

Антивирусные программы



Выполнили: Семёнов Артём / Мишин
Дмитрий



Что такое антивирус

-- Специализированная программа для обнаружения компьютерных вирусов, а также нежелательных программ и восстановления заражённых такими программами файлов, а также для профилактики — предотвращения заражения файлов или операционной системы вредоносным кодом.

A large, dark blue oval frame surrounds the text. The text 'Anti virus' is centered within the oval, with 'Anti' on the top line and 'virus' on the bottom line, both in a bold, blue, sans-serif font.

**Anti
virus**

МЕТОДЫ ЗАЩИТЫ ОТ ВИРУСОВ

1 Методы, основанные на анализе содержимого файлов. К этой группе относятся сканирование сигнатур вирусов, а также проверка целостности и сканирование подозрительных команд.

2 Методы, основанные на отслеживании поведения программ при их выполнении. Эти методы заключаются в протоколировании всех событий, угрожающих безопасности системы и происходящих либо при реальном выполнении проверяемого кода, либо при его программной эмуляции.

3 Методы регламентации порядка работы с файлами и программами. Эти методы относятся к административным мерам обеспечения безопасности.

НЕМНОГО ИНФОРМАЦИИ

В 2009 началось активное распространение лжеантивирусов — программного обеспечения, не являющегося антивирусным, но выдающим себя за таковое. По сути, лжеантивирусы могут являться как программами для обмана пользователей и получения прибыли в виде платежей за «лечение системы от вирусов», так и обычным вредоносным программным обеспечением.

В ноябре 2014 года международная правозащитная организация Amnesty International выпустила антивирусную программу под названием Detect, предназначенную для выявления вредоносного ПО, распространяемого государственными учреждениями для слежки за гражданскими активистами и политическими оппонентами. Антивирус, по заявлению создателей, выполняет более глубокое сканирование жёсткого диска, нежели обычные антивирусы.

Классификации антивирусных программ

Антивирусные программы подразделяются по исполнению

- * программные;
- * программно-аппаратные.

По виду защиты от вирусов различают:

- * Программы-детекторы, или сканеры находят вирусы в оперативной памяти, на внутренних или внешних носителях, выводя сообщение при обнаружении вируса
- * Программы-доктора находят зараженные файлы и "лечат" их. Среди этого вида программ существуют полифаги, которые способны удалять разнообразные виды вирусов
- * Программы-вакцины выполняют иммунизацию системы блокируя действие вирусов
- * Программы-ревизоры являются наиболее надежными в плане защиты от вирусов. Ревизоры запоминают исходное состояние программ, каталогов, системных областей диска до момента инфицирования компьютера, затем сравнивают текущее состояние с первоначальным, выводя найденные изменения на дисплей.
- * Программы-мониторы начинают свою работу при запуске операционной системы, постоянно находятся в памяти компьютера и осуществляют автоматическую проверку файлов по принципу "здесь и сейчас".
- * Программы-фильтры (сторожа) обнаруживают вирус на ранней стадии, пока он не начал размножаться. Программы-сторожа - небольшие резидентные программы, целью которых является обнаружение действий, характерных для вирусов.

Конец

Можно сделать небольшой итог.
Лучше пользоваться
Антивирусным ПО, если не
хочешь заразиться различными
вирусами, которые могут украсть
все данные

Не ставьте плохую оценку
пожалуйста

