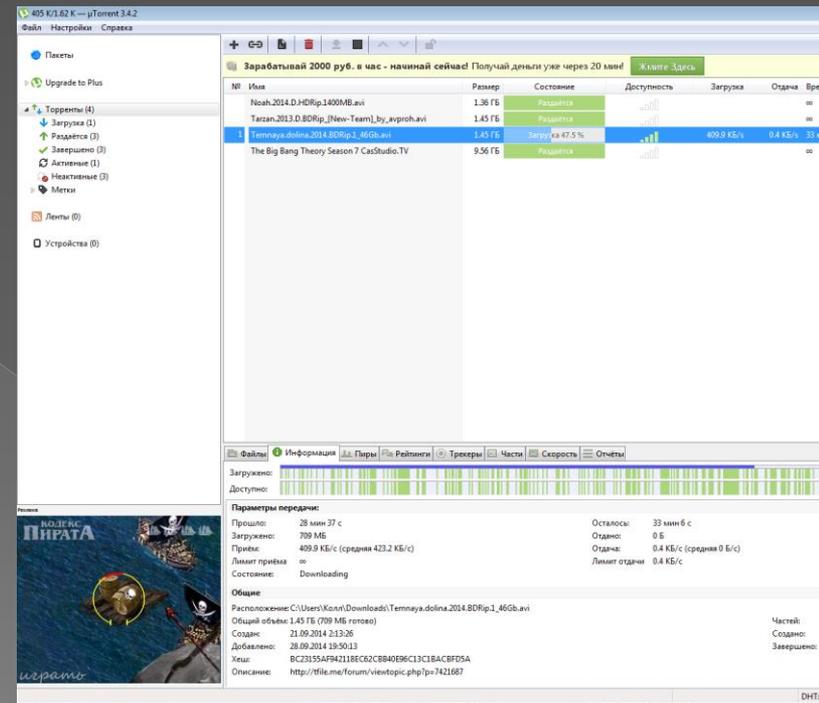


# Рекламные программы (Adware)

Защита информации

# Рекламное ПО

Программы, демонстрирующие пользователю рекламу, попадают в эту категорию. Чаще всего признаками работы рекламного ПО становятся всплывающие окна рекламы в веб-браузере или смена домашней страницы. Рекламное ПО зачастую распространяется совместно с бесплатными пакетами программного обеспечения. Это позволяет создателям покрывать расходы на разработку полезных, как правило, программ.



# Рекламное ПО

Само по себе рекламное ПО не опасно, но оно доставляет неудобства пользователям. Опасность заключается в том, что в рекламном ПО могут быть реализованы дополнительные функции слежения, подобно шпионским программам.



Если пользователь решает использовать свободно распространяемый программный продукт, ему стоит уделить особое внимание установке программы. Большинство программ установки предупреждают о наличии рекламного ПО. Зачастую пользователь имеет возможность отказаться от его установки и установить необходимую программу без рекламного ПО.

# Шпионские программы (Spyware)

Защита информации



# Шпионские программы

Программа, которая скрытным образом устанавливается на компьютер с целью сбора информации о конфигурации компьютера, пользователе, пользовательской активности без согласия последнего. Также могут производить другие действия: изменение настроек, установка программ без ведома пользователя, перенаправление действий пользователя.

# Спуware могут осуществлять широкий круг задач, например:

- собирать информацию о привычках пользования Интернетом и наиболее часто посещаемые сайты (программа отслеживания);
- запоминать нажатия клавиш на клавиатуре (кейлоггеры) и записывать скриншоты экрана (screen scraper) и в дальнейшем отправлять информацию создателю spyware;
- несанкционированно и удалённо управлять компьютером (remote control software) — бэкдоры, ботнеты, droneware;
- устанавливать на компьютер пользователя дополнительные программы;
- использоваться для несанкционированного анализа состояния систем безопасности (security analysis software) — сканеры портов и уязвимостей и взломщики паролей;
- изменять параметры операционной системы (system modifying software) — руткиты, перехватчики управления (hijackers) и пр. — результатом чего является снижение скорости соединения с Интернетом или потеря соединения как такового, открывание других домашних страниц или удаление тех или иных программ;
- перенаправлять активность браузеров, что влечёт за собой посещение веб-сайтов вслепую с риском заражения вирусами.

