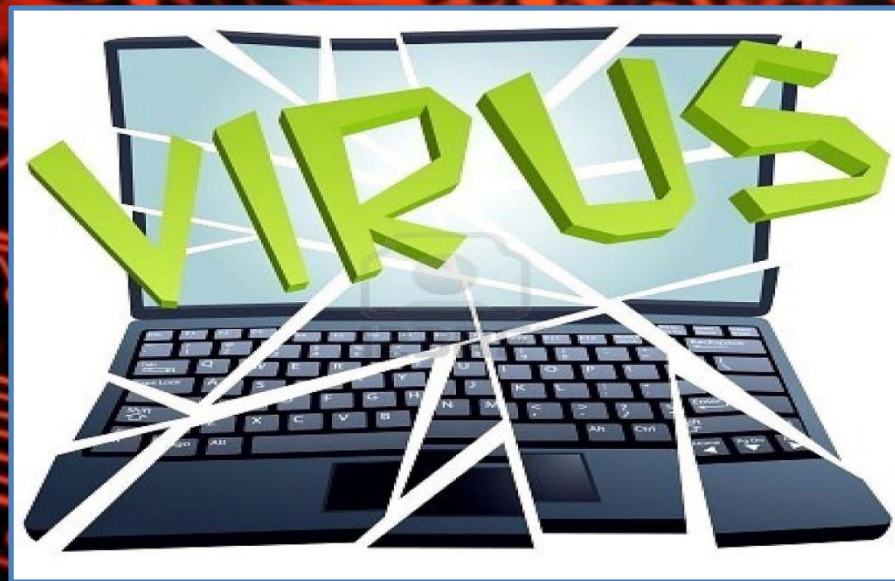


# Компьютерные вирусы и борьба с ними.



Работу выполнил: Новиклв Данил.

Ученик 7 класс МБОУ Парбигская СОШ Им. Михаила  
Тимофеевича Калашникова.

Преподаватель: Крохина Ирина Петровна.



# ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ.

✘ Исследовать «механизм работы компьютерных вирусов.

**Задачи:**

✘ Углубить знания о компьютерных вирусах;

✘ Выявить признаки появления вирусов их классификация;

✘ Совершенствовать навыки работы с Антивирусными программами.





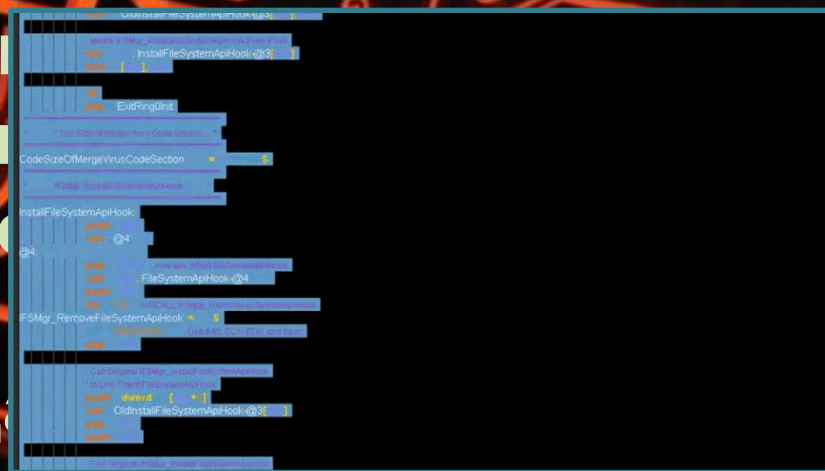
# Введение

Для своей работы по информатике я выбрал тему "Компьютерные вирусы и борьба с ними". Потому что, Этой темой я был заинтересован на уроке информатике – ей я и хочу посвятить свою работу.





