

В протоколе HTTP/1.1 использование заголовка Host является обязательным для всех клиентских запросов.

То есть, в строке запроса вы указываете путь к ресурсу, например /api/main, а в заголовке Host указываете хост, например google.com.

Это требование было введено в стандарте HTTP/1.1 для улучшения производительности и безопасности веб-приложений.

Заголовок Host указывает доменное имя (например, google.com) или IP-адрес и порт (то есть сокет, например 192.168.155.1:80 - мы позже изучим этот термин подробнее, не беспокойтесь) на котором работает веб-сервер, обрабатывающий запрос.

Заголовок Host играет важную роль в хостинге (услуга по предоставлению сервера в аренду, чтобы вы выложили на нём ваш сайт или веб-приложение - и оно было доступно в интернете для всех): в современных веб-серверах часто используется виртуальный хостинг, когда на одном физическом сервере или IP-адресе размещается несколько разных доменных имен или сайтов. Заголовок Host позволяет серверу определить, для какого домена предназначен запрос, и обработать его соответствующим образом.