

СЕКЦІЯ 5. БЕЗПЕКА ІНФОКОМУНІКАЦІЙ

УДК 004.415.5

Є. Жбанов, Н. Загородна

(Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя)

АКТУАЛЬНІСТЬ РОЗРОБКИ СТРАТЕГІЇ БЕЗПЕКИ ДЛЯ ЕЛЕКТРОННОЇ ТОРГІВЕЛЬНОЇ ПЛОЩАДКИ, ЯК СКЛАДОВОЇ АРБІТРАЖУ ТРАФІКУ

Електронна комерція є сукупністю економічних відносин між суб'єктами з приводу обміну або розподілення товарів та послуг. Розвиток цієї сфери обумовлений використанням комп'ютерних технологій, що є закономірним наслідком науково-технічного прогресу та глибоких змін в структурі глобального споживання.

Інтернет-трафік є ваговою складовою електронної комерції, оскільки фактично представляє собою потік потенційних покупців. Сучасні комп'ютерні інструменти в сфері маркетингових комунікацій дозволяють керувати даним потоком, шляхом купівлі та продажу кліків. Цей процес отримав назву «арбітраж трафіку» та із зовні може бути описаний наступним чином: купівля трафіку за мінімальною ціною, його обробка, дослідження, розподілення, та його подальший перепродаж за максимальною ціною. Процес купівлі відбувається в трафікових джерелах, а перепродаж відбувається в Інтернет-магазини. Схематично процес наведено на рисунку 1.



Рисунок 1. – Модель процесу арбітражу трафіка

Арбітраж трафіку складається з двох основних частин: джерела трафіку та Інтернет-магазину (електронна торгівельна площадка). Вивід з ладу однієї із складових руйнує весь процес арбітражу трафіка та завдає фінансових втрат, оскільки закуплений Інтернет-трафік не може бути проданий. З цієї причини одна із головних ролей відводиться забезпеченню інформаційної безпеки та працездатності Інтернет-магазину.

В [1] було досліджено та проведено оцінку найбільш поширених загроз:

- Викрадення набору сеансових ключів.
- Підбір пароля методом Bruteforce.
- Отримання доступу до ПК адміністратора.
- Фішинг.

Актуальним питанням є подальше дослідження цих загроз з метою створення комплексного рішення для захисту від несанкціонованого доступу до сайту та компрометації облікового запису адміністратора.

1. Yevhen Zhbanov, Nataliya Zagorodna. Assessment of security threats relevance at E-commerce platform as component of traffic arbitrage // Proceedings of VI Inter University Conference of Students PHP Students and Young Scientists “Engineer of XXI Century”, 02.12.2016, Bielsko-Biala, Poland, P. 463 – 468.