

## ПРОЕКТИРОВАНИЕ КОММЕРЧЕСКОГО ВЕБ-САЙТА И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЗАДАЧ БЕЗОПАСНОСТИ ДАННОГО ОБЪЕКТА

Студент гр. 113024 Тупчик Р.А.,  
кандидат техн. наук, доцент В.А. Артамонов  
*Белорусский национальный технический университет*

Совершенствование систем информационной безопасности в настоящее время обуславливается не столько необходимостью соответствия законодательным требованиям, сколько стремлением защитить торговую марку и деловую репутацию организации, что требует серьезных мер в области информационной безопасности.

Неотъемлемым инструментом любого конкурентоспособного предприятия является его коммерческий веб-сайт – место в сети Интернет для размещения информации о предоставлении услуг или выполнении работ. Автоматизированная электронная система коммерческого веб-сайта призвана организовать безопасное общение между продавцом и покупателем.

На основании идентифицированных локальных и сетевых угроз коммерческого веб-сайта были определены задачи безопасности самого сайта и его среды, а также спроектирована структура данного объекта. Коммерческий веб-сайт представляет собой связанную совокупность следующих программных и аппаратных средств:

- интернет площадка сайта (web-портал, разработанный с помощью технологий PHP и MySQL, размещенный в интернет и свободно доступный для использования);
- сервер на платформе RedHat ES Linux (CentOS) ;
- PHP: 5.2.x, GD;
- СУБД: MySQL 5.0;
- поддержка шифрования SSL (HTTPS);
- распределенная высоконадежная почтовая система (кластер);
- доступ к почтовому ящику через POP3, IMAP, SMTP;
- многоуровневая защита от спама и вирусов.

Ключевым моментом разработанной системы является ее соответствие уровню гарантии N4 (УГО4) по СТБ 34.101.3 – 2004. Для упрощения администрирования большого числа пользователей и различных ресурсов коммерческого веб-сайта применено ролевое управление доступом RBAC.

Выбранные технические и программные средства для проектирования коммерческого веб-сайта в полной мере удовлетворяют всем требованиям, изложенным в разработанном профиле защиты данной системы.