

Глава 9.

В библиотеке, как прежде - лес книжных полок, уходящий высоко вверх, конца которому не видно, как иллюстрация к тезису о бесконечности знания. Чэнь Мо подошел к столу и открыл темно-красную книгу.

Через мгновение появилась фигура Шу Лао, который взглянул на Чэнь Мо и кивнул ему.

- Поздравляю, ты довольно быстро закончил первые сто книг. Теперь у вас есть право извлечь одну технологию, хочешь сделать это прямо сейчас?

- Шу Лао, я хочу спросить, есть ли здесь какое-нибудь компьютерное антивирусное программное обеспечение, которое может найти и уничтожить вирус шантажа? - спросил Чэнь Мо.

Если он сам займется исследованиями, то сможет разработать антивирусное программное обеспечение, но на это уйдет слишком много времени. Пока у него есть возможность, лучше потратить это время на чтение и получить готовую технологию.

- Что за вирус шантажа? - спросил Шу Лао.

- Он на двух компьютерах, которые сейчас на моем столе снаружи, - сказал Чэнь Мо. Шу Лао закрыл глаза. Через некоторое время он взмахнул рукой и в библиотеке появилась проекция экрана с изображением заблокированного вирусом компьютера.

- И это все? - спросила Шу Лао.

- Да. - Этот компьютерный вирус несложно обезвредить, и ты вполне можешь решить эту проблему, - сказал Шу Лао.

- Есть два варианта. Первый заключается в том, что ты можешь свободно выбрать антивирусную программную технологию. Во втором я дам тебе код вируса, и ты создашь собственную антивирусную программу. В обмен на вирусный код ты получишь право выбрать технологию на свое усмотрение, а не случайным образом.

- Шу Лао, ты меня испытываешь?

- Я сказал в самом начале, что научно-техническая библиотека не для того, чтобы ты сидел на горе и питался воздухом, иначе там не было бы так много книг, - сказал Шу Лао, указав на бесконечные книжные полки.

- Второй вариант, - решительно сказал Чэнь Мо. Имея исходный код, он точно сможет разработать антивирус за короткое время, не зря же он, в конце концов получил столько знаний. Если он получит случайную технологию, она может оказаться слабой и придется ждать следующего раза, не время полагаться на удачу.

- Неплохо, - кивнул Шу Лао. По световому экрану побежали цепочки символов, он сжался, превратившись в книгу, которая упала в руку Шу Лао, и он прижал ее к голове Чэнь Мо. Машинный код вируса теперь был выгравирован в сознании Чэнь Мо и в его голове начали возникать самые разные идеи.

- После того, как ты создашь программу для уничтожения вируса, вернись и выбери технологию. Может быть, за это время появятся неожиданные достижения, -

многозначительно произнес Шу Лао. Выйдя из научно-технической библиотеки, Чэнь Мо снова уселся за компьютер. С исходным кодом вируса всё становится намного проще. Теперь у него была идея, но она нуждалась в проверке. Включив компьютер, Чэнь Мо начал набирать код. *** Университет Биньхай был атакован вирусом шантажа, быстро распространившимся в Интернете.

В наш информационный век события распространяются по всей стране в кратчайшие сроки. Другие колледжи и университеты также подвергались вирусным атакам вымогателей. Вирус назывался "Вечное сердце", являясь вариантом недавнего вируса шантажа "Вечная синева". Распространился он так же, как и в прошлый раз, через вложения электронной почты и фишинговые URL.

Разница была в том, что новый вирус заражал региональную сеть компьютера, через которую затем распространялся дальше, значительно повысив скорость распространения и не шифровал отдельные документы на жестком диске, а полностью блокировал вход в систему.

Многие колледжи, университеты закрыли кампусные сети, чтобы избежать заражения "Вечным сердцем", но это уже плохо помогало. Казалось, что остановить распространение невозможно. Возникла паника, пользователи Интернета практически перестали открывать ссылки, сайты и программы.

Все средства массовой информации разместили новости о шантаже на первой полосе: "Китай закрыл транзакции в биткоинах, поможет ли это решить проблему компьютерного вируса?" "Разновидность "Вечной синевы", "Вечное сердце" заразил почти миллион компьютеров." "Под влиянием "Вечного сердца" цена на биткоин продолжает расти," *** В

Интернете было много сообщений о распространении в Европе разновидность вируса шантажа "Вечное сердце". Основной сферой, пострадавшей от атаки стали фондовые биржи, банки, правительственные учреждения, университеты, энергетические компании, системы метро, предприятия, супермаркеты. Атакованные банки не могли вести бизнес, отключились банкоматы и терминалы оплаты.

В очередной раз пострадала Национальная служба здравоохранения, когда компьютерные системы во всех больницах оказались заражены и это нарушило работу отделений и машин скорой помощи.

Всего за один день "Вечное сердце" распространилось на Ближний Восток, Южную Америку, Океанию и Юго-Восточную Азию, вызвав таким образом, глобальный кризис. Уже сейчас последствия были гораздо страшнее, чем от предыдущего варианта вируса-шантажиста. Миллионы компьютеров по всему миру были заражены вирусом и заблокированы, поставив пользователей перед выбором: заплатить вымогателям или переустановить систему и потерять все данные.

Очень немногие были готовы решиться на потерю информации и пока ждали возможного решения проблемы. Под влиянием "Вечного сердца" акции Microsoft упали на 2%, испарив почти 11 миллиардов долларов ее рыночной стоимости.

ФБР возбудило расследование, чтобы найти хакерские группы, причастные к созданию и распространению вируса.

Начав действовать, они довольно быстро обнаружили, что произошедшее - результат

спланированной несколько месяцев назад хакерской атаки, докопаться до истоков которой сейчас практически невозможно.

Компании сетевой безопасности выпустили массовое предупреждение, чтобы напомнить пользователям о соблюдении правил работы в сети, перечень мер в которых впечатлял. Прошло пять дней, и "Вечное сердце " заразило уже десятки миллионов компьютеров. Советы по соблюдению мер безопасности были, а антивирусного обеспечения, которое могло бы справиться с проблемой, так и не появилось.

У первых зараженных компьютеров осталось всего пару дней, чтобы найти решение и не потерять все данные, но надежда таяла и отчаявшиеся люди начали платить виртуальными валютами вымогателям, чтобы получить ключ для разблокировки компьютера. Все воочию увидели существование всевозможных лазеек в надзоре за виртуальными валютами вроде биткоина, который, как оказалось, обеспечивал пути для отмывания денег, уклонению от уплаты налогов и других преступлений.

После первого вирусного кризиса китайские регуляторы рынка постепенно закрыли торговую платформу виртуальной валютой, что сделало невозможным оплату шантажистам из Китая. Людям оставалось только молиться, чтобы хоть в последний момент они нашли способ уничтожить вирус, иначе вся важная информация в их компьютерах будет навсегда потеряна.

<http://tl.rulate.ru/book/50054/1261160>