

Лабораторна робота №7

ТЕМА: ВИКОРИСТАННЯ МЕРЕЖНИХ АНАЛІЗАТОРІВ

МЕТА: Отримати практичні навички використання мережних аналізаторів

ЗНАТИ: Основи мережної взаємодії.

ТЕОРЕТИЧНІ ВІДОМОСТІ

У зв'язку з великим обсягом інформації використовувати електронну документацію (погоджувати з лектором):

- https://uk.wikipedia.org/wiki/Аналізатор_трафіку.
- <http://habrahabr.ru/post/211042/>.
- <https://uk.wikipedia.org/wiki/Wireshark>.
- <https://uk.wikipedia.org/wiki/Tcpdump>.
- Дистрибутив «Wireshark»: <http://rutracker.org/forum/viewtopic.php?t=1109108>.

ЗАВДАННЯ

Використовуючи вільно обраний мережний аналізатор (рекомендується Wireshark) провести сканування локальної мережі під час роботи розробленого клієнт-серверного ПЗ у лабораторній роботі №6.

Проаналізувати трафік локальної мережі, за допомогою фільтрів обраного мережного аналізатора, виділити пакети розробленого клієнт-серверного ПЗ. Сформувати звіт роботи клієнт-серверного ПЗ з коментарями.

КОНТРОЛЬНІ ЗАПИТАННЯ

1. Якими способами може здійснюватись перехоплення трафіку?
2. Аналіз трафіку, що пройшов через мережний аналізатор, дозволяє?
3. Наведіть найпоширеніші існуючі мережні аналізатори?
4. Які переваги використання мережного аналізатора Wireshark від існуючих аналогів?
5. За допомогою яких засобів можна знизити загрозу мережного аналізу трафіку?