

Информационная безопасность — на чем лучше не экономить

Глубокая интеграция высоких технологий во все современные производственные процессы создала жесткие связи между реальным миром и виртуальным, а одной из основных ценностей современного человека стала информация. Как нематериальную сущность, данные легко получить, хранить, использовать и, к сожалению, так же легко потерять. Во всех случаях главнейшую роль в обработке информации имеют компьютеры и программное обеспечение.

Последние тенденции в мировой экономике, по большей части негативные, не могли не затронуть такую выдающуюся и изменчивую сферу человеческой деятельности, как рынок высоких технологий. Один из самых больших секторов этого рынка, связанный с разработкой программного обеспечения, не остался в стороне.

Негативное влияние экономического спада выразилось в падении роста рынка программного обеспечения, в том числе связанного с безопасностью. По данным за четвертый квартал 2008 года рост данного сегмента составил 3,6% по сравнению с соответствующим периодом 2007 года. Таким образом, в отличие от многих других ИТ секторов экономики, например, производства и продажи компьютерной техники, рынок программного обеспечения связанного с информационной безопасностью сохранил положительный рост. Кроме того, прогноз роста рынка в 2009 году остается положительным.

Отсутствие серьезных отрицательных тенденций связано с непрерывным расширением списка задач и

области применения данного типа программного обеспечения и, соответственно изменения политик информационной безопасности компаний. Риски потерять ценные данные разнообразны, среди них:

- Сбои программного и аппаратного обеспечения компьютеров — 25%;
- Внешние угрозы безопасности — 15%;
- Сбои в электросети — 10%;
- Природные катастрофы — 15%;
- Ошибки ИТ специалистов — 10%;
- Потери данных по неустановленным причинам — 5%;
- Случайные или целенаправленные вредные действия сотрудников — 10%;
- Прочее — 10%;

Каковы бы ни были причины, потеря даже некоторого небольшого количества информации может вызвать серьезные последствия. В лучшем случае восстановление данных отнимет несколько часов рабочего времени ИТ-специалиста, в худшем остановку работы компании и серьезные потери средств. Исследова-

ние, проведенное организацией ИТ PCG, показывает, какие потери, связанные с утратой ценных данных, несут компании по всему миру:

- Наихудшие показатели информационной безопасности: 19% компаний в мире каждый год имеют свыше 15 инцидентов, связанных с потерей данных, имеют 80 часов простоев из-за отказа ИТ систем, что выливается в потери \$330 млн.

- Наилучшие показатели: 13% компаний каждый год испытывают менее 3 случаев потери данных, менее 7 часов простоя и менее \$2 млн. убытков.

В какую из статистических категорий попадет компания, зависит от её руководства, ведь именно оно набирает на работу и контролирует деятельность собственных ИТ подразделений. Первоочередная задача технических специалистов — создание политики информационной безопасности компании, основной стратегии управления информационными активами, включающей множество компонентов, каждый из которых отвечает за противодействие одной или нескольким угрозам. В сово-

купности все компоненты должны обеспечить надежность хранения и использования накопленной и используемой в компании информации.

Один из таких компонентов — это программное и аппаратное обеспечение, предназначенное для создания резервных копий данных. Хранение важной информации в архивах обеспечивает наибольшую её защищенность от внешних и внутренних воздействий и дает возможность быстро восстановить утраченные или испорченные данные из резервной копии.

Направление развития средств резервного копирования в последнее время идет в сторону поддержки технологий виртуализации, находящих все большее применение в корпоративном сегменте. Обработка данных, используемых в средах виртуализации, обеспечивает спрос на новейшие средства обеспечения безопасности информации в целом и программы резервного копирования в частности. Кроме того, обычная архивация данных сохраняет свою ведущую позицию, как наиболее используемый метод долговременного хранения информации. Вместе с превентивными и профилактическими средствами защиты, резервное копирование поднимает уровень защищенности данных до 99%. В случае неудачной борьбы с

последствиями аппаратного сбоя или провалившейся попытки восстановить исходные данные, их можно скопировать из архива обратно за несколько мгновений. Использование таких программ на корпоративном сервере сокращает уровень беспокойства информационных специалистов компании и обычных пользователей за свои данные. Программа, как удобный инструмент, обеспечивает быстрое создание резервных копий ценной информации, а так же её быстрое восстановление в случае утраты хотя бы части информации, системного сбоя и при прочих непредвиденных обстоятельства.

Отечественный рынок программного обеспечения движется в русле общемировых тенденций, естественно со скидкой на реалии ведения бизнеса в стране и падение издержек не связанных с основной деятельностью компании. Как бы то ни было, информационная безопасность сохраняет повышенный уровень внимания IT специалистов, равно, как и соответствующее программное обеспечение. Для сокращения издержек и достижения наивысшего уровня безопасности специалисты рекомендуют использовать универсальные программные решения, работающие с

виртуальными средами, удаленными компьютерами, серверами и рабочими станциями. В настоящий момент на отечественном рынке представлено несколько таких приложений от ведущих мировых производителей и от российских компаний. Зачастую предложения иностранных компаний по стоимости не соответствуют возможностям отечественных потребителей, поскольку рассчитаны на иные масштабы затрат на ПО за границей. В этом случае особенно интересно выглядят предложения отечественных разработчиков, которые помимо выгодной ценовой политики обеспечивают более высокий и оперативный уровень технической поддержки и адаптации программного обеспечения к конкретным нуждам покупателей.

К числу таких компаний относится Paragon Software Group — международный производитель программного обеспечения связанного с информационной безопасностью. Линейка продукции связанная с непрерывной защитой и восстановлением данных, резервным копированием, обслуживанием жесткого диска и уничтожением данных включает в себя продукты: Drive Backup, Hard Disk Manager, Partition Manager.

При подготовке статьи были использованы материалы:

- IDC;
- IT Policy Compliance Group (IT PCG);
- Information Security (Информационная безопасность).

PARAGON SOFTWARE GROUP

Россия, Москва, ул. Ижорская 13/19. Тел. +7 (495) 789 63 64.
www.paragon.ru sales@paragon.ru pr@paragon.ru