

Включение DNS-over-HTTPS в Chrome

В феврале в кодовую базу Chromium без лишней огласки была [добавлена](#) недокументированная возможность использования DNS-over-HTTPS (DoH).

Если в обычной ситуации DNS-запросы напрямую отправляются на определённые в конфигурации системы DNS-серверы, то в случае DoH запрос на определение IP-адреса хоста инкапсулируется в трафик HTTPS и отправляется на HTTP-сервер, на котором резолвер обрабатывает запросы через Web API.

Существующий стандарт DNSSEC использует шифрование лишь для аутентификации клиента и сервера, но не защищает трафик от перехвата и не гарантирует конфиденциальность запросов.

Для использования DoH-сервера компании Cloudflare следует запустить Chrome с опциями:

```
chrome --enable-features="dns-over-https<DoHTrial" \  
  --force-fieldtrials="DoHTrial/Group1" \  
  --force-fieldtrial-params="DoHTrial.Group1:server/https%3A%2F%2Fcloudflare-  
dns%2Ecom%2Fdns-query/method/POST
```