

## объект jqXHR

\$.ajax() запросы возвращают jQuery XMLHttpRequest (jqXHR) объект jqXHR.

С данным объектом так или иначе связаны все методы jQuery, которые предназначены для отправки ajax-запросов.

Данный объект представляет собой обертку над стандартным объектом javascript XMLHttpRequest. Для совместимости с XMLHttpRequest jqXHR предлагает нам следующие свойства и методы:

readyState: возвращает состояние запроса. Имеет значения от 0 (запрос не отправлен) до 4 (запрос завершен)

status: возвращает код статуса HTTP, который получает от сервера

statusText: возвращает статус запроса в виде текста

responseXML: возвращает ответ в виде XML

responseText: возвращает ответ в виде простого текста

setRequestHeader(name, value): устанавливает заголовок запроса name со значением value. Если подобный заголовок уже имеется, то его значение заменяется на value

getAllResponseHeaders(): возвращает все заголовки ответа

getResponseHeader(name): возвращает заголовок ответа name

abort(): прерывает запрос

Для jqXHR определено сразу несколько методов, которые помогают обработать ответ:

**done(function(data, textStatus, jqXHR)):** обрабатывает успешный ответ с сервера

```
Var aj1=$.ajax( {url:"ajax.php",
  data:"one",
  type:"post"
  });
aj1.done(function(data)
  {
    alert("data");
  })
```

**fail(function(jqXHR, textStatus, errorThrown)):** обрабатывает ответ от сервера, запрос к которому закончился ошибкой

```
aj1.fail(function(jqXHR, textStatus, errorThrown)
  {
    alert("errorThrown");
  })
```

**then(function(data, textStatus, jqXHR), function(jqXHR, textStatus, errorThrown)):** включает функциональность методов `done` и `fail`, принимая соответственно две функции обработки ответа

```
aj1.then(    function(responseData)
            {
                alert(responseData);
            },
            function(jqXHR, textStatus, errorThrown)
            {
                alert("errorThrown");
            })
```

**always(function(data|jqXHR, textStatus, jqXHR|errorThrown)):** обрабатывает как успешные ответы с сервера, так и сообщения с ошибкой