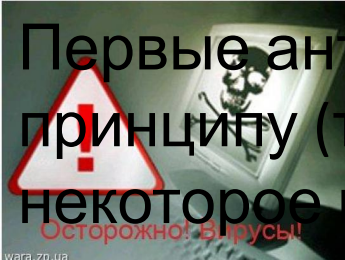


# Антивирусное программное обеспечение



- Антивирусные программы развивались параллельно с эволюцией вирусов. По мере того как появлялись новые технологии создания вирусов, усложнялся и математический аппарат, который использовался в разработке антивирусов.
- Первые антивирусные алгоритмы строились на основе сравнения с эталоном. Речь идет о программах, в которых вирус определяется классическим ядром по некоторой маске. Смысл алгоритма заключается в использовании статистических методов. Маска должна быть, с одной стороны, маленькой, чтобы объем файла был приемлемых размеров, а с другой — достаточно большой, чтобы избежать ложных срабатываний (когда «свой» воспринимается как «чужой», и наоборот).





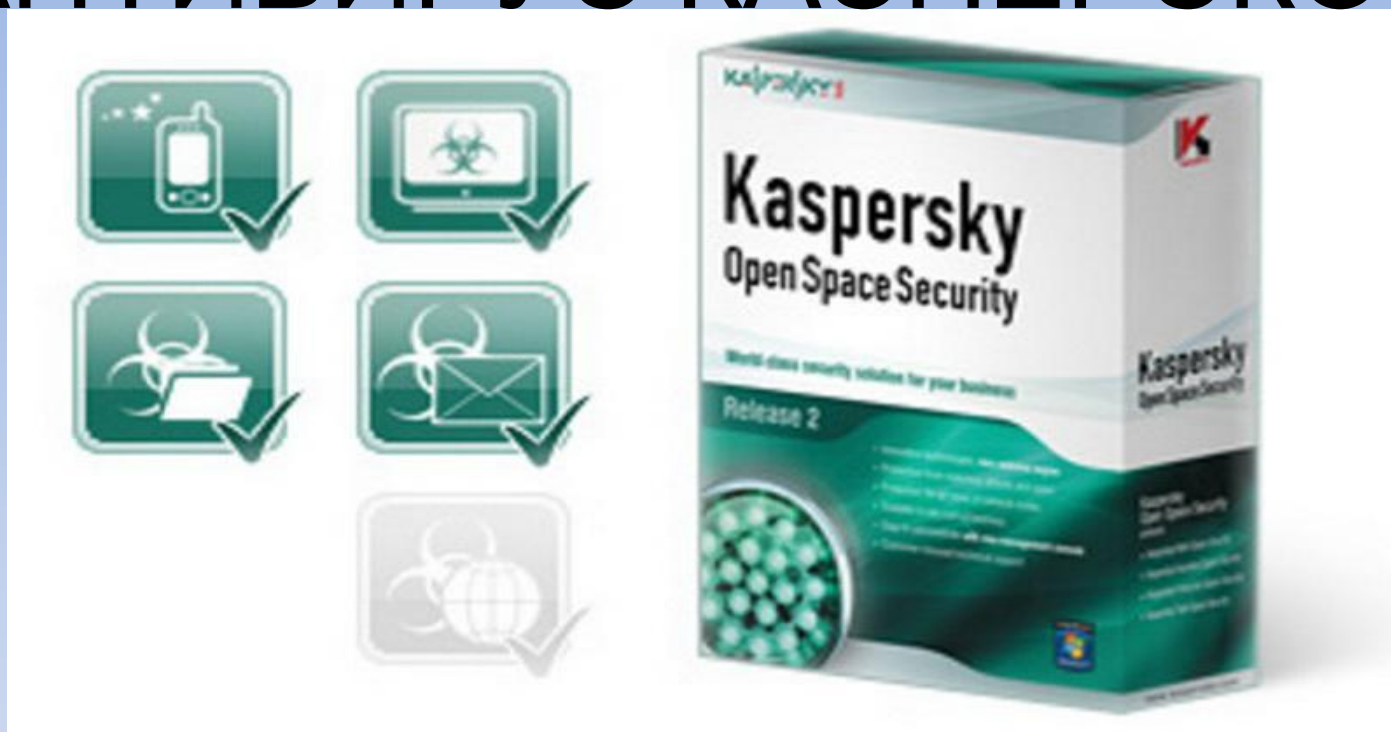
Первые антивирусные программы, построенные по этому принципу (так называемые сканеры-полифаги), знали некоторое количество вирусов и умели их лечить. Создавались

эти программы следующим образом: разработчик, получив код вируса (код вируса поначалу был статичен), составлял по этому коду уникальную маску (последовательность 10-15 байт) и вносил ее в базу данных антивирусной программы.

Антивирусная программа сканировала файлы и, если находила данную последовательность байтов, делала заключение о том, что файл инфицирован. Данная последовательность (сигнатура) выбиралась таким образом, чтобы она была уникальной и не встречалась в обычном наборе данных.

