Введение

### Вирусы и антивирусы

Информатика 10-11 классы

5 октября 2011 г.

### Вместо введения

#### КОМПЬЮТЕР ЗАБЛОКИРОВАН!

Ваш компьютер заблокирован за просмотр, копирование и тиражирование видеоматериалов содержащих элементы педофилии и насилия над детьми. Для снятия блокировки Вам необходимо оплатить штраф в размере 500 рублей на номер телефона МТС 8-911-013-30-35, после снятия блокировки удалить все материалы содержащие элементы насилия и педофилии. В противном случае, через 12 часов ве данные будут безвозвратно удалены с Вашего ПК, а дело передано для разбирательства в Управление К МВД РФ, по статье 242 ч.1 УК РФ. Код разблокировки будет напечатан на фискальном чеке терминала в случае оплаты суммы равной штрафулибо превышающей её.

Разблокировать

Статы 242.1. Изготовление в оборог материалов или предметов с пориографическом изображениями песовершенностиих. Изготовление, дозвранение или перемещение чере 10 годарененному от развиру Россойской Федерации и в целя, верпорегранения, публичной демонстрации или регизаюренами либо распространение, публичная демонстрация или регизаморование материалов копорнографическоми изображениями несовершенностики, а разво привлечение песовершенностичи к выжестве менопителей для умастия в предвидьям меропратитах порнографического характера анцом, достативым восемиациятителености, чакамиваются анциение мейобыми на сегот от дит, до восым нат с отланичением с необозым и слок до долого тоза либо бът такового.



### Вместо введения

### КОМПЬЮТЕР ЗАБЛОКИРОВАН!

Ваш компьютер заблокирован за просмотр, копирование и тиражирование видеоматериалов содержащих элементы педофилии и насилия над детьми. Для снятия олокировки Вам необходимо оплатить штраф в размере 500 рублей на номер телефона МТС 8-911-013-30-35, после снятия блокировки удалить все материалы содержащие элементы насилия и педофилии. В противном случае, через 12 часов ве данные будут безвозвратно удалены с Вашего ПК, а дело передано для разбирательства в Управление К МВД РФ, по статье 242 ч.1 УК РФ. Код разблокировки будет напечатан на фискальном чеке терминала в случае оплаты суммы равной штрафулибо превышающей сё.

Разблокировать

Статы 242.1. Изготовление в оборот материалов или предметов с пориографическим изображениями несовершенностики. Интоговление, довыение или перемещение чере 10 създрегененную транцир Россейской дежерация и падът распрастращения, публичной демонстрации или регламорование алибо распространение, публичной демонстрация или регламорование материалов катериалов и пориографическом изображениями несовершенностики, а разло привлечение несовершенностики и распрастрам участи и предметов с торогорафического характера анциом, достаглиям восемивациятилетием сполужения, нажимающим распрастрам и предметов с таков предметов пр



# Что такое вирус?

• Компьютерный вирус — разновидность вредоносных компьютерных программ, отличительной особенностью которых является способность к размножению и/или самосохранению.

### Что такое вирус?

- Компьютерный вирус разновидность вредоносных компьютерных программ, отличительной особенностью которых является способность к размножению и/или самосохранению.
- В 1981 году Ричард Скрента написал один из первых загрузочных вирусов для Apple II — ELK CLONER. Он обнаруживал своё присутствие сообщением, содержащим небольшое стихотворение: ELK CLONER: THE PROGRAM WITH A PERSONALITY IT WILL GET ON ALL YOUR DISKS IT WILL INFILTRATE YOUR CHIPS YES. IT'S CLONER IT WILL STICK TO YOU LIKE GLUE IT WILL MODIFY RAM. TOO

SEND IN THE CLONER!

 Первые вирусы зачастую не влияли глобально на работоспособность компьютера и/или сохранность информации.



- Первые вирусы зачастую не влияли глобально на работоспособность компьютера и/или сохранность информации.
- Первый сетевой червь (червь Морриса) появился в 1988 году. Задумывавшийся как безвредный, тем не менее, он причинил ущерба на сумму около 100.000.000\$.

- Первые вирусы зачастую не влияли глобально на работоспособность компьютера и/или сохранность информации.
- Первый сетевой червь (червь Морриса) появился в 1988 году. Задумывавшийся как безвредный, тем не менее, он причинил ущерба на сумму около 100.000.000\$.
- Автор понёс наказание в виде 2 лет условно + 400 часов работ + 10.000\$.

