

# **Что такое cookie и как почистить куки в браузерах**

Выполнила: Алексеева Ангелина

7 класс

Руководитель: Зарубина Е.В.

## *Содержание:*

1. Введение
2. Что такое куки — мифы и реальность
3. Как почистить, включить или отключить куки?
4. Выводы
5. Заключение
6. Список использованной литературы

**Объект исследования:** cookie и способы их очистки.

**Цель работы** понять назначение cookie.

Достижение цели предполагает решение ряда

**задач:**

1. Узнать, что означает это слово;
2. Понять отличие сторонних куки от прямых;
3. Узнать способы включения и отключения.

## **Введение**

Практически сразу любой начинающий пользователь интернета сталкивается с таким понятием как cookie. Что означает это загадочное слово? Почему их иногда чистят? Чем отличаются сторонние куки от прямых? Как их включить или выключить? А главное — зачем?

Поэтому тема что такое cookie и как почистить куки в браузерах очень актуальна. Нет, мы, конечно же, на уровне подсознания понимаем, что это вещь нужная, раз о ней все говорят.

# Что такое куки — мифы и реальность

Куки браузера (англ. cookie) — служебные текстовые файлы, создаваемые браузерами при посещении сайтов для хранения различных данных.

Если говорить простым языком, то cookie это всего лишь фрагменты данных, которыми обмениваются ваш браузер и веб-сервера, на которых расположены посещаемые вами сайты.

Протокол http устроен так, что при каждом обращении к новой странице одного и того же сайта, ваш браузер как бы заново знакомится с сервером и все, что вы делали на страницах сайта чуть раньше, будет забыто напрочь.

Однако, большая часть сайтов работать без такой вещи как куки не смогут.

Точнее смогут, но потеряют часть своего функционала.



# COOKIE применяются для:

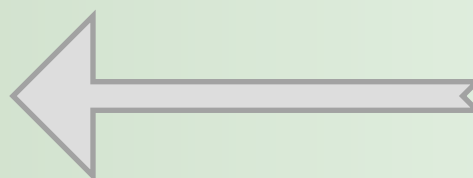
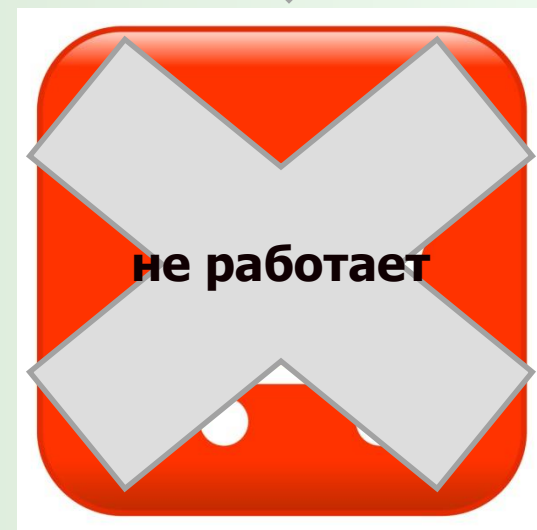
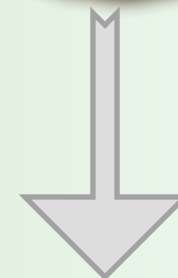
1. аутентификации пользователя;
2. хранения персональных предпочтений и настроек пользователя;
3. отслеживания состояния сессии доступа пользователя;
4. ведения статистики о пользователях.







**cookie**



Что примечательно, разработка стандарта cookie началась именно для реализации корзины в пакете предназначенном для интернет коммерции. Происходило это в начале девяностых годов прошлого века авторами сейчас уже забытого всеми браузера Netscape. Потом стандарт пересматривался в связи с тем, чтобы попытаться ограничить использование куков для сбора личных данных о пользователях браузеров.



# ПРИМЕРЫ СТОРОННИХ COOKIES

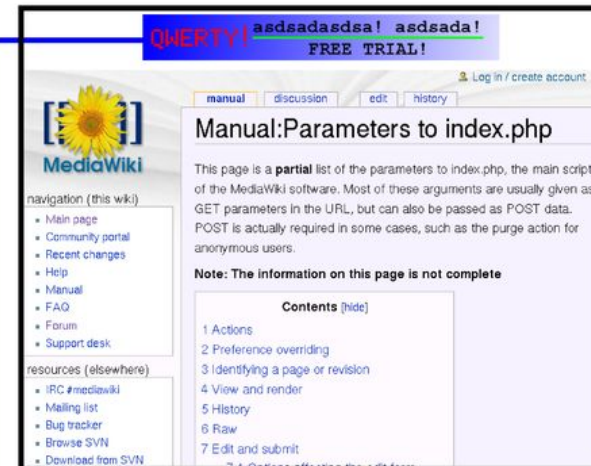
- счетчики посещений;
- скрипты подгрузки блоков контекстной рекламы;
- различные изображения хранящиеся не на основном сайте.

