

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	
000 "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

- Постраничный вывод:** Справочник требуется отображать постранично с возможностью перехода между страницами.
- 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 .
- 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 OK в диалоге должна быть неактивна, пока не заполнены все поля (включая все три поля адреса).
- 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 .