

# Конфиденциальность и безопасность при работе в Web

## Содержание

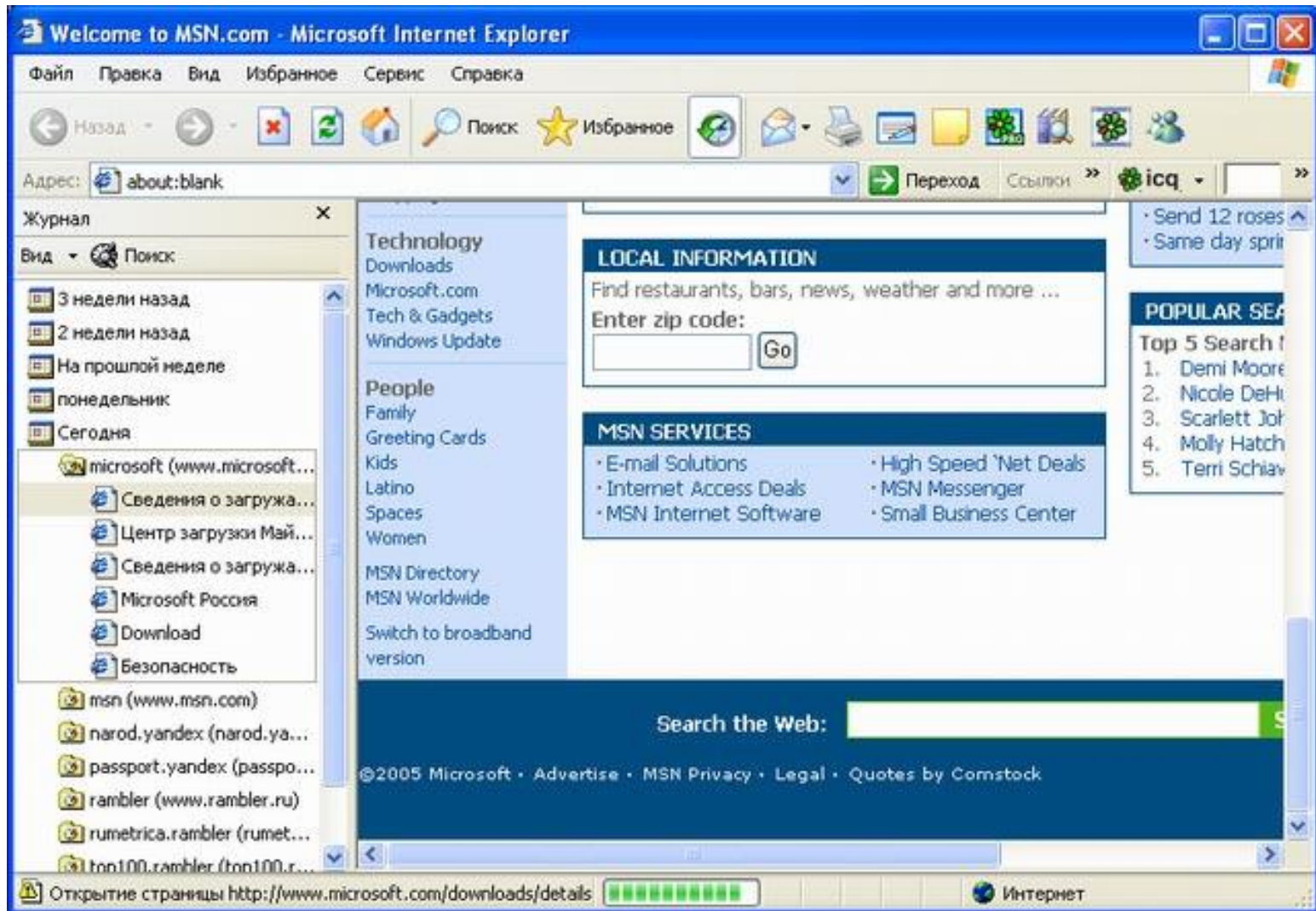
1. Где хранятся следы активности в Сети
2. Cookies и проблемы, которые они вызывают
3. Блокировка, включение и разрешение использования файлов Cookie
4. Вопросы и ответы

# 1 Где хранятся следы активности в Сети

- Информация о предпочтениях пользователей, о посещаемых ресурсах, о покупаемых товарах становится товаром.
- Многие коммерческие компании готовы платить деньги за подобные данные.
- Не каждому понравится, если сведения о его покупках в Сети или посещенных Web-страницах станут известны посторонним.
- Речь идет не только о коммерческих компаниях, которые собирают информацию о своих потенциальных пользователях, но и о тех, кто имеет доступ к вашему ПК.

- Следует понять, где же фиксируется информация о посещаемых пользователем ресурсах.
- В Internet Explorer в Журнале сохраняются все посещенные адреса.

В разделе "Журнал" можно увидеть список посещенных за последнее время сайтов



- "следы" активности пользователя можно также найти по кэшированным документам, которые хранятся на диске.
- если удалить кэшированные документы, останется еще один источник нарушения приватности - файлы cookies.


