



История компьютерных вирусов до 2000-х годов.

Выполнила Лыткина Анастасия



- Термин вирус появился аж в 1945 году. Древнейшие вирусы были именно «червями». В 1961 году сотрудники американской Bell Labs придумали игру под названием «**Дарвин**», которая заключалась в том, что программы одного типа должны были захватывать программы другого типа, а побеждал тот, чьи программы захватывали всю память компьютера. Именно эта безобидная игрушка легла в основу принципа работы программы-червя, захватывающего дисковое пространство компьютера с тем, чтобы замедлить, а в некоторых случаях и полностью парализовать его работу.
- Как отмечается на сайте Discovery, программа **Creeper**, о которой часто говорят как о первом вирусе, была создана в 1971 году сотрудником компании BBN Бобом Томасом. По факту, Creeper был создан как тестовая программа, чтобы проверить, возможна ли в принципе самовоспроизводящаяся программа. Оказалось, что в некотором смысле возможна. Заразив новый жесткий диск, Creeper пытался удалить себя с предыдущего компьютера. Creeper не совершал никаких вредоносных действий – он только выводил простое сообщение: "I'M THE CREEPER"



- Согласно сайту InfoCarnivore, вирус **Rabbit** (также известный как Wabbit) был создан в 1974 г. с вредоносной целью и мог самовоспроизводиться. Попав в компьютер, он делал большое количество копий себя, значительно ухудшал работоспособность системы и в итоге приводил к отказу компьютера. Имя («Кролик») было дано вирусу из-за того, что он очень быстро самовоспроизводился.
- 2 ноября 1988 года, студент Корнельского университета Роберт Моррис запустил программу-червь, которая сохранилась в истории под именем своего разработчика. **Червь Морриса** стал первым сетевым червем, успешно распространившимся и одной из первых известных программ, эксплуатирующих такую уязвимость, как переполнение буфера. За каких-то полтора часа ему удалось заразить около 6 тыс. машин.
- В 1989 году появился первый вирус типа «троянский конь» — **AIDS** и стала более популярна услуга ремонт компьютеров на дому. Вирус делал недоступной всю информацию на жестком диске компьютера.



- Май 2000 год. Червь "**I love you**", выпущенный на Филиппинах, нанес владельцам компьютеров ущерб, по приблизительным оценкам, превышающий \$10 млрд. Вирус "I Love You!", порастил миллионы компьютеров в течение нескольких часов. Благодаря интригующему заголовку письма, в котором содержался вирус, большинство владельцев компьютеров не могло сдержать искушения открыть его, что и привело к подобной катастрофе. При открытии вирус рассылал копию самого





- ▣ Червь, вошедший в историю как **Code Red**, за 14 часов сумел заразить более 300 тыс. компьютеров в Интернете.
- ▣ **Slammer** появился в 2003 году, представляет собой червя. Имеет несколько названий: SQL Slammer, Sapphire, WORM SQLP1434.A, SQL Hell, Helkern. Инфицировал около 200 тысяч компьютеров. Ущерб от действия вируса оценивается 1,2 млрд. долларов. Целью вируса стали серверы баз данных на которых был установлен Microsoft Server 2000. Вирус отправлял непрерывный поток данных и тем самым существенно замедлял доступ к Интернету.



The image features a background of green binary code (0s and 1s) arranged in vertical columns. The word "VIRUS" is prominently displayed in the center in a bold, red, sans-serif font. The overall aesthetic is digital and futuristic.

VIRUS

Конец. Спасибо за просмотр.