

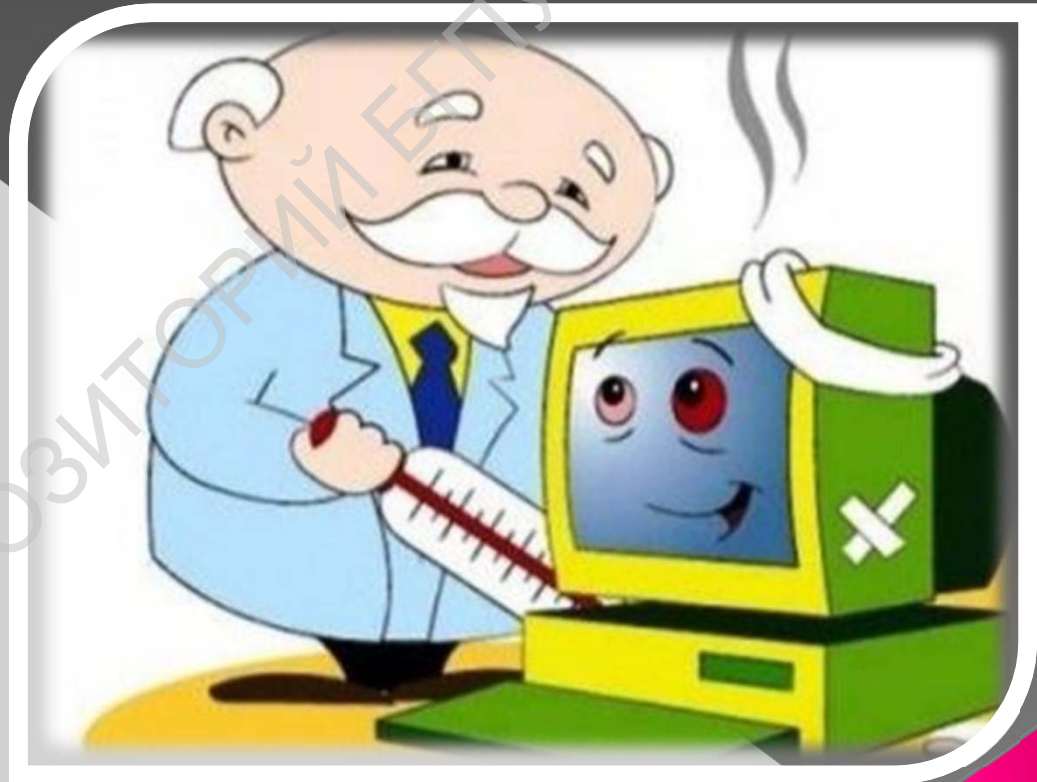
АНТИВИРУСНЫЕ ПРОГРАММЫ



ПОДГОТОВИЛА:
КУЗЮР ЕЛЕНА АЛЕКСЕЕВНА

АНТИВИРУСНЫЕ ПРОГРАММЫ

Антивирусная программа – это компьютерная программа, которая выявляет, предотвращает и выполняет определенные действия, чтобы блокировать или удалять вредоносные программы, такие как вирусы и черви.



ЗАЩИТА ОТ ВИРУСОВ

Современные антивирусные программы обеспечивают комплексную защиту программ и данных на компьютере от всех типов вредоносных программ и методов их проникновения на компьютер:

- ❖ интернет;
- ❖ локальная сеть;
- ❖ электронная почта;
- ❖ съемные носители информации



МЕТОДЫ ЗАЩИТЫ

- ❖ Защита локальных сетей
- ❖ Использование дистрибутивного ПО
- ❖ Резервное копирование информации
- ❖ Использование антивирусных программ
- ❖ Не запускать непроверенные файлы



