Тестовое задание JS

Необходимо создать простенькое single-page приложение из 4х страниц. При этом использовать архитектурный паттерн MVC/MVVM как удобно.

С фрэймворками можно не заморачиваться а использовать JS в чистом виде.

Итак нужно реализовать:

1. Роутер

2. View

3. Model

4. Controller (для MVC)

5. Шаблонизатор (можно использовать любой существующий, можно придумать простенький свой). Обратите внимание, что хедер футер должен быть переиспользован.

6. Взаимодействие с сервером (данные берутся из файла friends.json) Простенький ajax (либо любая готовая реализация в MVC/MVVM фрэйворках).

Страницы:

1. About – текстовая страница с какой-то информацией

2. Search – страница для поиска друзей. После ввода первых двух букв осуществляем поиск по имени. Выводим результат поиска на страницу.

3. Friends – просто страница со списком друзей из файла friends.json

4. Detail – на эту страницу попадаем по клику по имени со страницу поиска или Friends. Содержит все данные о записи.

Допускается использование любых удобных фрэймворков либо же их отсутствие (чистый JS – наиболее интересный вариант).

На тестовое задание можно выделить от 4х часов до 2х дней.

Оцениваться будет в осном архитектурное решение и возможность мастабировать проект.