В последнее время стремительно растет популярность антивирусной программы - Doctor Web, которую предлагает фирма «Диалог-Наука». Эта программа была создана в 1994 г. И. А. Даниловым. Dr.Web так же, как и Aidstest относится к классу детекторов - докторов, но в отличие от последнего имеет так называемый "эвристический анализатор" - алгоритм, позволяющий обнаруживать неизвестные вирусы. "Лечебная паутина", как переводится с английского название программы, стала ответом отечественных программистов на нашествие самомодифицирующихся вирусов-мутантов, которые при размножении модифицируют свое тело так, что не остается ни одной характерной цепочки байт, присутствовавшей в исходной версии вируса. В пользу этой программы говорит тот факт, что крупную лицензию (на 2000 компьютеров) приобрело Главное управление информационных ресурсов при Президенте РФ, а второй по величине покупатель "паутины" - "Инкомбанк".

Управление режимами осуществляется с помощью ключей. Пользователь может указать программе тестировать как весь диск, так и отдельные подкаталоги или группы файлов, либо же отказаться от проверки дисков и тестировать только оперативную память. В свою очередь можно тестировать либо только базовую память, либо, вдобавок, ещё и расширенную. Doctor Web может создавать отчет о работе, загружать знакогенератор Кириллицы, поддерживать работу с программно-аппаратным комплексом Sheriff.

Тестирование винчестера Dr.Web-ом занимает намного больше времени, чем Aidstest-ом, поэтому не каждый пользователь может себе позволить тратить столько времени на ежедневную проверку всего жесткого диска. Таким пользователям можно посоветовать более тщательно проверять принесенные извне дискеты. Если информация на дискете находится в архиве (а в последнее время программы и данные переносятся с машины на машину только в таком виде; даже фирмы-производители программного обеспечения, например Borland, пакуют свою продукцию), следует распаковать его в отдельный каталог на жестком диске и сразу же, не откладывая, запустить Dr.Web, задав ему в качестве параметра вместо имени диска полный путь к этому подкаталогу. И все же нужно хотя бы раз в две недели производить полную проверку "винчестера" на вирусы с заданием максимального уровня эвристического анализа.

В отличие от Aidstest при начальном тестировании не стоит разрешать программе лечить файлы, в которых она обнаружит вирус, так как нельзя исключить, что последовательность байт, принятая в антивирусе за шаблон может встретиться в здоровой программе.

Программа Dr.Web:

- распознает полиморфные вирусы;
- снабжена эвристическим анализатором;
- умеет проверять и лечить файлы в архивах;
- позволяет тестировать файлы, вакцинированные CPAV, а также упакованные LZEXE, PKLITE, DIET.

Фирма «Диалог-Наука» предлагает разные версии программы DrWeb для DOS. Как известно, имеются две версии для DOS, которые традиционно называются *16-разрядной* и *32-разрядной* (последняя также называется Doctor Web для DOS/386, DrWeb386). В этих названиях (16- и 32-разрядная) полностью отражена суть различия версий для DOS, однако непосредственно из названий она очевидна лишь специалистам. Лишь 32-разрядная версия обладает всеми функциональными возможностями, присущими другим современным версиям Doctor Web (в частности, версиям для Windows).

16-разрядная версия, в силу ограничений по объему доступной памяти, накладываемых операционной системой, не обладает некоторыми крайне важными на сегодняшний день "умениями", в частности, в нее не включены (и в силу указанных ограничений по памяти, не могут быть включены):

- модули "обслуживания" известных вирусов современных типов (в частности, речь идет о макро- и стелс-вирусах);
- модули эвристического анализатора для обнаружения неизвестных вирусов современных типов;
- модули распаковки современных типов архивов и упакованных Windows-программ и проч.

Таким образом, хотя 16-разрядная версия использует ту же вирусную базу (VDB-файлы), что и 32-разрядные версии, отсутствие в ней некоторых модулей делает обработку соответствующих вирусов невозможной.

Кроме того, в силу тех же причин, 16-разрядная версия не поддерживает некоторые современные программные и аппаратно-технические средства, что

может сделать ее работу неустойчивой или некорректной.

Поскольку 32-разрядная версия является полнофункциональной и, как видно из другого ее названия - Doctor Web для DOS/386, может использоваться при работе в DOS на компьютерах с процессором не ниже 386, всем пользователям, нуждающимся в версии Doctor Web для DOS, лучше использовать именно ее.

Что же касается 16-разрядной версии, то она продолжает выпускаться, поскольку еще существует парк старых машин на платформе 86/286, где 32-разрядная версия работать не может.