

місцевого самоврядування до профілактики відповідних правопорушень.

Список бібліографічних посилань

1. Як в Україні протидіяти сексуальним злочинам проти дітей? // Громадське радіо. 04 лип. 2018 21:09. URL: <https://hromadskeradio.org/programs/kyiv-donbas/yak-v-ukrayini-protidyaty-seksualnym-zlochynam-proty-ditey> (дата звернення: 29.10.2018).

2. Сексуального насильства зазнали понад 4,5 тисячі дітей – поліція // BBC News | Україна. 17 листоп. 2017. URL: <https://www.bbc.com/ukrainian/news-42027535> (дата звернення: 29.10.2018).

3. Ювенальна Поліція України // Facebook: соціальна комп'ютерна мережа. 10 черв. 2018 р. 18:16. URL: <https://www.facebook.com/kidspoliceNPU/photos/a.365077573959704.1073741828.364696533997808/444421732691954/?type=3> (дата звернення: 29.10.2018).

Одержано 31.10.2018

УДК 004.056

Владислав Володимирович ГУСТІ,

*магістр кафедри твердотільної електроніки та інформаційної безпеки
фізичного факультету*

Ужгородського національного університету;

Олексій Олександрович ПИРОГОВ,

*аспірант кафедри твердотільної електроніки та інформаційної безпеки
фізичного факультету*

Ужгородського національного університету

ВИКОРИСТАННЯ ТЕСТУВАННЯ НА ПРОНИКНЕННЯ В ПРОЦЕСІ ВИКРИТТЯ ГРУПИ, ЯКА ЗАЙМАЄТЬСЯ ТОРГІВЛЕЮ ЛЮДЬМИ З ВИКОРИСТАННЯМ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Інформаційні технології принесли в життя людей не тільки багато корисного, а й багато негативного. З початком використання інформаційних технологій злочинці перейшли на новий рівень, адже саме вони забезпечують для них додаткову анонімність та важкість в процесі розкриття злочинів. Одним з прикладів такої злочинної діяльності є торгівля людьми під видом працевлаштування за кордоном. Саме цей спосіб найчастіше використовується злочинцями, адже виманивши людину за кордон, в середовище, де зазвичай вона є безпомічною, нею легше маніпулювати у власних цілях. В мережі Інтернет злочинцю нічого не забороняє створити на площадках вакансій фальшивий обліковий запис закордонного роботодавця або посередника по працевлаштуванню. Виставивши привабливі пропозиції йому легко виманити некомпетентну людину за кордон. Адже пересічна людина не буде займатись перевіркою роботодавця та наявності ліцензії на провадження діяльності по працевлаштуванню.

Одним із завдань групи, яка займається протидією торгівлі людьми є виявлення такого шахрая та встановлення його реальної особи. Але для цього та для того, щоб встановити всіх жертв даного шахрая їм потрібно отримати доступ до облікових записів, які він використовував в процесі спілкування із своїми жертвами. Це можуть бути і сервіси електронного листування, і меседжери, і соціальні мережі. Але як це зробити, щоб це не налякало його співників? Саме в цьому і допоможе тестування на проникнення. Використовуючи його можна дізнатись слабкі точки ресурсів, які використовувалися та з використанням вразливостей отримати доступ до них в ролі одного з членів злочинного угруповання з торгівлі людьми і під його видом дізнатися інформацію про всіх жертв, для їх реанімації та повернення в Україну, а також отримати реальні дані членів угруповання та докази для проведення арешту.

Тестування на проникнення включає активний аналіз системи з виявлення будь-якої потенційної вразливості, що може виникати внаслідок неправильної конфігурації системи, відомих і невідомих дефектів апаратних засобів та програмного забезпечення, чи оперативне відставання в процедурних чи технічних контрзаходах. Цей аналіз проводиться з позиції потенційного нападника і може включати активне використання вразливостей [1]. Тестування на проникнення зазвичай проводиться за допомогою спеціальних утиліт, які входять до складу найпопулярнішого Linux дистрибутиву для тестування на проникнення – Kali Linux [2]. Використовуючи даний дистрибутив можна проводити тестування на проникнення Веб-ресурсів, додатків для смартфонів, мереж. Після встановлення слабких місць системи даний дистрибутив має в наявності інструменти для використання даних вразливостей з метою отримання доступу до ресурсів системи. Наприклад, якщо в злочинців в мережі Інтернет був спеціалізований сайт по працевлаштуванню, який розроблений з використанням CMS WordPress, то можна використати спеціалізовану утиліту WPScan для знаходження слабких точок і на наступному етапі, залучивши фахівців, використати дані слабкі місця з метою отримання доступу.

Висновок. Тестування на проникнення в процесі розкриття групи злочинців, які використовують інформаційні технології з метою провадження торгівлі людьми, принесе значну користь правоохоронцям, адже його результати допоможуть непомітно для злочинців отримати доступ до інформації про жертв, самих злочинців та викриття схем провадження їхньої діяльності.

Список бібліографічних посилань

1. Тест на проникнення // Вікіпедія : вільна енциклопедія. URL: https://uk.wikipedia.org/wiki/Тест_на_проникнення (дата звернення: 23.10.2018).
2. About the Kali Linux Distribution // Офіційний сайт дистрибутиву Kali Linux. URL: <https://www.kali.org/about-us/> (дата звернення: 23.10.2018).

Одержано 31.10.2018