

О РЕЗУЛЬТАТАХ ТЕСТИРОВАНИЯ АНТИВИРУСНЫХ ПРОГРАММ

Автор: Калачев Д.А., Мальцев Д.В.
19.06.2013 12:59 - Обновлено 19.06.2013 13:00

О РЕЗУЛЬТАТАХ ТЕСТИРОВАНИЯ АНТИВИРУСНЫХ ПРОГРАММ

Калачев Д.А., студент 5 курса

г. Бирск, ФГБОУ ВПО Бирский филиал БашГУ

Мальцев Д.В., канд. хим.наук

г. Бирск, ФГБОУ ВПО Бирский филиал БашГУ

В наше время существует множество различных антивирусных программ по защите информации на персональном компьютере. Какие-то из них более надежные, а какие-то менее.

В ходе выполнения выпускной квалификационной работы были протестированы следующие антивирусы:

1) ESET Smart Security 5.0.95.5.

2) Avast Free Antivirus 8.0.1483

3) Антивирус Касперского 6.0

4) AIDA64 Extreme Edition 2.85.2401 Beta

5) AVG AntiVirus 2013

6) Trend Micro Titanium Antivirus Plus 2013

В качестве тестов использовались:

Mini Security Test 0.2.0.12 beta Portable RUS

Действие программы очень простое. В уязвимые места программа пытается записать существующее значение, тем самым не нарушается реестр, но при этом проверяется, есть ли доступ на запись для программы или нет. Алгоритм простой, но он работает.

Comodo Firewall Test Suite

Данная утилита последовательно запускает 34 наиболее эффективных испытания на безопасность компьютера. По окончании предоставляется подробные результаты, какие испытания прошли успешно, а какие нет.

Утилита пытается найти определенную запись в реестре, файла который не существует на диске и помещает себя в качестве него. Так же проверяет на загрузку какой либо вредоносной информации под именем уже существующей записи, или осуществляет попытки переписать уже существующую запись. Кроме того, она пытается изменить

О РЕЗУЛЬТАТАХ ТЕСТИРОВАНИЯ АНТИВИРУСНЫХ ПРОГРАММ

Автор: Калачев Д.А., Мальцев Д.В.

19.06.2013 12:59 - Обновлено 19.06.2013 13:00

браузер по умолчанию на диске и подключение к интернету. Пытается получить доступ к диску непосредственно и изменять его содержимое. Проверяет запись себя в каталог system32. Если вирус может записать себя в папку system32, он может легко инфицировать один из критически важных файлов в ней. Так же осуществляет попытки внедрить множество различных вредоносных DLL файлов, попытки получения доступа к уже запущенному доверенному процессу, создание нового процесса, и множество других попыток проникновения на компьютер пользователя.

По окончании тестирования были получены следующие результаты:

Табл. 1. Результаты тестирования антивирусов

Mini Security Test	(7)
---------------------------	------------

Comodo Firewall Test Suite	(34)
-----------------------------------	-------------

Сумма

Антивирус Касперского

О РЕЗУЛЬТАТАХ ТЕСТИРОВАНИЯ АНТИВИРУСНЫХ ПРОГРАММ

Автор: Калачев Д.А., Мальцев Д.В.

19.06.2013 12:59 - Обновлено 19.06.2013 13:00

4

15

19

ESET Smart Security 5

0

19

19

Avast Free Antivirus

2

4

6

О РЕЗУЛЬТАТАХ ТЕСТИРОВАНИЯ АНТИВИРУСНЫХ ПРОГРАММ

Автор: Калачев Д.А., Мальцев Д.В.

19.06.2013 12:59 - Обновлено 19.06.2013 13:00

AIDA

7

21

28

AVG

7

31

38

Trend Micro Titanium

7

22

О РЕЗУЛЬТАТАХ ТЕСТИРОВАНИЯ АНТИВИРУСНЫХ ПРОГРАММ

Автор: Калачев Д.А., Мальцев Д.В.

19.06.2013 12:59 - Обновлено 19.06.2013 13:00

29

Из чего можно сделать вывод: Лучшие результаты показал **AVG AntiVirus 2013** (38 из 39 пунктов). Самые слабые результаты у

Avast

Free

Antivirus

(6 из 39 пунктов).