**Тестовое задание.**

Разработать приложение "Планировщик задач" с использованием фреймворка SAPUI5 (если нет доступа к SAP системе, то для реализации задачи достаточно использовать возможности OpenUI5).

Приложение должно позволять распределять задачи между несколькими сотрудниками на несколько дней/недель вперёд.

Задача - некий вид деятельности сотрудника, обладающий следующими характеристиками: название и трудоемкость. Трудоемкость в человеко/днях, возможны дробные значения с точностью до 1 знака после запятой. 1 человеко/день считать равным 8 часам.

Сотрудник обладает только характеристикой - ФИО. Для тестового задания считать, что рабочее время каждого сотрудника одинаково: 8 часов (с 10 до 18) 5 дней в неделю.

Приложение должно обладать следующими возможностями:

1. Добавление нового сотрудника
2. Добавление новой задачи в общий пул нераспределенных задач с указанием трудоемкости.
3. Назначение задачи сотруднику (в свободный временной интервал) из общего пула с помощью Drag and Drop или иным способом.
4. Изменение задачи (трудоемкости) и удаление задачи (только из общего пула)
5. Переназначение задачи с одного сотрудника на другого(и возврат в общий пул) с помощью Drag and Drop
6. Изменения сроков выполнения задачи сотрудником с помощью Drag and Drop.

Базовую идею реализации можно подсмотреть в Fiori приложении Team Calendar.

Реализовывать бэкенд не требуется, всю логику приложения реализовать на фронтэнде.

Для выполнения задания потребуется скачать инструменты для разработки на свой домашний ПК или создать триальный аккаунт на SAP Cloud Platform.

Результат выполнения работы предоставить в виде ссылки на GitHub, либо в виде ZIP с исходниками проекта.

Для демонстрации "зашить" в приложение нескольких сотрудников и задач.

Полезные ссылки:

Документация по ведению разработки SAPUI5/OpenUI5: https://sapui5.hana.ondemand.com/

Примеры контролов: https://sapui5.hana.ondemand.com/#/controls