

مکتب شریف

اولین بوتکمپ آموزشی - استخدامی ایران



سری چهاردهم

مکتب 45





۱- یک وبسایت را به کمک express و ejس پیاده سازی نمایید که دارای شرایط زیر باشد :
الف) صفحات و روت های زیر را ایجاد کنید :

- صفحه خانه : /home
- صفحه درباره ما : /about
- صفحه تماس با ما : /contact
- صفحه مربوط به هر محصول: /product1 ، /product2 و ...

ب) یک header برای استفاده در تمامی صفحات طراحی نمایید و با استفاده از include در تمامی صفحات استفاده نمایید.



ج) در صفحه ی خانه تعدادی محصول نمایش دهید. به صورتی که هر محصول در قالب یک کارت به شکل زیر باشد.



کاربر با کلیک بر روی دکمه خرید وارد صفحه مربوط به آن محصول می شود.
(طراحی صفحات هر محصول، تماس با ما و درباره ی ما دلخواه بوده، اما header طراحی شده باید در تمامی صفحات قابل مشاهده باشد)

د) یک search bar در صفحه اصلی قرار دهید که محصولات را با توجه به آنچه کاربر در آن وارد می کند به صورت فیلتر شده نمایش دهد.



نکته: تمامی قابلیت های ذکر شده در سمت سرور باید با تعداد ۴ روت پیاده سازی شوند و استفاده بیش از ۴ روت مجاز نمی باشد.



۸- با استفاده از express و ejs سیستم ثبت نام و لاگینی پیاده سازی کنید که کاربران امکان ثبت نام و ورود به پروفایل شخصی خود را داشته باشند. اطلاعات ثبت نامی کاربران شامل نام کاربری، رمز عبور، ایمیل و جنسیت را در یک فایل JSON ذخیره کنید. به علاوه ی اطلاعات ثبت نامی، در فایل JSON، برای هر کاربر یک مشخصه به نام isLoggedIn وجود دارد که مقدار اولیه ی آن (هنگام ثبت نام برابر) با false می باشد.

```
{
  "username": "ali_mohammadali",
  "password": "sdasd123dsa312",
  "email": "mohammadalirajab@protonmail.com",
  "gender": "male",
  "isLoggedIn": false
}
```

- نام کاربری باید یکتا باشد و هنگام ثبت نام این مورد باید بررسی شود.
- اگر ثبت نام موفقیت آمیز بود کاربر باید به صفحه لاگین هدایت شود.
- هنگام ورود اگر نام کاربری یا رمز عبور مطابقت نداشت پیغام مناسب به کاربر نمایش داده شود.
- در صورتی که اطلاعات وارد شده صحیح باشد، کاربر به پروفایل خود منتقل گردد. در این هنگام باید مقدار مشخصه isLoggedIn برای کاربری که لاگین شده است به true تغییر یابد.

- در صفحه پروفایل کاربر اطلاعات خود را مشاهده می کند، در صورت نیاز می تواند آنها را ویرایش کند و امکان تغییر رمز عبور نیز برای کاربران وجود دارد. (به ازای هر عملیاتی که کاربر در صفحه پروفایل انجام می دهد باید مقدار `isLoggedIn` مربوط به آن کاربر در سمت سرور مورد بررسی قرار گیرد و اگر مقدار آن برابر با `false` بود کاربر باید به اصطلاح از پروفایل بیرون انداخته شود و اجازه عملیات را ندارد)

- قابلیت `logout` نیز در صفحه پروفایل وجود دارد که با کلیک بر روی دکمه `logout` مشخصه `isLoggedIn` به `false` تغییر می یابد و کاربر به صفحه لاگین هدایت می شود. در مورد عملیات تغییر رمز عبور نیز اگر عملیات رمز عبور موفقیت آمیز بود کاربر باید به صفحه لاگین هدایت شود و مجدداً لاگین کند.

نکات

- مهلت ارسال تمرین تا پایان روز چهارشنبه ۹۹/۱۱/۲۹ 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 ها ۵ درصد نمره کسر خواهد شد.
- نام **ریپازیتوری** تمرین را به این صورت قرار دهید: `Name_hw14_maktab45` به عنوان مثال `Mohammad_Ali_Kargar_hw14_maktab45`.
- 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 تجمیع کنید.
- توجه داشته باشید که هر تمرین تفکیک شده باشد.
- در صورت لزوم یک فایل `word` به عنوان توضیح در کنار کدهای خود قرار دهید.
- در صورتی که سوالی دارید در **گروه تلگرامی** بپرسید.