МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ, МОЛОДІ ТА СПОРТУ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»
ФІЗИКО-ТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ
Кафедра Інформаційної Безпеки

Аналіз та моніторинг кібербезпеки

Практичне завдання №7

Симуляція діяльності зловмисника

Перевірив:
Козленко О. В.

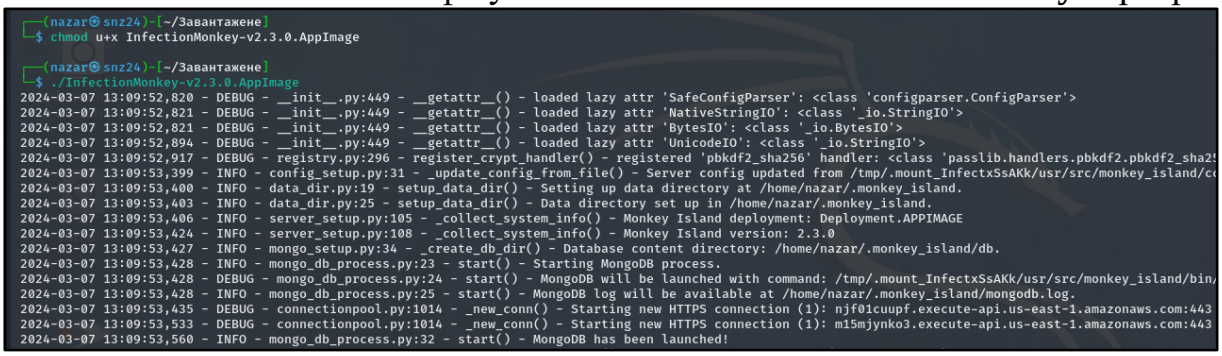
Виконав:
студент IV курсу
групи ФБ-01
Сахній Н. Р.

Київ 2024

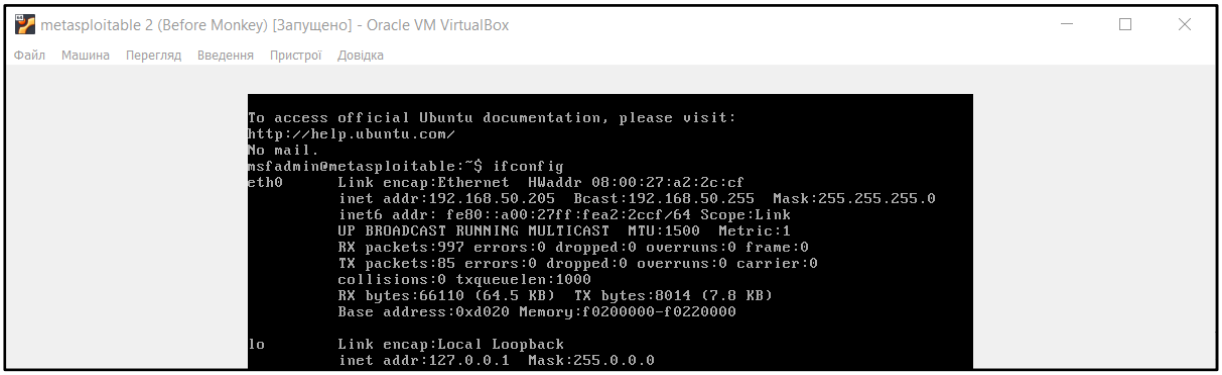
Мета: Аналіз стану кібербезпеки об’єкту за допомогою пен-тестингу.

Завдання: Провести симуляцію діяльності зловмисника при атаці на систему за допомогою утиліти Infection Monkey.

