**jQuery утилиты**

В этом разделе представлено описание различных функций (утилит) *JavaScript* библиотеки *jQuery* для работы с элементами DOM, HTML и XML строками, массивами, объектами, функциями и так далее.

|  |  |
| --- | --- |
| **Функция** | **Описание** |
| [**$.contains()**](https://basicweb.ru/jquery/jquery_utilities_contains.php) | Позволяет проверить и возвратить логическое значение, которое определяет является ли элемент *DOM* потомком другого элемента *DOM*. |
| $.data() | Позволяет сохранить произвольные данные, связанные с указанным элементом, и/или возвращать заданное значение. |
| $.each() | Универсальная функция итератор, которая может использоваться для перебора элементов объекта, так и массива, применяя функцию обратного вызова к каждому элементу массива, или объекта. |
| [**$.extend()**](https://basicweb.ru/jquery/jquery_utilities_extend.php) | Позволяет объединить содержимое двух, или более объектов в один объект. |
| [**$.fn.extend()**](https://basicweb.ru/jquery/jquery_utilities_fnextend.php) | Позволяет объединить содержимое объекта с прототипом jQuery, чтобы предоставить объекту методы экземпляра jQuery. |
| $.globalEval() | Позволяет выполнить определенный код *JavaScript* в глобальной области видимости. |
| $.grep() | Позволяет найти элементы массива, которые удовлетворяют фильтрующей функции, исходный массив при этом не изменяется. |
| [**$.inArray()**](https://basicweb.ru/jquery/jquery_utilities_inarray.php) | Производит поиск переданного значения в массиве и возвращает его индекс при нахождении, или значение -1, если не найден. |
| [**$.isArray()**](https://basicweb.ru/jquery/jquery_utilities_isarray.php) | Определяет, является ли переданное значение в параметре метода массивом JavaScript. |
| $.isEmptyObject() | Позволяет проверить является ли переданный объект пустым (не содержит перечислимых свойств - атрибут **enumerable** которых, имеет значение **true**). |
| [**$.isNumeric()**](https://basicweb.ru/jquery/jquery_utilities_isnumeric.php) | Определяет, является ли переданное значение в параметре метода числом JavaScript. |
| [**$.isPlainObject()**](https://basicweb.ru/jquery/jquery_utilities_isplainobject.php) | Позволяет проверить является ли объект простым объектом (созданным с помощью **{}**, или **new Object**). |
| [**$.isXMLDoc()**](https://basicweb.ru/jquery/jquery_utilities_isxmldoc.php) | Позволяет проверить находится ли узел *DOM* внутри *XML* документа, или является *XML* документом. |
| [**$.makeArray()**](https://basicweb.ru/jquery/jquery_utilities_makearray.php) | Позволяет преобразовать массивоподобный объект в *JavaScript*массив. |
| $.map() | Позволяет перевести все элементы массива, или объекта в новый массив элементов, применяя функцию обратного вызова к каждому элементу массива, или объекта. |
| [**$.merge()**](https://basicweb.ru/jquery/jquery_utilities_merge.php) | Позволяет объединить содержимое двух массивов в один массив. |
| [**$.noop()**](https://basicweb.ru/jquery/jquery_utilities_noop.php) | Определяет пустую функцию. |
| [**$.now()**](https://basicweb.ru/jquery/jquery_utilities_now.php) | Возвращает число, представляющее текущее время. |
| $.parseHTML() | Позволяет преобразовать переданную HTML строку в массив DOM узлов. |
| $.parseXML() | Позволяет преобразовать переданную XML строку в XML документ. |
| $.removeData() | Позволяет удалить значения, которые были установлены с помощью метода $.data(). |
| [**$.trim()**](https://basicweb.ru/jquery/jquery_utilities_trim.php) | Позволяет удалить пробелы из начала и конца строки. |
| [**$.type()**](https://basicweb.ru/jquery/jquery_utilities_type.php) | Позволяет определить внутренний JavaScript класс объекта ([[Class]]). |
| [**$.uniqueSort()**](https://basicweb.ru/jquery/jquery_utilities_uniquesort.php) | Производит сортировку массива элементов *DOM* с удалением дубликатов. |