

Сжатие и keep-alive

- Для API на базе протокола HTTP есть вариант оптимизации, при котором не нужно менять проектирование API — сжатие. С помощью специальных заголовков можно управлять тем, как сервер будет сжимать данные до отправки их по сети.

Пример заголовка в запросе клиента: Accept-Encoding: gzip, deflate, br (указываем, что принимаем сжатие с разными видами технологий).

Пример заголовка в ответе от сервера: Content-Encoding: gzip (сервер выбрал технологию сжатия и применил её, уменьшив вес тела ответа)

- Также эффективно использовать постоянное соединение HTTP. Но, как мы с вами разбирали, оно по умолчанию используется в http 1.1, поэтому ничего дополнительно делать не нужно(не нужно использовать Connection: keep-alive как в 1.0 HTTP).