



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Калужский филиал
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
(национальный исследовательский университет)»
(КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана)

ФАКУЛЬТЕТ ИУК «Информатика и управление»

КАФЕДРА ИУК4 «Программное обеспечение ЭВМ, информационные технологии»

Лабораторная работа №4

«Применение анализа трафика в беспроводных сетях»

ДИСЦИПЛИНА: «Беспроводные технологии передачи данных»

Выполнил: студент гр. ИУК4-82Б _____ (Сафронов Н.С.)
(подпись) (Ф.И.О.)

Проверил: _____ (Голубева С.Е.)
(подпись) (Ф.И.О.)

Дата сдачи (защиты):

Результаты сдачи (защиты):

- Балльная оценка:

- Оценка:

Калуга, 2024

Цель работы: получение практических навыков применения методов анализа трафика в беспроводных сетях.

Постановка задачи

1. Ознакомиться с предложенным теоретическим материалом для получения информации о методах сбора и анализа передаваемых данных.
2. Применить на практике полученные знания в виде собранной статистике по передаваемым данным.
3. Подготовить ответы на контрольные вопросы.

Результат выполнения работы

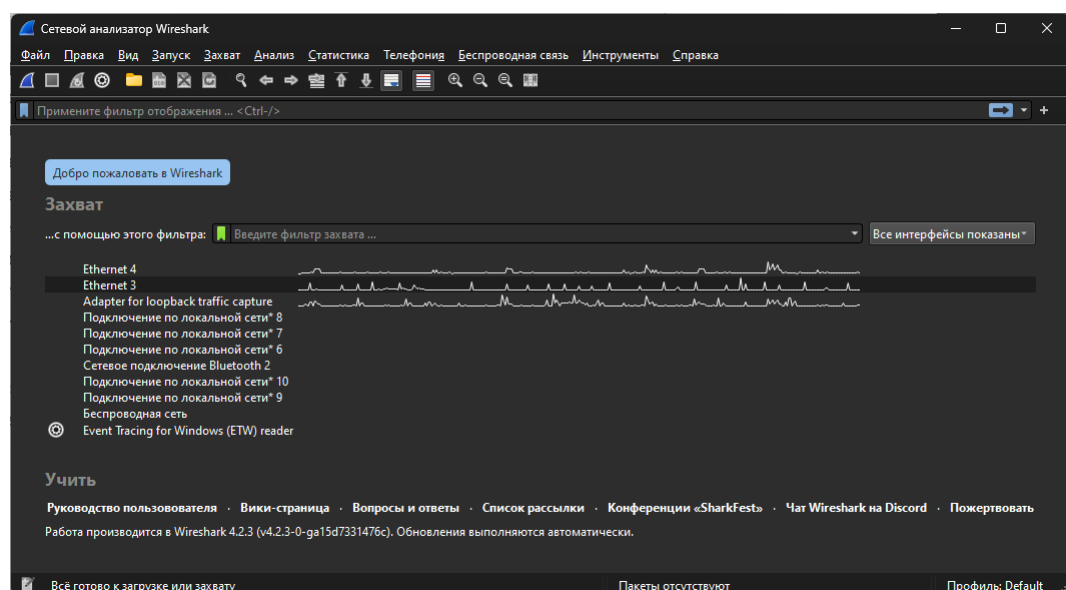


Рисунок 1 – Выбор интерфейса для прослушивания

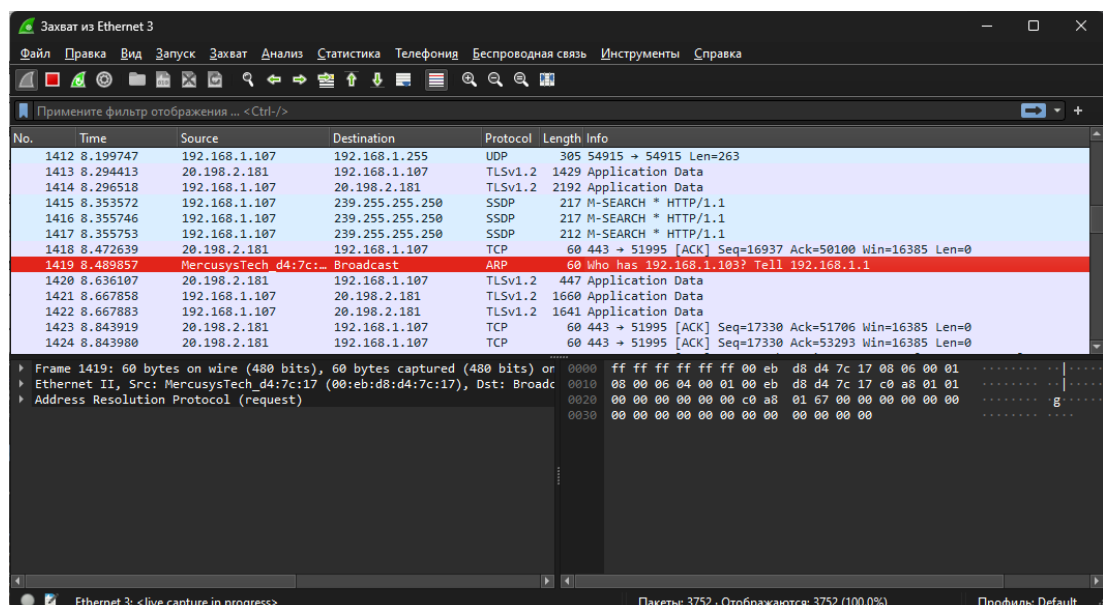


Рисунок 2 – Процесс прослушивания

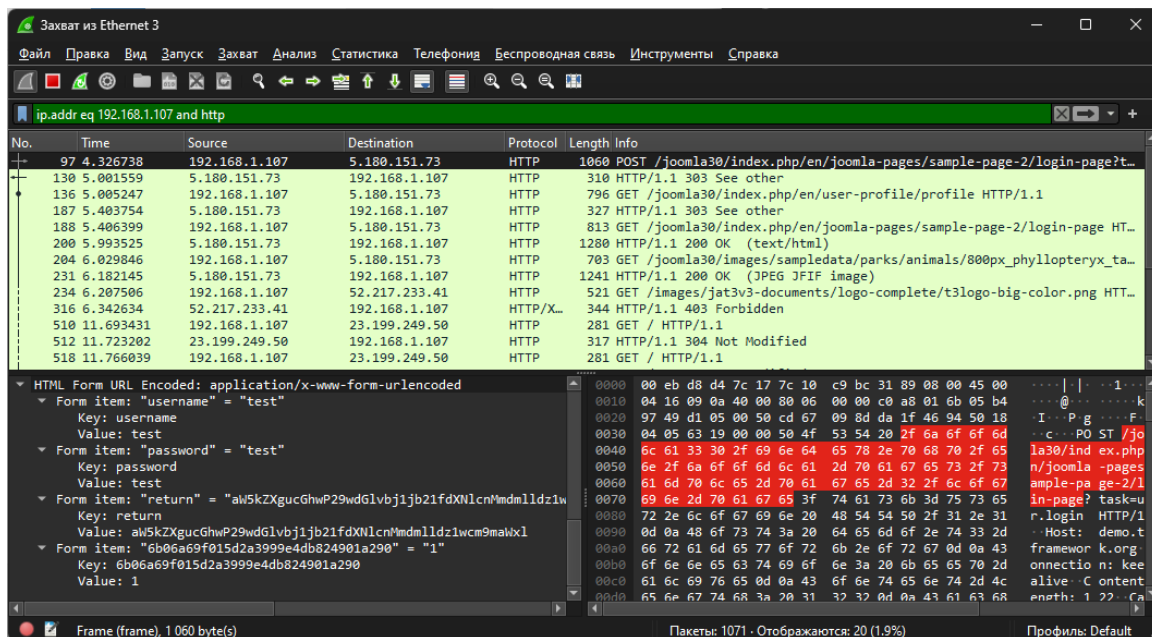


Рисунок 3 – Фильтрация и нахождение данных внутри пакета

