

АНТИВИРУСНАЯ ПРОГРАММА
РЕВИЗОР

Ревизор - компьютерная программа, запоминающая состояние компьютера, следящая за изменениями файловой системы и сообщая о важных или подозрительных изменениях пользователю.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Принцип работы ревьюеров основан на подсчете контрольных сумм для присутствующих на диске файлов. Эти контрольные суммы затем сохраняются в базе данных антивируса, как и некоторая другая информация: длины файлов, даты их последней модификации и пр.

При последующем запуске ревьюеры сверяют данные, содержащиеся в базе данных, с реально подсчитанными значениями. Если информация о файле, записанная в базе данных, не совпадает с реальными значениями, то ревьюеры сигнализируют о том, что файл был изменен или заражен вирусом.

ПЛЮСЫ, МИНУСЫ РЕВИЗОРА

Плюсы:

- Полный контроль за изменениями на жестком диске.
- Автоматическое обнаружение основных типов вирусоподобных изменений.
- Возможность организовывать файлы
- Быстрота проверки.

Минусы:

- Высокие требования к квалификации пользователя, новичку трудно разобраться в том какие изменения могут представлять угрозу системе.
- Не реализован контроль за реестром Windows.
- Не могут обнаружить вирус в новых файлах (на дискетах, при распаковке файлов и т.д.).

ОСОБЕННОСТИ

- Ревизоры не в состоянии защитить компьютер от всех угроз со стороны вируса, поэтому они обычно используются в комплексе с другими антивирусными средствами.
- Возможность восстановления некоторых испорченных и уничтоженных файлов, а также лечения некоторых файлов, заражённых неизвестными вирусами
- С помощью ревизора пользователи могут решать и другие проблемы: найти переименованный файл либо файл с забытым названием, выяснить причину сильно уменьшившегося свободного пространства на диске и т. д.

ПРИМЕРЫ РЕВИЗОРОВ

- Простейшая программа-ревизор Microsoft Anti-Virus входит в состав операционной системы MS-DOS.
- Более известна программа-ревизор Adinf.