**Міністерство освіти та науки України**

**Київський національний торговельно - економічний університет**

**Факультет інформаційних технологій**

**Кафедра інженерії програмного забезпечення та кібербезпеки**

**ПРАКТИЧНА РОБОТА № 9**

**З ДИСЦИПЛІНИ**

**«Безпека інформаційних систем»**

**НА ТЕМУ:**

ВИВЧЕННЯ ЗАХОПЛЕНИХ ПАКЕТІВ TCP І UDP ЗА ДОПОМОГОЮ ПРОГРАМИ WIRESHARK

**Виконала:** студентка ФІТ

Групи 4 курсу 3

Авєріна Наталія Ігорівна

**Викладач:** Лахно Валерiй Анатолiйович

Київ 2023

**Практична робота №9**

**Тема**: Вивчення захоплених пакетів TCP і UDP за допомогою програми Wireshark

**Хід роботи:**

**Частина 1. Визначення полів заголовків та принципу роботи протоколу TCP за допомогою функції захоплення сеансу FTP програми Wireshark**

1. Починаємо захоплення даних програмою Wireshark.
   1. Закриваємо всі непотрібні програми мережі, щоб обмежити кількість трафіку під час захоплення даних програмою Wireshark.
   2. Починаємо захоплення даних програмою Wireshark.
2. Завантажимо файл довідки Readme.
   1. У вікні командного рядка вводимо ftp [ftp.cdc.gov](ftp://ftp.cdc.gov), але не вдається підключитись.