

Тараев Д.Н. 21.10.17 Лекция 10

AJAX, Настройка и отправка AJAX-запросов

AJAX позволяет снизить объем передаваемых данных, а также дает возможность обеспечить плавную динамичность веб-страниц.

Модель запроса AJAX

Браузер	JS	Сервер
- отображает веб-сервер	- инициализирует XMLHttpRequest	- принимает запрос
- выполняет JS код	- обрабатывает ответ	- возвращает информацию
- содержит XMLHttpRequest		

Благодаря объекту XMLHttpRequest мы отправляем запрос и получаем ответ. Он имеет несколько стандартных свойств и методов.

Методы объекта XMLHttpRequest

Метод	Описание
open()	Настраивает запрос
send()	Открывает, соединяет и отправляет запрос на сервер

abort() Уничтожает текущий запрос
set Request Header() Устанавливает заголовок
запроса
get Response Header() Возвращает значение параметра
в виде строки
get All Response Headers() Возвращает все заголовки в виде строки

Осуществление AJAX запроса

- 1 шаг. Создание объекта XMLHttpRequest request
- 2 шаг. Отправление запроса на сервер
- 3 шаг. Обработка запроса сервером
- 4 шаг. Принятие и обработка ответа

Код 200 - Запрос обработан успешно

Код 404 - Страница не существует

Код 500 - Внутр. ошибка сервера