# Тестовое задание - Список мест

Необходимо реализовать веб-приложение, позволяющее вести список мест, которые необходимо посетить.

## Требования к реализации

- JavaScript, HTML, CSS

- Vue.js (<http://vuejs.org>)

- Любой картографический фреймворк, например, API Яндекс.Карт (<https://tech.yandex.ru/maps/jsapi>)

## Пользовательский интерфейс

Приложение состоит из 3 частей:

* Форма добавления места
* Список добавленных мест
* Карта

Форма добавления места содержит:

* Текстовое поле «Название», обязательное
* Текстовое поле «Адрес», обязательное
* Кнопка «Добавить»

При нажатии на кнопку «Добавить»:

* В список добавляется название и адрес места
* Выполняется геокодирование адреса (преобразование адреса в местоположение на карте), на карту добавляется маркер места, соответствующей этому адресу
* Карта позиционируется на добавленном месте

В списке мест отображаются добавленные места с названием и адресом. Для каждого элемента списка доступны следующие действия:

* Отметить как посещенное, чекбокс

Если включен, то место отмечается как посещенное (например, зачеркнутым). Посещенные места отображаются на карте маркером другого цвета.

* Показать на карте

Карта позиционируется на выбранном месте.

* Удалить

Место удаляется из списка мест, маркер удаляется с карты.

На карте отображается:

* Карта Санкт-Петербурга
* Добавленные места
* Посещенные места

При клике на маркер на карте отображается название и адрес выбранного места.