Тестовое задание

Описание предметной области.

Задание состоит в разработке WEB-приложения для контроля работников. Основные объекты системы - сотрудники, характеризуются параметрами, описанными в табл. 1. Основные операции, выполняемые в системе: создание, редактирование данных, удаление и поиск информации по сотрудникам, просмотр списка сотрудников.

Техническое задание.

Функциональные требования: Результирующая система поставляется в виде набора html-страниц и js-файлов.

Главная страница должна содержать элементы управления системой - таблицу со списком сотрудников и информацией об их дате рождения, должности и окладе. Каждая строка таблицы должна содержать кнопки для редактирования и удаления записей. Также должна быть одна общая кнопка для добавления новых записей.

Добавление и редактирование необходимо реализовать с помощью модальных окон. Для комфортной работы с большим количеством записей необходимо реализовать пагинацию.

Таблица 1 – Основные параметры сотрудника

|  |  |
| --- | --- |
| Параметр | Описание |
| ФИО | Текстовый инпут для возможности ввода полного имени сотрудника, должен исключать возможность ввода цифр |
| Дата рождения | Для ввода даты необходимо использовать компонент дейтпикер |
| Должность | Текстовый инпут для возможности ввода должности сотрудника, должен исключать возможность ввода цифр |
| Оклад | Цифровой инпут для возможности ввода месячного оклада сотрудника, должен исключать возможность ввода букв |

**Нефункциональные требования:**

**При реализации приложения необходимо использовать фреймворк   
Angular 5+ или React.**

**При разработке пользовательского интерфейса желательно использовать front-end фреймворк Bootstrap.**

**Все данные должны сохраняться в localstorage, для возможности загрузки ранее добавленных записей после обновления страницы браузера**

В результате выполнения задания должна получиться работающая система, позволяющая управлять информацией (создавать, удалять и редактировать данные), предоставлять возможность быстрого поиска. Тажке плюсом будет реализация функционала пагинации (постраничного вывода записей) .