

Компьютерные вирусы, признаки заражения

МОАУ ЛИНТех№28 г.Кирова

Выполнили: Вараксин Денис, Ковального Георгий 8а

Киров 2016 год

Компьютерный вирус

Компьютерный вирус — вид вредоносного программного обеспечения, способного создавать копии самого себя и внедряться в код других программ, системные области памяти, загрузочные секторы, а также распространять свои копии по разнообразным каналам связи.

Первые вирусы

- Первыми известными вирусами являются **Virus 1,2,3** и **Elk Cloner** для ПК Apple II, появившиеся в 1981 году. Зимой 1984 года появились первые антивирусные утилиты — **CHK4BOMB** и **BOMBSQAD** авторства Энди Хопкинса
- **Elk Cloner** — один из первых компьютерных вирусов. Вирус был написан в 1981 году 15-летним школьником Ричардом Скрента для компьютеров Apple II.
- Вирус не причинял вреда намеренно, хотя он мог повредить диски, содержащие нестандартный образ DOS, затирая резервные дорожки диска вне зависимости от их содержимого

Классификация вирусов

по поражаемым объектам	файловые вирусы, загрузочные вирусы, сценарные вирусы, макровирусы, вирусы, поражающие исходный код
по поражаемым операционным системам и платформам	DOS, Microsoft Windows, Unix, Linux
по дополнительной вредоносной функциональности	бэкдоры, кейлоггеры, шпионы, ботнеты и др
по технологиям, используемым вирусом	полиморфные вирусы, стелс-вирусы, руткиты
по языку, на котором написан вирус	ассемблер, высокоуровневый язык программирования, сценарный язык и др

Признаки заражения

А. Явные признаки	проявления тех вирусов, которые ведут себя активно
В. Скрытые признаки	проявления вирусов, которые никак не дают о себе знать
С. Косвенные признаки	проявление сбоев в работе компьютера или в работе каких-либо установленных на компьютере программ

Источники информации

- Информация взята с интернет ресурсов:
- <http://support.kaspersky.ru>
- <https://ru.wikipedia.org>
- <http://www.neudov.net>
- <http://www.spravkapc.ru>
- <http://coolreferat.com>

Спасибо за внимание!