Антивирусы

История

Первые антивирусные программы появились еще зимой 1984 года. Первый антивирус в современном понимании этого термина, то есть резидентный, «защищающий» от вирусных атак, появился в 1985 году. Программа DRPROTECT создана усилиями Джи Вонг (Gee Wong). Разработка блокировала все операции (запись, форматирование), выполняемые через BIOS. В 1992 году появилась программа MtE — генератор полиморфного (постоянно меняющегося) кода, которым мог воспользоваться не только опытный, но и любой начинающий программист.

Принцип работы

Если разобраться, то любой продукт, будь то Kaspersky, Avast, Nod 32 и не только, работает по тому же принципу, что и вирус:

* следит за трафиком;
* просматривает порты;
* удаляет и модифицирует файлы;
* правит реестр;
* сильно нагружает систему «левыми» службами;
* собирает статистику и отправляет ее разработчику.

Но система при этом работает довольно стабильно и быстро. Другое дело, что ставить параллельно два антивируса если и можно, то довольно глупо. Машина начнет адски тормозить, файлы двух программ станут воспринимать друг друга чем-то подозрительным, пытаясь «сожрать» один одного, остатки ПО будут качать недостающие фрагменты из сети и процесс повторится заново. Закончится все падением ОС.

Если не вдаваться в подробности работы ПО, которые многим покажутся непонятными, хочется выделить 3 основных принципа действий антивирусов по отношению к шпионским программам:

* диагностика
* профилактика
* лечение

Антивирус может вылечить ПК тремя вариантами:

* попытка вылечить файл
* помещение в карантин
* удаление