- Первые вирусы зачастую не влияли глобально на работоспособность компьютера и/или сохранность информации.
- Первый сетевой червь (червь Морриса) появился в 1988 году. Задумывавшийся как безвредный, тем не менее, он причинил ущерба на сумму около 100.000.000\$.
- Автор понёс наказание в виде 2 лет условно + 400 часов работ + 10.000\$.
- Начиная с 1990 года вирусы приобрели характер глобальной эпидемии.



Благодарности

• Накопители (USB флэшки, карты памяти, DVD/CD диски),

- Накопители (USB флэшки, карты памяти, DVD/CD диски),
- е-mail (картинки, объекты, архивы),

- Накопители (USB флэшки, карты памяти, DVD/CD диски),
- e-mail (картинки, объекты, архивы),
- 🔞 фишинг и социальный инжениринг,

Введение

- Накопители (USB флэшки, карты памяти, DVD/CD диски),
- е-mail (картинки, объекты, архивы),
- фишинг и социальный инжениринг,
- Интернет (устаревшие браузеры, уязвимости в плагинах типа Flash, уязвимости в ОС, установка заражённых программ)



деньги 🗠

Уважаемый пользователь,

Согласно пункту 4.4.3.6. Соглашения об использовании Системы "Яндекс Деньги", Ваш акхаунт догжен пройти реактивацию счета в системе.

Для выполнения реактивации проспедуйте по ссыпке:

https://money.yandex.ru/login.php?passport=OWELB&idkey=324389205282404&ncmd=627958

Либо свяжитесь с одним из наших операторов:

ООО "ПС Яндекс Деньли". 101049, г. Москва, ул. Вавилова, дом 40 тел.: +7 (495) 739-03-60

ООО "ПС Яндекс Деньги", Петербургский филмал. 191190, г. Санкт-Петербург, ул. Радищева, д. 38, тел.: +7 (812) 334-30-46

Письмо сгенерировано автоматически, пожалуйста, не отвечайте на него.

С уважение, ООО "ПС Яндекс.Деньги"



Copyright 2002 - 2006
"Regerc", "PayCash"
MoSymbles Reports

2007 "ПС Яндекс Деньги" О проекте Статистика Реклама

Обратная связь



 Пользователям отправляется информация с просьбой зайти на определённый сайт и ввести данные.

- Пользователям отправляется информация с просьбой зайти на определённый сайт и ввести данные.
- ② Сайт может быть очень похож на реальный, включая дизайн и доменное имя (google.com vs gooogle.com).

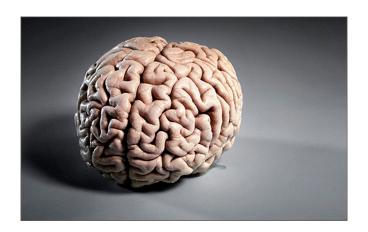
- Пользователям отправляется информация с просьбой зайти на определённый сайт и ввести данные.
- Сайт может быть очень похож на реальный, включая дизайн и доменное имя (google.com vs gooogle.com).
- Как вариант: злоумышленник может требовать отправить SMS / некоторую сумму \$ для активации / разблокировки и пр.

- Пользователям отправляется информация с просьбой зайти на определённый сайт и ввести данные.
- Сайт может быть очень похож на реальный, включая дизайн и доменное имя (google.com vs gooogle.com).
- Как вариант: злоумышленник может требовать отправить SMS / некоторую сумму \$ для активации / разблокировки и пр.
- Рассылки могут быть направленными!

- Пользователям отправляется информация с просьбой зайти на определённый сайт и ввести данные.
- ② Сайт может быть очень похож на реальный, включая дизайн и доменное имя (google.com vs gooogle.com).
- Как вариант: злоумышленник может требовать отправить SMS / некоторую сумму \$ для активации / разблокировки и пр.
- 4 Рассылки могут быть направленными!
- Вкупе с червями эффект увеличивается в разы.

Благодарности

# Необходимое условие



### Советы народных целителей



компьютеры

#### КОМПЬЮТЕРЫ

#### ЗАЩИТА ОТ КОМПЬЮТЕРНЫХ ВИРУСОВ

Включите компьютер и запустите дефрагментацию жесткого диска. Пока ваша машина занята переразмещением файлов, аккуратно протрите корпус процессора, монитор, дисководы и клавиатуру от пыли. При этом пронаносите:

> Зевс, Меркурий, Аполлон, Сохрани компьютер мой! Вирус будет побежден, Оп не встретится со мной!

