Как открывается веб-сайт?

На своих компьютерах мы пользуемся программами-клиентами, которые помогают нам получить различную информацию. Например, с помощью такой программы мы можем посмотреть страницу в Википедии. Сама страница хоть и отображается у нас на мониторах, но она не хранится у нас, она хранится на сервере. Сервер это другой компьютер.

Процесс открытия сайта в браузере, то есть получения информации от сервера состоит из нескольких шагов:

Допустим, мы пришли в магазин игрушек. Ребенок (пользователь) изначально знает, что он хочет фигурку Бэтмена(страница сайта). Об этом он сообщает маме. Мама, в свою очередь, спрашивает о наличии куклы и продавца (сервера). Продавец отвечает, что либо Бэтмен есть, либо его нет. Если игрушка в наличии, то мама покупает ее и отдает ребенку.