Работа ученицы 6 Б класса
Школы МБОУ СОШ 12
Мавриной Марии.

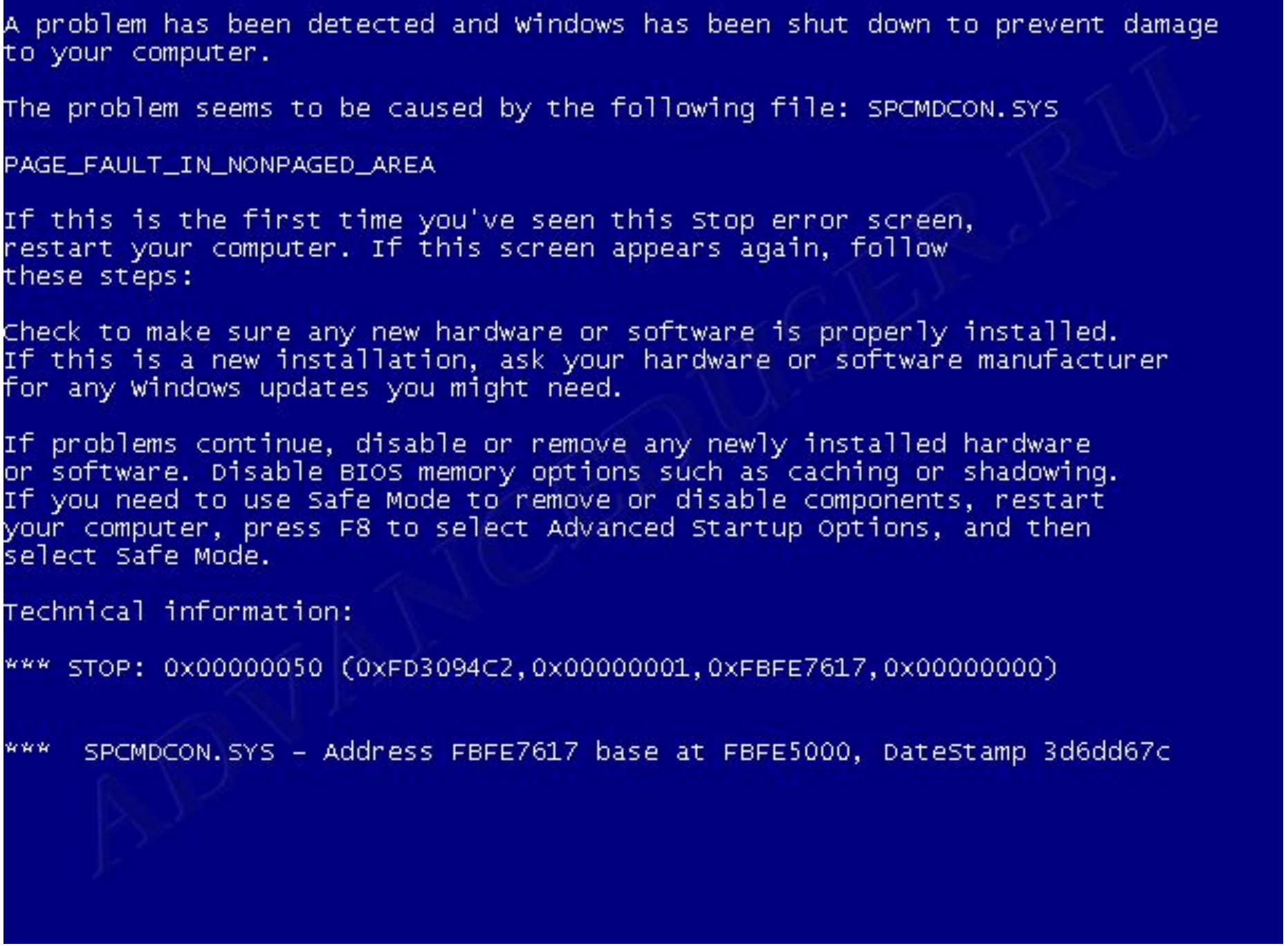
КОМПЬЮТЕРНЫЕ ВИРУСЫ.

