**jQuery объект Callbacks**

Начиная с версии *jQuery 1.7* была представлена функция [**$.Callbacks()**](https://basicweb.ru/jquery/jquery_callbacks_factory.php), она возвращает многоцелевой объект (**Callbacks**), который обеспечивает мощный способ управления списками обратного вызова. Другими словами фабричная функция [**$.Callbacks()**](https://basicweb.ru/jquery/jquery_callbacks_factory.php) создает экземпляр объекта **Callbacks**.

Объект **Callbacks** поддерживает добавление, удаление, запуск и отключение обратных вызовов, в настоящее время этот объект используется внутри такой популярной функции как [**$.ajax()**](https://basicweb.ru/jquery/jquery_method_ajax.php) и объекта **[Deferred](https://basicweb.ru/jquery/jquery_deferred.php" \o "jQuery объект Deferred)**. Объект **Callbacks** подходит, например, для того, чтобы определить функциональность для новых компонентов.

После создания объекта **Callbacks** можно использовать любой из приведенных ниже методов, связывая его непосредственно с объектом, либо сохраняя объект в отдельной переменной и вызывая один или несколько методов для этой переменной.

**Синтаксис функции $.Callbacks()**

**// без параметра**

**let** myCallbacksObject = $.Callbacks()

**// с указанием одного, или нескольких строковых значений (флагов)**

**let** myCallbacksObject = $.Callbacks( *flag* )

**let** myCallbacksObject = $.Callbacks( *flag flag* )

*flag* - **String**

**Значение параметра**

|  |  |
| --- | --- |
| **Параметр** | **Описание** |
| *flags* | Необязательное строковое значение, или список разделенных пробелами строковых значений (флагов), которые изменяют поведение списка обратного вызова. Возможные значения флагов:   * **once** - гарантирует, что **список обратного вызова может быть запущен только один раз** (как и объект **[Deferred](https://basicweb.ru/jquery/jquery_deferred.php" \o "jQuery объект Deferred)**). * **memory** - отслеживает предыдущие значения и вызовет любой обратный вызов, добавленный после того как список обратного вызова был вызван с последними "запомненными" значениями (как и объект **[Deferred](https://basicweb.ru/jquery/jquery_deferred.php" \o "jQuery объект Deferred)**). * **unique** - гарантирует, что конкретный обратный вызов может быть добавлен в список обратных вызовов только один раз (поэтому в списке нет дубликатов). * **stopOnFalse** - прерывает вызовы, когда один из обратных вызов возвращает значение **false**.   По умолчанию, список обратного вызова будет действовать как список обратного вызова определенного события, и может быть вызван несколько раз. |

Более подробную информацию и примеры использования вы можете получить в описании функции [**$.Callbacks()**](https://basicweb.ru/jquery/jquery_callbacks_factory.php).

**Методы объекта Callbacks и функция $.Callbacks()**

|  |  |
| --- | --- |
| **Метод / функция** | **Описание** |
| [**$.Callbacks()**](https://basicweb.ru/jquery/jquery_callbacks_factory.php) | Фабричная функция, которая возвращает многоцелевой объект (**Callbacks**), который обеспечивает мощный способ управления списками обратного вызова. |
| [**callbacks.add()**](https://basicweb.ru/jquery/jquery_callbacks_add.php) | Добаляет функцию, или массив функций обратного вызова в список обратных вызовов объекта. |
| [**callbacks.disable()**](https://basicweb.ru/jquery/jquery_callbacks_disable.php) | Позволяет отключить список обратных вызовов от выполнения чего-либо еще. |
| [**callbacks.disabled()**](https://basicweb.ru/jquery/jquery_callbacks_disabled.php) | Возвращает логическое значение, которое указывает на то, был ли отключен список обратных вызовов, или нет. |
| [**callbacks.empty()**](https://basicweb.ru/jquery/jquery_callbacks_empty.php) | Удаляет все функции обратного вызова из списка обратных вызовов объекта. |
| [**callbacks.fire()**](https://basicweb.ru/jquery/jquery_callbacks_fire.php) | Вызывает все ранее добавленные функции обратного вызова с заданными аргументами. |
| [**callbacks.fired()**](https://basicweb.ru/jquery/jquery_callbacks_fired.php) | Возвращает логическое значение, которое определяет вызывались ли обратные вызовы объекта по крайней мере один раз. |
| [**callbacks.fireWith()**](https://basicweb.ru/jquery/jquery_callbacks_firewith.php) | Вызывает все ранее добавленные функции обратного вызова с заданным контекстом и аргументами. |
| [**callbacks.has()**](https://basicweb.ru/jquery/jquery_callbacks_has.php) | Возвращает логическое значение, которое определяет имеются ли в списке подключенные функции обратного вызова, или конкретная функция обратного вызова. |
| [**callbacks.lock()**](https://basicweb.ru/jquery/jquery_callbacks_lock.php) | Позволяет заблокировать список обратных вызовов в текущем состоянии. |
| [**callbacks.locked()**](https://basicweb.ru/jquery/jquery_callbacks_locked.php) | Возвращает логическое значение, которое указывает на то, заблокирован ли список обратных вызовов, или нет. |
| [**callbacks.remove()**](https://basicweb.ru/jquery/jquery_callbacks_remove.php) | Удаляет функцию, или несколько функций обратного вызова из списка обратных вызовов объекта. |