

# مکتب شریف

اولین بوتکمپ آموزشی - استخدامی ایران



سری دوازدهم

مکتب ۸۱





## ۱- بخش JavaScript & HTML & CSS

۱-۱ - Todo list مطابق طرح وایرفریم، همراه با ویژگی های خواسته شده را ایجاد کنید (پیاده سازی آن باید کامل ریسپانسیو باشد).

Home

Home Todos

Title \*

What will you do today?

The title is required

Description

Some information

Due Date \*

10/31/2021

Submit

Successful

The todo successfully submitted.



Home

Home Todos

Title \*

Checking e-mail

Description

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit sed do eiusmod

Due Date \*

10/31/2021



Save

Todos

Home Todos

☐ Checking e-mail 31/10/2021  
Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua

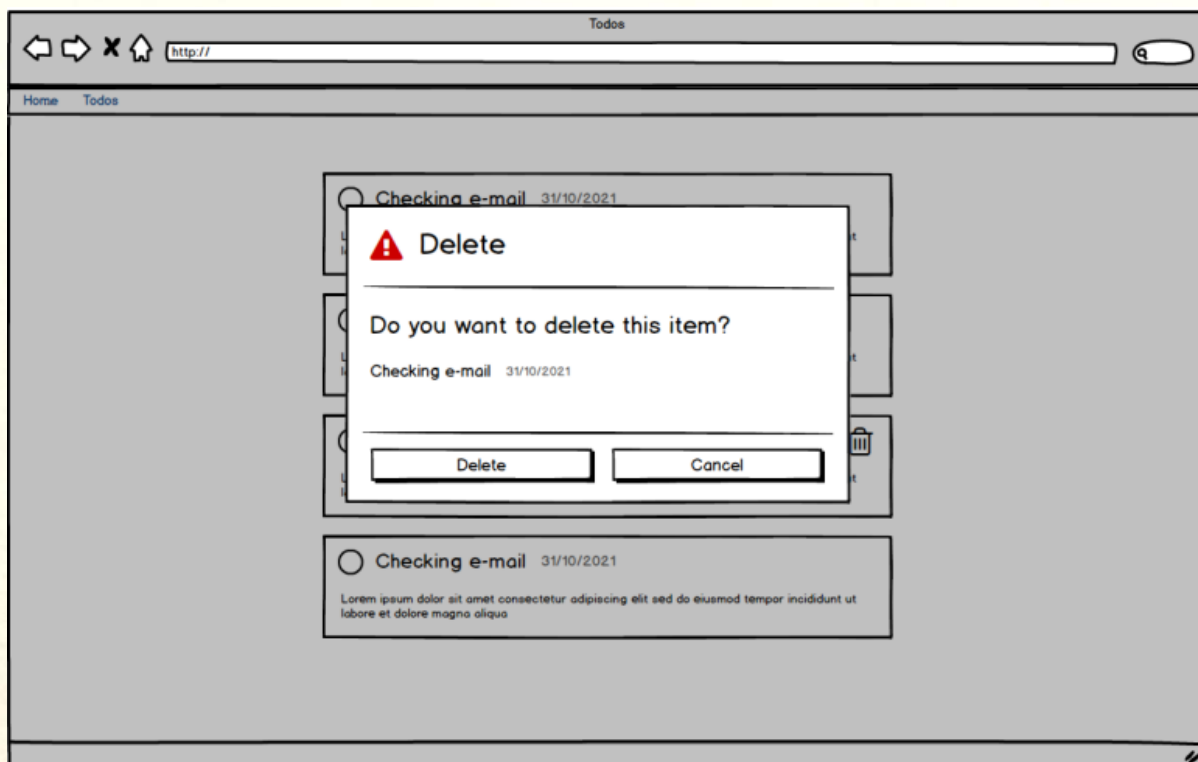
☐ Checking e-mail 31/10/2021  
Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua

☐ Checking e-mail 31/10/2021    
Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua

☐ Checking e-mail 31/10/2021  
Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua

