

«ГАЗИНФОРМСЕРВИС» – НАДЕЖНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ БЕЗОПАСНОСТИ БИЗНЕСА

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
ООО «ГАЗИНФОРМСЕРВИС»
КАНДИДАТ ФИЗИКО-
МАТЕМАТИЧЕСКИХ НАУК,
ДОЦЕНТ

Валерий Федорович
Пустарнаков



Компания «Газинформсервис» основана в 2004 году. За 10 лет своей деятельности «Газинформсервис» занял позиции одного из крупнейших в России разработчиков программных продуктов и системных интеграторов. Он оказывает уникальные услуги в области технической безопасности заказчикам, имеющим развитую IT-инфраструктуру: корпорациям энергетической и транспортной отрасли, органам государственной власти и местного самоуправления, а также учреждениям здравоохранения и финансового сектора.

Компания оказывает полный комплекс услуг в области информационной безопасности и обеспечения безопасности объектов: занимается проектированием, внедрением, сопровождением комплексных систем безопасности, подготовкой специалистов заказчика, а также участвует в разработке нормативной документации. Программные продукты собственной разработки неоднократно становились лауреатами престижной премии «За укрепление безопасности России». «Газинформсервис» предоставляет услуги испытательной лаборатории, проводит работы по аттестации и сертификации, а также осуществляет консультирование в области информационной безопасности и обеспечения безопасности объектов.

Основные виды деятельности – системная интеграция в области информационной безопасности, а также интегрированных инженерных систем безопасности. Отличительной особенностью компании является комплексный подход к решению вопросов информационной безопас-

ности и безопасности объектов, от разработки концепции до внедрения решений и технического сопровождения.

ООО «Газинформсервис» является основным поставщиком решений в области информационной безопасности для предприятий газовой отрасли и крупнейшим интегратором в области безопасности в Северо-Западном федеральном округе.

Богатый опыт создания и внедрения различных комплексов защиты для крупных объектов, высокая профессиональная оценка услуг и продукции компании со стороны заказчиков, крепкие партнерские отношения с ведущими вендорами (рис. 1) обеспечили предприятию стабильное положение на рынке.

Линейки программных продуктов компании представлены на рисунке 2.

ЗАЩИТА ОТ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО ДОСТУПА (НСД)

Разработанные компанией «Газинформсервис» решения на базе линейки собственных продуктов «Блокхост-сеть К», «Блокхост-МДЗ» и «Блокхост-АМДЗ» позволяют решить проблемы защиты информации от НСД в информационных системах, функционирующих под управлением ОС Windows XP/2003/2008R2/Vista/7.

«Блокхост-сеть К» является комплексным многофункциональным средством защиты от НСД информационно-программных локальных и сетевых ресурсов рабочих станций и серверов и обеспечивает 3-й класс защищенности средств вычислительной техники от НСД.

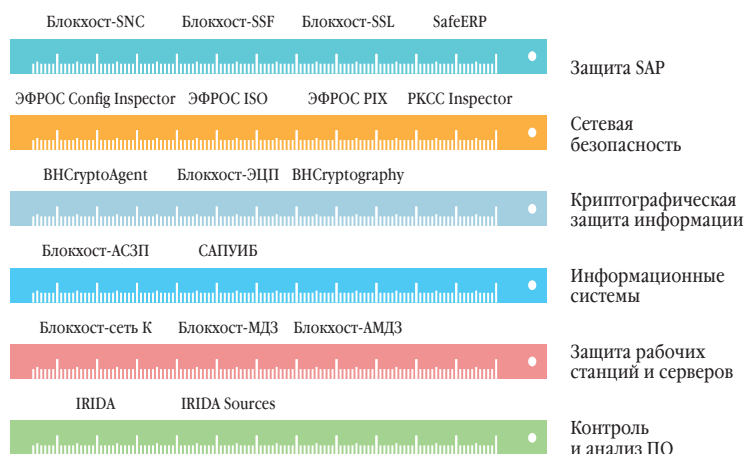
Программно-аппаратный комплекс доверенной загрузки «Блокхост-МДЗ» предназначен для усиления защиты доступа к компьютеру с помощью дополнительной аутентификации пользователей до загрузки операционной системы, шифрования содержимого носителей, контроля целостности файлов, гарантированного удаления файлов без возможности их восстановления, очистки оперативной памяти, используемой для хранения защищаемых данных.

