Техническое задание: Реализовать todo list (список дел).

Функционал: вывод списка задач/подзадач, создание новой задачи/подзадачи, редактирование задачи/подзадачи, удаление задачи/ подзадачи.

Клиентская часть: Использовать React, Material Ui, Axios, Webpack

Языки разработки: TypeScript, css, html

Серверная часть: по выбору (легкий вариант json-server)

Дизайн: произвольный

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, дизайн

Автоматически созданное описание

Рис. 1 Схематическое расположение элементов

Описание

1. Приложение состоит из 2-основных компонентов - список задач и список подзадач. При открытии страницы должен показываться лоадер (задачи загружаются…). Если задач нет, вывести сообщение об этом. Если есть задачи, отображается список задач с левой стороны.
2. При нажатии на конкретную задачу появляется лоадер (подзадачи загружаются…), если подзадач нет, то отображается название задачи в верхней части правого блока и кнопка добавления подзадач. Если подзадачи есть, отображаются.
3. У каждой подзадачи есть checkbox, сигнализирующий о выполненной подзадачи. При нажатии на checkbox пункт с подзадачей должен быть окрашен в другой цвет. Так же при загрузке из базы, подзадачи должны помечаться характерно (если подзадача выполнена)
4. Редактирование и удаление задач/ подзадач. При наведении на задачу или подзадачу (Фокус элемента) рядом должны отобразиться иконки редактирования и удаления. Редактирование происходит, либо прям на форме, либо в открывшимся диалоговом окне (на усмотрение)
5. При нажатии на кнопку добавления открывается диалоговое окно с полем для добавления названия и кнопками “Отмена” и “Сохранить”. При нажатии на “Сохранить” сначала показывается лоадер (progress bar), затем окно закрывается и текст задачи/подзадачи меняется.
6. Пунты задач подсвечиваются разными цветами, при добавлении задачи предусмотреть выбор цвета.
7. Валидация при добавлении и редактировании. Не может быть одинаковых задач и подзадач

Усложнение

- применить drag-and-drop (Приоритет для подзадач)

- переделать состояния и вызовы на Redux

- перемещение подзадач между задачами