1 2 3 ... 6







## ویژگی ها

۱. نمایش فرم ثبت اطلاعات در صفحه Home
۲. نمایش لیست todo در صفحه todos به این صورت که یک pagination بابت نمایش آیتم ها خواهیم داشت و در هر page حداکثر ۱۰ آیتم نمایش داده شود و برای دیدن آیتم های ۱۱ تا ۲۰ و ۲۱ تا ۳۰ و ... باید روی دکمه های پایین صفحه که از یک تا n هستند کلیک شود. pagination در این تمرین سمت کلاینت هست یعنی شما کل todos را یکبار دریافت کرده و روی آن دیتا pagination را پیاده سازی میکنید.
۳. برای ثبت یک todo باید اطلاعات title, dueDate, description, id, createdAt, updatedAt و checked را سمت سرور ارسال کنید (POST)
۴. در فرم ثبت todo نیازی به دریافت id, createdAt, updatedAt و checked از کاربر نیست بلکه باید سمت کد و بصورت اتوماتیک این مقادیر پر شوند. لازم به ذکر هست که createdAt زمان ساخت todo را نمایش میدهد و updatedAt زمان ویرایش را. بنابراین بار اول که یک todo ثبت میشود مقدار این دو برابر هستند
۵. با ثبت هر todo یک toast پایین سمت چپ نمایش داده شود که اطلاعات با موفقیت ثبت شد و فرم ریست شود
۶. زمانی که روی ویرایش یک todo کلیک کردیم باید به صفحه home رفته و ایدی todo را به صورت queryParameter در ادرس بار قرار دهید. به عنوان مثال بصورت زیر <http://localhost:5500/?id=1>. وقتی صفحه بارگزاری شد مقدار id را از url دریافت میکنید. اگر کوئری پارامتری با نام id وجود داشت، بررسی جزییات todo مربوطه را از سرور دریافت کرده و در فرم قرار میدهید و دکمه submit به save تغییر میکند. اگر اطلاعات با موفقیت ویرایش شد فرم را ریست کرده و یک toast نمایش میدهید که ویرایش با موفقیت صورت پذیرفت (دقت کنید که دکمه save به submit تغییر پیدا خواهد کرد و کوئری پارامتر از ادرس بار حذف شود). اگر سرور خطای 404 داد یعنی status = 404 بود به صفحه notFound می روید که محتوای The todo not found را به سلیقه خودتان نمایش میدهید. اگر کوئری پارامتری بنام id وجود نداشت در این صورت فرم submit را نمایش میدهید که کاربر بتواند یک todo جدید ثبت کند
۷. وجود هدر در تمامی صفحات الزامیست و مشابه pdf جابجایی ها انجام میگردد.
۸. با کلیک بر روی delete در صفحه todos یک مودال نمایش داده و اطلاعات todo ای که قرار هست پاک شود را مطابق وایرفریم به کاربر نمایش میدهید. اگر تایید کرد todo را از سرور حذف میکنید (DELETE). چه موفقیت آمیز باشد چه نباشد لیست todos را بعد از دریافت پاسخ از سرور به روز میکنید (GET). توجه شود که page ریست نشود یعنی اگر در page شماره ۲ هستید و یک آیتم را حذف کردید همچنان باید در همان پیج باشید
۹. برای pagination هر page را در کوئری پارامتر نمایش دهید. به عنوان مثال: <http://localhost:5500/?page=1>. و بر اساس این پارامتر به پیج مربوطه رجوع کنید.
۱۰. اگر page مربوطه وجود نداشت به صفحه notFound ریدایرکت کنید.

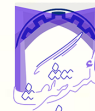
## راهنمایی ها

۱. pagination روشی برای نمایش لیست های بزرگ هست که ممکن هست قسمتی از پیاده سازی آن در بک و یا در فرانت و یا هر دو صورت گیرد.
۲. بهتر است createdAt و updatedAt بصورت timestamp به سرور ارسال گردند ولی اجباری نیست و میتوانید به هر صورت ارسال کنید حتی string

## اطلاعات سرور

- BASE URL: <https://60b77f8f17d1dc0017b8a2c4.mockapi.io/>
- GET TODOS: /todos
- GET TODO: /todos/:id
- POST TODO: /todos
- PUT TODO: /todos/:id
- DELETE TODO: /todos/:id





## نکات

- مهلت ارسال تمرین تا پایان روز چهارشنبه ۱۴۰۱/۰۷/۲۷ است. پاسخ تمرین را در کارتابل آموزشی خود ارسال کنید.
- نام فایل و ایمیل ارسالی خود را به این صورت قرار دهید: `Name_hw۱۲_maktab۸۱.Mohammad_Ali_Kargar_hw۱۲_maktab۸۱`
- تصاویر تمرین بخش HTML در کنار این فایل ضمیمه شده است.
- ارسال پاسخ تمرینی که در کلاس تحویل داده شده، الزامی است.
- 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.
- به دلیل بروز برخی مشکلات در ارسال فایل ها با پسوند rar، در صورتی که قصد ارسال فایل نهایی به صورت فایل rar دارید، پسوند آن را از rar به ra و در صورت عدم ارسال مجدد به pdf یا ... تغییر دهید.
- از ارسال شدن ایمیل خود اطمینان حاصل فرمایید.
- در صورتی که سوالی دارید در گروه تلگرامی بپرسید.