



Занятие №38

Создание своих плагинов в jQuery





Что такое плагин?



Основные плагины jQuery можно
посмотреть на сайте
<https://plugins.jquery.com/>

Создание плагина

Для того, чтобы создать плагин необходимо добавить к объекту `jQuery.fn` свойство, имя которого будет является именем плагина.

//Определяем код плагина.

```
$.fn.имяПлагина = function() {
```

```
    // Код плагина
```

```
};
```

//Вызываем плагин

```
$(селектор).имяПлагина();
```

Важные нюансы

При написании плагинов следует обратить внимание на то, что в коде плагина ключевое слово `this` будет относиться к `jQuery` объекту, который вызвал этот плагин, а не к DOM объекту как в функциях обратного вызова.

Это значит, что в коде плагина для того, чтобы обратиться к `jQuery` объекту необходимо использовать `this`, а в коде функций обратного вызова использовать `$(this)`.

Опции плагинов

Многие плагины позволяют пользователям настраивать их поведение с помощью передаваемых им опций. Установим значения опций по умолчанию. Они будут использованы если пользователь при вызове плагина не передаст значений.

Вынесение кода плагина во внешний файл

Заключительным шагом в создании плагинов должно стать вынесение кода плагина в отдельный файл. И написания инструкций, которые должны разъяснить потенциальным пользователям как и зачем можно использовать Ваш плагин.

<http://jquery.malsup.com/cycle2/>



Давайте подведем итоги!
Чему мы научились?
Что мы использовали?