

Что такое cookies

и кто их ест



Рождение Cookie

факт есть факт: веб-разработчики дали этому набору данных название «magic cookie», т.е. «волшебное печенье». Затем термин упростился до знакомых всем cookie. Впервые технология была представлена в 1994 году, когда сотрудник IT-компании Netscape Communications Лу Монтулли решил использовать при веб-соединении небольшие текстовые файлы.



Что они знают???

принцип работы достаточно простой. Когда вы заходите на сайт, сервер отправляет не только данные о странице, но и файл куки. Он записывается непосредственно на ваш компьютер, как правило, в рабочих файлах самого браузера. По мере того, как вы ходите по сайту, файл дополняется различной информацией. Если вы повторно зайдете на этот сайт, браузер отправляет серверу cookie, благодаря чему сайт «узнает» вас.

Основная задача — помогать сайтам запоминать о вас какую-то информацию, например:

логин и пароль,
содержимое корзины в интернет-магазине,
время последнего посещения,
язык, который используется в системе,
были ли вы уже на сайте или нет.



Такой набор данных помогает рекламодателям отслеживать сайты, которые вы посещаете, и делать на основе этого какие-то выводы. Если собирать куки достаточно долго, можно получить о человеке много информации.

Ингредиенты вкусного пегенья



Данные сессии. В первую очередь, в файле сохраняются логин и пароль, чтобы после каждого обновления страницы пользователям не приходилось вбивать их повторно. Cookie способны собирать информацию о посещенных страницах и времени, проведенном на сайте, а также фиксировать отдельные действия, например, заполнение различных форм.

Настройки профиля. Cookie сохраняют языковые настройки, вашу корзину (даже если вы еще не зарегистрировались на сайте), валюту покупки, геолокацию и так далее. Самый яркий пример — интернет-магазины, которые автоматически подставляют нужную валюту и город доставки, а также сохраняют товары в корзине.

Идентификационные данные. Под этим подразумевают версию браузера или операционной системы, тип устройства, время посещения и не только. Файл куки создается для каждого конкретного браузера, поэтому сайт посчитает одного и того же человека как разных пользователей, если он зайдет на ресурс через разные браузеры.

Как обезопасить себя от кражи cookie

Если вы не хотите полностью отключить куки, но при этом беспокоитесь о своей безопасности, то следуйте нескольким рекомендациям:

Используйте только защищенное соединение HTTPS, особенно при посещении интернет-магазинов.

Не совершайте каких-либо покупок или авторизаций через общественные точки доступа Wi-Fi. Старайтесь устанавливать минимум плагинов.

Если ресурс не вызывает доверия, воспользуйтесь режимом инкогнито.

Когда сайт не предупреждает об использовании cookie, это не означает, что они отключены. Большинство мелких ресурсов просто не утруждаются оповещением посетителей, поэтому проверять этот факт придется вручную.

В домашних условиях куки на компьютере – вполне безопасное и обыденное дело. Они предлагают массу удобств: сохранение логина и пароля, корзины товаров, геолокации и так далее. Все это экономит время. Но при использовании общедоступных точек Wi-Fi от сохранения куки лучше воздержаться, поскольку общественные сети более уязвимы в плане атаки злоумышленников.

Охрана, встает охрана...



Заключение

Появление cookie-файлов упростило работу в интернете. Благодаря им легче проходить авторизацию на сайтах, оплачивать покупки и быстро обращаться к нужным ресурсам. При этом вы контролируете большинство процессов, ведь cookie-файлы несложно удалить. Но не забывайте: обеспечить безопасность устройства – главная задача любого пользователя.