Как известно компьютер тоже живой и может болеть т.е. начать не правильно работать. Но болеет он специально написанными программами вирусами (паразитами). Если не предпринять мер то когда повреждения вирусами окажутся очень опасными. Он может умереть т.е. стать не рабочим



The image shows a debugger window with assembly code. The code is in x86 assembly and includes comments in Russian. Key functions and operations visible include:

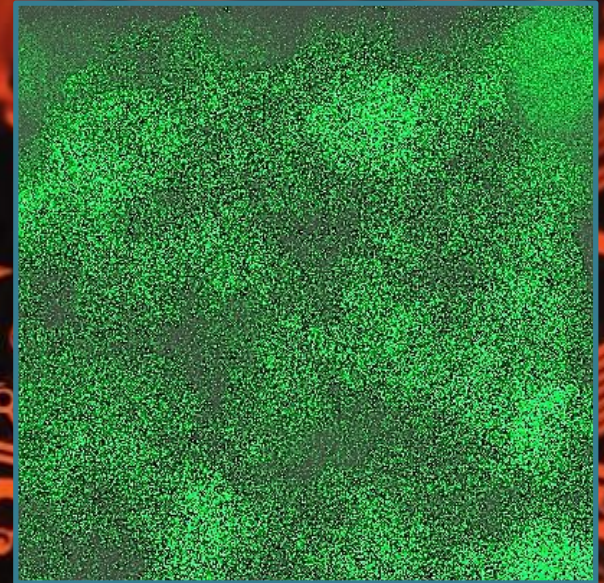
- `InitiaFileSystemApiHook @1`: A function call.
- `ExitRing0nt`: A function call.
- `CodeSizeOfMergeVirusCodeSection`: A function call.
- `InstallFileSystemApiHook`: A function call, with a comment: `! Hooking InstallFileSystemApiHook`.
- `FSMgr_RemoveFileSystemApiHook`: A function call, with a comment: `! Hooking Fsmgr_RemoveFileSystemApiHook`.

At the bottom of the window, there is a function signature:  
`DWORD WINAPI OldInstallFileSystemApiHook @1`



# Что такое вирус

Компьютерный вирус - специально написанная программа, способная самопроизвольно присоединяться к другим программам, создавать свои копии и внедрять их в файлы, системные области компьютера и в вычислительные сети с целью нарушения работы программ, порчи файлов и каталогов, создания всевозможных помех в работе компьютера.





# Классификация



# Источники вирусов

- дискета, на которой находятся зараженные вирусом файлы;
- компьютерная сеть, в том числе система электронной почты и Internet;
- жесткий диск, на который попал вирус в результате работы с зараженными программами;
- вирус, оставшийся в оперативной памяти после предыдущего





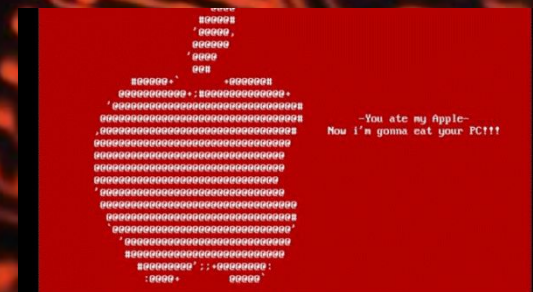
# Первые признаки заражения компьютерным вирусом

- уменьшение объема свободной оперативной памяти



- замедление загрузки и работы компьютера;

- ошибки при загрузке операционной системы;





# Анти - Вирус

Антивирусом называют специализированную программу, в функции которой входит обнаружение и удаление вредоносных приложений на компьютере. Кроме этого антивирусы выполняют функцию восстановления зараженных файлов.





# Все антивирусные программы можно разделить на несколько категорий

- 1) программы-детекторы.
- 2) программы-лекари.
- 3) программы-ревизоры.
- 4) лекари-ревизоры.
- 5) программы-фильтры.
- 6) программы-вакцины.





# Заключение

проведя исследование на тему «Компьютерные вирусы и средства борьбы с ними», я пришла к выводу что компьютерные вирусы очень опасны и поэтому нужно регулярно проводить профилактику против них; а также следить за тем, на каких сайтах в сети интернет вы бываете, так как очень многие из них чрезвычайно опасны, как для самого компьютера, так и для вашей личной информации, находящейся на устройстве (например пароли, номера счетов, личные переписки и так далее); поэтому на устройстве обязательно должна быть защита (в виде антивирусных программ, а лучше нескольких). А если вам все-таки удалось «поймать» вирус, то необходимо незамедлительно удалять все данные с помощью особых этапов; а еще лучше сразу передать это дело в руки профессионалов.





VIRUS  
Alert!

