

Что происходит, когда я набираю "google.com" в адресной строке браузера и нажимаю "Enter"

Алексей Авдеев, Neuron.Digital

FC

2018

**Frontend
Conf**

Профессиональная
конференция
фронтенд-разработчиков



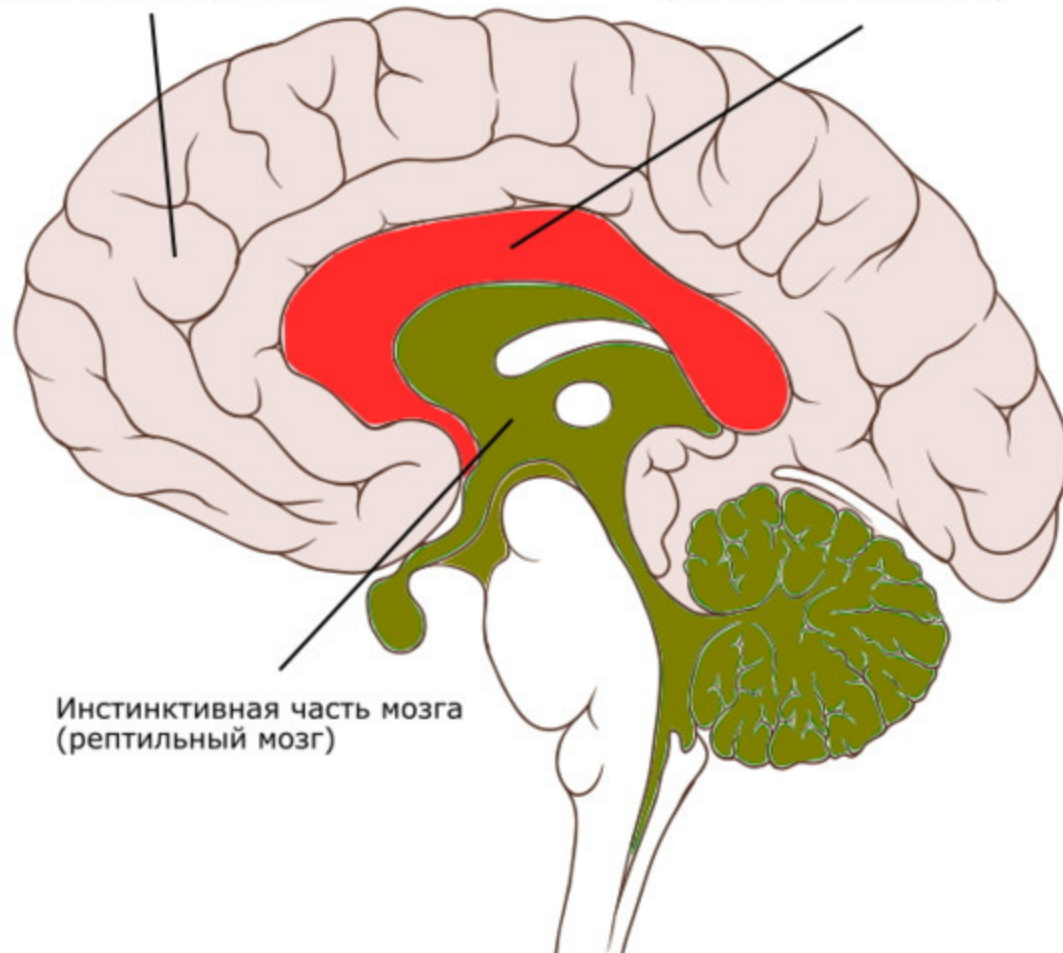
USB, Bluetooth, HID, IRQ, IDT, HSTS, Punycode,
ASCII, DNS, UDP, SOA, ARP, MAC, IP, Socket,
ISO/OSI, TCP, TLS, TTL, HTTP, Browser, URI,
HTML, CSS, Rendering, CPU, GPU, DOM, ASCII

