

پروژه تست تبسل

To-do list

۱. هدف از پروژه

در این پروژه قصد داریم تا یک to-do list ساده را پیاده سازی کنیم. در پیاده سازی این پروژه از آخرین نسخه پلتفرم Angular استفاده کنید. برای طراحی نیز Angular Material framework را به کار ببرید و از [قوانین طراحی](#) آن پیروی کنید. هدف از این پروژه سنجش سرعت یادگیری و استفاده از فناوری‌های به‌روز به طور خاص Angular می‌باشد.

۲. تعریف پروژه

به منظور سهولت پروژه قسمت back-end به همراه توضیحات آن به صورت جداگانه در اختیار شما قرار گرفته است. این قسمت در پوشه API قرار گرفته است. ساختار قسمت front-end در ادامه توضیح داده خواهد شد. دقت کنید که طراحی این قسمت بر عهده شما خواهد بوده و همخوانی آن با قوانین طراحی Angular Material مورد ارزیابی قرار خواهد گرفت. در تمام صفحات موجود و امکانات آنها توضیح داده خواهند شد.

در ساختار پروژه لیست کارهای روزانه به صورت پیش‌فرض وجود دارد و نمی‌توان آن را حذف نمود. هر لیست شامل کارهای مختلف است که هر کار شامل اطلاعات زیر خواهد بود:

- عنوان
- تاریخ
- توضیح

کاربر می‌تواند لیست‌های جدید ایجاد کرده و به هر لیست کار جدید اضافه کند. توجه داشته باشید که کارها فقط می‌توانند از لیست‌های فرعی به لیست اصلی یعنی کارهای روزانه انتقال داده شوند. هر کار نیز در یک زمان فقط می‌تواند در یک لیست وجود داشته باشد.

در نهایت هر کار در هر لیستی که باشد می‌تواند انجام شده یا پاک شود. کارهای انجام شده نیز باید در صفحه‌ای مجزا قابل نمایش باشند.

همواره در هر صفحه‌ای که باشیم باید امکان انتقال به تمامی لیست‌ها و انتقال به صفحه‌ی کارهای انجام شده وجود داشته باشد.

۱-۲. لیست کارهای روزانه (لیست اصلی)

زمانی که سایت شما باز می‌شود یا آدرسی نا معتبر وارد شود باید به این صفحه منتقل شویم. این صفحه لیست کارهای روزانه خواهد بود. امکاناتی که در این صفحه مورد نظر هستند به شرح زیر است.

- امکان مشاهده‌ی تمام کارهای لیست کارهای روزانه
- امکان اضافه کردن کار جدید
- امکان ویرایش هر کار با توجه به اطلاعات آن
- امکان حذف یا انجام هر کار
- امکان اضافه کردن لیست جدید

۲-۲. لیست‌های دیگر

همانطور که در بالا نیز اشاره شد کاربر این قابلیت را دارد که لیست‌های جدید مورد نظر خود را بسازد. هر لیست شامل نام مستقل و کارهای مختص به خود است. امکاناتی که در صفحه‌ی یک لیست باید موجود باشد به صورت زیر است. هر لیست باید routing مخصوص به خود داشته باشد.

- امکان مشاهده‌ی تمام کارهای لیست
- امکان اضافه کردن کار جدید
- امکان ویرایش هر کار با توجه به اطلاعات آن
- امکان حذف یا انجام هر کار
- امکان انتقال کار به لیست کارهای روزانه
- امکان ویرایش نام لیست

۲-۳. لیست کارهای انجام شده

در این لیست کارهای انجام شده ذخیره شده‌اند و قابل نمایش خواهند بود. کاربر در صفحه باید امکانات زیر را داشته باشد.

- امکان مشاهده‌ی تمام کارهای انجام شده
- امکان حذف هر کار انجام شده

۳. ارزیابی

مواردی که در این پروژه ارزیابی خواهند شد در به صورت زیر می‌باشند.

- رابط کاربری ساده و قابل استفاده
- زیبایی طراحی و مطابقت با [قوانین طراحی](#) Angular Material
- کارایی صحیح و عدم وجود مشکلات اجرایی

مواردی که در کد مورد توجه قرار خواهند گرفت.

- خوانا و مفهوم بودن کد
- ساختار ماژولار
- اجتناب از تکرار
- استفاده از امکانات تکنولوژی‌های به‌روز جهت توسعه کد

پس از انجام اتمام، پروژه را در Git قرار دهید.

موفق باشید