ИСТОРИЯ ВИРУСОВ.

Основы теории самовоспроизводящихся механизмов заложил американец венгерского происхождения Джон фон Нейман, который в 1951 году предложил метод создания таких механизмов. Первой публикацией, посвящённой созданию самовоспроизводящихся систем, является статья Л. С. Пенроуз соопубликованная в 1957 году американским журналом Nature. В этой статье, наряду с примерами чисто механических конструкций, была приведена некая двумерная модель подобных структур, способных к активации, захвату и освобождению. По материалам этой статьи Ф. Ж. Шталь запрограммировал на машинном языке биокибернетическую модель, в которой существа двигались, питаясь ненулевыми словами.

ДЖОН ФОН НЕЙМАН

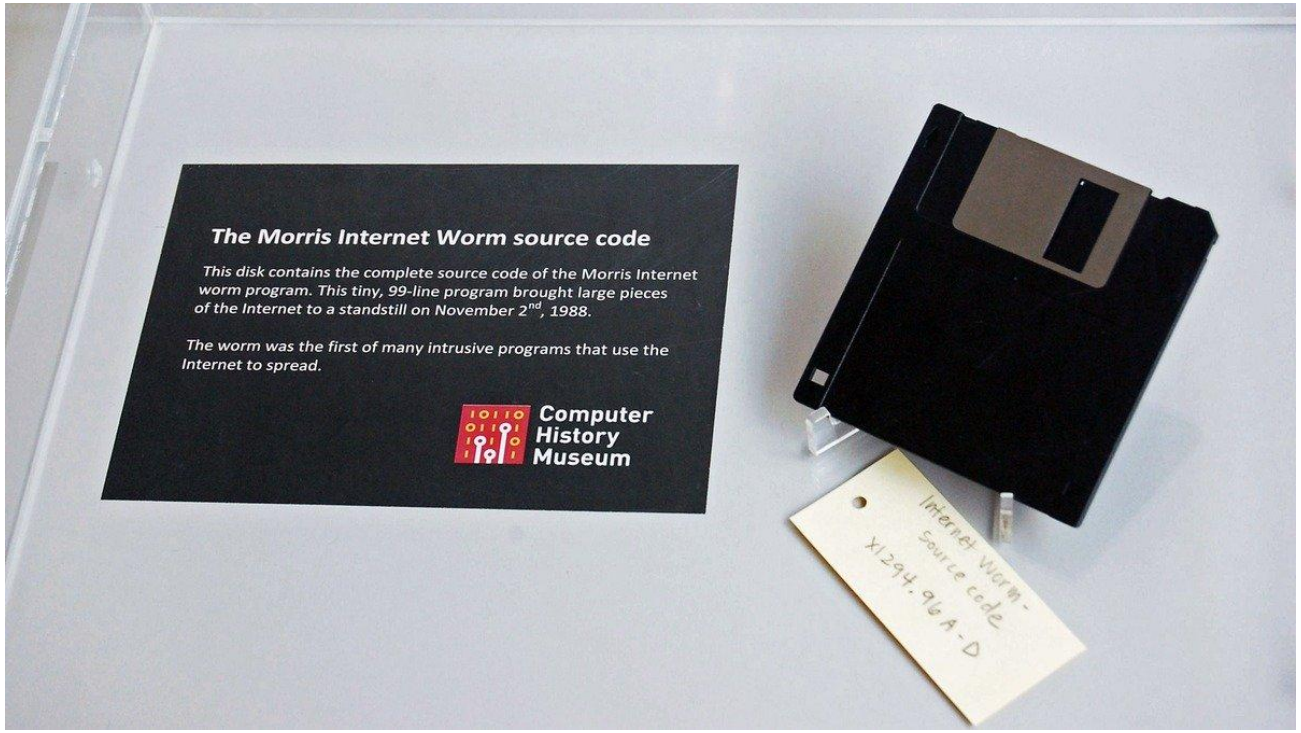
венгеро-американский математик еврейского происхождения, сделавший важный вклад в квантовую физику, квантовую логику , функциональный анализ, теорию множеств, информатику, экономику и другие отрасли науки.


