

Необходимо разработать одностраничное приложение – справочник организаций – в двух вариантах: на Vue.js и на чистом TypeScript (без фреймворков).

**Структура данных**

Справочник должен содержать записи со следующими данными:

- название организации
- ФИО директора
- номер телефона
- адрес, состоящий из трех полей:
  - город
  - улица
  - дом

**Основной вид**

На странице должны быть:

- Поле для поиска с плейсхолдером `Найти по ФИО...`
- Кнопка `Добавить`
- Таблица с данными. В столбце `Адрес` выводится полная строка адреса, собранная из полей "город", "улица" и "дом".

Пример таблицы:

Название	ФИО директора ↓	Номер телефона	Адрес	
ООО "Вектор"	Иванов И.И.	+7 000 123 45 67	г. Москва, ул. Ленина, д. 1	X
ИП Сидоров С.С.	Сидоров С.С.	+7 000 56 78 99	г. Санкт-Петербург, пр. Невский, д. 2	X

**Функциональные требования**

1. **Постраничный вывод:** Справочник требуется отображать постранично с возможностью перехода между страницами.
2. **Сортировка и фильтрация:** Должна поддерживаться сортировка и фильтрация записей.
  - **Сортировка** выбирается по клику на заголовок столбца `Название` или `ФИО директора`.
  - **Фильтрация** по частичному совпадению ФИО директора выполняется при вводе текста в поле `Найти по ФИО`.
3. **Добавление записей:** Записи в справочник должны добавляться с помощью модального диалога.
  - Диалог ( `Добавить организацию` ) нужно отображать при нажатии на кнопку `Добавить`.
  - Диалог содержит поля: `Название`, `ФИО директора`, `Номер телефона` и три отдельных поля для адреса: `Город`, `Улица`, `Дом`.
  - Кнопка `ОК` в диалоге должна быть неактивна, пока не заполнены все поля (включая все три поля адреса).
4. **Удаление записей:** При нажатии на крестик в последней колонке строки она должна удаляться из справочника.

5. **Редактирование записей:** Должна быть возможность редактировать существующие записи.

- При клике на строку таблицы (кроме ячейки удаления) открывается модальный диалог ( Редактировать организацию ), аналогичный диалогу добавления.
- Поля в диалоге должны быть предзаполнены данными из выбранной строки (три поля адреса также должны быть заполнены соответствующими данными).
- После сохранения изменений данные в справочнике обновляются.