

Зачем нужны заголовки?

Заголовки представляют собой строковую пару *ключ-значение* и являются частью HTTP-протокола.

Их можно передавать с любым запросом, и чаще всего они несут некоторую общую информацию, нужную для нескольких запросов. Чаще всего заголовки используются для передачи информации о клиенте (браузер, система и т.д.), об авторизации клиента и об особенностях передаваемого контента (тип, размер и т.д.).

Примеры самых часто встречающихся заголовков:

Content-Type: *application/json* говорит о том, что данные будут передаваться в формате json.

Content-Length: *104* — размер передаваемых данных составляет 104 байта

Authorization: *0L7QsdC+0LbQsNGOOtC60YLRgQ==* — клиент хочет авторизоваться через [Basic Auth](#)

User-Agent: *Safari* — запрос был выполнен из браузера Safari

Кроме [общепринятых заголовков](#) можно передавать любые свои. Важно помнить, что заголовки предназначены для передачи информации, которая используется в нескольких запросах. Не нужно делать так, посылая сообщение в чат:

X-My-Message: *Привет, как дела?*

Для этого лучше подойдет передача данных в теле запроса, например в формате JSON.

Пример из нашей работы. В админской части конструктора Smartbot Pro у пользователя может быть несколько проектов. Чтобы не посылать id проекта на каждый запрос в теле, мы посылаем его в заголовке. API-сервер проверяет заголовки и сразу добавляет в контекст запроса нужный проект, так как он всегда лежит в одном месте — в заголовке. Это очень упрощает процесс взаимодействия клиента и сервера.