

Требования к выполнению

1. Код должен быть кроссбраузерным (IE 7, 8; Firefox 2, 3; Safari 3, 4, 5; 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 пустая страница, к которой подключат один JavaScript файл.

Необходимо наполнить этот файл кодом, с целью добавления странице следующей функциональности:

1. При загрузке страницы на ней появляются 2 кнопки

- Add (при нажатии добавляет в центре экрана блок размером 150x150 px, каждый следующий блок перекрывает все предыдущие)
- Clear (при нажатии удаляются все созданные блоки)

2. Созданным с помощью кнопки Add блокам добавляется функциональность перетягивания (Drag&Drop) и изменения размера (resize).

Код должен быть безопасным (не засорять глобальную область видимости), понятным (для поддержки другими программистами) и выполняться максимально быстро.

Пример реализации:

<http://screencast.com/t/MjRhN2E1Y>