# Куки (Cookies)

Защита информации

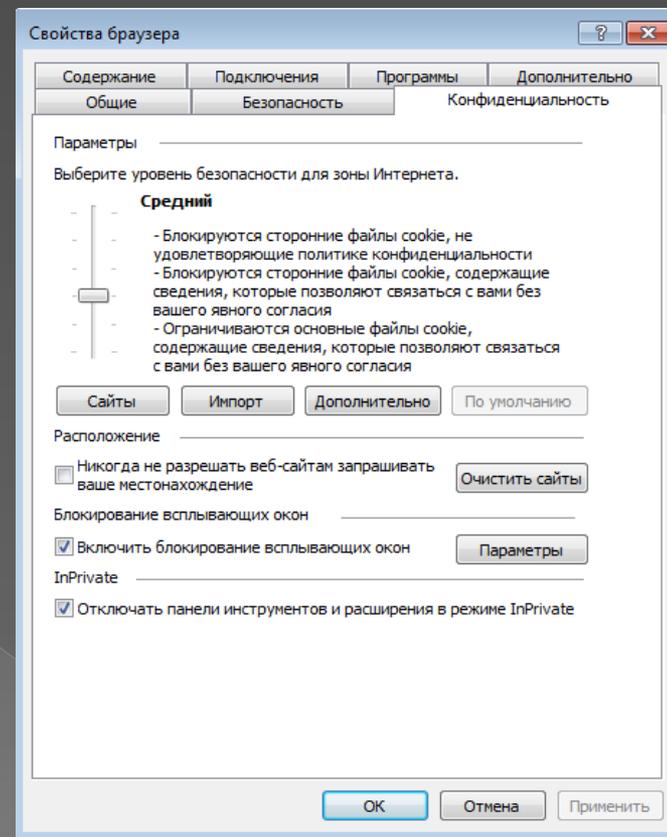
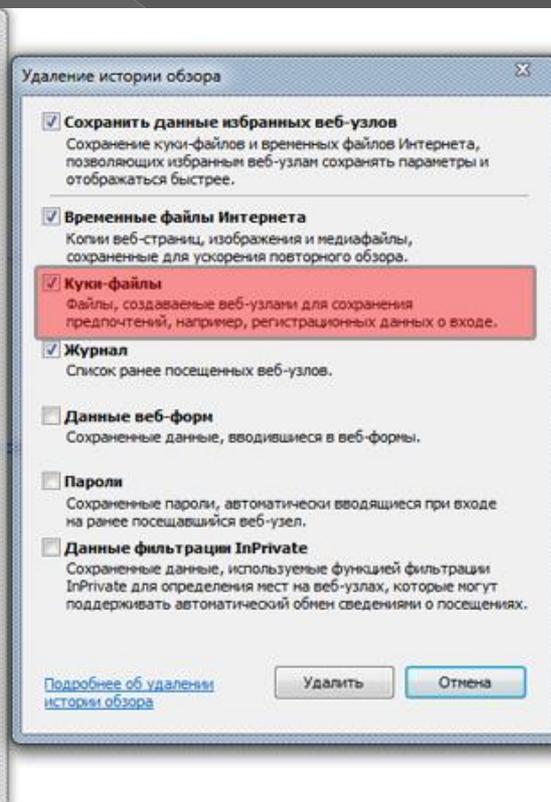
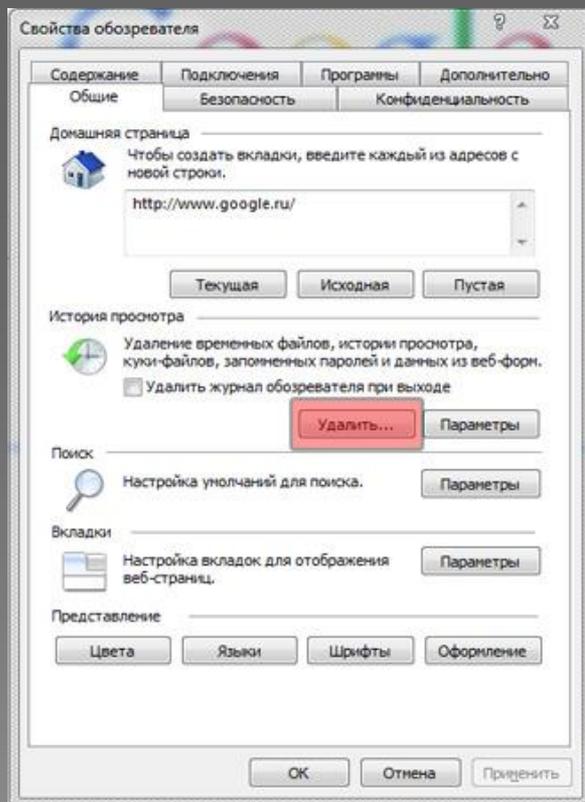
# Куки (cookies)

Это небольшие текстовые файлы, в которые браузер может записывать данные, полученные от сервера. Когда вы переходите на страницу сайта, сервер может считывать информацию, содержащуюся в куках. Например, интернет-магазины часто сохраняют в куках содержимое корзины.

