

Червь Морриса — Lurkmore



A long time ago, in a galaxy far, far away...

События и явления, описанные в этой статье, были давно, и помнит о них разве что пара-другая олдфагов. Но Анонимус не забывает!

«Три золотых правила для обеспечения компьютерной безопасности: не владейте компьютером, не включайте его и не используйте его.»

— Роберт Моррис — старший, отец героя статьи

Червь Морриса (он же *Великий Червь*) — **икона** хакеров, первый в истории случай, когда маленькая, но очень активная программка парализовала **все интернет**ы того времени.

Cool story

1988 год. 2 ноября. **США**. Корнелльский университет. 22-летний аспирант Роберт Моррис — младший (его папаша был весьма уважаемым криптографом при АНБ) запускает в сеть **ARPANET** (прообраз интернета, изначально созданный для военных и учёных) написанного им накануне экспериментального червя.

Червь этот был устроен просто и изящно. Используя подбор паролей, а также известные на тот момент уязвимости в различных сетевых сервисах типа sendmail, он пересылал исходники себя на все доступные компьютеры, где компилировался и запускался. Что самое интересное, кроме этого червь не делал вообще ничего — просто распространялся по сети. И его бы, возможно, так никто и не заметил (тем более, что он успешно маскировался под приличные программы), но...

Непредвиденные последствия

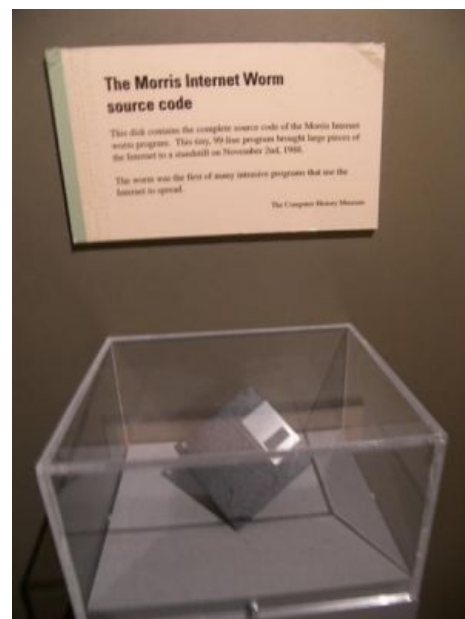
В качестве одной из мер самозащиты вирус время от времени должен был создавать и запускать свою копию (на тот случай, если старую приберут или заменят на подделку). Делал он это либо по расписанию, либо когда заново попадал по кругу на уже заражённый компьютер.

Неизвестно, действительно ли Моррис установил слишком низкий период размножения по ошибке (как он утверждал), или **так и было задумано**, но факт остаётся фактом: в первые же часы количество копий вируса на каждой машине стало расти лавинообразно. Чем больше экземпляров вируса бродило по ARPANET — тем чаще тот размножался.

Уже к вечеру того же дня админы по всей сети начали подозревать неладное. Подведомственные компьютеры дико тормозили (под DOS/Windows червь не работал, потому естественными причинами сие объяснить не удалось), память была переполнена, программы переставали запускаться. Список запущенных процессов пестрел экземплярами червя. Даже живительный **ресет** не помогало — более того, становилось **только хуже**, потому что червь пугался ресета и на всякий случай плодил ещё несколько копий.

В ближайшие пару дней паника продолжилась, а наиболее вменяемые специалисты анализировали работу червя, закрывая дыры в сетевых сервисах и рассылая заплатки. Червь начинаетдохнуть, но пока держится. Сам Моррис потихоньку начинает понимать, что он натворил. В панике автор червя сообщает своему другу о ситуации и просит анонимно оповестить интернет о механизме работы своего творения и методах защиты от него, но... червь **восстаёт против создателя** — из-за перегруженных им сетевых каналов письмо не может попасть в рассылки в течение суток.

На третий день, 5 ноября, червь активно **выгоняется** с оккупированной территории, а Роберт Моррис —



Несбыточная мечта любого кулхацкера — чтобы исходный код твоего вируса хранили **в музее под стеклом**



Бобби как бы говорит нам: «Если бы мой червь был немного вреднее, интернетов бы сегодня не было»

младший во всём [признаётся отцу](#). Тот, вероятно, втайне радуется таланту сынули, но рекомендует прийти с повинной. Сынуля покорно ковыляет в щупальца закона, и очень вовремя — ФБР уже начало понимать, кого брать на карандаш.