Описанные подходы использовались большинством антивирусных программ вплоть до середины 90-х годов, когда появились первые полиморфные вирусы, которые изменяли свое тело по непредсказуемым заранее алгоритмам. Тогда сигнатурный метод был дополнен так называемым эмулятором процессора, позволяющим находить шифрующиеся и

# АНТИВИРУС КАСПЕРСКОГО



"Антивирус Касперского" - универсальное решение для защиты компьютера от широкого спектра вредоносных программ: вирусов, троянских программ, червей, spyware-компонентов, руткитов и т.д. Программа в работе использует не только сигнатурный анализ, но также проактивные методы защиты - эвристическое детектирование и применение поведенческих блокираторов. Все это в комплексе позволяет выявлять и обезвреживать как известные malware-угрозы, так и новые, пока еще неизвестные. Она отличается удобным интерфейсом, относительно проста в настройке и имеет расширенную систему помощи.



# ESET NOD32 Antivirus

Uydu Destek Forumu !!!

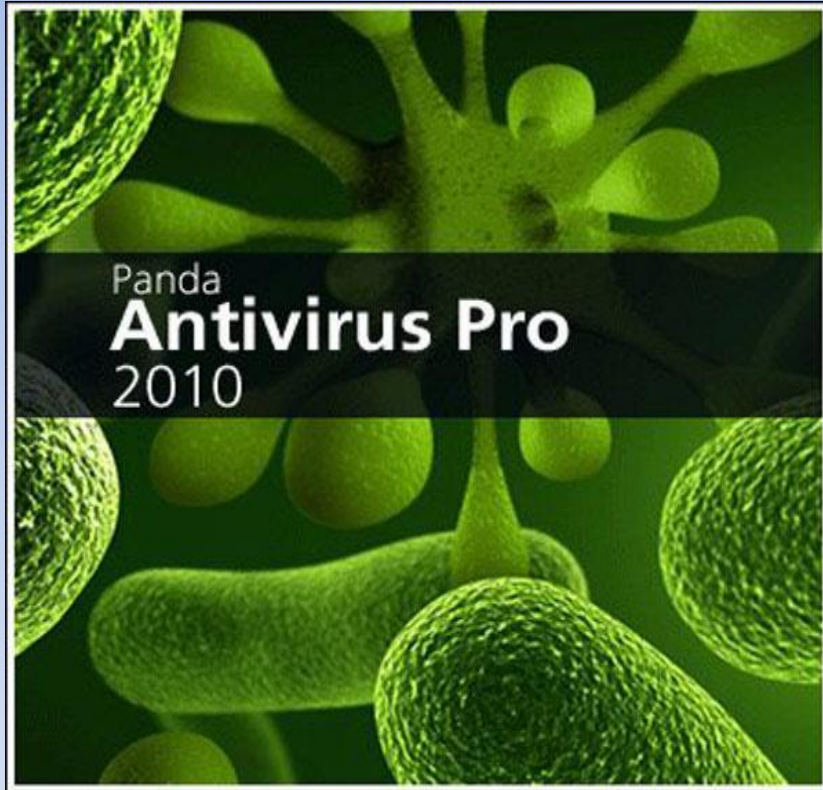
ESET NOD32 Antivirus - удобный инструмент для комплексной защиты от вирусов, троянских программ, червей, рекламного ПО, шпионских программ и руткитов. Программа базируется на сочетании эвристических методов и традиционного сигнатурного детектирования, и потому обеспечивает защиту не только от известных, но и неизвестных угроз. Она отличается высоким быстродействием, предъявляет минимальные требования к системным ресурсам, удобна и, в сравнении со многими аналогами, минимально отвлекает пользователя от работы.

# Dr.Web



Еще один популярный российский антивирус, соперничающий по известности с "Антивирусом Касперского", — Dr.Web. Его ознакомительная версия обладает интересной особенностью: она требует обязательной регистрации через Интернет. С одной стороны, это очень хорошо — сразу после регистрации производится обновление антивирусных баз и пользователь получает самые новые данные о сигнатурах. С другой стороны, установить ознакомительную версию автономно невозможно, да и, как показал опыт, при неустойчивом соединении неизбежны проблемы.

# Panda Antivirus+Firewall



Комплексное решение в области компьютерной безопасности — пакет Panda Antivirus+Firewall 2007 — включает в себя помимо антивирусной программы брандмауэр, отслеживающий сетевую активность. Интерфейс основного окна программы решен в "природных" зеленых тонах, но, несмотря на внешнюю привлекательность, система переходов по меню выстроена неудобно и начинающий

# Avira AntiVir



Несмотря на то что Avira AntiVir — продукт новый, его удачно подобранная запоминающаяся эмблема (красный зонтик) через некоторое время вполне может стать такой же узнаваемой, как паучок от Dr.Web. Этому способствует невысокая требовательность к ресурсам, функциональность и простота интерфейса. Английский язык в меню может запутать разве что новичка. Все функции Avira AntiVir логично объединены несколькими вкладками в главном окне программы. В нем же можно посмотреть отчет о работе сканера и карантин, в который помещаются зараженные или подозрительные объекты.