КЛАССИФИКАЦИЯ АНТИВИРУСНЫХ ПРОГРАММ



ПРОГРАММЫ -ДОКТОРА



Dr.WEB

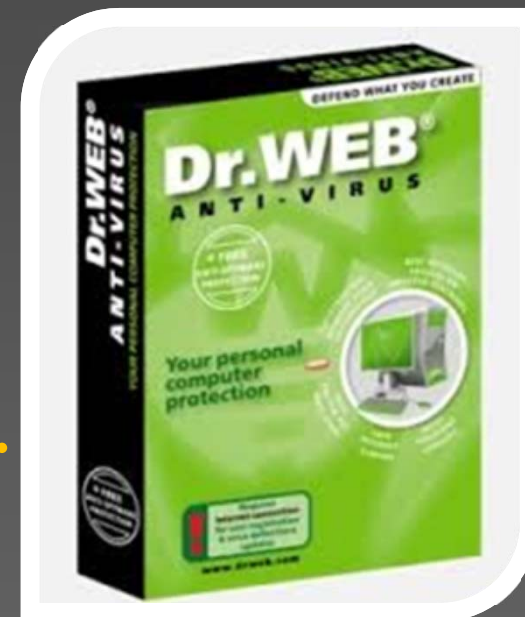
Принцип работы антивирусных сканеров основан на проверке файлов, секторов и системной памяти и поиске в них вирусов.

Преимущества:

- способность «лечить» от вирусов «зараженные» файлы
- многопоточное сканирование, дающее возможность осуществлять проверку жестких дисков и иных устройств очень оперативно.

Недостатки:

- ложные срабатывания;
- производители выпускают только пробные или полноценные версии антивирусов.



Kaspersky Antivirus.



Преимущества:

- мощная защита компьютера от вирусов.
- постоянное обновление антивирусной базы
- создание новой версии антивируса каждый
- обладает большей скоростью реакции
- имеет множество встроенных функций
- Понятный интерфейс.

Недостатки:

- замедление системы сразу же после запуска антивируса;
- слишком «недоверчивая» система защиты
- высокая цена.



ПРОГРАММЫ-РЕВИЗОРЫ (CRC-сканеры)

Принцип их работы состоит в подсчете контрольных сумм для присутствующих на диске файлов/системных секторов.

При последующем запуске CRC-сканеры сверяют данные, содержащиеся в базе данных, с реально подсчитанными значениями.

Если информация о файле, записанная в базе данных, не совпадает с реальными значениями, то CRC-сканеры сигнализируют о том, что файл был изменен или заражен вирусом.

Ревизор диска ADinf32 - современное средство для защиты от вирусов и для контроля целостности и сохранности информации на вашем диске. Эта антивирусная программа фиксирует любые изменения в файловой системе компьютера и обладает удобным пользовательским качеством.



Оставаясь одним из самых надежных средств обнаружения и удаления компьютерных вирусов, программа ADinf уже давно многими используется как повседневное средство контроля за состоянием информации на дисках компьютера. Найти потерявшийся файл, проанализировать результаты сбоя компьютера, убедиться в сохранности баз данных и документов, найти, куда вдруг пропало все свободное место на диске, обнаружить и обезвредить компьютерный вирус, – все это позволяет делать ADinf.

ПРОГРАММЫ-ФИЛЬТРЫ

Антивирусные блокировщики - это резидентные программы, перехватывающие «вирусоопасные» ситуации и сообщающие об этом пользователю.

К «вирусоопасным» относятся вызовы на открытие для записи в выполняемые файлы, запись в boot-сектора дисков или винчестера, попытки программ остаться резидентно и т.д., то есть вызовы, которые характерны для вирусов в моменты их размножения.



ПРОГРАММЫ-ВАКЦИНЫ







Иммунизаторы делятся на
два типа:

- иммунизаторы, сообщающие о заражении
- иммунизаторы, блокирующие заражение каким-либо типом вируса



КАК ВЫБРАТЬ АНТИВИРУСНУЮ ПРОГРАММУ?

	Установка	Использование
	Не требует много времени. Сразу же после установки начинают работать сканеры	Название
	Простая установка в систему, не требует регистрации. После установки нужно перезагрузить компьютер. Сразу же после перезагрузки системы приложение начинает работать.	Данный антивирус может быть установлен пользователем на систему в качестве основного.
	Необходимо скачать файл, который установит надстройки во все браузеры, а только потом начнется закичивание установочного файла. Программа начинает работать сразу же после перезагрузки системы.	Подходит тем пользователям, которым не приходится регулярно переносить данные со съемных носителей на компьютер, а также тем, кто редко посещает страницы с подозрительным контентом.
	Установка данной программы отличается простотой, после инсталляции следует обновить антивирусные базы, и программа уже готова к работе.	Можно использовать в качестве основного антивируса. Эта программа гарантирует высокий уровень безопасности и при частом посещении сомнительных сайтов, и при регулярной загрузке на компьютер разнообразной информации.

ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ

1. <http://ru.wikipedia.org/wiki/Антивирус>
2. <http://products.drweb.com/win/securityspace/actual/>
3. <http://www.drweb.com/>

