



# Полный курс

Аjax в jQuery

# Ајах

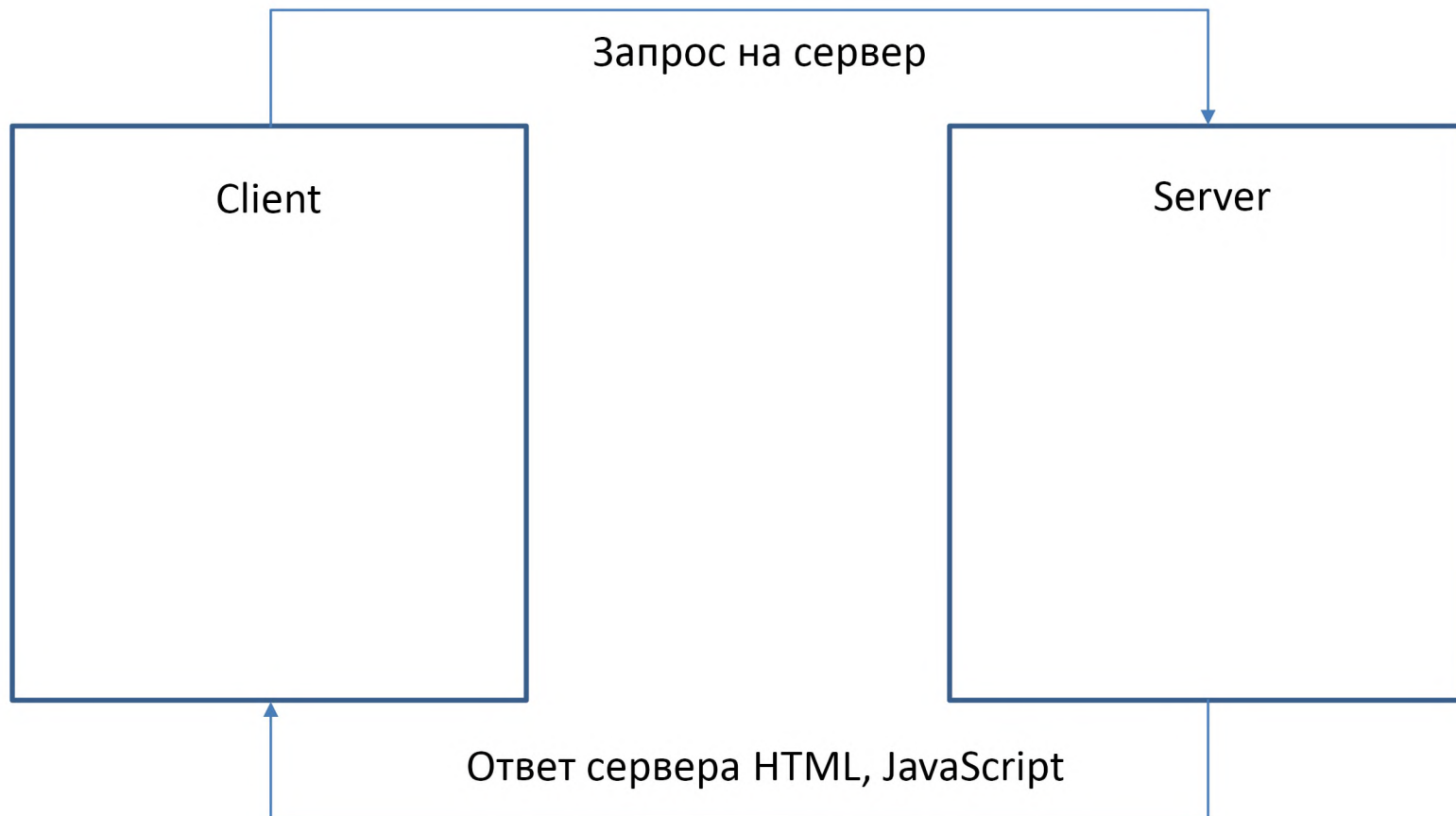
## Основы работы с Ајах

**Ајах** (*Asynchronous Javascript and XML* — «асинхронный [JavaScript](#) и [XML](#)») — подход к построению интерактивных пользовательских интерфейсов веб-приложений, заключающийся в «фоновом» обмене данными браузера с веб-сервером. В результате, при обновлении данных веб-страница не перезагружается полностью, и веб-приложения становятся более быстрыми и удобными.



