

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/referat/94855>

Тип работы: Реферат

Предмет: Информатика

Введение 3

1. Теоретические основы профилактики заражения компьютерными вирусами 5

1.1 Проявление наличия вируса в работе на пэвм 5

1.2 Разновидности компьютерных вирусов 7

2. Методы защиты от компьютерных вирусов 12

3. Профилактика заражения компьютерными вирусами 18

Заключение 19

Список литературы 20

Введение

Компьютерные вирусы – специальные программы, которые создаются злоумышленниками для получения какой-либо выгоды. Принцип их действия может быть различным: они либо воруют информацию, либо побуждают пользователя выполнить какие-то действия во благо злоумышленников, например, пополнить счет или переслать деньги.

На сегодняшний день существует много разных вирусов. Каждая конкретная разновидность вируса может заражать только один или два типа файлов. Чаще всего встречаются вирусы, заражающие исполнимые файлы. Некоторые вирусы заражают и файлы, и загрузочные области дисков.

Вирусы, заражающие драйверы устройств, встречаются крайне редко, обычно такие вирусы умеют заражать и исполнимые файлы.

3

Обычно, процедура сравнения выполняется непосредственно после окончания подзагрузки операционной системы. При этом сравнивается длина файла, контрольная сумма и другие моменты.

Программы-ревизоры обладают очень сложными алгоритмами, способны обнаружить даже вложения типа стелс (невидимые) и отличают модификации версий базовой программы от модификаций, которые вносят вирусы. Самой известной программой из этой серии может считаться антивирусная программа Kaspersky Monitor.

Таким образом, из того, что программа не опознается детекторами как зараженная, не следует, что она здорова - в ней могут сидеть какой-нибудь новый вирус или слегка модифицированная версия старого вируса, неизвестные программам - детекторам.

Цель работы – исследовать профилактику заражения компьютерными вирусами.

Задачи работы:

исследовать проявление наличия вируса в работе на пэвм;

изучить разновидности компьютерных вирусов;

рассмотреть методы защиты от компьютерных вирусов;

определить профилактику заражения компьютерными вирусами.

Структура работы состоит из введения, двух глав, заключения и списка литературы.

1. Теоретические основы профилактики заражения компьютерными вирусами

1.1 Проявление наличия вируса в работе на пэвм

Современное компьютерное оснащение открывает пользователям возможность обращения к любому своему модулю. Это свойство вызвало появление опасных заражений программных приложений компьютеров, получивших обозначение как компьютерные вирусы. Вирусом можно считать умышленно спроектированную для этих целей программу, которая обладает способностью пристыковываться к другим программным продуктам, копировать свои коды и выполнять их присоединение к другим файловым структурам, системным компьютерным сферам и различному сетевому

1. Астафьева, Н.Е. Информатика и ИКТ: Практикум для профессий и специальностей технического и социально-экономического профилей / Н.Е. Астафьева. - М.: Academia, 2019. - 384 с.

2. Астафьева, Н.Е. Информатика и ИКТ: Практикум для профессий и специальностей технического и

социально-экономического профилей: Учебное пособие / Н.Е. Астафьева. - М.: Academia, 2016. - 447 с.

3. Астафьева, Н.Е. Информатика и ИКТ: Практикум для профессий и специальностей технического и социально-экономического профилей / Н.Е. Астафьева. - М.: Academia, 2017. - 94 с.

4

4. Компьютерные вирусы. Типы, виды, пути заражения [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://teralex.ru/bezrubriki/kompyuternye-virusy-tipy-vidy-puti-zarazheniya.html>

5. Компьютерные вирусы (Russian Edition). - М.: 2011. - 132 с.

6. Касперски Крис Компьютерные вирусы изнутри и снаружи; Питер - Москва, 2006. - 526 с.

7. Климентьев, К. Е. Компьютерные вирусы и антивирусы. Взгляд программиста. / К.Е. Климентьев. - ДМК Пресс - Москва, 2013. - 656 с.

8. Михайлов, А. В. Компьютерные вирусы и борьба с ними / А.В. Михайлов. - Диалог-МИФИ - , 2011. - 104 с.

9. Цветкова, М.С. Информатика и ИКТ / М.С. Цветкова. - М.: Academia, 2017. - 352 с

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/referat/94855>