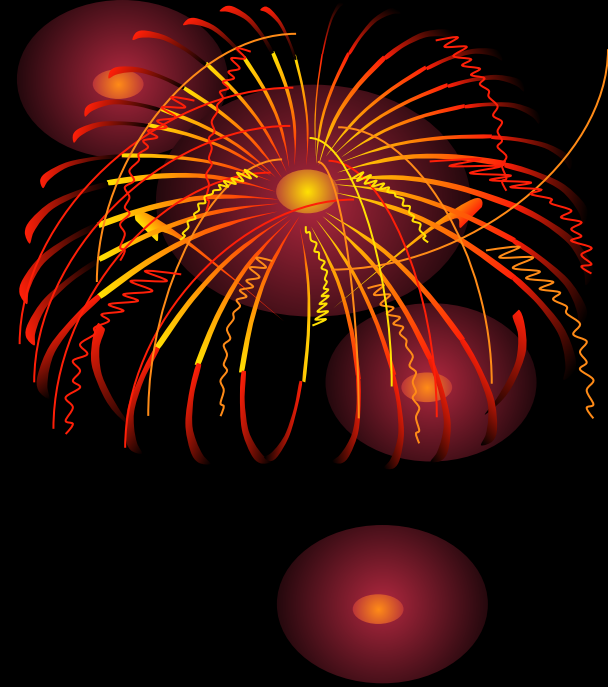


АНТИВИРУСНЫЕ ПРОГРАММЫ



Общие сведения

Антивирусные программы - это программы, основной задачей которых является защита именно от вирусов, или точнее, от вредоносных программ.

Методы и принципы защиты теоретически не имеют особого значения, главное чтобы они были направлены на борьбу с вредоносными программами. Но на практике дело обстоит несколько иначе: практически любая антивирусная программа объединяет в разных пропорциях все технологии и методы защиты от вирусов, созданные к сегодняшнему дню.

Из всех методов антивирусной защиты можно выделить две основные группы:

Сигнатурные методы - точные методы обнаружения вирусов, основанные на сравнении файла с известными образцами вирусов

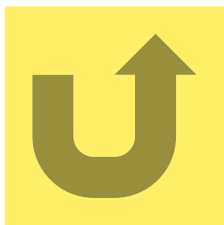
Эвристические методы - приблизительные методы обнаружения, которые позволяют с определенной вероятностью предположить, что файл заражен



АНТИВИРУСЫ



- полифаги;
- ревизоры;
- блокировщики.



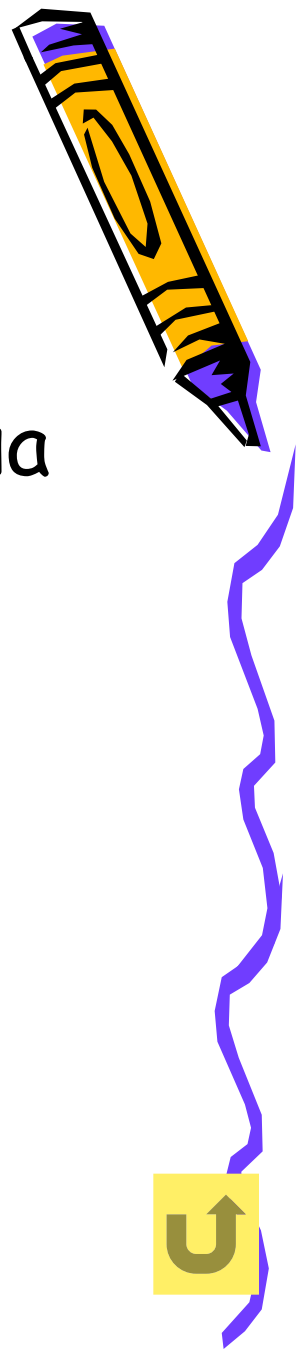
Полифаги

- Самые популярные и эффективные антивирусы.
- Принцип работы- проверка файлов, загрузочных секторов дисков и оперативной памяти в поиске вирусов.
- **Полифаги** могут обеспечивать проверку файлов в процессе их загрузки в оперативную память.



Ревизоры

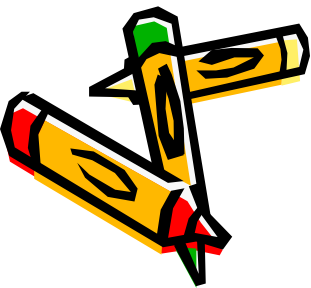
- Принцип работы- подсчет контрольных сумм для файлов на диске.
- Эти суммы сохраняются в базе данных антивируса. При следующем запуске ревизоры сверяют данные содержащиеся в базе данных с реально подсчитанными значениями.



Блокировщики

- Это программы, перехватывающие « вирусоопасные » ситуации и сообщающие об этом пользователю.

К таким ситуациям относится запись в загрузочный сектор диска. Эта запись происходит при установке на компьютер новой операционной системы или заражении загрузочным вирусом.



Антивирус Касперского Personal Pro v. 4.0



Разработчик: «Лаборатория Касперского».

Программа работает под управлением
Windows 95/98/Me/NT4.0/2000 Pro/XP.

Антивирус Касперского Personal Pro (рис. 3) — одно из наиболее популярных решений на российском рынке и содержит целый ряд уникальных технологий.

