

# AJAX







**синхронный**  
**асинхронны**  
**й**



# JS jQuery



**GET  
POST**



```
myxhr = new XMLHttpRequest();
```



```
xhr.open("GET", "http://localhost/test/my.php", true);  
xhr.send();
```



```
xhr.onreadystatechange = function() {  
    //js code  
}
```




# status





Значение	Состояние	Описание
0	UNSENT	Объект был создан. Метод <code>open()</code> ещё не вызывался.
1	OPENED	Метод <code>open()</code> был вызван.
2	HEADERS_RECEIVED	Метод <code>send()</code> был вызван, доступны заголовки (headers) и статус.
3	LOADING	Загрузка; <code>responseText</code> содержит частичные данные.
4	DONE	Операция полностью завершена.

# readyState



```
$.ajax({  
  url: "script.php",  
  method: GET,  
  success: function(data){  
    alert( "My data: " + data );  
  }  
});
```



***beforeSend*** происходит непосредственно перед отправкой запроса на сервер.

***error*** происходит в случае неудачного выполнения запроса.

***success*** происходит в случае удачного завершения запроса.

***complete*** происходит в случае любого завершения запроса.



```
$.get("123.txt", function(data, status){  
    alert("Data: " + data + "\nStatus: " + status);  
});
```



```
$.ajax({  
  type: "POST",  
  url: "script.php",  
  data: "name=Vasya&location=Astana",  
  success: function(msg){  
    alert( "My data: " + msg );  
  }  
});
```



```
var body = "login=" + encodeURIComponent(login) + '&pass=' + encodeURIComponent(pass);  
  
xhr.open("POST", "http://185.53.169.74/test/post.php", true);  
  
xhr.setRequestHeader("Content-Type", "application/x-www-form-urlencoded");  
  
xhr.send(body);
```



```
$.ajax({  
  type: "GET",  
  url: "pic.jpg",  
  dataType: "image/gif",  
  success: function(img) {  
    i = new Image();  
    i.src = img;  
    $('#myp').append(i);  
  },  
});
```