1



КЛЮЧЕВЫЕ ПАРТНЕРЫ ООО «ГАЗИНФОРМСЕРВИС»

2



ПРОДУКТОВЫЕ ЛИНЕЙКИ

Аппаратно-программный комплекс доверенной загрузки «Блокхост-АМДЗ» предназначен для обеспечения доверенной загрузки операционных систем семейств Windows/Linux/Unix на персональных электронно-вычислительных машинах типа IBM PC.

Решения имеют модульную архитектуру, благодаря чему способны обеспечить защиту информации от актуальных угроз с учетом особенностей конкретной информационной системы.

КОНТРОЛЬ КОНФИГУРАЦИЙ СЕТЕВОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Назначением программного комплекса контроля конфигураций «ЭФРОС Config Inspector» является контроль конфигураций сетевых устройств компании Cisco Systems, 3Com, РКСС и др., а также контроль конфигураций серверных платформ виртуализации на базе vSphere и серверов Unix/Linux.

- Контроль конфигураций сетевых устройств включает:
- контроль изменения конфигураций;
 - контроль изменения команд (версии, списка интерфейсов, маршрутов и др.);
 - контроль изменения списков (ARP- и MAC-таблиц, списка процессов);
 - контроль целостности локальных файлов;
 - мониторинг сообщений и параметров работы устройств (соединения, открытые порты);
 - прием сообщений с устройств (syslog, SNMP).

Контроль конфигураций платформ виртуализации включает:

- дисковые хранилища (datastores);
- виртуальное сетевое окружение (networking, vSphere Switch);
- разрешения доступа (permissions);
- виртуальные машины (VM);
- пулы ресурсов (resource pools);
- другие параметры.

ООО «Газинформсервис» является членом партнерской программы Technology Alliance Partner компа-

нии VMware. Интеграция с продуктами VMware проходит с полной поддержкой производителя.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТООБОРОТ, ШИФРОВАНИЕ ДАННЫХ

Основой продуктов ООО «Газинформсервис» для работы с электронной подписью и шифрованием является библиотека ВНСryptography. Эта библиотека обеспечивает кросс-платформенность продуктов, входящих в линейку, то есть возможность их работы на разных вычислительных платформах, операционных системах, мобильных устройствах и т.п. Кроме того, она обеспечивает возможность работы с различными криптопровайдерами. ВНСryptography можно использовать для встраивания в существующие системы электронного документооборота, что позволяет обеспечить юридическую значимость документов. Существует версия библиотеки для систем документооборота, использующих терминальный доступ на базе технологий Citrix.

«Блокхост-ЭЦП» – это программный продукт, который работает автономно и позволяет создавать и проверять электронную цифровую подпись (ЭЦП) без специальной системы электронного документооборота. С помощью данного продукта также возможно выполнять шифрование/расшифрование любых файлов.

ВНСCryptoAgent – приложение для платформы iOS (Apple iPhone и iPad), реализующее безопасный доступ к веб-ресурсам, почтовым серверам. Продукт обладает широкими возможностями для работы с электронной подписью и по функциональности аналогичен продукту «Блокхост-ЭЦП».

ООО «Газинформсервис» также имеет уникальные разработки, которые позволяют организовать юридически значимый трансграничный документооборот.

ЗАЩИТА СИСТЕМ НА БАЗЕ SAP NETWEAVER

Решения компании «Газинформсервис» для защиты SAP-систем предназначены для комплексной защи-



ты программных продуктов и систем, построенных на платформе SAP NetWeaver.

Программный комплекс SafeERP служит для защиты систем, построенных на платформе SAP NetWeaver. SafeERP в режиме реального времени обеспечивает контроль состояния защищенности конкретных SAP-систем, предоставляя быстрый доступ к настройкам безопасности и журналам событий безопасности в системе.

Программный комплекс «Блокхост-SNC» разработан с использованием технологий Secure Network Communication (SNC) компании SAP AG. Технология SNC обеспечивает защиту каналов связи между различными программными компонентами системы.

