

## 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.





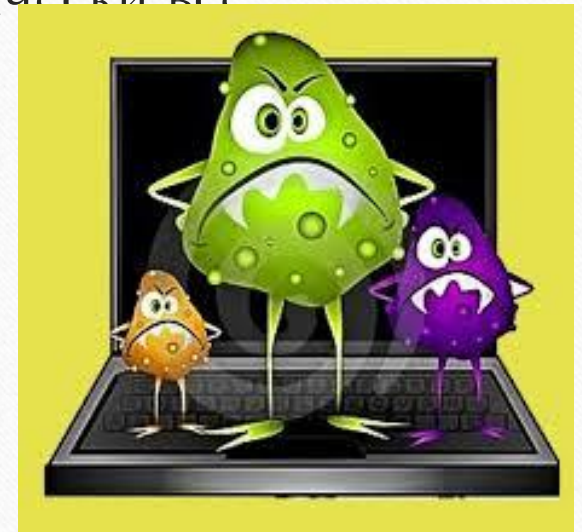
# Как же от него обезопаситься?

- 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 EAX
0044377 . 45          INC EBP
0044378 . 58          POP EAX
0044379 . B0 6332A356 MOV EBP,56A33263
004437E |$ 5B          POP EBX
004437F . 0F6ECB     MOV EBX,EBX
0044382 . 89DA       MOV EDI,EDI
0044384 . 0FCA       CWD
0044386 . F7C3 74E8D1D TEST EDI,03D1E874
004438C . 8D2D 98D2E8B LEA EBP,[WORD PTR DS:[ED298]]
0044392 . 81ED 1F9CDE0 SUB EBP,0E9C1F
0044398 . 0F7ECD     MOV EBP,EDI
004439B .. 74 04      JZ SHORT 56A3A7.00443A7
004439D . FECA       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.

---

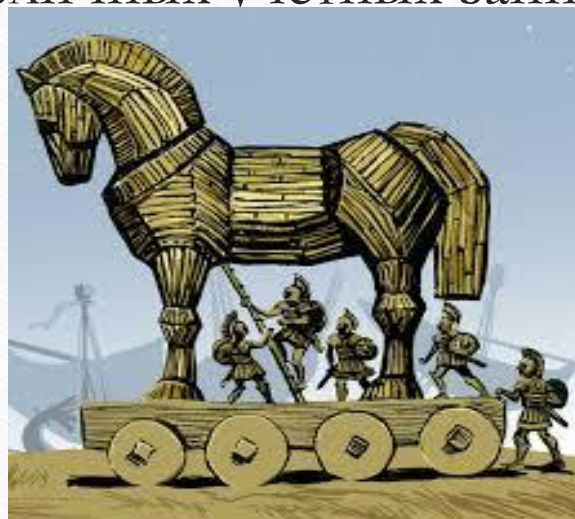
- Это тип вредителей способных передавать свой инфицированный программный код всем подключенным ПК, к локальной сети.





# «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!

---