## 2. Cookies и проблемы, которые они вызывают

- Cookies – небольшие записи, которые сохраняются браузером на компьютере пользователя по запросу сервера в примитивной базе данных
- Cookies, в которых хранится история обращений пользователя к Web-серверу, посылают многие серверы.
- Это позволяет четче отслеживать характер обращений на сайты и предоставлять пользователям сайтов и их владельцам дополнительные сервисы.
- Например, владельцам сайта важно знать, сколько человек просмотрело их сайт, кто пришел на сайт впервые и т.д.

- Можно провести аналогию.
- Библиотеки работают по следующему принципу: клиенту выдается читательский билет-памятка, в который записываются взятые книги.
- Со временем в билете образуется список предпочтений читателя.
- По билету, оценив его интересы, библиотекарь может предложить ему именно ту книгу, которая будет интересна данному читателю .
- В этом состоит удобство системы.
- Неудобство связано с тем, что читателю будет неприятно, по билету, узнают, какие он прочел книги.

# Читательский билет с пометками позволяет восстановить список прочтенных книг



 <i>Петров</i>	Читательский билет № 34-356	
	10.04.2000	Снежная королева
	18.05.2000	Колобок
	14.07.2001	Красная шапочка
	12.08.2002	Анекдоты для взрослых



- Аналогично cookies позволяют серверам настроить работу, чтобы при повторном посещении пользователя могли обслужить индивидуально.
- Например, не показывать ему несколько раз одну и ту же рекламу или позволить ему просматривать страницы с учетом его предыдущих настроек.
- Технология cookies позволяет запоминать пользователя, считывая из файлов cookies его имя, персональные настройки и т.д.

- Различают постоянные и временные файлы cookies.
- Временные хранятся на компьютере пользователя в течение сеанса браузера,
- постоянные сохраняются на компьютере пользователя и считываются Web-узлом при повторном посещении.

- С помощью cookies владелец сайта может проследить за перемещениями пользователя по сайту, получить сведения о его предпочтениях и использовать их в рекламных целях.
- Некоторые пользователи усматривают в этом нарушение конфиденциальности.
- В cookies могут храниться такие сведения о пользователе, как определенные индивидуальные настройки, выбранные им при посещении узла, а также личные идентификационные данные, внесенные пользователем в соответствующие регистрационные формы, которые пользователь сам послал данному серверу.

- Для хранения cookies браузер должен вести базу данных на компьютере пользователя.
- Если пользователь работает с Microsoft Internet Explorer, то на его компьютере эта база данных представлена папкой с файлами, имена которых состоят из имен пользователя и сервера, и может иметь, например, следующий вид:  
прохоров@spylog[2].txt.

- Технология cookies позволяет создавать персонализированные страницы.
- Если пользователь задал свои координаты при регистрации на некотором сайте, который показывает погоду, то он сможет сообщать ему погоду специально для его региона.

- Сайты электронной коммерции могут использовать cookies для создания покупательской корзины.
- Информация обо всех продуктах, которые покупатель добавляет в корзину, хранится в базе данных Web-сервера вместе с его ID.
- Когда покупатель хочет получить счет, серверу известны все заказанные им товары, поэтому ему несложно будет получить из базы данных информацию об их стоимости и выставить счет.
- Негативное отношение к cookies объясняется тем, что в них хранится информация о посещаемых пользователем ресурсах.
- Например, если компьютером пользуется несколько человек, они могут узнать, какие ресурсы посещают другие пользователи, а иногда и получить их личные данные.

- Удаление cookies с точки зрения работоспособности компьютера безопасно.
- Если пользователь удалит cookies, принадлежащие сайту, который он посещает, то вместе с cookies будут потеряны его индивидуальные настройки.
- Если для доступа в Интернет использовать разные компьютеры (один в офисе, другой дома, третий в командировке), то в каждом случае на всех трех компьютерах будут разные cookies-файлы.
- Cookies могут стираться (например, при переустановке системы).
- Если удалить cookies и обратиться на сайт, который посещали ранее, он воспримет вас как нового пользователя.

- В ряде случаев этих проблем можно избежать, регистрируясь на сайте.
- В этом случае обычно сервер хранит cookies пользователя вместе с логином и паролем, и, вне зависимости от того, с какого компьютера осуществляется доступ, пользователю будет предложена правильная информация.



- Учитывая неоднозначное отношение к cookies, современные браузеры позволяют осуществлять контроль помещения cookies на компьютер.
- При этом следует отметить, что если запретить сохранение всех файлов cookies для некоторых Web-узлов, то на них нельзя будет реализовать определенные сервисы.

### 3. Блокировка, включение и разрешение использования файлов Cookie

- Internet Explorer предоставляет много разных способов управления файлами Cookie, сохраненными на компьютере.
- Можно блокировать или разрешать файлы Cookie
- или выбирать определенные веб-сайты, с которых будет разрешено принимать файлы Cookie.
- При изменениях такого рода те файлы Cookie, которые уже сохранены на компьютере, не будут затронуты.
- По этой причине может потребоваться удалить файлы Cookie, уже сохраненные на компьютере, прежде чем выполнять следующие шаги.