**Цель запрета на сторонние cookie** – защитить посетителей от слежки со стороны рекламодателей, которые вместе с картинкой-баннером присылают и куки, таким образом помечая посетителей.

Устанавливая баннеры на разных сайтах и используя сторонние куки, рекламная компания может отследить перемещение пользователей между этими сайтами.



cia.gov



mediawiki.org

QWERTY! asdsadasdsa! asdsada!  
FREE TRIAL!

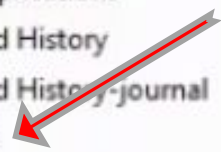
lotofbanners.com

В различных обозревателях интернета можно встретить примерно такой набор возможностей:

- Полное отключение куки;
- Очистка всех cookie при выходе из браузера;
- Запрет или ограничение на использовании сторонних куков;
- Создание «белого» и/или «чёрного» списка сайтов, cookie с которых будут либо пропускаться, либо блокироваться;
- У некоторых браузеров имеется менеджер для очистки этих записей для отдельных сайтов;
- Установка ограниченных сроков истечения куки.

Упорядочить Открыть Добавить в библиотеку Общий доступ Новая папка

Имя	Дата изменения	Тип	Размер
Extension State	26.05.2014 19:19	Папка с файлами	
Extensions	26.05.2014 15:08	Папка с файлами	
GPUCache	23.05.2014 17:05	Папка с файлами	
IndexedDB	26.05.2014 15:10	Папка с файлами	
JumpListIcons	26.05.2014 19:19	Папка с файлами	
JumpListIconsOld	26.05.2014 19:16	Папка с файлами	
Local Extension Settings	26.05.2014 15:08	Папка с файлами	
Local Storage	26.05.2014 15:08	Папка с файлами	
Media Cache	23.05.2014 17:06	Папка с файлами	
Pepper Data	26.05.2014 15:13	Папка с файлами	
Session Storage	26.05.2014 19:19	Папка с файлами	
Storage	23.05.2014 17:05	Папка с файлами	
Web Applications	23.05.2014 17:06	Папка с файлами	
Archived History	23.05.2014 17:05	Файл	56 КБ
Archived History-journal	23.05.2014 17:05	Файл	1 КБ
Cookies	26.05.2014 19:22	Файл	68 КБ
Cookies-journal	26.05.2014 19:22	Файл	16 КБ
Current Session	26.05.2014 19:22	Файл	5 КБ
Current Tabs	26.05.2014 19:22	Файл	2 КБ
Favicons	26.05.2014 18:44	Файл	34 КБ



# Заблуждения

В 2005 году были опубликованы результаты исследования, согласно которому значительный процент респондентов уверен, что:

- куки, как черви куки, как черви и вирусы куки, как черви и вирусы, могут стереть данные с жёсткого диска пользователя;
- куки являются причиной всплывающих окон;
- куки используются для почтового спама;
- куки используются только для рекламы.



