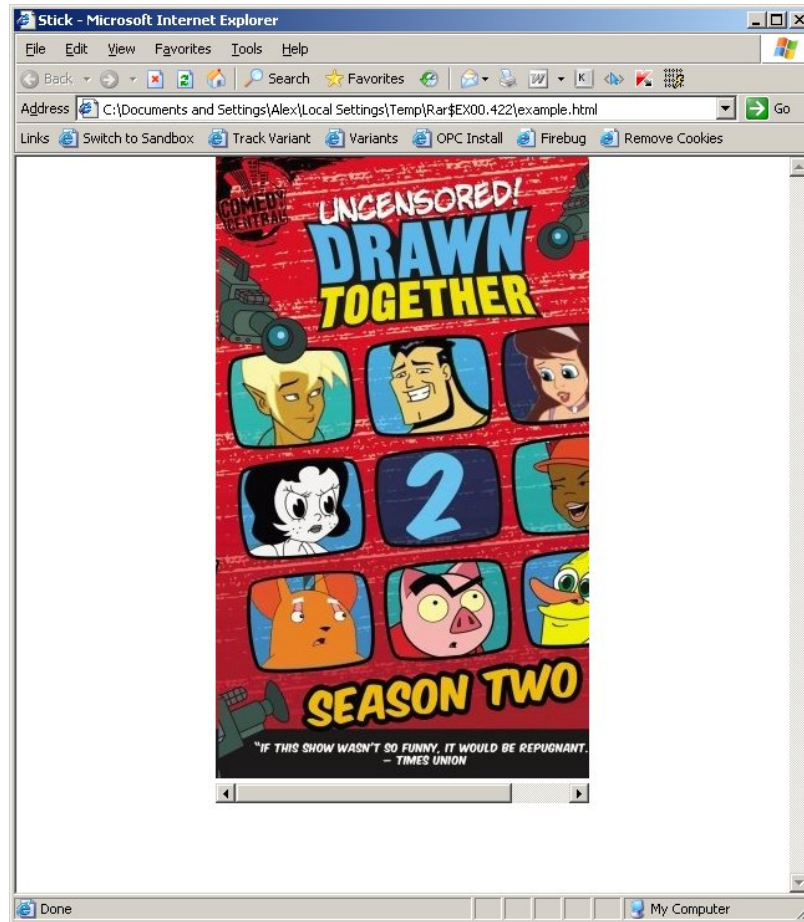


### **Требования к выполнению**

1. Код должен быть кроссбраузерным (IE 6, 7, 8; Firefox 2, 3; Safari 3, 4; Chrome Latest)
2. Код должен быть аккуратным и легко читаемым (отступы, названия, комментарии и т.п.)
3. Использование чистого JavaScript. Не допустимо использование фреймворков (jQuery, Prototype...) и библиотек.
4. При изменении логики определенной функциональности необходимо учесть влияние Ваших изменений на логику по умолчанию (вы должны максимально её дублировать)
5. Не должно быть лишних операций
6. Код не должен приводить к появлению JavaScript ошибок на странице.
7. Результатом должен быть один JavaScript-файл, который будет подключен в начале страницы внутри тега <head>.

## Задание

Есть страница (смотри вложение **example.zip**)



Страница содержит картинку динамического размера, представляющая собой карту точек. Картинку можно прокручивать по горизонтали.

Необходимо создать плагин на JavaScript, который будет поддерживать следующие операции:

1. Добавление точек на эту картинку.
2. Удаление точек с картинки.
3. Изменение положения точки (перемещения с помощью мыши) и её описания.

Точка представляет собой квадрат 4x4 px синего цвета, который появляется при клике мышки по картинке (в месте клика).

При клике мышки по точке должна открываться форма для внесения её параметров (название точки, её описание) или удаления точки.

Должна быть возможность перетягивать точки (Drag&Drop)