Продукт «Блокхост-SSF» предназначен для обеспечения криптографической защиты электронных документов за счет использования механизмов ЭЦП (УЭЦП) для подписи документов и хранения документов в зашифрованном виде с использованием российских криптоалгоритмов.

Продукт «Блокхост-SSL» предназначен для обеспечения аутентификации отправителя (клиента) и адреса (сервера) криптографическими средствами, контроля целостности и шифрования данных информационного обмена в системах SAP. Решение «Блокхост-SSL» поддерживает протокол Transport Layer Security (TLS v. 1.0, RFC 2246) с использованием российских криптографических алгоритмов. Программный уровень TLS предоставляет возможность использовать данные алгоритмы для повышения защищенности данных в SAP-системе.

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОПУСКНОГО РЕЖИМА

«Блокхост-АСЗП» является информационной системой, предназначенной для автоматизации процесса заказа и оформления пропусков, контроля доступа посетителей (проезда автотранспорта) через контрольно-пропускные пункты как при наличии, так и при отсутствии системы контроля и управления доступом (СКУД), а также для организации контрольно-пропускного режима на предприятии.

В отличие от СКУД, «Блокхост-АСЗП» позволяет автоматизировать весь процесс заказа и оформления пропуска с учетом необходимых согласований заявки с ответственными лицами.

Система «Блокхост-АСЗП» (АСЗП) представляет собой программно-технический комплекс, состоящий из серверной части системы и клиентских рабочих мест. При работе в системе обеспечивается автоматизированное выполнение функций по заказу, согласованию и оформлению пропусков, контроль доступа, а также контроль пропускного режима через систему оперативных отчетов.

КОНТРОЛЬ ЗАЩИЩЕННОСТИ

Безопасность современных информационных технологий в значительной мере определяется отсутствием в них скрытых дефектов – недокументированных возможностей (НДВ). Контроль отсутствия НДВ выпол-

няется в процессе сертификационных испытаний программного обеспечения в рамках статического и динамического анализа программного обеспечения.

Повышение достоверности испытаний на отсутствие НДВ связано в первую очередь с методическим и инструментальным обеспечением процесса сертификационных испытаний.

В компании ООО «Газинформсервис» разработаны технология и набор инструментов под общим названием IRIDA – инструментальный комплекс для проведения статического и динамического анализа потоков управления в исполняемых кодах программ.

Технология IRIDA может использоваться не только при проведении сертификационных испытаний и тестировании программного обеспечения, но и для защиты от проявления и использования скрытых дефектов в программах, а также защиты программного кода от атак.

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ УПРАВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ

Для крупных предприятий, имеющих филиальную структуру, в условиях ограниченности штата подразделений, отвечающих за информационную безопасность (ИБ), невозможно создать, внедрить и поддерживать систему управления ИБ без автоматизации процессов управления.

ООО «Газинформсервис» в качестве технического решения предлагает систему автоматизации процессов управления ИБ (САПУИБ) собственной разработки, созданную на основе платформы RSA Archer GRC. Данное решение позволяет:

- автоматизировать процессы управления ИБ на предприятии;
- осуществлять сбор и анализ информации по вопросам ИБ в единой системе;
- обеспечивать информационно-технологическую поддержку деятельности подразделений ИБ и ИТ. Внедрение САПУИБ на предприятии позволит:
- оптимизировать затраты на ИБ за счет планирования мер обеспечения ИБ по результатам обработки рисков;
- снизить затраты за счет формализации и автоматизации процессов управления ИБ;
- обеспечить прозрачность деятельности подразделений ИБ и ИТ.

Специалисты компании всегда готовы к открытому диалогу и особый приоритет отдают консалтинговой составляющей своих проектов. Целостный подход «Газинформсервиса» к обеспечению информационной безопасности для крупных компаний, имеющих филиальную структуру, за счет внедрения системных решений по нескольким направлениям обеспечивает надежную защиту информации, представляющей особую ценность для заказчиков.

ООО «Газинформсервис» расположено по адресу: Кронштадтская ул., д. 10, Санкт-Петербург, Россия, 198097. Связаться с головным офисом можно по телефону (812) 677 2050, e-mail: resp@gaz-is.ru. Дополнительную информацию о компании можно получить на сайте: www.gaz-is.ru.