

Компьютерные вирусы

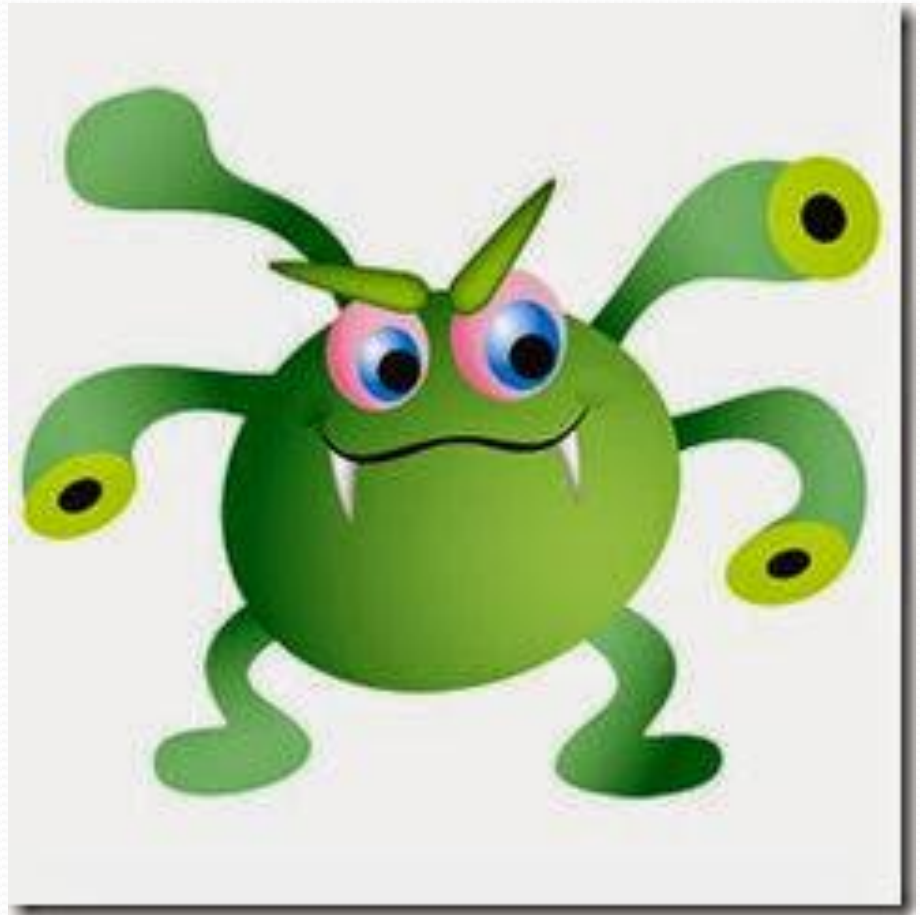
Антивирусные программы

Работу выполнил кадет 7 класса «Г» ФГКОУ СПКУ
Леонтьев Иван

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

Компьютерные вирусы.

- **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.



Классификация компьютерных вирусов



Файловые вирусы

- наиболее распространенный тип вирусов. Эти вирусы внедряются в выполняемые файлы, создают файлы-спутники (companion-вирусы) или используют особенности организации файловой системы.



Сетевые вирусы

- используют для своего распространения протоколы или команды компьютерных сетей и электронной почты. Основным принципом работы сетевого вируса является возможность самостоятельно передать свой код на удаленный сервер или рабочую станцию. Полноценные компьютерные вирусы при этом обладают возможностью запустить на удаленном компьютере свой код на выполнение.

Макровирусы

- это разновидность компьютерных вирусов, разработанных на макроязыках, встроенных в такие прикладные пакеты ПО, как Microsoft office. Для своего размножения такие вирусы используют возможности макроязыков и при их помощи переносятся из одного зараженного файла в другие. Большая часть таких вирусов написана для MS Word.



Загрузочные вирусы

- Загрузочный вирус — компьютерный вирус, записывающийся в первый сектор гибкого или жёсткого диска и выполняющийся при загрузке компьютера.



Антивирусные программы.

криптологические методы защиты информации

● **Антивирусная программа (антивирус)** — специализированная программа для обнаружения компьютерных вирусов, а также нежелательных (считающихся вредоносными) программ вообще и восстановления заражённых (модифицированных) такими программами файлов, а также для профилактики — предотвращения заражения (модификации) файлов или операционной системы вредоносным кодом



Виды антивирусных программ

- программы-детекторы
- программы-доктора, или фаги
- программы-ревизоры
- программы-фильтры
- программы-вакцины, или иммунизаторы

Спасибо за внимание !

