УДК 004

Пробочкин Андрей Михайлович

Государственное бюджетное общеобразовательное
учреждение Петергофская гимназия
императора Александра II
198510, Санкт-Петербург, Петергоф,
Санкт-Петербургский проспект, дом 43
pgia2@obr.gov.spb.ru

ТЕСТИРОВАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ НА БЕЗОПАСНОСТЬ СЕТЕВОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Ключевые слова: уязвимость, mitm – атака, деаутентификация, WPA2-хэш

В результате взлома баз данных государственного общеобразовательного учреждения может произойти утечка данных. Злоумышленник может воспользоваться полученными данными, и нарушить работу организации. Так же преступник может манипулировать сотрудниками, имея на руках ценную информацию. За этим может последовать вымогательство денежных средств, или иной ценной для злоумышленника информации. Не исключено, что конфиденциальная информация может быть разглашена. В результате атаки работа учреждения будет нарушена.

Были получены исходы такого сценария и даны рекомендации по их устранению

Список литературы

1. Проверка системы на уязвимость EternalBlue (CVE-2017-0143) MS17-010 [Электронный ресурс] URL: https://litl-admin.ru/xaking/proverka-sistemy-na-uyazvimost-eternalblue-cve-2017-0143-ms17-010.html (Дата обращения: 10.02.2020)
2. DNS spoofing [Электронный ресурс] URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/DNS_spoofing (Дата обращения: 10.02.2020)
3. ARP-spoofing [Электронный ресурс] URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/ARP-spoofing (Дата обращения: 10.02.2020)