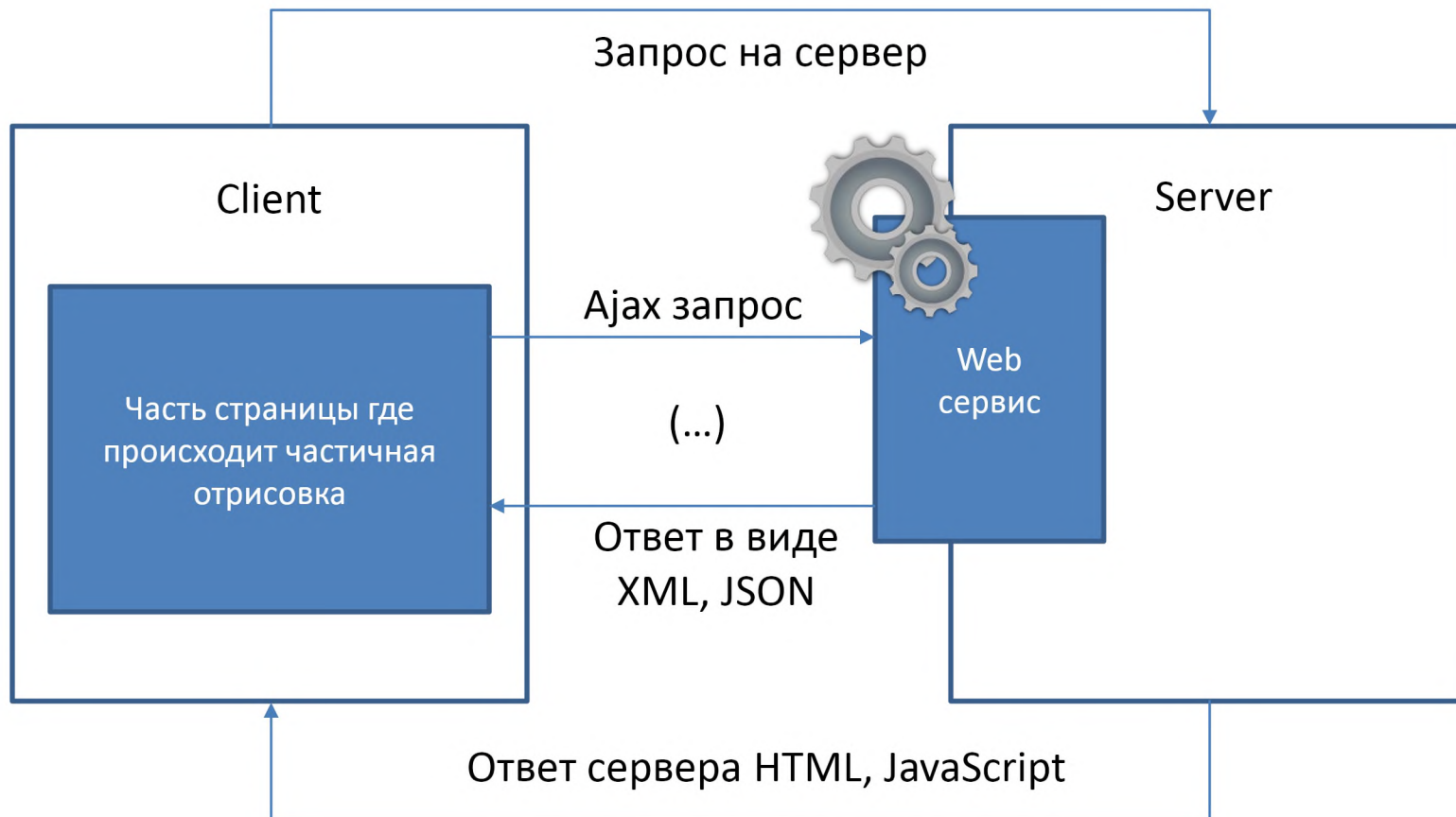
# Ајах

## Принципы работы с Ајах



# Ајах

## Принципы работы с Ајах



# Правила создания своих модулей

## `$.ajaxSetup()`

**`$.ajaxSetup()`** – функция, которая устанавливает глобальные настройки для запросов AJAX.

```
$.ajaxSetup({  
    url: "../..../HandlerData.ashx",  