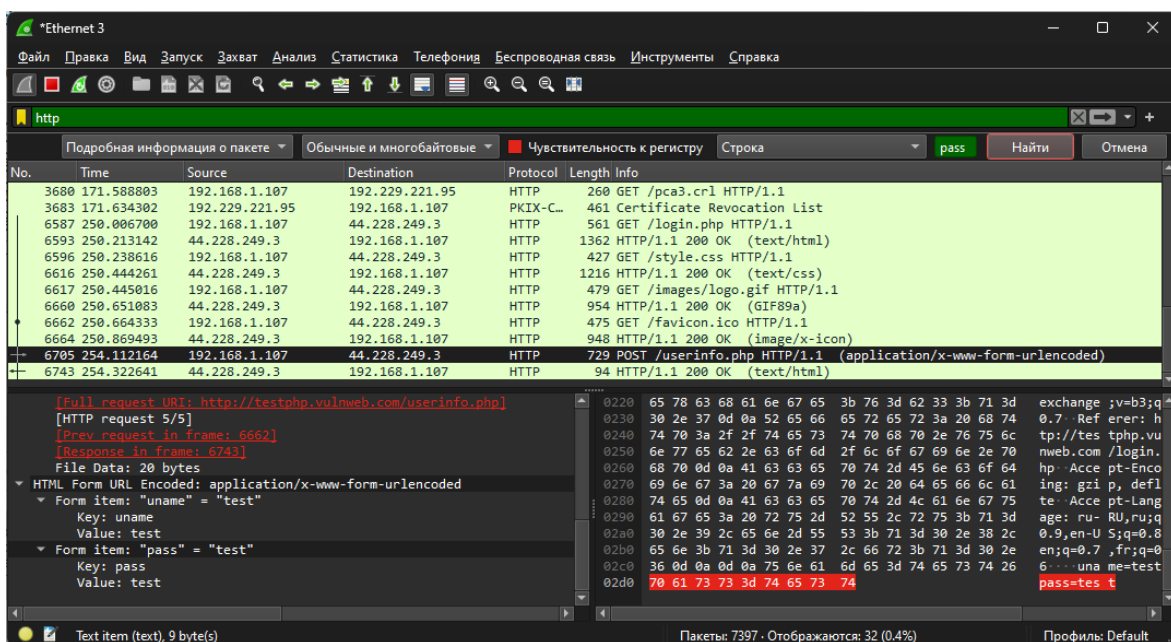


Рисунок 4 – Поиск по строке «pass» и нахождение данных внутри пакета

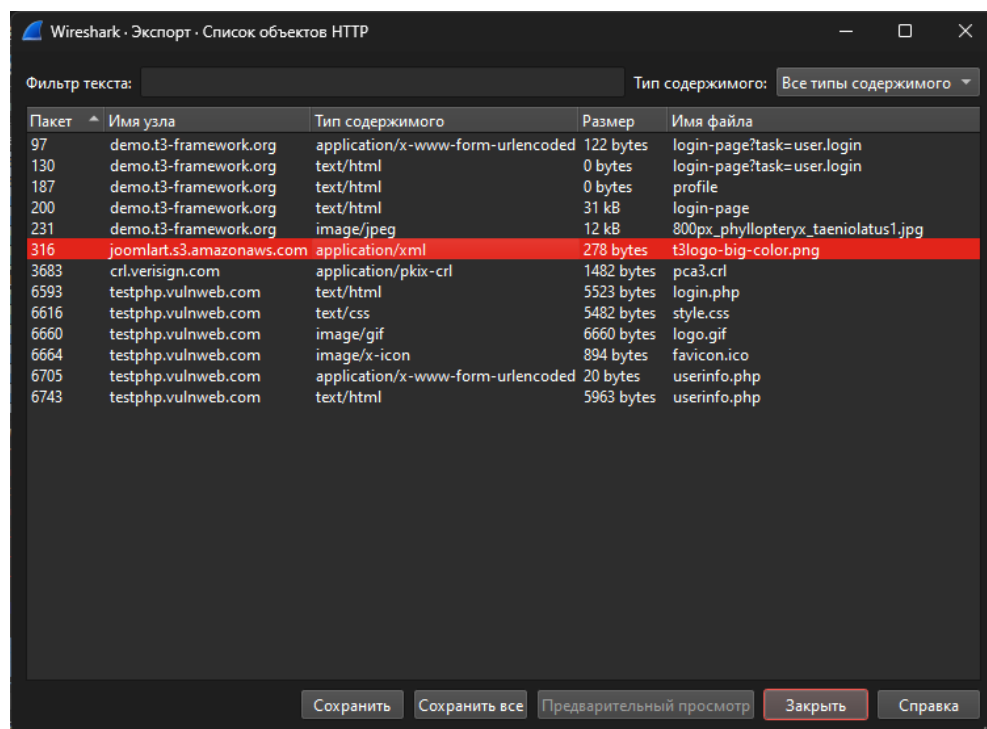


Рисунок 5 – Просмотр списка объектов HTTP



Рисунок 6 – Статистика иерархии протоколов

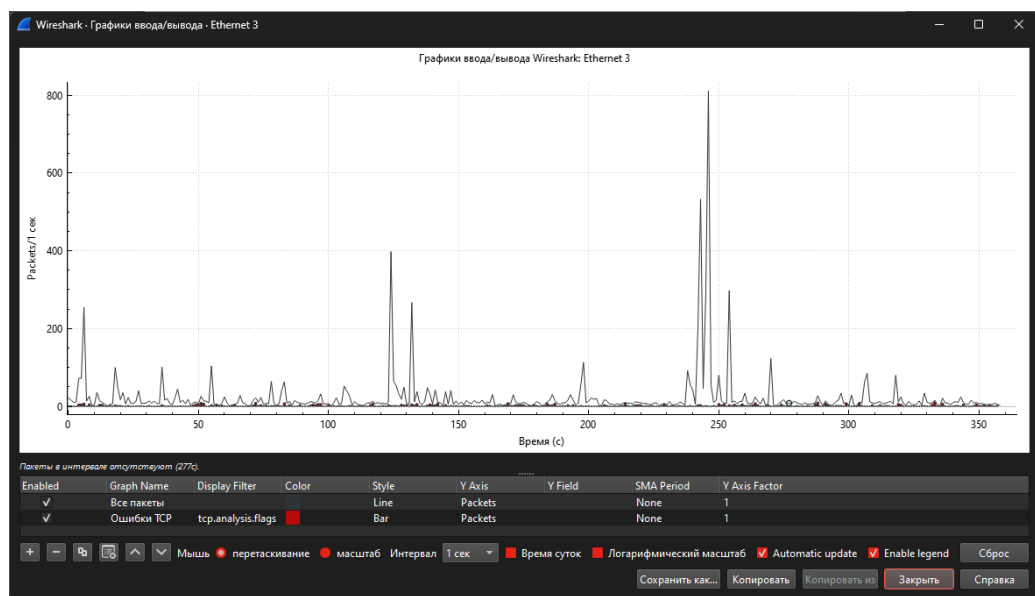


Рисунок 7 – График ввода/вывода

Вывод: в ходе выполнения лабораторной работы были получены практические навыки применения методов анализа трафика в беспроводных сетях.