Итак, Вы решили зайти на `google.com`

Мысль

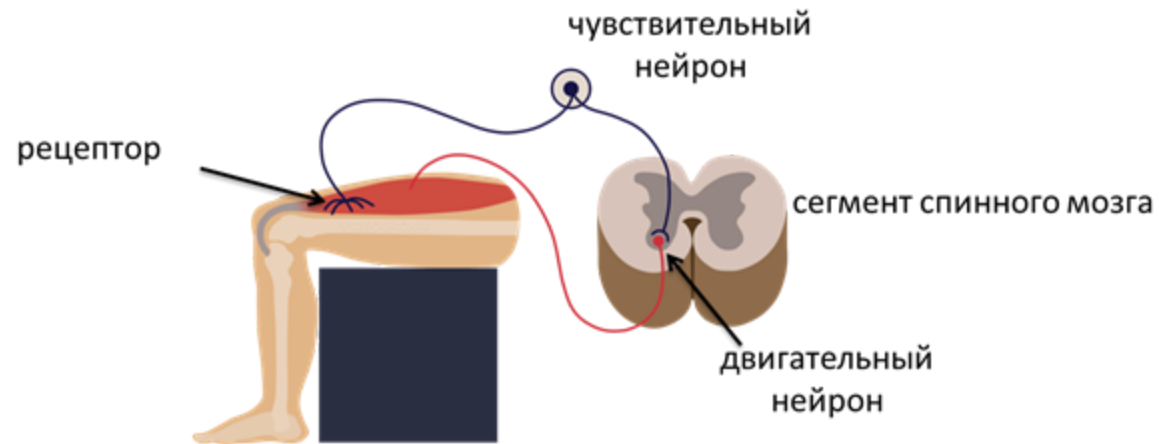
Рациональная часть мозга
(кора головного мозга)

Эмоциональная часть мозга
(лимбическая система)

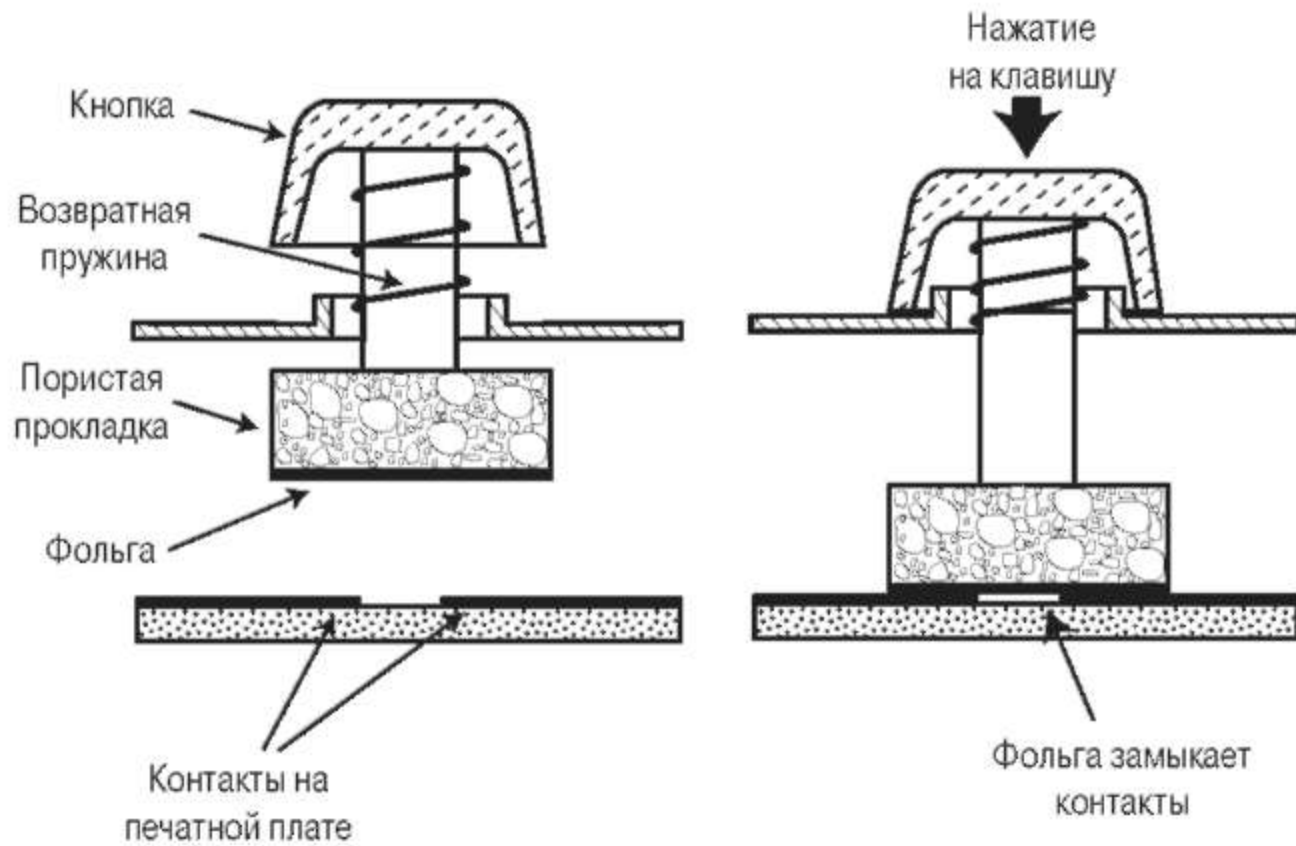


Инстинктивная часть мозга
(рептильный мозг)