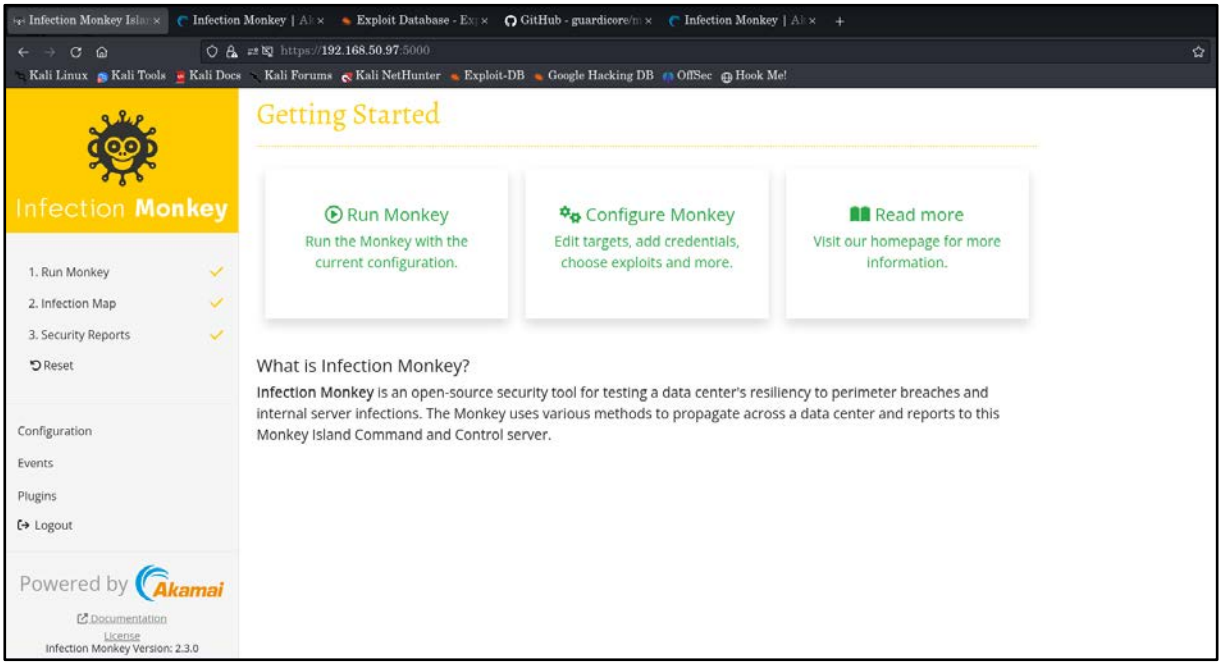
- Завантажимо та автентифікуємось на власний **Infection Monkey** сервер:



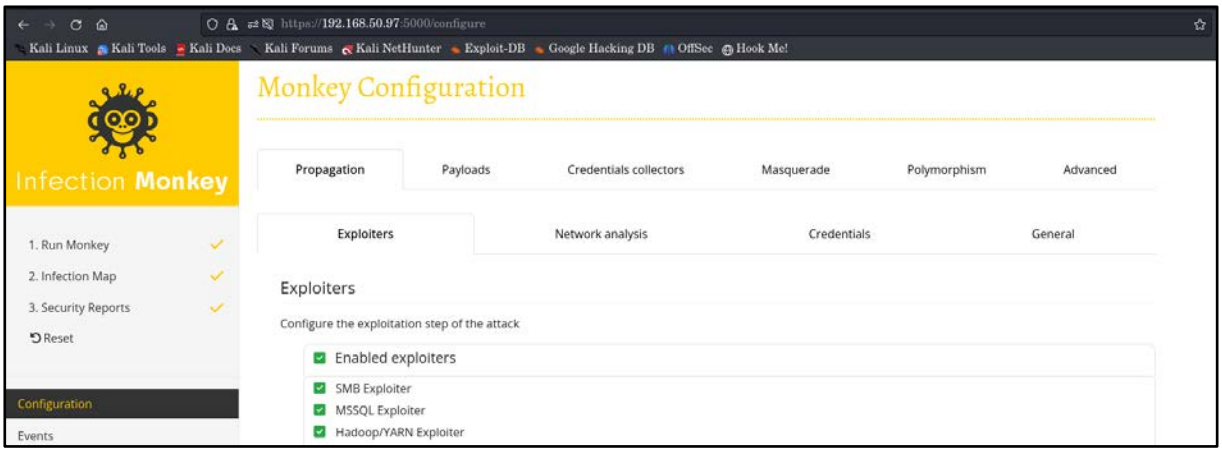
- Використаємо вразливу машину **metasploitable 2** для її пентестування:

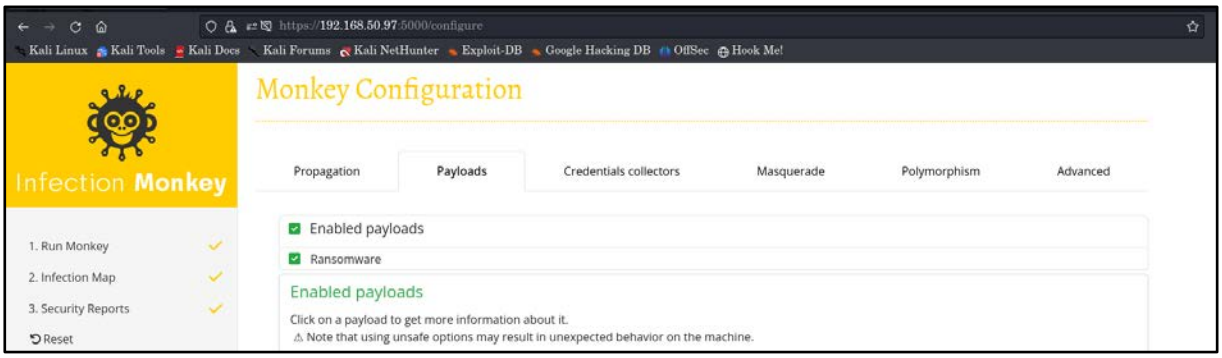


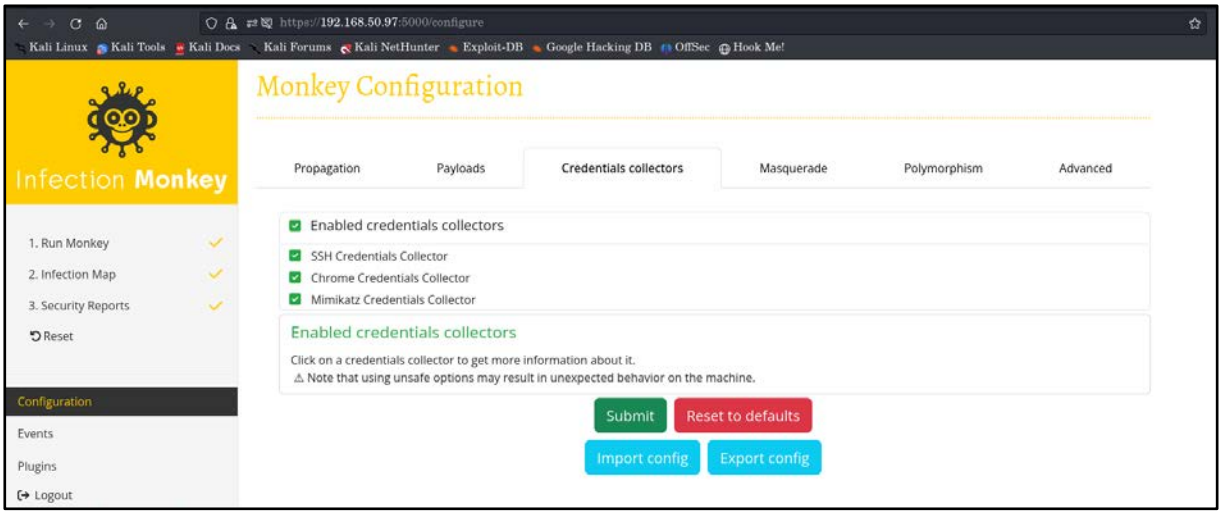
- Отже, розпочнемо попереднє конфігурування “мавпочки із гранатою”:



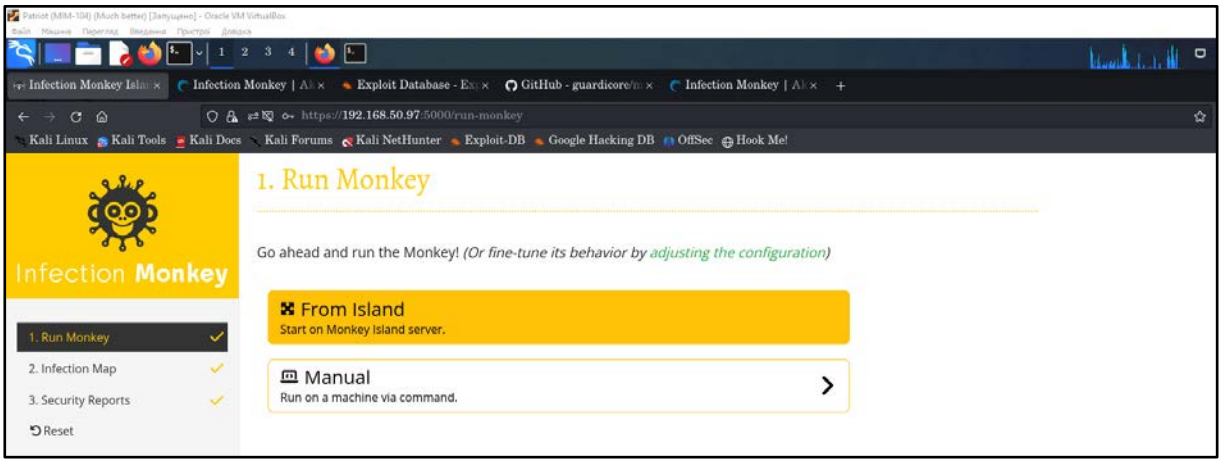
- Увімкнемо всі можливі експлойти, пейлоади та збирачі облікових даних:



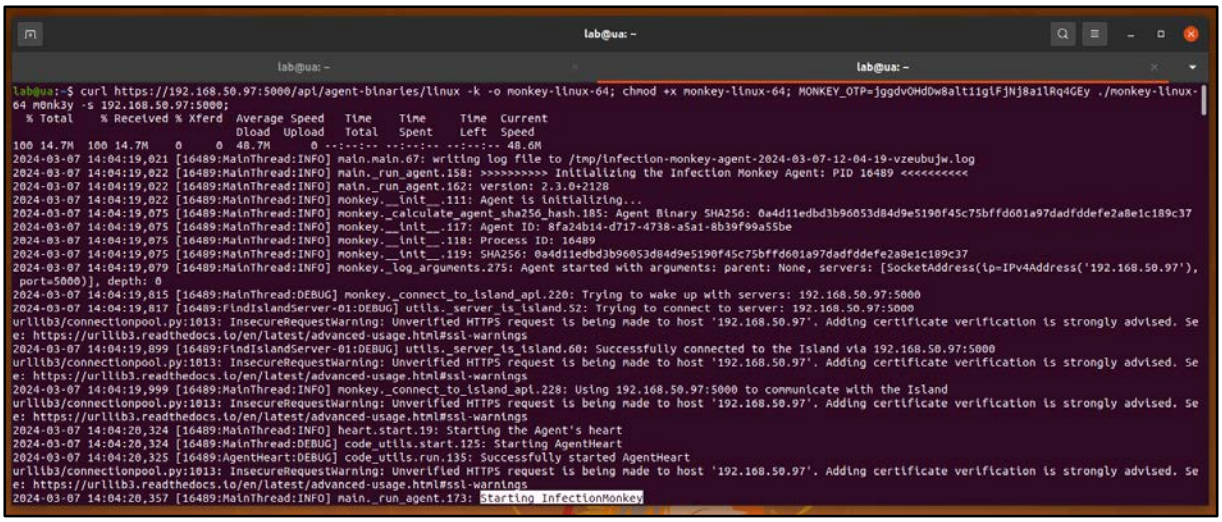




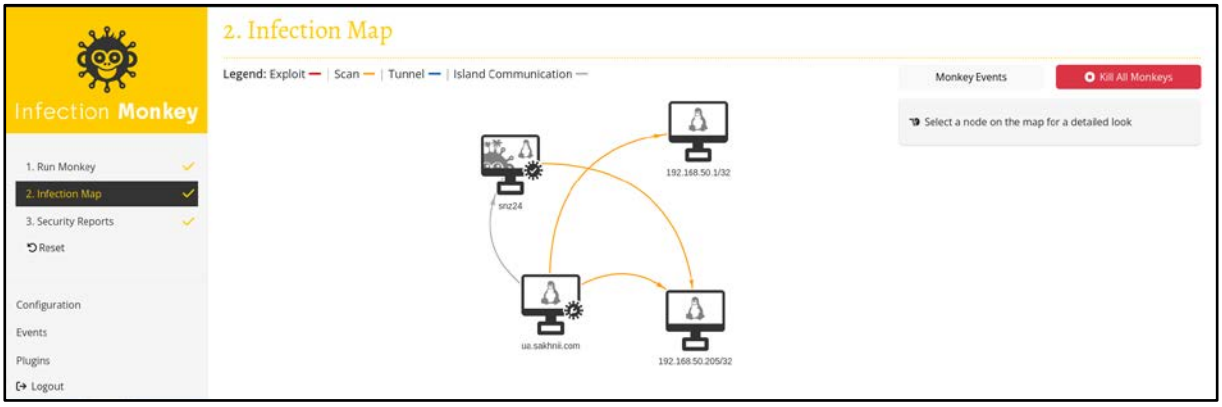
- Розпочнемо імітацію дій зловмисника із машини **Monkey Island**:



- Додатково ще мануально запустимо згенеровану команду на **Ubuntu**:



- Перейдемо до перегляду мережевої мапи інфікованих хостів:



- Аналізуючи отриманий звіт, бачимо, що були знайдені відкриті сервіси: