

УТВЕРЖДЕН

ВУ.ИАДВ.00139-02 12 01

КОМПЛЕКС VBA32 ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ
ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВРЕДНОСНЫХ ПРОГРАММ

Защита файловых серверов от воздействия вредоносных программ

Текст программы

ВУ.ИАДВ.00139-02 12 01

Листов 4

| | | | | |
|--------|--------------|--------------|--------|--------------|
| Инд. N | Подп. и дата | Взам. инв. N | Инв. N | Подп. и дата |
| | | | | |

2019

Литера

| | | |
|--------|-------|------|
| № изм. | Подп. | Дата |
| | | |

1. ПРОГРАММА VBA32.VLS

Наименование программы: Комплекс VBA32 программных средств защиты от воздействия вредоносных программ. Защита файловых серверов от воздействия вредоносных программ (VBA32.VLS) (далее – Комплекс).

Разработчиком Комплекса является предприятие ОДО «ВирусБлокАда».

Комплекс устанавливается на ПК на базе архитектуры Intel x86 и требует наличия:

- 1) 32-разрядного (x86) или 64-разрядного (x64) процессора с тактовой частотой не ниже 2 ГГц;
- 2) не менее 1 ГБ оперативной памяти;
- 3) не менее 500 МБ свободного пространства на логическом диске ПК.

Для корректного функционирования ЦУ необходимо аппаратное обеспечение как минимум со следующими параметрами:

- 1) процессора Intel Pentium Dual-Core с тактовой частотой не ниже 2 ГГц;
- 2) не менее 1 ГБ оперативной памяти;
- 3) не менее 1 ГБ свободного места на логическом диске ПК для ЦУ и от 1.5 ГБ – для базы данных ЦУ;
- 4) сетевая карта не менее 100 Мбит.

Централизованное управление Комплексом осуществляется посредством ЛВС.

Кроме выше изложенного для корректной работы модуля «Центр Управления» необходимо наличие следующего программного обеспечения:

- 1) система управления базами данных Microsoft SQL Server 2005 SP4 или выше;
- 2) веб-сервер Internet Information Services IIS 7, IIS 8;
- 3) Microsoft .NET Framework 2.0 SP2 (Windows Server 2003, Windows Server 2008, Windows Server 2008R2, Windows Server 2012R2, Windows Server 2012).

Комплекс функционирует под управлением ОС Windows Server 2008, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016.

Комплекс состоит из следующих модулей:

- Диспетчер Vba32;
- Сканер с графическим пользовательским интерфейсом;
- Файловый монитор с графическим пользовательским интерфейсом;
- Расширение контекстного меню «Проводника»;
- SendLogs;
- Почтовый фильтр;
- Скрипт-фильтр;
- Outlook-модуль;
- Карантин;
- Агент удаленного администрирования;
- Консольный сканер для Windows;
- Планировщик.

Диспетчер Vba32:

- осуществляет проверку целостности всех компонент Комплекса, обеспечивает автоматическое восстановление поврежденных компонент путем загрузки их с сервера локальной сети или Интернет;

| | | |
|--------|-------|------|
| | | |
| № изм. | Подп. | Дата |

- проверяет на наличие вредоносных программ оперативную память (системные области памяти и память всех процессов) и загрузочные сектора дисковых накопителей;
- выполняет автоматическое обновление антивирусных баз и всех исполнимых модулей Комплекса с сервера локальной сети или Интернет.

Сканер с графическим пользовательским интерфейсом:

- позволяет выполнять обработку выбранных объектов по запросу пользователя;
- имеет развитую систему настроек.

Файловый монитор с графическим пользовательским интерфейсом:

- обеспечивает надежную защиту рабочих станций, контролируя все функции работы с файлами в ОС;
- позволяет выполнять различные действия над инфицированными файлами, в том числе обезвреживание, «на лету».

Расширение контекстного меню «Проводника»:

- предоставляет возможность быстрой обработки объектов непосредственно из оболочки, привычной большому числу пользователей – «Проводника»;
- использует упрощенные настройки;
- позволяет обработать выбранные файлы или каталоги одним щелчком «мыши», используя ранее сохраненные настройки.

SendLogs:

- предназначена для сбора технической информации и файлов отчёта всех компонентов Vba32 с последующей их отправкой специалистам ОДО «ВирусБлокАда» либо сохранением на диск.

Почтовый фильтр Vba32:

- обрабатывает принимаемую с Интернет- или Интранет-серверов почту;
- не зависит от используемого почтового клиента;
- позволяет удалять или перемещать письма с вирусами;
- формирует сообщение об обнаружении вируса по заданному пользователем шаблону.

Скрипт-фильтр:

- осуществляет антивирусную защиту Microsoft Internet Explorer и Microsoft Outlook Express, а также любых других приложений, использующих технологию Microsoft Windows Scripting Host (MS WSH).

Outlook-модуль:

- выполняет проверку и обезвреживание почтовых сообщений перед их прочтением и отправкой с использованием Microsoft Outlook и Microsoft Exchange Client.

Карантин:

- обеспечивает хранение инфицированных и подозрительных файлов, помещенных в него антивирусными модулями Vba32.

Агент удаленного администрирования:

- Обеспечивает связь с ЦУ для удаленного управления.

Консольный сканер для Windows:

- позволяет выполнять обработку указанных объектов;
- позволяет управлять своими режимами с помощью параметров, вводимых в командной строке;

| | | |
|--------|-------|------|
| | | |
| № изм. | Подп. | Дата |

- позволяет использовать его в пакетном режиме.

Планировщик задач комплекса Vba32:

- позволяет запускать задачи (сторонние приложения, процесс сканирования, процесс обновления) в указанные временные ограничения на персональных компьютерах, рабочих станциях и серверах.

Программа VBA32.VIS написан на языке высокого уровня C++. По причине большого объема исходного текста VBA32.VIS указанный исходный текст представлен на прилагаемом компакт-диске в каталоге VBA32.VIS.

| | | |
|---------------|--------------|-------------|
| | | |
| <i>№ изм.</i> | <i>Подп.</i> | <i>Дата</i> |

