Міністерство освіти і науки України

Центральноукраїнський національний технічний університет

**МЕХАНІКО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

Кафедра кібербезпеки та програмного забезпечення

**Звіт**

з виконаної лабораторної роботи № 7

Дисципліна: Комп'ютерні мережі

Виконав :

студент академічної групи КІ-15

Аннаєв А. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Перевірив :

Викладач

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Кропивницкий- 2018

Лабораторная работа № 7

**Тема**: Использование сетевых анализаторов.

**Цель**: Получить практические навыки использования сетевых анализаторов

**Необходимо знать**: Основы сетевого взаимодействия.

**Задание** :

Используя свободно избранный сетевой анализатор (рекомендуется Wireshark) провести сканирование локальной сети во время работы разработанного клиент-серверного ПО в лабораторной работы №6.

Проанализировать трафик локальной сети, с помощью фильтров избранного сетевого анализатора, выделить пакеты разработанного клиент-серверного ПО. Сформировать отчет работы клиент-серверного ПО с комментариями.

Контрольные вопросы

1. Какими способами может осуществляться перехват трафика?

2. Анализ трафика, прошедший через сетевой анализатор, позволяет?

3. Приведите наиболее распространенные существующие сетевые анализаторы?

4. Какие преимущества использования сетевого анализатора Wireshark от существующих аналогов?

5. С помощью каких средств можно снизить угрозу сетевого анализа трафика?