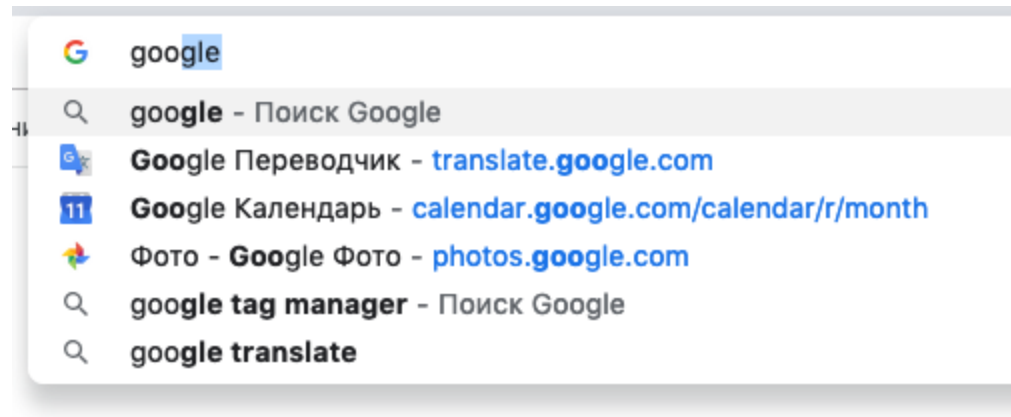
Действие



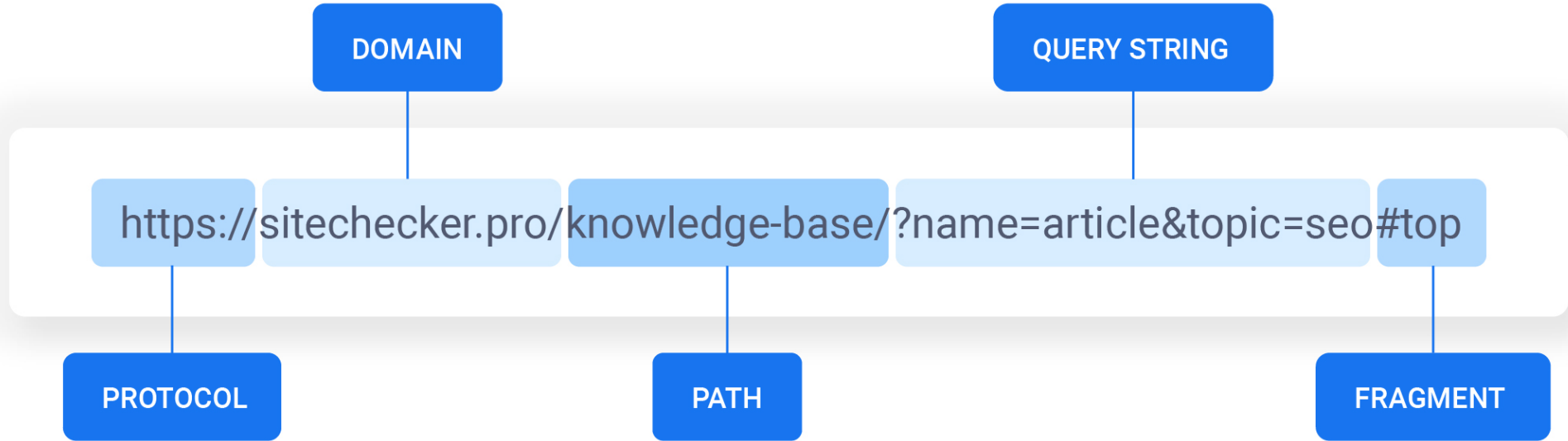
Клавиатура



