**Тестовое задание №2**

Техническое задание

С помощью фреймворка Angular и библиотеки компонентов DevExtreme разработать небольшое приложение, реализующее простой вариант списка задач, с целью приобретения джентельменского минимума знаний работы с одной из основных библиотек компонентов, используемых отделом.

1. Начало

* Создание Angular CLI проекта

(ng new --minimal true --routing true --skip-tests true --style scss --prefix app --skip-install)

* Установка жандарма Линтера (npx gts init)
* Установка библиотеки компонентов Dev Extreme

([DevExtreme Documentation](https://js.devexpress.com/Documentation/Guide/Angular_Components/Getting_Started/Add_DevExtreme_to_an_Angular_CLI_Application/))

* Локализация DevExteme ([Подключить файл](https://js.devexpress.com/Documentation/18_1/Guide/Common/Localization/) из папки localization)

1. Вкладка №1 (Список задач)

* Вкладка содержит таблицу с возможностью Поиска по всей таблице, Поиска по столбцу и Сортировки по столбцам
* Столбцы с данными №, Приоритет (содержит поиск и фильтр), Задача (содержит поиск), Дата начала (содержит поиск), Дата завершения (содержит поиск), Статус (содержит поиск и фильтр), Участники (содержит поиск)
* Столбец действий содержит кнопки Редактирования задачи, Просмотра задачи, Удаления задачи
* Футер содержит кнопку Добавить задачу, которая открывает вкладку с формой Создания/Редактирования задачи

1. Вкладка №2 (Форма создания/редактирования задач)

* Хедер содержит кнопку Назад, возвращающую назад к таблице, а также информацию о текущем режиме работы с формой (Создание задачи / Редактирование задачи / Просмотр задачи)
* Футер содержит кнопки Сохранить и Отменить
* При нажатии кнопок Назад и Отмена появляется всплывающее окно, подтверждающее переход при наличие несохраненных данных
* Кнопка Сохранить создает задачу / сохраняет изменения и возвращает к списку задач
* Форма содержит поля
* Приоритет (Валидация обязательного к заполнению поля)
* Задача (Валидация обязательного к заполнению поля. Допустимы только русские буквы и символы "'\-.,«»\/№)
* Дата начала (Валидация обязательного к заполнению поля. Проверка корректного значения даты(не более 100 лет от текущей даты))
* Дата завершения (Валидация обязательного к заполнению поля. Проверка корректного значения даты(не более 100 лет от текущей даты). Дата завершения не может быть раньше даты Начала)
* Статус (Валидация обязательного к заполнению поля)
* Список участников с возможностью Добавления, Редактирования и Удаления. (Валидация наличия хотя бы 1 участника)
* Добавление, Редактирование реализовать с помощью Всплывающего окна

1. Всплывающее окно

* Название содержит текущий режим работы с окном (Добавление/Редактирование участника)
* Форма содержит 3 поля Фамилия, Имя и Отчество (Валидация обязательного к заполнению поля. Слово должно начинаться с Заглавной буквы, содержать только русские буквы и символы .\_'-)
* Футер содержит кнопки Отмена (Закрывает окно без изменений) и Сохранить (Добавляет участника / Сохраняет изменения)

1. Уведомления

* Успешное действие пользователя (Создание / Редактирование / Удаление задачи) должно сопровождаться уведомлением
* Ошибки сервера должны тоже сопровождаться уведомление

1. Вспомогательные материалы

* Class AppComponentClass для безопасной работы с Observable (Пример ниже)



Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

* Сервис уведомлений, используемый в отделе (Пример ниже)



Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

* Набор стилей и функций