

АНАЛИЗ СПОСОБОВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИИ АККАУНТА СОЦИАЛЬНОЙ СЕТИ

Корбут Н. В., Дроздов В. С.

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
г. Минск, Республика Беларусь

Черкас Н. Л. – канд. физ.-матем. наук, доц,

Целью работы является анализ способов обеспечения безопасности информации аккаунта социальной сети.

Варианты взлома аккаунта социальной сети и получения выгоды бесчисленное множество. Возможен простой подбор паролей программами, которые можно найти в интернете. Программа подбирает пароли с достаточно небольшой скоростью, порядка двадцати паролей за 5 секунд, но при достаточном упорстве аккаунт социальной сети можно взломать таким способом.

К общим механизмам безопасности, не привязанным к социальным сетям, например, относится использование защищенного протокола взаимодействия с Web-серверами. То есть при входе и пребывании в социальной сети должен использоваться протокол https. Это гарантирует безопасную передачу информации по сети (но при этом снижается скорость передачи данных), в том числе связки логин-пароль. Но данная технология защиты должна поддерживаться информационной системой (практически все соцсети это поддерживают).



Рисунок 1 – Диаграмма средств и их использования для обеспечения безопасности

Наибольшей популярностью пользуются межсетевые экраны и средства создания VPN (Virtual Private Network), которые заняли 27,4% от общего объема. Использование данных технологий позволяет редуцировать угрозу прослушивания канала передачи связи, а также обеспечить надежный удаленный доступ к корпоративной сети.

Антивирусы занимают второе место (18%). Вместе с межсетевыми экранами они составляют основу безопасности данных. Экраны и VPN защищают от несанкционированных вторжений, а антивирусы обеспечивают мониторинг системы и обезвреживание проникших вредоносных программ.

Список использованных источников:

1. Журнал "Information Security/ Информационная безопасность" #5, 2013.
2. Информационные технологии и управление : материалы 49 науч. конф. аспирантов, магистрантов и студентов, Минск, 6–10 мая 2013 г. / Белорус. гос. ун-т информатики и радиоэлектроники ; редкол.: Л. Ю. Шилин [и др.]. – Минск : БГУИР, 2013. – 103 с.