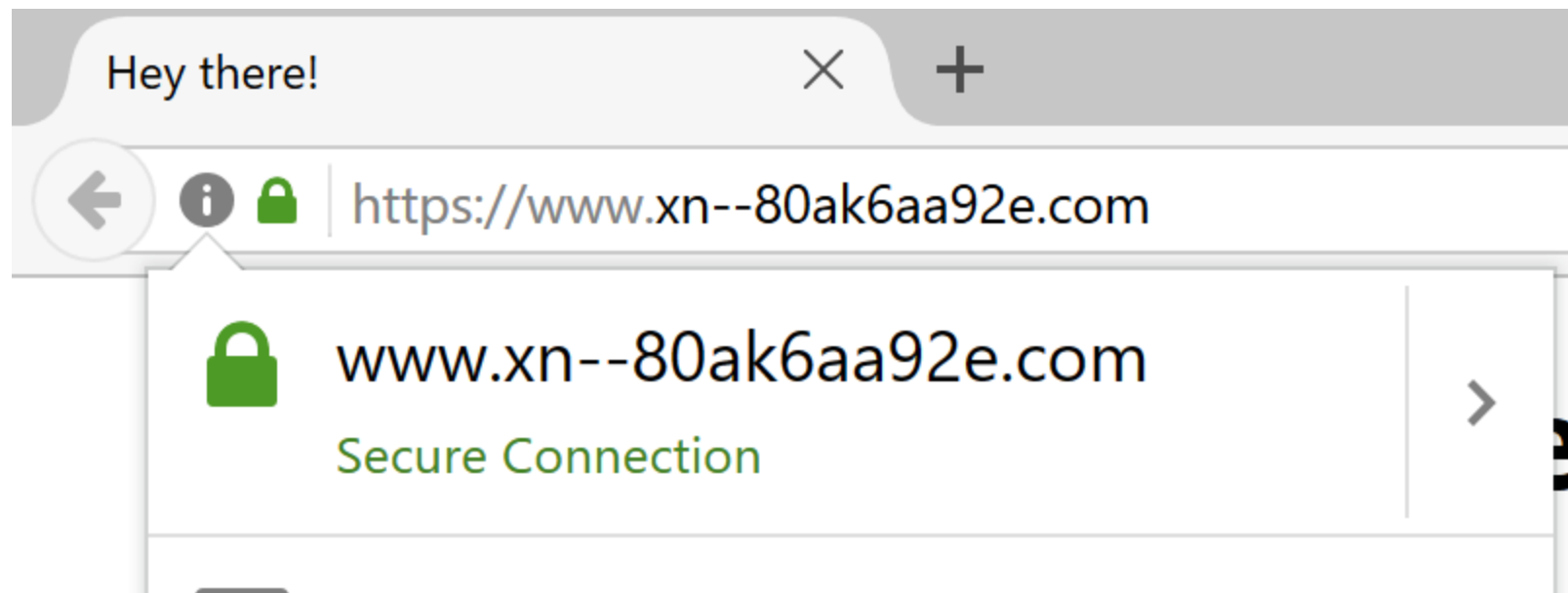
Предложения



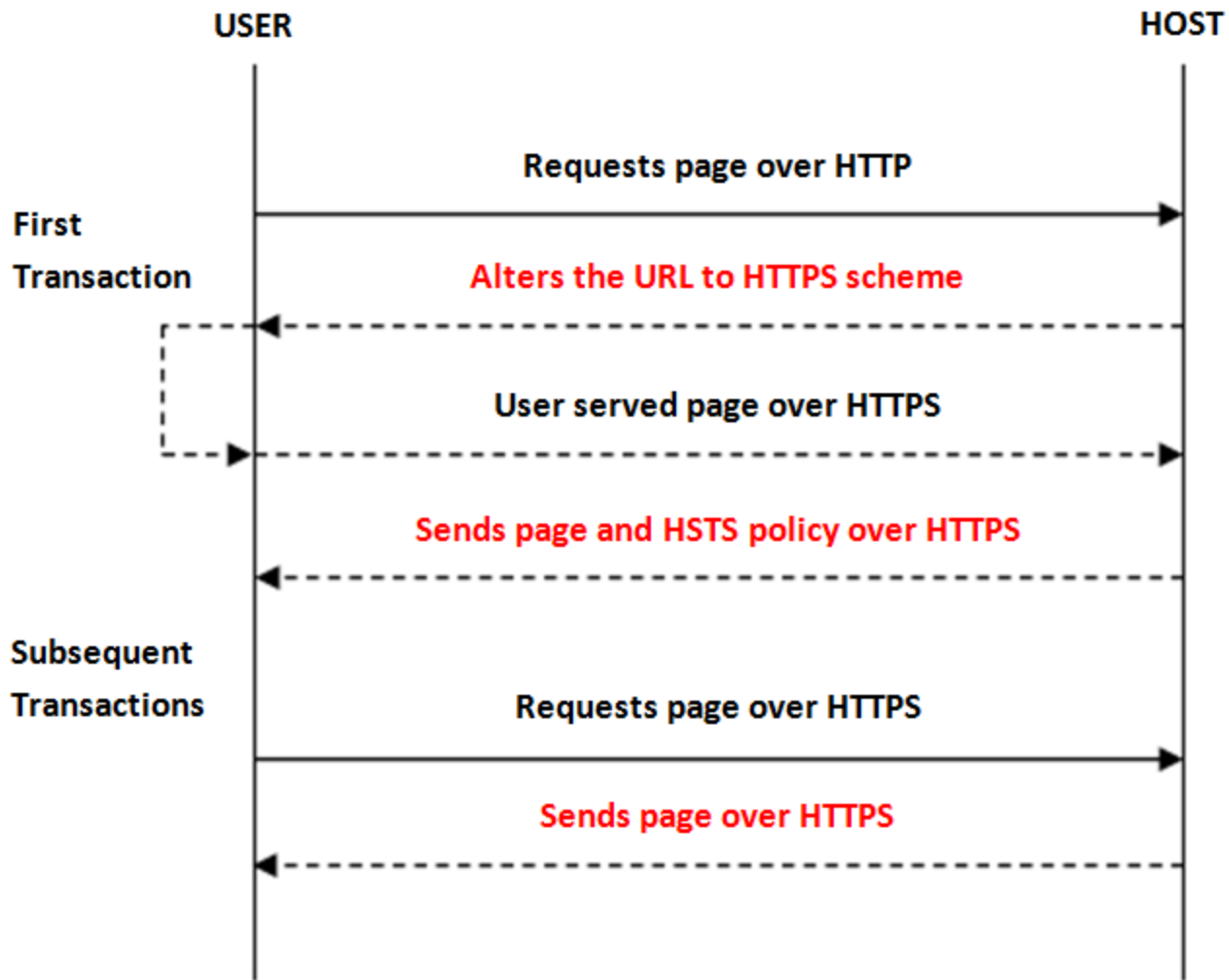
URL



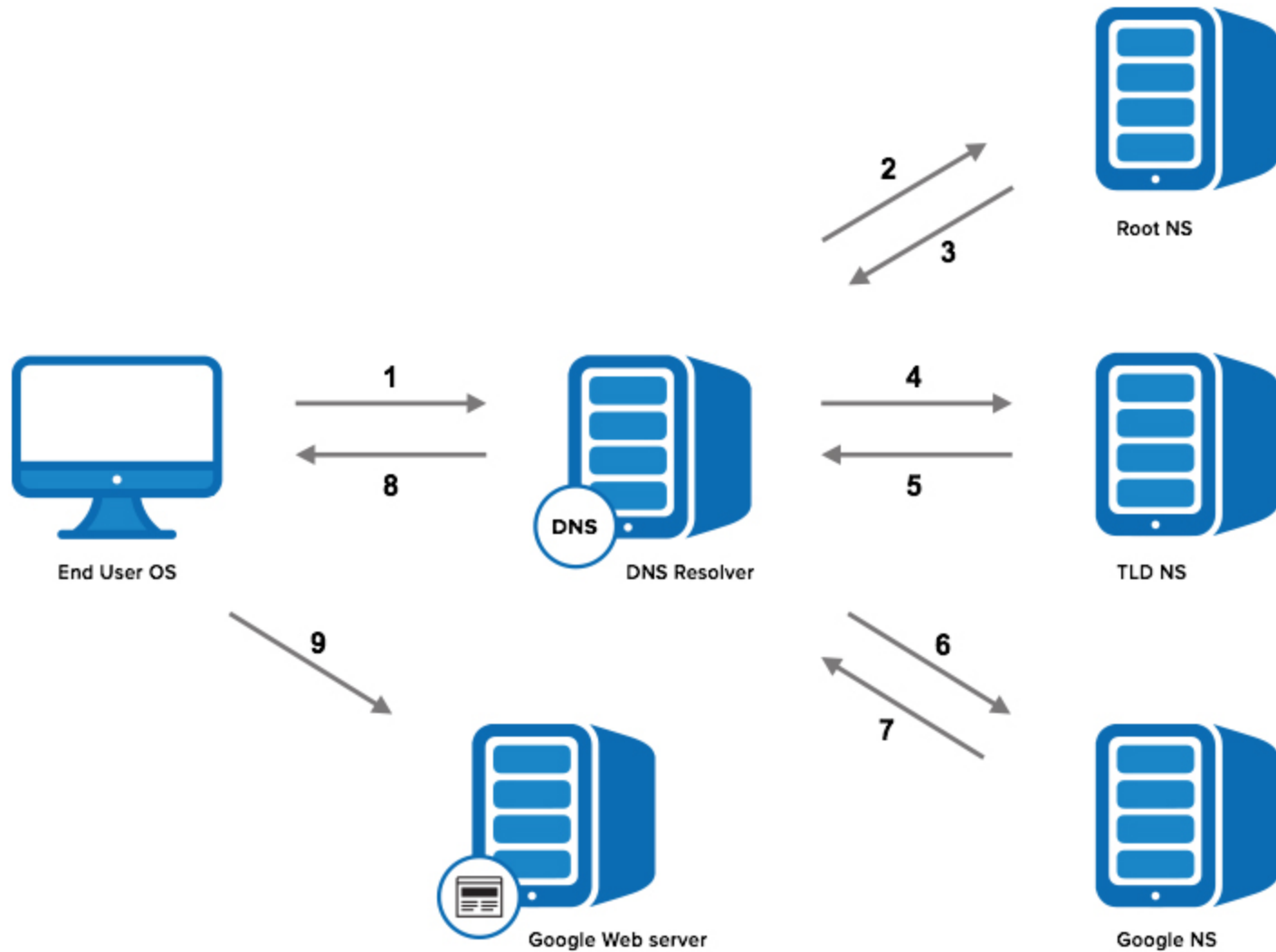
