

Networks

http методы

GET

Используется для запроса содержимого указанного ресурса. С помощью метода GET можно также начать какой-либо процесс. В этом случае в тело ответного сообщения следует включить информацию о ходе выполнения процесса.
Клиент может передавать параметры выполнения запроса в URI целевого ресурса после символа «?»: `GET /path/resource?param1=value1¶m2=value2 HTTP/1.1`
Согласно стандарту HTTP, запросы типа GET считаются идемпотентными

PUT

Применяется для загрузки содержимого запроса на указанный в запросе URI. Если по заданному URI не существует ресурса, то сервер создаёт его и возвращает статус 201 (Created). Если же ресурс был изменён, то сервер возвращает 200 (Ok) или 204 (No Content). Сервер не должен игнорировать некорректные заголовки Content-*, передаваемые клиентом вместе с сообщением. Если какой-то из этих заголовков не может быть распознан или недопустим при текущих условиях, то необходимо вернуть код ошибки 501 (Not Implemented).
Используя PUT, клиент предполагает, что загружаемое содержимое соответствует находящемуся по данному URI ресурсу.

HEAD

Аналогичен методу GET, за исключением того, что в ответе сервера отсутствует тело. Запрос HEAD обычно применяется для извлечения метаданных, проверки наличия ресурса (валидация URL) и чтобы узнать, не изменился ли он с момента последнего обращения.
Заголовки ответа могут кэшироваться. При несовпадении метаданных ресурса с соответствующей информацией в кэше — копия ресурса помечается как устаревшая.

POST

Предназначен для направления запроса, при котором веб-сервер принимает данные, заключённые в тело сообщения, для хранения. Часто используется для загрузки файла или представления заполненной веб-формы.
В рамках POST запроса произвольное количество данных любого типа может быть отправлено на сервер в теле сообщения запроса. Поля заголовка в POST-запросе обычно указывают на тип содержимого.

TRACE

Возвращает полученный запрос так, что клиент может увидеть, какую информацию промежуточные серверы добавляют или изменяют в запросе.

CONNECT

Преобразует соединение запроса в прозрачный TCP/IP-туннель, обычно чтобы содействовать установлению защищённого SSL-соединения через нешифрованный прокси.

OPTIONS

Используется для определения возможностей веб-сервера или параметров соединения для конкретного ресурса. В ответ серверу следует включить заголовок Allow со списком поддерживаемых методов. Также в заголовке ответа может включаться информация о поддерживаемых расширениях.

DELETE

Удаляет указанный ресурс.

Коды состояния

1xx	Информация
2xx	Успех
3xx	Перенаправление
4xx	Ошибка клиента
5xx	Ошибка сервера

Заголовки HTTP

Это строки в HTTP-сообщении, содержащие разделённую двоеточием пару имя-значение. Формат заголовков соответствует общему формату заголовков текстовых сетевых сообщений ARPA (см. RFC 822). Заголовки должны отделяться от тела сообщения хотя бы одной пустой строкой.	
General Headers	Должны включаться в любое сообщение клиента и сервера.
Request Headers	Используются только в запросах клиента.
Response Headers	Только для ответов от сервера.
Entity Headers	Сопровождают каждую сущность сообщения.