

АННОТАЦИЯ

Данный дипломный проект посвящен исследованию инцидентов уязвимостей в корпоративных средах. В работе на примерах ручного и инструментального методов обнаружения показаны наиболее распространенные уязвимости веб-сайтов, такие как SQL-injection, XSS, CSRF, LFI, RFI, RCE. Для демонстрации ручного метода обнаружения создана веб-страница с уязвимостью выполнения несанкционированных запросов, показаны и решены различные задачи по обнаружению вышеперечисленных уязвимостей, рассмотрены и проделаны основные шаги выполнения пентеста и разработан автоматизированный сканер, который с помощью дорков ищет уязвимые сайты. Также был проведен анализ условий труда при разработке приложения и его эксплуатации. В технико-экономическом обосновании произведен расчет экономической эффективности разработанной программы.