

Вирусы. Как обезопаситься от них?

Презентация подготовлена для конкурса
"Интернешка" <http://interneshka.org/>.

Автор: Никифоров Алексей.

Начнем с того, что же такое вирус?

- Компьютерный вирус- вид вредоносного программного обеспечения, способное создавать копии самого себя. Вирус может содержаться в разных программах, скачанных из интернета.



Как распространяется вирус?

- Интернет и электронная почта — основные пути распространения в наши дни.



Но только ли почта распространяет вирус?

- Нет. Еще можно подхватить вирус даже зайдя на какой-нибудь неизвестный или фейковый сайт или скачав программу.
Компьютерный вирус как обычный вирус, можно подхватить не зная.



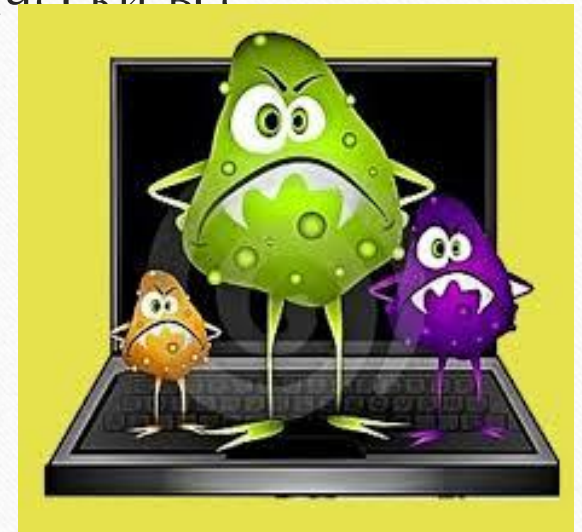
Как же от него обезопаситься?

- Для начала давайте познакомимся, какие вирусы могут быть?
- **Файловые вирусы** добавляют свой исходный код к расширению файлов в формате VXD COM, EXE, SYS, DRV, DLL. Данный вирус может заразить файлы любой операционной системы Windows.

```
0044376 . 53          PUSH EBP
0044377 . 45          INC EBP
0044378 . 58          POP EAX
0044379 . B0 6332A356 MOV EBP,56A33263
004437E . 5B          POP EBX
004437F . 0F6ECB      MOV EDI,EBX
0044382 . 89DA        MOV EDX,EDX
0044384 . 0FCA        CSWAP ESI
0044386 . F7C3 74E8D1D TEST EDX,03D1E874
004438C . 8D2D 90D20E0 LEA EBP,DWORD PTR DS:[ED290]
0044392 . 81ED 1F9C0E0 SUB EBP,0E9C1F
0044398 . 0F7ECD      MOV EBP,EDI
004439B . 74 04       JLT SHORT 56A3A7.00443A7
004439D . FEC4        INC AH
004439F . 84F3        TEST BL,BH
00443A1 . 3BFF        CMP EDI,EDI
00443A3 . 72 02       JB SHORT 56A3A7.00443A7
00443A5 . F6DA        NEG DL
```

Загрузочные вирусы

- Или как их называют boot-вирусы, они поражают загрузочную область дисков или съемных носителей, точнее ту часть, что не задействована системными файлами. Такие вирусы поражают практически все накопительные устройства, которые подключаются к инфицированному компьютеру или ноутбуку.



Загрузочно-файловые вирусы.

- Могут заражать, как различные типы файлов, так и загрузочные области HDD. При этом инфицирование вирусом может случиться при обычном обращении к зараженному пространству диска или при запуске инфицированного файла. Обычно такие вирусы распространяются с помощью флеш-носителя.



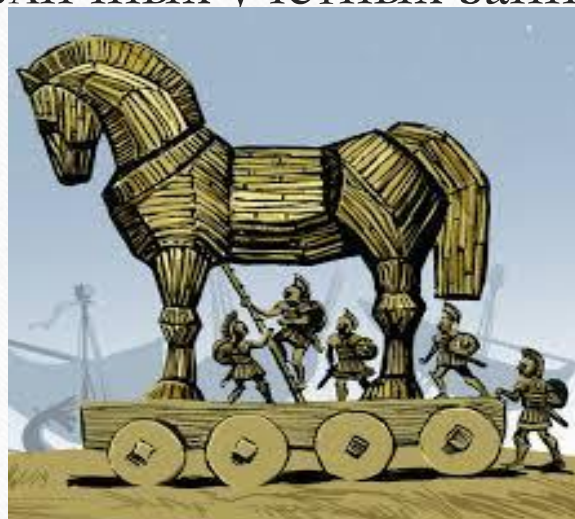
Сетевые вирусы.

- Это тип вредителей способных передавать свой инфицированный программный код всем подключенным ПК, к локальной сети.



«Троянские кони».

- Это тип вирусов, как известно, не заражающий файлы или загрузочную область HDD, а попросту вносящий себя в автозагрузку и ожидающий, когда вы введете пароль от различных учетных записей, чтобы выкрасть его своему создателю.



Как от них обезопаситься?

- Прежде всего, конечно необходимо использовать хороший антивирус. Не стоит использовать мало распространенные антивирусы, так как их эффективность обычно гораздо ниже известных антивирусов.
- Не стоит подключать свою флешку или жесткий диск к непроверенному компьютеру. При подключении флешки к зараженному компьютеру, вирус заражает файлы, находящиеся на ней. Затем, когда вы вставите ее в свой компьютер или ноутбук, вирус заражает операционную систему.



Антивирус может защитить не всегда!

- Антивирус может попросту не сработать на некоторые вредоносные программы. Поэтому лучше не скачивать всякие программы из неизвестных источников.

Всем спасибо за внимание!