# Реальность

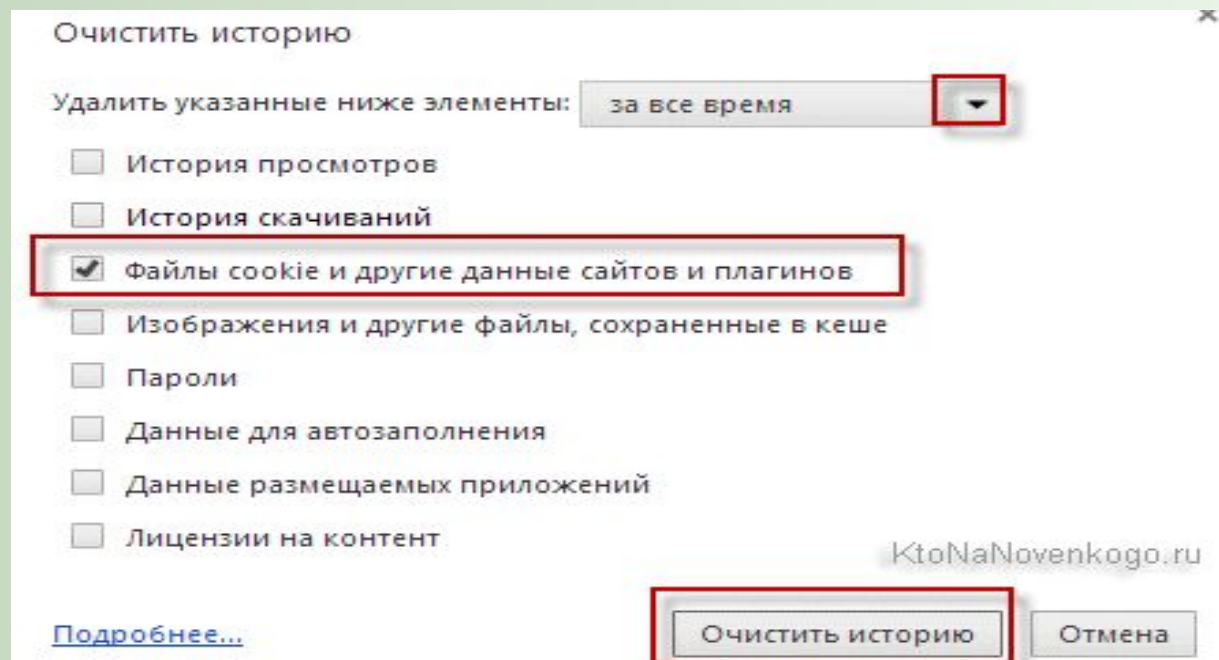
- С помощью них можно отследить, какие именно страницы вы посещали, и срок хранения этих данных может быть весьма высок.
- Cookie также могут устанавливаться программами на языках типа JavaScript, встроенными в текст страниц, или другими скриптами работающими в браузере (т.е. без получения этих данных с сервера).
- Если трафик передаваемый с вашего компьютера в сеть интернет не шифруется, то злоумышленники могут его перехватить и в том числе прочитать cookie (перехватить или подменить). Чаще всего это происходит при использовании WiFi без шифрования.





# Как почистить, включить или отключить куки?

В Google Chrome и Яндекс Браузере просто нажмите сочетание клавиш Ctrl+Shift+Delete, после чего в открывшемся окне поставьте галочку в поле «Удалить cookies и прочие данные сайта» и нажмите на кнопку «Очистить историю» расположенную ниже. Еще вы можете выбрать период времени, за который будут почищены куки описанным выше способом.



# Выводы

Бывают случаи, когда нужно почистить cookie оставленные вами после сеанса пользования интернетом. Например, если вы авторизовались на каких-то сайтах, но при этом работали с чужого компьютера (в гостях, на работе, в интернет-кафе и т.п.). Если куки оставить, то другой пользователь вполне может войти на тот же сайт и попасть в ваш аккаунт, сам того не желая.

На многих сайтах сейчас, при вводе логина и пароля, можно поставить галочку «Чужой компьютер», чтобы информация об авторизации не сохранялась в cookie. Ну и также во всех современных браузерах имеется режим «Инкогнито» или приватного путешествия по сети, когда на компьютере не остается никаких следов вашего пребывания.

# Заключение

Куки представляют собой лишь данные, а не программный код: они не могут стереть или прочитать информацию с компьютера пользователя. Однако куки позволяют проследить, какие веб-страницы просмотрены пользователем на данном сайте, и эта информация может быть сохранена в профиле пользователя.

Такие профили зачастую анонимны и не содержат личной информации пользователей (имя, адрес и т. д.). Точнее, они не могут её содержать, пока пользователь не сделал эту информацию доступной. Но даже несмотря на анонимность, эти профили стали предметом споров о сохранении приватности.

# Список использованной литературы

1. Белинская Е., Жичкина А. Современные исследования виртуальной коммуникации: проблемы, гипотезы, результаты.- М.:ЮНИТИ-ДАНА, 2004. - 165 с.
2. Горявский Ю. Назад в будущее // Мир Internet. №10.- М., 2001.- 35 с.
3. Википедия <https://ru.wikipedia.org/wiki/Cookie>
4. <http://www.cmsmagazine.ru/library/items/web-analytics/hits-sessions-users>
5. <https://learn.javascript.ru/cookie>