МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ

ВІЙСЬКОВИЙ ІНСТИТУТ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ ТА ІНФОРМАТИЗАЦІЇ

КАФЕДРА КІБЕРЗАХИСТУ

**ЗВІТ**

про виконання практичної роботи:

з дисципліни «Управління кіберінцидентами та аналіз подій»

**Тема № 2**. Електронна комунікаційна мережа об’єкта кіберзахисту як джерело ознак кіберінциденту.

**Заняття № 2/6.** Технологічні основи реєстрації подій в каналі електронної комунікації з використанням tcpdump.

**TCPDUMP, РОЗРОБЛЕННЯ ПРАВИЛ РЕЄСТРАЦІЇ ПОДІЙ**

**Виконав:** курсант навчальної групи 314

солдат \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ БІЛАЄНКО І.О.

05.04.2024

**Перевiрив:** викладач кафедри № 33

капітан\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ПРИЙМА О.О.

Київ – 2024

1. Обрана адреса – https://www.visitpoltava.com/uk

її IP-адреса – *95.46.157.174*

1. Застосування фільтру для перехоплення **всіх icmp пакетів** створених **чотирма** ехо-запитами до обраного сайту.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

1. Застосування фільтру для перехоплення **icmp відповідей** створених **п’ятьма** запитами до обраного сайту.

A screenshot of a computer screen

Description automatically generated

1. Застосування фільтру для перехоплення **лише перших трьох** **icmp відповідей без DNS перетворення** від обраного сайту.

A screenshot of a computer screen

Description automatically generated

1. Застосування фільтру для максимально деталізованого виводу перехоплених **перших трьох** **icmp запитів** до обраного сайту.

A screenshot of a computer screen

Description automatically generated

1. Застосування фільтру для виводу payload **в HEX форматі** перехоплених **перших трьох** **icmp запитів**. Зробіть скріншот обох вікон з відображенням даної інформації та скопіюйте у Звіт за дане ПЗ.

A computer screen shot of a program

Description automatically generated

A computer screen shot of a computer code

Description automatically generated

A computer screen shot of a program

Description automatically generated

1. Для попереднього пункту змінено **формат часу** для виводу перехопленого трафіку, який починає відлік від першого перехопленого пакету.

A screenshot of a computer screen

Description automatically generated

1. Застосування фільтру для **перехоплення DNS трафіку** для визначення IP адреси обраного сайту.

A screenshot of a computer screen

Description automatically generated

1. Застосування фільтру для **перехоплення http** **трафіку**.

-A screenshot of a computer screen

Description automatically generated

1. Результат застосування модифікованого фільтру з метою **відбору пакетів лише обраного сайту**.

A screenshot of a computer screen

Description automatically generated