МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Кафедра кібербезпеки

**Звіт до лабораторної роботи № 7**

на тему “ Пошук інформації у відкритих джерелах за допомогою пошукових систем. Анонімний пошук та оператори пошуку. Частина 1”

**Виконав студент(ка)** *Прізвище, ім’я*

**Група** *КБ-*

**Перевірила** *Лаврик Т.В.*

**Суми 20\_\_**

**ЗВІТ**

про виконану роботу

**Частина 1. Анонімність в мережі Інтернет.**

Надайте відповіді на питання:

1) Що означає анонімність користувача в мережі Інтернет і що це надає самому користувачу?

|  |
| --- |
|  |

1. Які існують методи (технології) анонімізації в мережі Інтернет? Назвіть 2-3 методи і надайте їх коротку характеристику.

|  |
| --- |
|  |

1. Якому з методів Ви би надали перевагу? У чому його перевага на Вашу думку?

|  |
| --- |
|  |

**Частина 2. Анонімність в Kali Linux.**

У цій частині лабораторної роботи налаштовуємо в Kali Linux анонімний режим роботи.

2.1 Запустіть Kali Linux.

2.2 Здійснити за інструкцією встановлення Tor.

Команди

Скріншоти

2.3 Запустити службу Tor. Відкрити у браузері (Firefox) ресурс TorCheck (https://check.torproject.org/).

Який результат отримано?

Скріншот

Чи вдалося приховати IP-адресу і визначити, що браузер працює не через Tor-мережу?

|  |
| --- |
|  |

2.4 Здійснити за інструкцією встановлення NIPE.

Команди

Скріншоти

2.4 Запустити NIPE, перевірити статус.

Команди

Скріншоти

2.5 Перевірте поточну IP-адресу (наприклад, за допомогою ресурсу <https://www.dnsleaktest.com/> ).

Який результат отримано?

Скріншот

Чи вдалося приховати IP-адресу?

|  |
| --- |
|  |

2.6 Налаштувати Proxychains в Kali Linux і зберегти файл конфігурації.

Команди

Скріншоти

2.7 Запустити службу Tor. Перевірити статус.

Скріншоти

2.8 Запустити проксі-ланцюжки Proxychains, наприклад з браузером Firefox:

proxychains firefox

2.9 Відкрити у браузері (Firefox) ресурс TorCheck (https://check.torproject.org/).

Який результат отримано?

Скріншот

Чи вдалося приховати IP-адресу і визначити, що браузер працює не через Tor-мережу?

|  |
| --- |
|  |

**Висновок:**

Який із запропонованих способів анонімності Ви би обрали для подальшої роботи в Kali Linux?

|  |
| --- |
|  |