

Работа с запросами в JavaScript и база HTTP

Кормышев Егор ИСиП-301

21 марта 2024 г.

Определение HTTP запроса

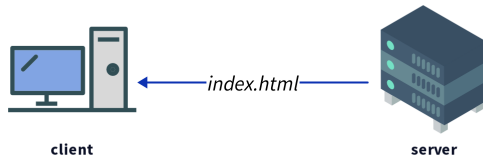
HTTP-запрос - Обмен данными между клиентом и сервером

Виды HTTP-сообщений

Запрос (Request)



Ответ (Response)



HTTP-запрос состоит из нескольких частей:

- Строка запроса - `https://someexample.com`
- Заголовки (headers) - {
 Accept: application/json
 User-Agent: Mozilla/5.0
 Host: example.com
 ...
}
- Тело запроса (body) - данные, передаваемые серверу при запросе в формате json/xml/text

HTTP-ответ состоит из нескольких частей:

- Строка ответа - HTTP/1.1 200 OK
- Заголовки (headers) - {
Accept: application/json
User-Agent: Mozilla/5.0
Host: example.com
...
}
- Тело запроса (body) - данные, передаваемые от сервера в формате json/html/text

Все коды делятся на 5 групп:

- 1.x.x - Информация
- 2.x.x - Успех
- 3.x.x - Перенаправление
- 4.x.x - Клиентская ошибка
- 5.x.x - Серверная ошибка

Подробнее в [таблице](#)

Способы выполнения HTTP запроса в javascript:

- Стандартная функция `fetch()`
- Библиотека `axios`