# Чистка cookies Mozilla FireFox



# Чистка cookies Internet Explorer



# Чистка cookies Opera



# Чистка cookies Chrome

## Настройки содержания страницы

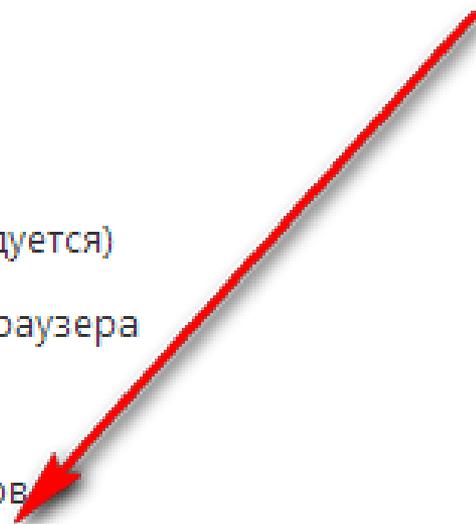
### Файлы cookie

- Разрешать сохранение локальных данных (рекомендуется)
- Сохранять локальные данные только до закрытия браузера
- Не разрешать сайтам сохранять данные
- Блокировать данные и файлы cookie сторонних сайтов

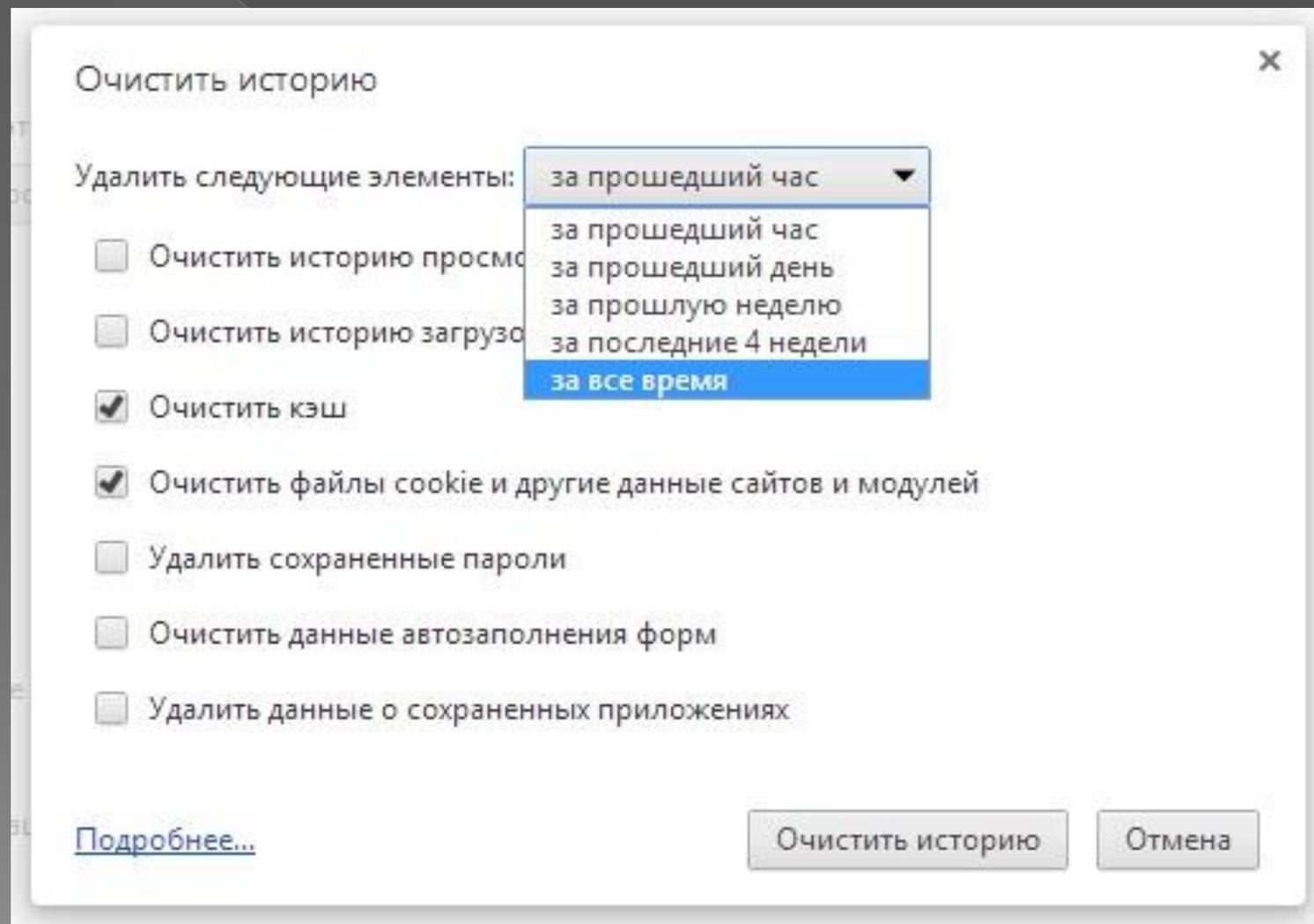
Управление исключениями...

Все файлы cookie и данные сайтов...

Данные прило



# Чистка cookies Яндекс. Браузер



# *Домашнее задание*

## **§ 1.6.5**