});
```

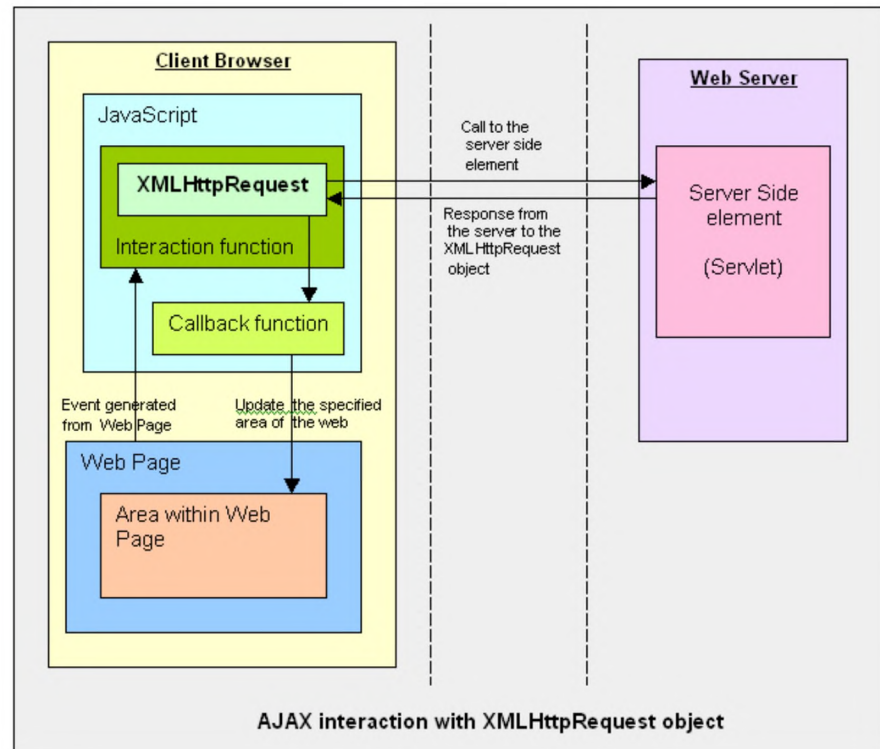


# Правила создания своих модулей

## Аргументы \$.ajax()

**\$.ajax()** возвращает объект XMLHttpRequest. В большинстве случаев Вам не понадобится работать непосредственно с этим объектом, но он все же доступен, в случае, если Вам необходимо прервать запрос вручную.

