МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНЖЕНЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

Факультет управления и информатики в технологических системах
Кафедра информационной безопасности
Направление подготовки (специальность) 10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем

Отчет

по практической работе №1 «Гипертекстовый протокол HTTP»

Выполнил студент гр. УБ-11
Юрьев С.В.

Проверил:
Доц. каф. ИБ Денисенко В.В.

Воронеж – 2023

Введение

Цель работы: научиться использовать WireShark.

Условие задачи: установить программу WireShark и научиться ею пользоваться и понимать.

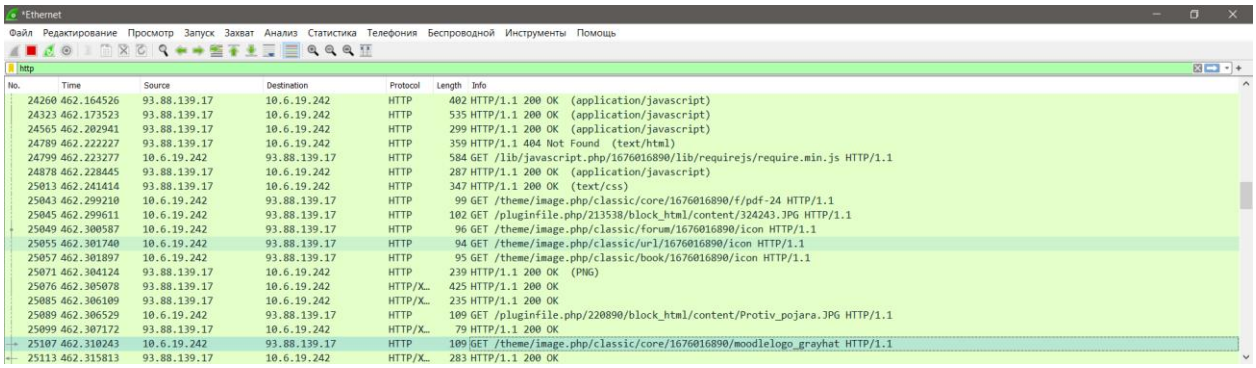
Порядок выполнения:

1) Ознакомиться с программным обеспечением WireShark;
2) Провести анализ HTTP-трафика;
3) Сделать отчёт по проделанной работе.

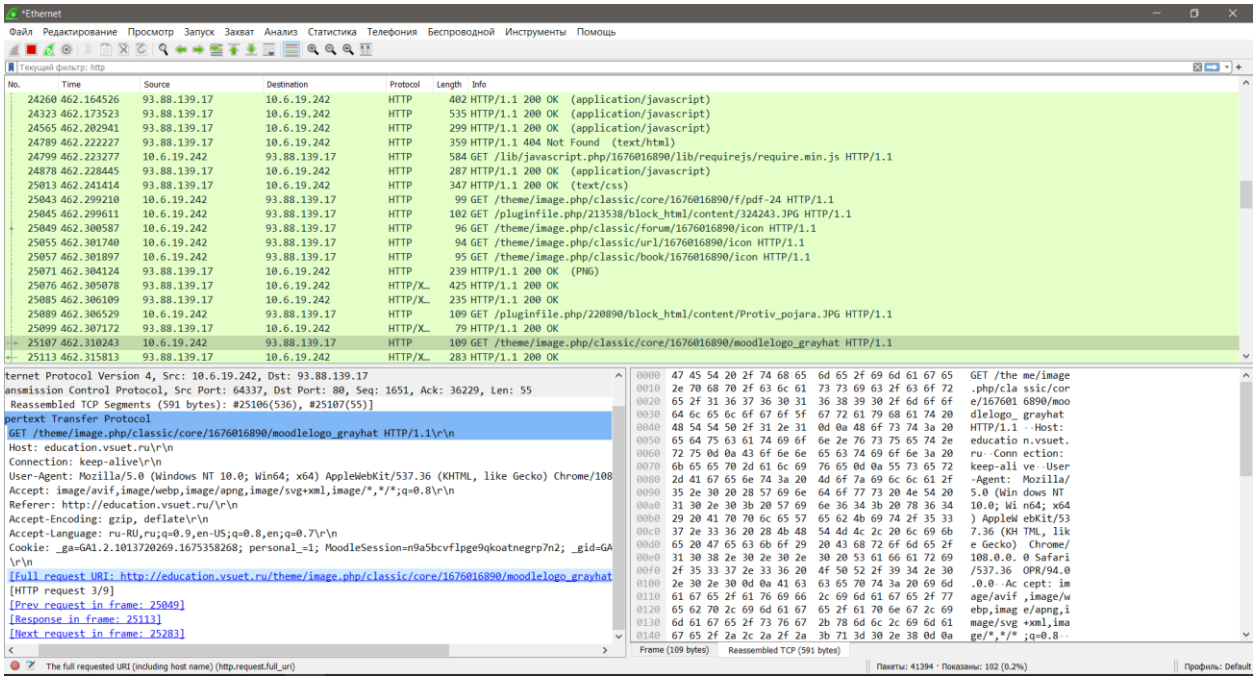
Программно-аппаратные средства, используемые при выполнении работы: персональный компьютер или ноутбук, Microsoft Word (для создания отчёта), WireShark.

Выполнение работы

Рассматриваемый ресурс http://education.vsuet.ru:



Можем получить ссылки на испольуемые на странице ресурсы



Скопировал ссылку в браузер и получил данное изображение

Вывод

В данной практической работе я ознакомился с гипертекстовым протоколом HTTP, его историей, различными версиями. Также узнал о базовых понятиях и терминах протокола HTTP, процедурах выполнения над ресурсом. Получил подробную информацию о том, что такое кэш и как он используется. Научился производить анализ HTTP-трафика, с помощью программы WireShark, изучил её интерфейс, и получил минимальную базу знаний по работе и анализу в данной программе