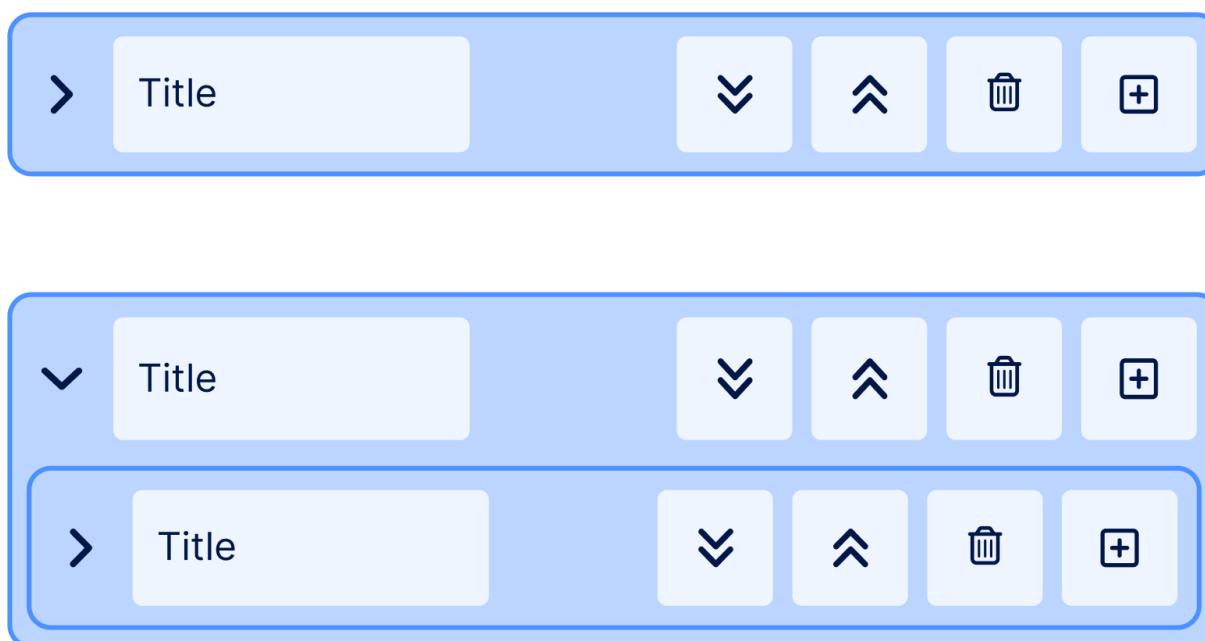


به نام خدا دیجی اکسپرس - ارزیابی فرانت اند

می‌خواهیم یک وب‌اپلیکیشن مدیریت تسک، مشابه ترلو، بسازیم. با این تفاوت که تسک‌های ما قابلیت تودرتو بودن دارند. یعنی می‌توان داخل هر تسک، یک تسک دیگر ساخت. تصویر زیر، نمایی از یک تسک و یک تسک تودرتو را نشان می‌دهد:



مشاهده می‌شود که هر تسک یک عنوان و چهار عملکرد اصلی دارد.

- ۱- عملکرد اول از سمت راست، یک زیرتسک اضافه می‌کند. به صورتی که در شکل بالایی تصویر بالا، با فشردن دکمه، یک زیر تسک به آن اضافه شده و به صورت شکل پایینی درمی‌آید.
- ۲- عملکرد دوم، تسک را حذف می‌کند.
- ۳-۴- عملگرهای بعدی، ترتیب تسک را رو به پایین یا بالا جابجا می‌کند.

همچنین علامت فلشی که در سمت چپ هر تسک وجود دارد، زیرتسک‌های آن را پنهان می‌کند یا نمایش می‌دهد.

لازم به ذکر است که عنوان هر تسک نیز قابل ویرایش است.

شرایط پیاده‌سازی:

اول

ویژگی‌هایی که توضیح داده شد، نیازهای ما برای این وب‌اپلیکیشن مدیریت تسک هستند. اما می‌خواهیم پروژه در یک نصف روز کاری انجام بگیرد. بدیهی است که در این مدت زمان، پیاده‌سازی تمام ویژگی‌ها امکان‌پذیر نیست. (قبلا امتحان کردیم و دیدیم نمیرسه D:) بنابراین لازم است فرایند پیاده‌سازی به شکلی انجام شود که ویژگی‌های آن اولویت‌بندی شده و هنگام تمام شدن نیم‌روز کاری فرصت، پروژه تعدادی از ویژگی‌ها را به صورت کامل داشته باشد و تعدادی از آن‌ها که اولویت پایین‌تری داشته‌اند، هنوز پیاده نشده باشند.

دوم

یک پروژه ری‌اکت همراه این توضیحات در اختیارتان قرار داده می‌شود که می‌بایست پروژه روی آن توسعه داده‌شود. می‌دانیم که مدیریت استیت در ری‌اکت با ابزار مختلفی نظیر `useState`, `contextApi`, `redux`, ... انجام می‌شود. در این پروژه، مدیریت استیت با ابزاری به نام [MobX](#) انجام گرفته و از شما می‌خواهیم تا استیت‌های تسک‌ها با استفاده از آن نگهداری و تغییر داده شود.

همچنین متوجه خواهید شد که طراحی دیتامدل برای تسک‌ها هم یکی از قدم‌های پروژه است که بر عهده‌ی شماست.

سوم

به منظور اینکه روند پیاده‌سازی‌تان قابل مشاهده باشد، می‌خواهیم هر پله‌ای از پروژه که تکمیل می‌شود را در گیت پروژه کامیت نمایید.

نکات تکمیلی

- برای سهولت پیاده‌سازی آیکن‌ها می‌توانید از پکیج `FontAwesome` نصب شده روی پروژه استفاده نمایید. همچنین، بخش‌هایی با عنوان `TODO` در متن فایل‌های پروژه قرار داده شده که راهنمایی می‌کنند کدام بخش‌ها نیاز به توسعه دارند. با این حال، تمام فایل‌ها و قسمت‌های پروژه قابل ویرایش‌اند.

- مجددا تاکید می‌شود که هدف این پروژه، پیاده‌سازی تمام ویژگی‌های گفته شده نیست، بلکه اولویت‌بندی و پیاده‌سازی ویژگی‌های دارای اولویت در زمان پیشنهادی (نیم روز کاری) است. همچنین در صورت وجود سوال یا ابهام، می‌توانید با ایمیل mohammad.abedi@digikala.com در ارتباط باشید. تلاش می‌شود در کوتاه‌ترین زمان (حتی زمان تعطیل و خارج ساعت کاری) به سوالات پاسخ داده شود. در انتها، نسخه‌ی نهایی پروژه را به همین آدرس ارسال نمایید.

فایل دیزاین‌ها با فرمت فیگما و PNG در صورت پروژه موجود است. اما لازم نیست پیاده‌سازی با همین شکل و شمایل باشد. هدف، عملکرد ویژگی‌های مطرح شده است.

با آرزوی موفقیت
تیم مهندسی دیجی‌اکسپرس