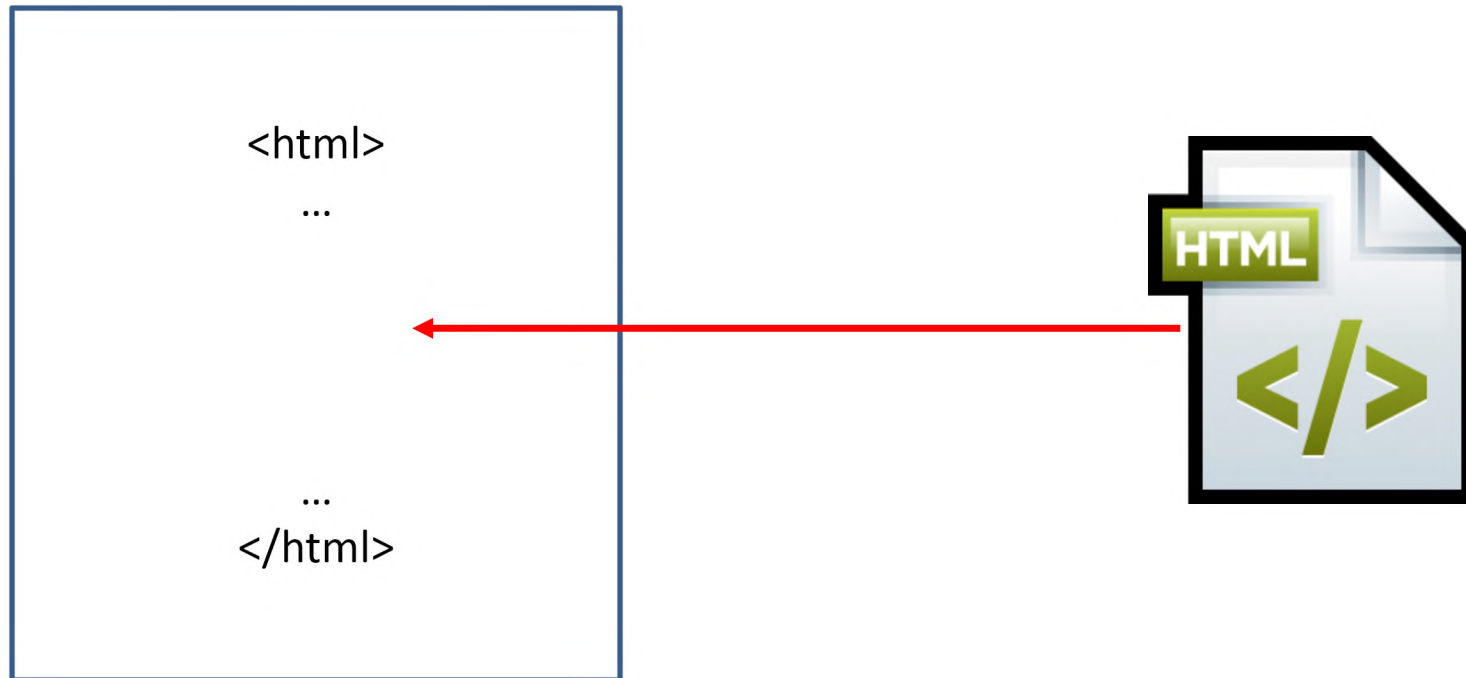
В качестве аргумента функции \$.ajax() передается объект, состоящий из пар ключ/значение, которые используются для инициализации и управления запросом.



# Правила создания своих модулей

`$.load()`

`$.load()` - загружает HTML из удаленного файла и встраивает его в объектную модель документа (DOM).





# Вспомогательные функции

## Вспомогательные функции ajax

1. **\$.ajaxSend()** - Устанавливает пользовательскую функцию, которая будет вызвана при отправке ajax-запроса.
2. **\$.ajaxComplete()** - Устанавливает пользовательскую функцию, которая будет вызвана при завершении ajax-запроса.
3. **\$.ajaxSuccess()** - Устанавливает пользовательскую функцию, которая будет вызвана при удачном завершении ajax-запроса.
4. **\$.ajaxError()** - Устанавливает пользовательскую функцию, которая будет вызвана при неудачном завершении ajax-запроса.
5. **\$.ajaxStart()** - Устанавливает пользовательскую функцию, которая будет вызвана перед выполнением первого ajax-запроса.
6. **\$.ajaxStop()** - Устанавливает пользовательскую функцию, которая будет вызвана после выполнения всех запущенных ajax-запросов.