Итоги

7247 зараженных узлов ARPANET (десятая часть всей сети). Блокировка сети как таковой за счёт переполненных сетевых каналов. Около \$100 млн причинённого ущерба. Сообщения о черве в СМИ перебивали новости о победе на президентских выборах Джорджа Буша (старшего, [а не этого](#)). Первый случай обвинения в «компьютерном мошенничестве». Моррису, впрочем, повезло — по причине молодости, пониженной вредоносности червя (тот ничего не стёр, а просто забивал собой ресурсы), а также явки с повинной его осудили всего лишь на условный срок, 10k баксов и 400 часов исправительных работ. Тот, впрочем, не постеснялся подать апелляцию, но [не прокатило](#).

После успеха червя админы по всей территории США, сперва получив [целебных](#), впервые всерьёз задумались о сетевой безопасности. И не зря: [хакеров](#), желающих повторить успех Морриса, но с куда менее добрыми намерениями... ну, [вы в курсе](#).

Сам Моррис, впрочем, с тех пор пришёл к успеху: закончил [универ](#), получил докторскую степень, основывал и инвестировал в IT-компании, сочинил очередной диалект [Лиспа](#) и внёс поправку в [десятое правило Гринспена](#). Ну и периодически вспоминает на конференциях о [былой славе](#).

См. также

- [Троян](#)
- [Кулхацкер](#)



Software

12309 1C 3DS MAX 8-bit Ache666 Alt+F4 Android BonziBuddy BrainFuck BSOD C++
Chaos Constructions Cookies Copyright Ctrl+Alt+Del Denuvo DOS DRM
Embrace, extend and extinguish FL Studio Flash FreeBSD GIMP GNU Emacs Google
Google Earth I2P Internet Explorer Java Lolifox LovinGOD Low Orbit Ion Cannon Me
MediaGet MenuetOS Microsoft Miranda Movie Maker MS Paint Open source Opera
PowerPoint PunkBuster QIP Quit ReactOS Rm -rf SAP SecuROM Sheep.exe Skype
StarForce Steam T9 Tor Vi Windows Windows 7 Windows Phone 7 Windows Phone 8
Windows Vista Wine Winlogon.exe Wishmaster Word ^H ^W Автоответчик Антивирус
Ассемблер Баг Билл Гейтс и Стив Джобс Блокнот Бот Ботнет Браузер Вarez Винлок
Вирусная сцена Генерал Фейлор Глюк Гуй Даунгрейд Демосцена Джоэл Спольски
Донат Защита от дурака Звонилка Интернеты Кевин Митник Китайские пингвины
Костыль Красноглазики Леннарт Поттеринг Линуксоид Линус Торвальдс Лог Ман
Машинный перевод Мегапиксель



Животные

12 oz. Mouse Advice Dog Amazing Horse Anacondaz Angry Birds Bad Taxidermy Badger
Battletoads BonziBuddy Charlie the Unicorn Crazy Frog Doge Dopefish Dramatic Prairie Dog
Duckroll Earthworm Jim EDonkey2000 Everyone else has had more sex than me Fluffy Frog
FUCK YEAH SEAKING Giant Enemy Crab Happy Tree Friends Ika Musume Internet Explorer
Lolifox Mr. Hands Mudkip My Little Pony Nomad Frog O RLY? Pepe the Frog Python
Renard Queenston Рыбка Debilarius Sheep.exe Sonic the Hedgehog Surfin' Bird Winged Doom
Worms Ёж Ёж ненависти Ёжик в тумане А то! Абаснуй Анаконда
Аэрофлотовская курица Бабруйск Бармаглот Белая акула Белочка Битва слона с китом
Бобёр-извращенец Боброудав Боевые животные Боклан Большой Пиздец
Борьба Бобра с Ослом Бэтмен В мире животных Веганы Винни-Пух Волк
Волшебный кролик Вонни Вуглускр Гаечка Газетная утка Гипножаба ГМО Гоблин
Годзилла Горящий медведь Гринпис Гуидак Дельфин День Йожа Динозавры
Дойная корова Донки-хот Дракон Драконофаги Ебала жаба гадюку Еби гусей Жаба

Жаба душит Жук-антисемит Журнал «Крокодил» Жывотнайе Зайчатки разума Заяц
Заяц и медведь Заяц несудьбы Заяц ПЦ Зелёный слоник Зомби Зоофилия
И животноводство! Инерциальная гомойотермия ЙАААААЗЬ!