**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**УНІВЕРСИТЕТ БАНКІВСЬКОЇ СПРАВИ**

**НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ**

**БАНКІВСЬКИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА БІЗНЕСУ**

**КАФЕДРА КІБЕРБЕЗПЕКИ ТА СОЦІАЛЬНИХ НАУК**

**Лабораторна робота №1**

з дисципліни «Комп’ютерні системи та мережі»

Тема: «Социальная инженерия»

Виконав:

студент 3 курсу групи 303-Кб

Міліщук Андрій Ярославович

Перевірила:

к.е.н.,

Гордєєва Дар’я Валеріївна

Київ – 2020

Шаг 1: Примеры социальной инженерии

**Фейкова підписка на розсилку**

Це приклад звичайного фішингу шляхом заманювання на фейк-сторінку. Виконується це наступним чином: відправляється лист з текстом, що Ви підписались на розсилку та для того, щоб відписатися від неї – потрібно перейти по наступному посиланню, яке, в свою чергу, буде вести на наш сайт.

**Сайт не працює**

Базу сайтів з поштовими адресами власників легко перетворити в переходи на будь-який інший сайт. Відправляємо листи з текстом «Чомусь сторінка вашого сайту www.site.ru/random.html не працює!» Ну і класичний прийом: в тексті посилання жертва бачить свій сайт, а саме посилання веде на інший URL.

**Дорожнє яблуко**

Підкидання накопичувачів (флеш-карти, диски) працює майже безвідмовно, якщо зіграти на інтересі. Залежно від цільової аудиторії, мотивувати до запуску на комп'ютері можна інтригуючими назвами: «Зарплата штату співробітників (назва конкуруючої компанії)», «Мій перший лесбі-досвід. Відео »,« Дізнайся правду про свою дружину / дівчині »(підкинути в поштову скриньку),« Мій щоденник »,« Секретна інформація »,« Для Олени. Іншим дивитися забороняється! »

Шаг 2: Определение признаков социальной инженерии

- Пропозиція призу за реєстрацію на сайті з ім'ям користувача і паролем;

- відправка вірус або троянського коня в якості додатку до листа;

- записування вводяться жертвою клавіш комп'ютером або програмою;

Шаг 3: Анализ способов предотвращения применения социальной инженерии

- Приняты ли в вашей компании или школе процедуры, призванные предотвращать применение социальной инженерии? Если да, в чем заключаются эти процедуры?

* Так, прийняті. Додані розширення в браузерах, які запобігають переходу

на фейк-сайти, впроваджене блокування випливаючої реклами, система рейтингу довіри сайтам та перевірки файлів перед іх завантаженням. Також встановлена на ПК антивірусна система та система збереження паролів.

Найдите в Интернете процедуры, принятые в организациях для того, чтобы предотвратить получение доступа к конфиденциальной информации при помощи социальной инженерии. Перечислите найденное.

**Тренінги з безпеки**

Проведення тренінгів і постійне оновлення інформації про безпеку серед співробітників є першою лінією захисту від соціальної інженерії.

**Тестування на проникнення**

Існує безліч креативних способів проникнення на захист організації за допомогою соціальної інженерії. Використання послуг етичного хакера для проведення тестування на проникнення дозволяють виявляти потенційні слабкі місця у вашій організації. Тест на проникнення, компрометуючий чутливі системи, допоможе вам виявити співробітників, вразливі системи, а також методи соціальної інженерії, до яких ви можете бути особливо схильні.

**SIEM і UEBA**

Атаки соціальної інженерії неминучі, тому ви повинні переконатися, що у вашій організації є інструменти для швидкого збору даних про інциденти безпеки, виявлення того, що відбувається і повідомлення співробітників служби безпеки, щоб вони могли вжити заходів.

Наприклад, Exabeam Security Management Platform - це система управління подіями і інформацією про безпечність нового покоління (SIEM), заснована на аналізі подій і поведінки користувачів (UEBA). Exabeam збирає події безпеки і журнали по всій вашій організації, використовує UEBA для визначення нормального поведінки користувачів і оповіщає вас про підозрілі дії.

Будь то перехід користувача за незвичним веб-адресою або шкідливий процес, що виконується на пристрої користувача, UEBA допоможе вам ідентифікувати атаки соціальної інженерії в міру їх виникнення і швидко відреагувати за допомогою автоматичних сценаріїв реагування на інциденти, запобігаючи негативні наслідки.