

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