

Практическая работа

Работа № 1. Антивирусная проверка с помощью Dr. Web

Задание №1. С помощью антивирусной программы Dr.Web произвести проверку файлов с расширением .doc локального диска [C:], присвоив программе Dr.Web самый высокий приоритет. Проверить также память и загрузочные секторы диска.

Методика выполнения работы

1. Запустите программу Dr.Web (*Пуск — Программы — Dr.Web*).
2. Нажав кнопку *Дерево дисков*, выберите диск [C:].
3. Нажмите кнопку *Установка* и во вкладке *Проверка* установите флажки: *Проверять память*, *Проверять загрузочные секторы*, во вкладке *Типы* укажите файлы с расширением *.doc.
4. Во вкладке *Общие* установите самый высокий приоритет программе Dr.Web.
5. Нажав кнопку *Статистика*, просмотрите результаты работы программы.
6. Отчет оформите в виде фотографии экрана, содержащей изображение окна *Статистика*.

Задание №2. С помощью антивирусной программы Dr.Web. произвести проверку всех файлов диска [C:] в режиме обнаружения неизвестных вирусов, при этом проверять архивные файлы.

Методика выполнения работы

1. Запустите программу Dr.Web (*Пуск — Программы — Dr. Web*).
2. Нажав кнопку *Дерево дисков*, выберите диск [C:].
3. Нажав кнопку *Установка* и во вкладке *Проверка*, установите флажок: *эвристический анализ*.
4. Нажав кнопку *Установка* во вкладке *Типы*, установите флажки: *Все файлы*, *Файлы в архивах*.
5. Нажав кнопку *Список отчета*, просмотрите результаты работы

программы.

6. Отчет о работе оформите в виде фотографии экрана, содержащей изображение окна *Список отчета*.

Работа № 2. Антивирусная проверка программой AVP

Задание. С помощью антивирусной программы AVP Сканер произвести проверку локального диска [C:], включая сканирование системной памяти, системных секторов и файлов в режиме обнаружения неизвестных вирусов и предупреждения о поврежденных файлах или подозрительных последовательностях машинных инструкций в памяти компьютера.

Методика выполнения работы

1. Запустите программу AVP (*Пуск — Программы — AntiViral Toolkit Pro — AVP Сканер*).

2. В главном окне установите флажок *Локальные диски*. Если имеется несколько локальных дисков, снимите выделение со всех, за исключением диска [C:].

3. Во вкладке *Объекты* установите флажки: *Память, Сектора, Файлы*.

4. Во вкладке *Параметры* установите флажки *Предупреждения* и *Анализатор кода*.

5. Нажмите кнопку *Пуск* в главном окне.

6. Во вкладке *Статистика* просмотрите результаты работы программы.

7. Оформите отчет в виде фотографии экрана, содержащей изображение окна *Статистика*.

Задания для самостоятельной работы

Задание №1

1. Произвести антивирусную проверку диска [A:], используя программу Dr.Web в режиме проверки неизвестных вирусов.

2. Во время сканирования проверять память, загрузочные секторы, подкаталоги.

3. Программе Dr. Web задать самый высокий приоритет.
4. Отчет предоставить в виде текстового файла с описанием всех своих действий и с фотографией экрана *Статистика*.

Задание №2

1. Произвести антивирусную проверку диска [C:] при помощи программы Dr. Web, отменив режим проверки неизвестных вирусов.
2. Исключить из проверки каталог Windows, но проверить файлы в архивах и упакованные файлы.
3. Имена упаковщиков и архиваторов показать в отчете.
4. Отчет представить в виде стандартного файла — отчета Dr.Web.

Задание №3

1. Произвести антивирусную проверку диска [C:] при помощи программы Dr.Web, включив режим эвристического анализа.
2. Установить команду *Вылечить* для инфицированных объектов.
3. Проверять файлы по формату, а также файлы в архивах и упаковочные файлы.
4. В отчет помещать информацию обо всех объектах, в том числе имена упаковщиков и имена архиваторов.
5. Отчет предоставить в виде стандартного файла — отчета Dr.Web.

Задание №4

1. Произвести антивирусную проверку диска [A:], используя программу AVP Сканер в режиме избыточного сканирования.
2. Во время сканирования в окне просмотра *Объект — Результат* водить имена проверяемых «чистых» объектов.
3. Отчет предоставить в виде фотографии экрана, содержащей информацию вкладки *Статистика*.

Задание №5

1. Произвести антивирусную проверку диска [C:] при помощи антивирусной программы AVP Сканер.
2. Включить процедуру сканирования системной памяти, системных

секторов, файлов, упакованных объектов, архивов.

3. Во время сканирования в окне просмотра *Объект — Результат* выводить имена проверяемых «чистых» объектов, а также имена упакованных объектов.

4. Отчет предоставить в виде фотографии экрана, содержащей информацию вкладки *Статистика*.

Задание №6

1. Произвести антивирусную проверку файлов диска [C:] при помощи антивирусной программы AVP Сканер в режиме избыточного сканирования.

2. Подозрительные объекты копировать в отдельную папку.

3. Отчет предоставить в виде текстового файла, содержащего информацию о подозрительных объектах.

Контрольные вопросы

1. Что такое компьютерные вирусы?
2. Какие типы компьютерных вирусов существуют?
3. Каковы основные пути проникновения вирусов в компьютер?
4. В чем состоят проявления действия компьютерных вирусов?
5. Какие основные типы компьютерных вирусов Вам известны?
6. Какие существуют виды программ для обнаружения компьютерных вирусов?
7. В чем различие программ-фагов и программ-ревизоров?
8. В чем заключаются достоинства программ-ревизоров и программ-вакцин?
9. Перечислите меры защиты от компьютерных вирусов.
10. Что такое эвристический анализ антивирусной программы?
11. Какая антивирусная программа работает в режиме «избыточного» сканирования и в чем его смысл?
12. В чем похожи и какая разница между антивирусными программами

AVP И Dr.Web?