#### ОБЩАЯ ЗАЩИТА КОМПЬЮТЕРА

Предлагаю вам отличное заклинание, прекрасно подходящее для любого компьютера, но особенно для только что приобретенного.

## Кардинальный метод





Введение

Делать только то, что понимаешь.



- Делать только то, что понимаешь.
- Скачивать и устанавливать программы / контент с проверенных ресурсов.

- Делать только то, что понимаешь.
- Окачивать и устанавливать программы / контент с проверенных ресурсов.
- Постоянно (каждый день!) обновлять систему и ПО.



- Делать только то, что понимаешь.
- Окачивать и устанавливать программы / контент с проверенных ресурсов.
- Постоянно (каждый день!) обновлять систему и ПО.
- Использовать антивирусы И файерволлы.



- Делать только то, что понимаешь.
- Скачивать и устанавливать программы / контент с проверенных ресурсов.
- Постоянно (каждый день!) обновлять систему и ПО.
- Использовать антивирусы И файерволлы.
- Для сёрфинга использовать Firefox / Safari / Chrome с выключенными плагинами (типа Flash, Java и пр.).

- Делать только то, что понимаешь.
- Окачивать и устанавливать программы / контент с проверенных ресурсов.
- Постоянно (каждый день!) обновлять систему и ПО.
- Использовать антивирусы И файерволлы.
- Для сёрфинга использовать Firefox / Safari / Chrome с выключенными плагинами (типа Flash, Java и пр.).
- Перейти на Linux / Mac OS X



Оначала думать, потом делать.



- Сначала думать, потом делать.
- Использовать сложные пароли, не хранить их в текстовых файлах / открытом виде.

- Сначала думать, потом делать.
- Использовать сложные пароли, не хранить их в текстовых файлах / открытом виде.
- Никогда не вводить важные логины и пароли на "левых" сайтах. Только на известных.

- Сначала думать, потом делать.
- Использовать сложные пароли, не хранить их в текстовых файлах / открытом виде.
- Никогда не вводить важные логины и пароли на "левых" сайтах. Только на известных.
- Понять, что халявы не бывает.

- Сначала думать, потом делать.
- Использовать сложные пароли, не хранить их в текстовых файлах / открытом виде.
- Никогда не вводить важные логины и пароли на "левых" сайтах. Только на известных.
- Понять, что халявы не бывает.
- ⑤ Понять, что Дуров не идиот, и не будет вводить платные SMS-ки для школоты.

- Сначала думать, потом делать.
- Использовать сложные пароли, не хранить их в текстовых файлах / открытом виде.
- Никогда не вводить важные логины и пароли на "левых" сайтах. Только на известных.
- Понять, что халявы не бывает.
- Понять, что Дуров не идиот, и не будет вводить платные SMS-ки для школоты.
- **6** При проблеме **сначала** посоветоваться с Google.

- Сначала думать, потом делать.
- Использовать сложные пароли, не хранить их в текстовых файлах / открытом виде.
- Никогда не вводить важные логины и пароли на "левых" сайтах. Только на известных.
- Понять, что халявы не бывает.
- Понять, что Дуров не идиот, и не будет вводить платные SMS-ки для школоты.
- **1** При проблеме сначала посоветоваться с Google.
- Поднимать свой уровень знаний о компьютере.



Директор антивирусной компании F-Secure.

- Директор антивирусной компании F-Secure.
- Офисы более чем в 100 странах.

- Директор антивирусной компании F-Secure.
- Офисы более чем в 100 странах.
- Home: mikko.hypponen.com.

- Директор антивирусной компании F-Secure.
- Офисы более чем в 100 странах.
- Home: mikko.hypponen.com.
- Twitter: @mikkohypponen.

- Директор антивирусной компании F-Secure.
- Офисы более чем в 100 странах.
- 4 Home: mikko.hypponen.com.
- Twitter: @mikkohypponen.
- Беседа о вирусах.

- Директор антивирусной компании F-Secure.
- Офисы более чем в 100 странах.
- Mome: mikko.hypponen.com.
- Twitter: @mikkohypponen.
- Беседа о вирусах.
- Short link: http://goo.gl/duqGk

### Будущее юных хакеров



Введение

- Википедия (http://wikipedia.org),
- Google :),
- TED (http://ted.com),
- Множеству сайтов, которые распарсил Google, из которого были взяты замечательные картинки.