A problem has been detected and Windows has been shut down to prevent damage
to your computer.
The problem seems to be caused by the following file: SPCMDCON.SYS
PAGE_FAULT_IN_NONPAGED_AREA
If this is the first time you've seen this Stop error screen,
restart your computer. If this screen appears again, follow
these steps:
Check to make sure any new hardware or software is properly installed.
If this is a new installation, ask your hardware or software manufacturer
for any Windows updates you might need.
If problems continue, disable or remove any newly installed hardware
or software. Disable BIOS memory options such as caching or shadowing.
If you need to use Safe Mode to remove or disable components, restart
your computer, press F8 to select Advanced Startup Options, and then
select Safe Mode.
Technical information:
*** STOP: 0x00000050 (0xFD3094C2,0x00000001,0xFBFE7617,0x00000000)
*** SPCMDCON.SYS - Address FBFE7617 base at FBFE5000, DateStamp 3d6dd67c

«ГРЯЗНАЯ ДЮЖИНА»

В 1985 у Том Нефф начал распространять по различным BBS список «Грязная дюжина — список опасных загружаемых программ» в котором были перечислены известные на тот момент программы-вандалы. В дальнейшем этот список, включающий большинство выявленных троянских программ и «взломанные» или переименованные копии коммерческого программного обеспечения для MS-DOS, стал широко известен под кратким названием «грязная дюжина»

Компьютерные вирусы — это одна из наиболее широко известных опасное для сетей. Подобно живым микроорганизмам, они распространяются, заражая здоровые программы. Заразив систему, они проникают в каждый исполняемый или объектный файл, размещенный на машине. Более того, некоторые вирусы заражают загрузочные сектора дисков, а это значит, что вирус проникнет и в машины, загружающиеся с зараженного диска



ВИДЫ ВИРУСОВ

Загрузочные вирусы

Нередко главный загрузочный сектор вашего HDD поражается специальными загрузочными вирусами. Вирусы подобного типа заменяют информацию, которая необходима для беспрепятственного запуска системы. Одно из последствий действия таковой вредоносной программы это невозможность загрузки операционной системы...

Фартинг

Фартинг - это скрытая манипуляция host-файлом браузера для того, чтобы направить пользователя на фальшивый сайт. Мошенники содержат у себя сервера больших объемов, на таких серверах хранятся большая база фальшивых интернет-страниц. При манипуляции host-файлом при помощи трояна или вируса вполне возможно манипулирование зараженной системой. В результате этого зараженная система будет загружать только фальшивые сайты, даже в том случае, если Вы правильно введете адрес в строке браузера.

Шпионское ПО

Шпионы могут переслать личные данны
третьим лицам. Шпионские программы
пользователя в сети Интернет, а так
данных, демонстрируют пользоват
(всплывающие окна), которые непремен

ЗАЩИТА КОМПЬЮТЕРА

Для того чтобы защитить ваш компьютер надо :

1. Установить антивирусные программы.

2. Не открывайте сообщения электронной почты от незнакомых отправителей или вложения, которые вам неизвестны.

3. Регулярно обновляйте операционную систему Windows .

4. Очищайте кэш Интернета и журнал просмотров веб-страниц.

5 . Включите контроль учетных записей


Вирусы

СПИСОК ПОПУЛЯРНЫХ АНТИВИРУСНЫХ ПРОГРАММ.

Avast! (Чехия, 1991)
AVG (Чехия, 1991)
Comodo Internet Security 2016

ИСТОЧНИКИ .

http://digit.ru/

http://hpc.by/

http://kursor.in/

https://www.google.ru/webhp?hl=ru

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !