

ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ПОТОКОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ CALS-ТЕХНОЛОГИЙ

Гордиенко Д.Р.

*Национальный технический университет
«Харьковский политехнический институт»,
г. Харьков*

В современном мире достижение информационной безопасности всего предприятия является сложной, но необходимой задачей. Пользователи критически зависят от информации. По этой причине взаимосвязь государственного и частного сектора становится все более важной. В то же время организации заинтересованы о защите секретной и конфиденциальной информации, об обеспечении целостности и аутентичности, контроле доступа к информации и систем сетей, которые обрабатывают и транспортируют эту информацию. Необходимо разработать систему, в которой рассматриваются концепции и технологии, которые формируют создание технических контрмер для развития эффективной сетевой безопасности. Конкретные области, подлежащие рассмотрению, включают следующие: 1. Фундаментальные службы безопасности – контроль доступа, конфиденциальность, целостность, доступность. 2. Технологии безопасности – технические контрмеры, антивирусные сканеры, уровни шифрования, каналы передачи данных, протоколы безопасности. 3. Стратегия надежности – сопоставление уровня безопасности для различного уровня информации. 4. Рамочная совместимость – сильно защищает использование совместимой и совместимой системы безопасности решения. Лучший путь для достижения этого - рекомендовать решения, основанные на отраслевых стандартах или «де-факто», стандарты. Рекомендации по лучшим технологиям для удовлетворения каждой категории требований и случаев обобщены в системе. Это определяет тип функций и уровней уверенности, которые рекомендуются в целом для конкретной области технологий. Если существующим технологиям необходимо смягчение угрозы на достаточном уровне недоступно, потребность рассматривается как разрыв в технологии для этой категории требований клиентов. Безусловно, подходы к обеспечению безопасности информационных потоков индивидуальны в каждом конкретном случае, однако в основу можно положить принципы Continuous Acquisition and Lifecycle Support (CALS) технологий – непрерывной информационной поддержки жизненного цикла продукта.

Литература:

1. NATO CALS handbook. – 2000. – 307 p.
2. Ступницький В.В. Ефективність впровадження CALS технологій на машинобудівних підприємствах України / В.В. Ступницький // Вісник НУ «ЛП». – 2009. – №642. – С. 80-84.
3. Скворчевський О.Є. Загальне середовище даних (Shared Data Environment), як інтегруючий компонент елементів CALS-технологій // VII всеукраїнська науково-практична конференція «Актуальні питання організації та управління діяльністю підприємств в сучасних умовах господарювання» 29 листопада 2017 року / Національна академія Національної гвардії України. – Харків, 2017. – С. 159-160.
4. Скворчевський О.Є. Теоретичні основи інформаційно-аналітичного забезпечення розробки та впровадження інноваційного проекту на машинобудівному підприємстві / Скворчевський О.Є., Х.М. Віленська // Вісник НТУ «ХПІ». – 2014. – № 33 (1076). – С. 109-116.