Punycode



HSTS



DNS lookup



ARP process

Открываем socket

TLS рукопожатие

HTTP протокол

Веб-сервер

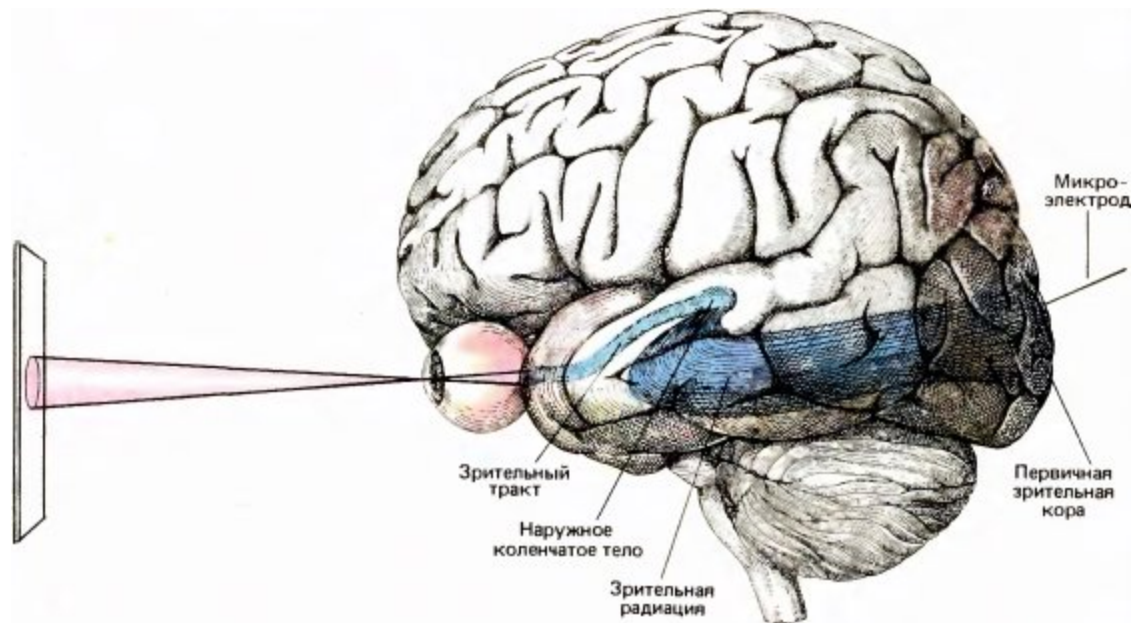
Браузер

Парсинг HTML

Обработка CSS

Рендеринг страницы

Восприятие



Google



Поиск в Google

Мне повезёт!