

Адресная книга

Задача

Создание приложения адресной книги.

Требования по технологиям

- Использование фреймворков Angular.js или Sencha Touch **обязательно**
- Использование иных фреймворков и сторонних библиотек разрешено

Сущности системы

- Элемент (название, адрес, геоточка: ширина, долгота)

Требования по функционалу

- Приложение должно работать в Chrome, Firefox и IE9
- Дополнительным плюсом будет корректная работа приложения на мобильных девайсах под ОС Android
- Все данные должны сохраняться в localStorage браузера
- Приложение состоит из 4 экранов: главный экран, экран списка элементов, экран элемента списка, экран добавления элемента
- Главный экран: должен представлять собой страницу с полем «Введите название» и кнопка «Показать». При вводе символов в поле «Введите название» автокомплитом должны выводиться элементы из localStorage. По нажатию на кнопку «Показать» пользователю должна показываться детальная страница элемента.
- Экран списка элементов: список всех элементов из localStorage. Для каждого элемента в списке должно выводиться название и адрес, на разных строках. По нажатию на элемент списка пользователь переходит на детальную страницу элемента.
- Экран элемента списка: детальная страница элемента. Должно выводиться название элемента, адрес, а также показываться карта Google Maps, где пользователю показывается точка на карте, соответствующая геоточке элемента.
- Экран добавления элемента: страница с формой. Форма должно иметь всего одно видимое поле «Название». Все остальные поля скрыты. На форме должна присутствовать карта Google Maps, по клику на которую мы должны получать адрес и координаты отмеченной точки. По нажатию на кнопку «Сохранить» все эти данные сохраняются в localStorage.

Результат выполнения тестового задания должен представлять собой архив с исходными файлами и инструкциями по конфигурации приложения.

Также, необходимо предоставить отчет в свободной форме по потраченному времени и сложностям, с которым пришлось столкнуться при выполнении задания.

Срок выполнения: 4-5 дней