- **Блокирование и разрешение всех файлов Cookie**
- Выбрать Сервис, пункт Свойства веб-обозревателя, вкладка Конфиденциальность, в Настройка сдвинуть ползунок вверх, чтобы блокировать все Cookie, или вниз - разрешить.

- Блокирование файлов Cookie может привести к неправильному отображению некоторых веб-страниц.

- **Блокирование и разрешение файлов Cookie в зависимости от их типа**
- Можно указать типы файлов Cookie, которые являются приемлемыми.
- Например, можно разрешить Cookie с веб-узлов, имеющих политики конфиденциальности, или блокировать Cookie с тех узлов, которые сохраняют личные сведения без вашего согласия.

- Выберите Сервис, Свойства обозревателя, вкладка Конфиденциальность, установите ползунок на нужный уровень конфиденциальности и нажмите кнопку ОК.

- При перемещении ползунка Internet Explorer дает описание тех типов файлов Cookie, которые заблокированы или разрешены на данном уровне конфиденциальности.

- **Блокирование или разрешение файлов Cookie с конкретных веб-узлов**
- Кнопка Сервис, Свойства обозревателя, Конфиденциальность и переместите ползунок в положение между верхом и низом так, чтобы не блокировать и не разрешать все файлы Cookie.
- Щелкните Узлы.
- В поле Адрес веб-узла введите адрес веб-узла и щелкните Блокировать или Разрешить .



- При вводе будет отображаться список веб-страниц, которые вы уже посетили.
- Можно щелкнуть элемент списка, и он будет отображен в поле Адрес веб-узла.
- Повторите шаг 5 для каждого веб-узла, который нужно блокировать или разрешить.

Верните ползунок в первоначальное положение и нажмите кнопку ОК.

# 4. ВОПРОСЫ И ОТВЕТЫ

1. Для чего используются файлы Cookie?
  - Веб-узлы используют файлы Cookie для индивидуального обслуживания пользователей и сбора сведений о посещаемости веб-узла.
  - Многие веб-узлы используют эти файлы для сохранения информации, обеспечивающей взаимосвязь различных разделов узла, например корзины или пользовательских страниц.

- Файлы Cookie надежных веб-узлов делают более комфортным просмотр страниц узла благодаря сведениям о личных предпочтениях пользователя или возможности автоматического входа на веб-узел.
- Однако некоторые файлы Cookie, например файлы, сохраненные рекламными объявлениями, могут поставить под угрозу конфиденциальность пользователя, отслеживая посещаемые веб-узлы.

## 2. Следует ли блокировать все файлы Cookie?

- Не всегда.
- Блокировка всех файлов Cookie обеспечивает соблюдение конфиденциальности, однако ограничивает возможности некоторых веб-узлов.
- Рекомендуется тщательно выбирать веб-узлы, которым будет разрешено сохранять файлы Cookie.
- Можно начать с блокировки всех файлов Cookie, а затем по мере необходимости разрешать их надежным веб-узлам.

- Как удалить файлы Cookie?
- Кнопка Сервис, Свойства веб-обозревателя, вкладка Общие в История просмотра щелкните Удалить.
- Установите флажок Файлы Cookie и нажмите кнопку Удалить (если флажок еще не установлен).
-

- Снимите или установите флажки для других параметров, которые также требуется удалить.
- Если необходимо сохранить файлы Cookie для некоторых элементов папки «Избранное», установите флажок Сохранять данные избранных веб-узлов.
- Удаление всех файлов Cookie может привести к неправильной работе некоторых веб-страниц.

- Что такое временные файлы Cookie?
- Временные (или сеансовые) файлы Cookie удаляются с компьютера после закрытия Internet Explorer. Веб-узлы используют их для сохранения временной информации, например товаров в корзине.

- Что такое постоянные файлы Cookie?
- Постоянные (или сохраненные) файлы Cookie остаются на компьютере после закрытия Internet Explorer.
- Веб-узлы используют их для сохранения информации, например имени пользователя и пароля, чтобы пользователю не приходилось заново входить в систему при каждом посещении веб-узла.
- Постоянные файлы Cookie могут храниться на компьютере в течение нескольких дней, месяцев или даже лет.



- Что такое основные файлы Cookie?
- Основные файлы Cookie сохраняются просматриваемым веб-узлом и могут быть как постоянными, так и временными.
- Веб-узлы могут использовать эти файлы Cookie для сохранения сведений, которые понадобятся при следующем визите пользователя на данный узел.

- Что такое сторонние файлы Cookie?
- Сторонние файлы Cookie сохраняются рекламными компонентами (в виде всплывающих окон или рекламных объявлений) на просматриваемом веб-узле.
- Веб-узлы часто используют эти файлы Cookie для сбора сведений о посещаемости веб-узлов в маркетинговых целях.