

# 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!