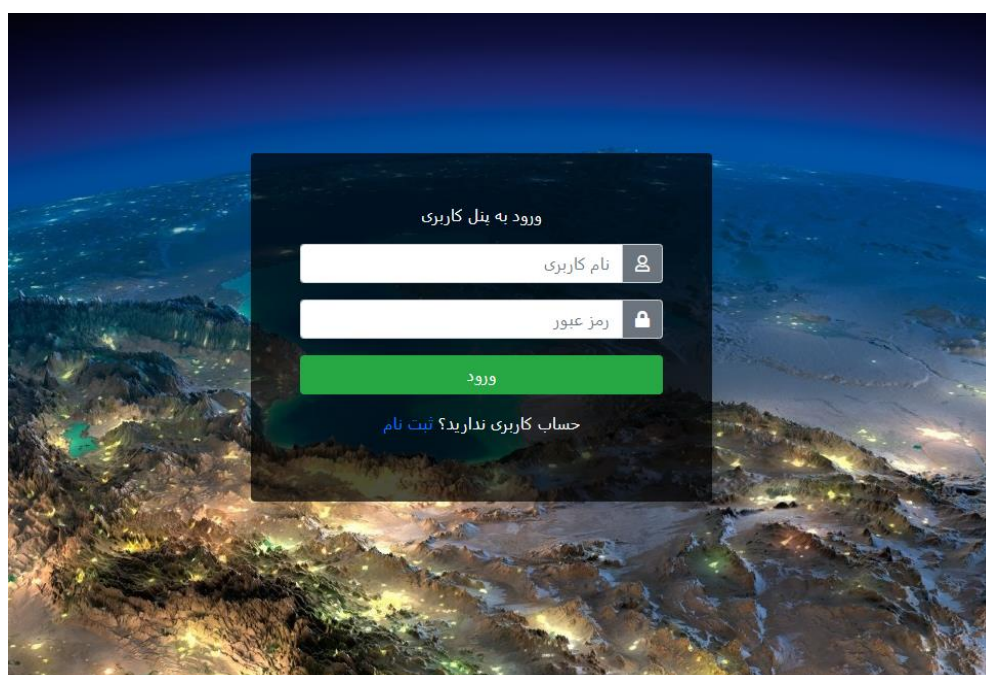
6. تمرین قبل را با استفاده از یک **route** پیاده سازی کنید.

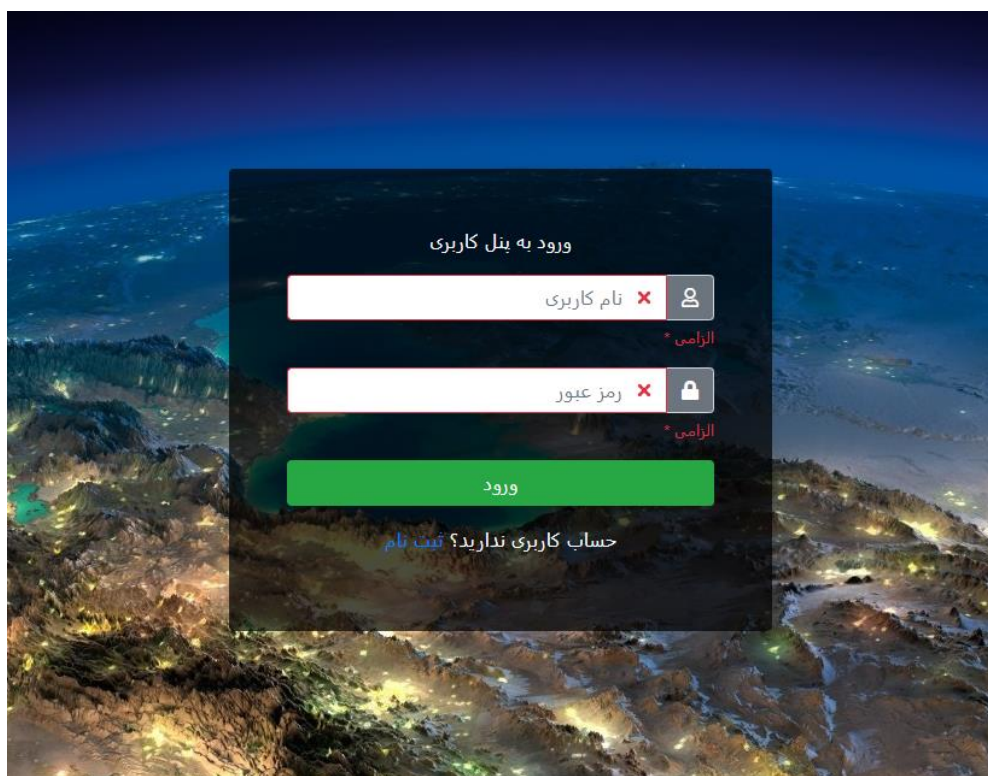
7. فایل جیسونی شامل تعدادی **username** و **password** ایجاد نمایید:

```
[{
  "username": "Ali",
  "password": "123456",
}, {
  "username": "Reza",
  "password": "654321",
}, {
  ...
}]
```

در ادامه از صفحه لاگین طراحی شده در **تمارین سری قبل** استفاده نمایید و به کاربر اجازه دهید که صحت اطلاعات ورودی خود را بررسی نماید. بدین شکل که کاربر نام کاربری و رمز عبوری را وارد می کند و روی دکمه ارسال کلیک میکند. اطلاعات وارد شده به **کمک ریکوئست post** به سرور ارسال شده و سرور پس از مقایسه آنها با داده های فایل جیسون مذکور، **پاسخ مناسب را به کلاینت داده** و کلاینت هم به شیوهای مناسب به کاربر نمایش میدهد.

- نام کاربری وجود ندارد یا رمز عبور اشتباه - پیام: **کاربری با این مشخصات وجود ندارد**
- نام کاربری و رمز عبور صحیح - پیام: **ورود موفقیت آمیز**





## بخش تمرین امتیازی (اختیاری)

8- ساینی شامل سه صفحه **home** , **contact us** , **about us** طراحی نمایید ( برای طراحی می توانید از بوت استرپ استفاده نمایید). یک منوی ثابت برای تمام صفحات در نظر بگیرید تا بتوان در تمام صفحات جابجا شد.

محتوای صفحات **about** و **contact** را به دلخواه طراحی نمایید.

اما صفحه ی **home** شامل ۶ کارت باشد که هر کارت شامل یک عکس ، عنوان ، توضیحات خلاصه و یک لینک ( ادامه مطلب ) در انتهای هر کارت باشد و با انتخاب آن لینک به صفحه ی مورد نظر آن کارت هدایت می شود.





### Card title

Some quick example text to build on the card title and make up the bulk of the card's content.

Cras justo odio

[more info](#)



### Card title

Some quick example text to build on the card title and make up the bulk of the card's content.

Cras justo odio

[more info](#)



### Card title

Some quick example text to build on the card title and make up the bulk of the card's content.

Cras justo odio

[more info](#)



### Card title

Some quick example text to build on the card title and make up the bulk of the card's content.

Cras justo odio

[more info](#)



### Card title

Some quick example text to build on the card title and make up the bulk of the card's content.

Cras justo odio

[more info](#)



### Card title

Some quick example text to build on the card title and make up the bulk of the card's content.

Cras justo odio

[more info](#)

## نکات

- مهلت ارسال تمرین تا پایان روز چهارشنبه 1400/09/17 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\_hw11\_maktab62 به عنوان مثال  
 .Mohammad\_Ali\_Kargar\_hw11\_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.