**#  Тестовое задание для middle Vue.js разработчика**

**Реализация задания должна быть на TypeScript. Результат желательно опубликовать на Github и прислать нам ссылку.**

Фреймворк Vue.js состоит из трех основных библиотек (

  [Vue](<https://vuejs.org/>),

  [Vuex](<https://vuex.vuejs.org/>),

  [VueRouter](<https://router.vuejs.org/>)

).

## Задача:

Реализовать web приложение с использованием фреймворка Vue.js, которое совершает

запрос 100 элементов со следующей структурой из любого открытого api

```

{

  id,

  name,

  items: [

    {

      id,

      name

    }

  ]

}

```

В приложении должно быть реализовано 2 страницы: главная и история.

\*\*Главная страница\*\* должна состоять из двух колонок:

- В первой колонке отображается список всех элементов, полученных из api и поле текстового ввода. При вводе текста в поле фильтровать отображаемые элементы списка по следующему правилу: показывать только те элементы, у которых введенная пользователем строка

входит в поле `name` или в `items.name` и сортировать список элементов по количеству вхождений строки в обратном порядке.

У каждого элемента должна быть кнопка [+] при нажатии на которую элемент списка попадает во вторую колонку и пропадает из первой

- Во второй колонке отображаются "выбранные" элементы списка. У каждого элемента должна быть кнопка [-] при нажатии на которую элемент списка возвращается в первую колонку и пропадает из второй соответственно

- На главной странице так-же присутствуют три кнопки: [история][история добавлений][история удалений]. При нажатии на кнопку должен происходить переход на страницу истории с соответствующим параметром.

\*\*Страница истории\*\* состоит из списка событий перемещения элементов из колонки в колонку на главной странице. Событие должно показывать, какой элемент `{id, name}` был перемещен, какого рода было перемещение (добавление/удаление) и когда (любое отображение времени события)