

Современные проблемы безопасности корпоративных сетей

В настоящее время происходят серьезные изменения в проблемах информационной безопасности. Они касаются методов работы злоумышленников, условий совершения преступлений в компьютерной сфере, а также последствий противоправной деятельности. Если несколько лет назад такие действия совершали люди, которых можно отнести к категории неквалифицированных лиц, то теперь это специалисты, работающие каждый в своей области, представляющие себе последствия и осознанно идущие на нарушение законов ради извлечения материальных благ. В связи с этим необходимо менять и методы борьбы с преступными группами, а также принимать меры, чтобы снизить общую эффективность их действий, сделать их деятельность менее прибыльной. Тому, что представляет из себя современная сфера информационных преступлений и в каких направлениях, возможно, будет происходить ее развитие, посвящена данная статья.

Экономическая подоплека преступлений в сфере информационной безопасности. Незаконные методы извлечения дохода.

Кардинг. Фишинг.

Заказные DDoS-атаки

Благодаря специализированным ресурсам, сообщества специалистов по безопасности все больше интегрируются между собой, и то же самое происходит с криминальным элементом. Помимо всего прочего, изменилась мотивация злоумышленников — раньше извлечь практическую выгоду было сложнее, теперь же преступники действуют по отлаженным схемам, четко представляя, какие действия могут предпринять в их отношении правоохранительные органы и какое наказание они могут понести за то или иное преступление. В большей части это касается кардеров, работающих по нехитрой схеме, представленной на рис. 1.

Что касается несанкционированного доступа к корпоративным серверам (если целью не были данные), такие действия производились для получения площадок под рассылку спама, безопасного взлома других станций, иногда для дешифровки паролей и других ресурсоемких операций (рис. 2).

Также на рынке Internet-провайдеров произошёл перекоп в ценах — в то время как для физических лиц широкополосный доступ сильно подешевел, для организаций все осталось на прежнем уровне. Кроме того, арендаторы зачастую не имеют возможно-



Рис. 1. Схема работы кардеров

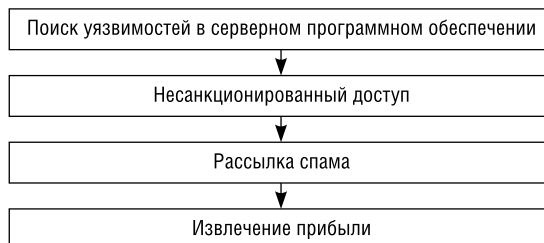


Рис. 2. Схема несанкционированного использования корпоративных серверов