

НОВЫЕ ПРОГРАММНЫЕ ПРОДУКТЫ В ОБЛАСТИ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ

*Т.Г. Марченко, С.А. Лавринчик, 3 курс
Научный руководитель – Л.П. Володько, к.э.н., доцент
Полесский государственный университет*

Быстро развивающиеся компьютерные информационные технологии вносят заметные изменения в нашу жизнь. Информация стала товаром, который можно приобрести, продать, обменять. При этом стоимость информации часто в сотни раз превосходит стоимость компьютерной системы, в которой она хранится. По результатам проводимых исследований аналитиками PandaLabs около 58% опрошенных пострадали от компьютерных взломов за последний год. Примерно 18% опрошенных из этого числа заявляют, что потеряли более миллиона долларов в ходе нападений, более 66% потерпели убытки в размере 50 тыс. долларов. Если коммерческая организация допускает утечку более 20% важной внутренней информации, то она в 60 случаях из 100 банкротится. Утверждают также, 93% компаний, лишившихся доступа к собственной информации на срок более 10 дней, покинули бизнес, причем половина из них заявила о своей несостоятельности немедленно. Свыше 22% атак были нацелены на промышленные секреты или документы, представляющие интерес прежде всего для конкурентов.

Целью данной работы является определение наиболее эффективных программных продуктов из новых, предлагаемых производителями на рынке обеспечения информационной безопасности. Под информационной безопасностью понимается защищенность информационной системы от случайного или преднамеренного вмешательства, наносящего ущерб владельцам или пользователям информации. На практике важнейшими являются три аспекта информационной безопасности: доступность, целостность, конфиденциальность. Нарушение эти аспектов может быть вызвано различными опасными воздействиями на информационные компьютерные системы.

Современная информационная система представляет собой сложную систему, состоящую из большого числа компонентов различной степени автономности, которые связаны между собой и сообщаются данными. Для защиты таких систем, в период мирового кризиса, предприятиям в условиях большой конкуренции и ограниченности денежных средств, необходимо использовать программные продукты, которые требуют минимум затрат на внедрение и обслуживание. Несмотря на все ухищрения разработчиков и маркетологов, истина рынка информационной безопасности остается неизменной: чем выше обеспечиваемый уровень защиты, тем выше его стоимость. Выбор технологии зависит от решаемых задач, которые, в свою очередь, напрямую связаны с уровнем рисков, характерных для той или иной системы. Единого, универсального решения, приемлемого как по цене, так и по надежности, на рынке пока нет [1].

Производители программных продуктов пытаются достичь оптимального решения в области защиты информации, так в таблице 1 представлены новые программные продукты предназначенные для защиты персональных компьютеров и корпоративных сетей, в которых хранится конфиденциальная информация.

Таблица 1 – Программные продукты для защиты данных

Название продукта	Описание продукта
1	2
InfoWatch CryptoStorage	Позволяет защищать данные с помощью шифрования на отдельных компьютерах, и в сети небольшой компании
Symantec Endpoint Protection 11.0	Продукт объединяет антивирусную защиту и технологии защиты от других угроз безопасности (хакерские атаки, утечка конфиденциальных данных) с единой консолью управления
McAfee Total Protection for Enterprise	Сочетает в себе функции антивирусной защиты для рабочих станций и серверов Windows, защиты браузера, репутационного, URL-сервиса, системы предотвращения вторжений на уровне хоста, а также антивируса и антиспама для серверов электронной почты MS Exchange и Lotus Domino
Perimetrix SafeEdge	Система контроля сетевого периметра для блокирования попыток умышленной или неосторожной передачи конфиденциальных данных по каналам коммуникаций с помощью электронной почты, сетевых сервисов (веб-почта, веб-форумы, веб-пейджеры)
Microsoft ISA Server	Усовершенствованный межсетевой экран уровня приложений, средства организации и управления виртуальной частной сетью и службу кэширования веб-данных, использование которого позволяет повысить эффективность вложений в информационные технологии путем повышения безопасности и производительности локальной сети

Проанализировав новые программные продукты, можно выделить Microsoft ISA Server как наиболее надежное, простое в использовании, экономически выгодное решение, помогающее специалистам в области информационных технологий бороться с возникающими угрозами безопасности. ISA Server содержит полнофункциональный межсетевой экран уровня приложений, обеспечивающий защиту организаций любого размера от внутренних и внешних атак. Сервер ISA Server выполняет всестороннюю проверку различных протоколов интернета, в том числе протокола HTTP, позволяющую противостоять угрозам, не обнаруживаемым традиционными межсетевыми экранами. Кроме того, совершенно новый пользовательский интерфейс, мастера, шаблоны и средства управления упрощают настройку, развертывание и управление системой, позволяя администраторам избежать распространенных ошибок настройки системы безопасности, и предотвратить появление брешей в защите.

Благодаря встроенным возможностям межсетевое экрана, поддержки VPN и активного кэширования, ISA Server предлагает малым и средним предприятиям прекрасный способ для повышения эффективности инвестиций в информационные технологии. Как правило, такие предприятия располагают ограниченными ИТ-ресурсами. ISA Server позволяет им удовлетворить потребности безопасности и бизнеса наиболее экономичным способом.

В то же время, ISA Server помогает крупным предприятиям защитить инвестиции в технологии корпорации Майкрософт. ISA Server также прекрасно подходит для филиалов предприятия, позволяя экономить средства за счет единого центра управления и настройки для обеспечения целостности и безопасности системы [2].

В условиях быстро развивающихся компьютерных информационных технологий и жесткой конкуренции, защита коммерческой тайны является приоритетным в деятельности предприятий. Внедрение новых, ориентированных на современные технологии, программных продуктов по защите информации позволят предприятиям быть конкурентно способными в условиях мирового финансового кризиса и удерживать свою нишу на внутреннем и мировом рынках.

Список использованных источников

1. Комарова Н. Сценарии обеспечения безопасной работы клиентов в системе ДБО/ Н. Комарова //Банковские технологии - 2009.- № 6. - С. 8-12.
2. Информационный портал CIT Forum. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.citforum.ru/security>. - Дата доступа: 07.02.2010.