МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Кафедра кібербезпеки

**Звіт до лабораторної роботи № 5**

на тему “ Дослідження основних інструментів Kali Linux

для збору інформації про цільовий ресурс ”

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

**Група** *КБ-*

**Перевірила** *Лаврик Т.В.*

**Суми 20\_\_**

**ЗВІТ**

про виконану роботу

**Вивчення основних утиліт Kali Linux для збору інформації про цільову систему.**

Розглянемо основні утиліти, які допоможуть для збору інформації про цільову систему.

Введіть hostname

**Утиліта host**

2.1 У командному рядку терміналу введіть команду:

man host**.**

З якою метою використовується утиліта **host**?

|  |
| --- |
|  |

2.2 У командному рядку терміналу введіть команду:

host --help**.**

З якою метою використовується опція -a?

|  |
| --- |
|  |

2.3 У командному рядку терміналу введіть послідовно кожну з команд і порівняйте результати їх виконання:

host < hostname>.

Який результат отримали після команди **host**?

|  |
| --- |
|  |

host -a < hostname>.

Який результат отримали після команди з опцією **host -a**?

|  |
| --- |
|  |

**Утиліта DMitry**

2.4 У командному рядку терміналу введіть команду:

man dmitry .

З якою метою використовується утиліта **DMitry**?

|  |
| --- |
|  |

Запишіть синтаксис команди:

|  |
| --- |
|  |

2.5 У командному рядку терміналу введіть команду:

dmitry --help**.**

Яке призначення опції **-p**?

|  |
| --- |
|  |

Яке призначення опції **-f**?

|  |
| --- |
|  |

Яке призначення опції **-b**?

|  |
| --- |
|  |

2.6 Закрийте вікно терміналу.

2.7 Запустіть утиліту DMitry з меню Kali Linux. Для цього перейдіть у розділ Applications / Information Gathering / dmitry.

2.8 У командному рядку терміналу введіть команди:

dmitry -i -w -s -e < hostname>

або

dmitry -iwse < hostname> ;

Який результат отримали?

|  |
| --- |
|  |

dmitry -p < hostname> -f -b .

Який результат отримали?

|  |
| --- |
|  |

**Утиліта Recon-NG**

2.9 У командному рядку терміналу введіть команду:

man recon-ng .

З якою метою використовується утиліта **Recon-NG**?

|  |
| --- |
|  |

2.10 Для запуску утиліти з командного рядка терміналу введіть команду:

Recon-ng .

2.11 У командному рядку терміналу введіть команди:

help

Запишіть які команди доступні для **Recon-NG.**

|  |
| --- |
|  |

options list

Запишіть які опції доступні.

|  |
| --- |
|  |

2.12 Для роботи з модулями утиліти їх список треба оновити.

У командному рядку терміналу введіть команди:

marketplace refresh

marketplace search

Збережіть скріншот зі списком доступних модулів. Чи встановлені ці модулі?

|  |
| --- |
|  |

2.13 Розглянемо модуль ***recon / domains-hosts / hackertarget***.

Знайдіть інформацію про цей модуль. З якою метою його можна використовувати?

|  |
| --- |
|  |

2.14 Для встановлення модуля «***hackertarget***» введіть команду:

marketplace install recon/domains-hosts/hackertarget

або

marketplace install hackertarget.

Введіть у командному рядку терміналу команди:

modules load recon/domains-hosts/hackertarget ;

Що змінилося в командному рядку?

|  |
| --- |
|  |

info

Збережіть скріншот з результатом виконання команди.

|  |
| --- |
|  |

2.15 Встановіть SOURCE на потрібний ресурс такою командою:

options set SOURCE < hostname> .

Після заповнення усіх *обов'язкових параметрів* запустіть роботу модуля за допомогою команди

run .

Який результат використання модуля *domains-hosts / hackertarget* отримано?

|  |
| --- |
|  |

2.16 У командному рядку терміналу введіть команду:

show hosts

Яку інформацію отримано?

|  |
| --- |
|  |

2.17 Для виходу із Recon-NG у командному рядку терміналу введіть команду:

exit

**Висновок:**

|  |
| --- |
| Яку інформацію вдалося зібрати про цільовий ресурс? |