

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования «Тульский государственный
университет»

КАФЕДРА ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

**БАЗОВЫЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ СТРУКТУРЫ WEB
ПРИЛОЖЕНИЙ**

отчет о
лабораторной работе №6

по дисциплине

ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

Выполнила:

ст. гр. 230711

Павлова В.С.

Проверил:

асс. каф. ИБ

Греков М.М.

Тула, 2023 г.

ЦЕЛЬ РАБОТЫ

Цель: ознакомиться с основными методами анализа структуры WEB приложений, и методами оценки результатов анализа.

ЗАДАНИЕ НА РАБОТУ

1. Установить Metasploitable 2 в комплекте с платформой DVWA. Выполнить привязку двух машин (Kali Linux и Metasploitable).
2. Зайти через браузер Kali Linux на Metasploitable. Ввести в строку запросов IP-адрес машины, на которую установлен Metasploitable. Выбрать тренировочную площадку DVWA.
3. Просканировать площадку DVWA с помощью DirBuster и представить скриншот и отчёт.
4. Просканировать DVWA при помощи DirSearch, предоставить скриншот и отчёт.
5. Просканировать DVWA в рекурсивном режиме с анализом подкаталогов и предоставить скриншот и отчёт. В качестве дополнительного задания просканировать сайт scanme.org

ХОД РАБОТЫ

1. Привязка Kali и Metasploitable (10.0.2.5) друг к другу (рисунок 1):

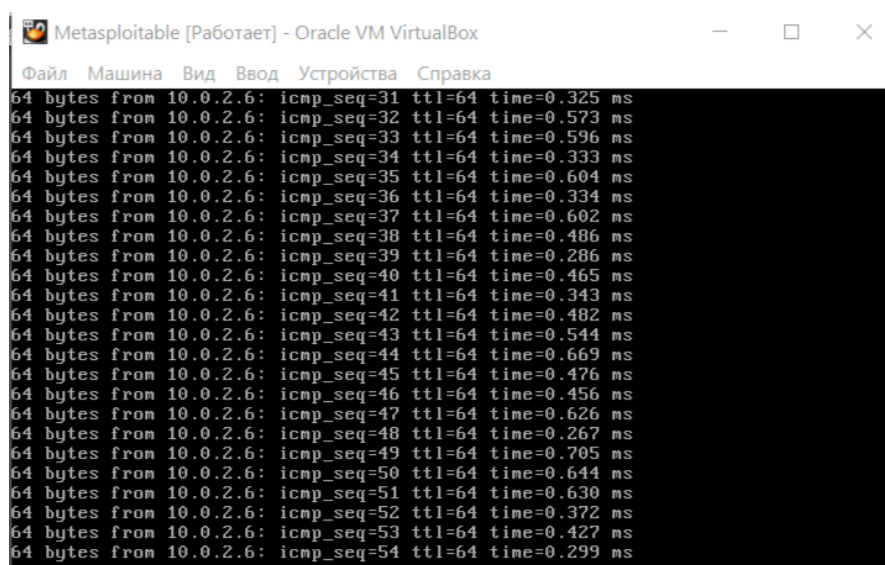


Рисунок 1 – Результат выполнения команды ping

2. Сканирование площадки DVWA с помощью DirBuster показано на рисунке 2. Результат приведен ниже:

Directories found during testing:	Dirs found with a 200 response:	Files found during testing:	Files found with a 200 response:
Dirs found with a 302 response:	/dvwa/login/	Files found with a 302 response:	/dvwa/login.php
/dvwa/	/dvwa/docs/		/dvwa/docs/DVWA-Documentation.pdf
/dvwa/index/	/	/dvwa/index.php	/dvwa/setup.php
/dvwa/security/	/icons/	/dvwa/about.php	/dvwa/config/config.inc.php
	/dvwa/external/	/dvwa/security.php	/dvwa/external/phpids/0.6/LICENSE

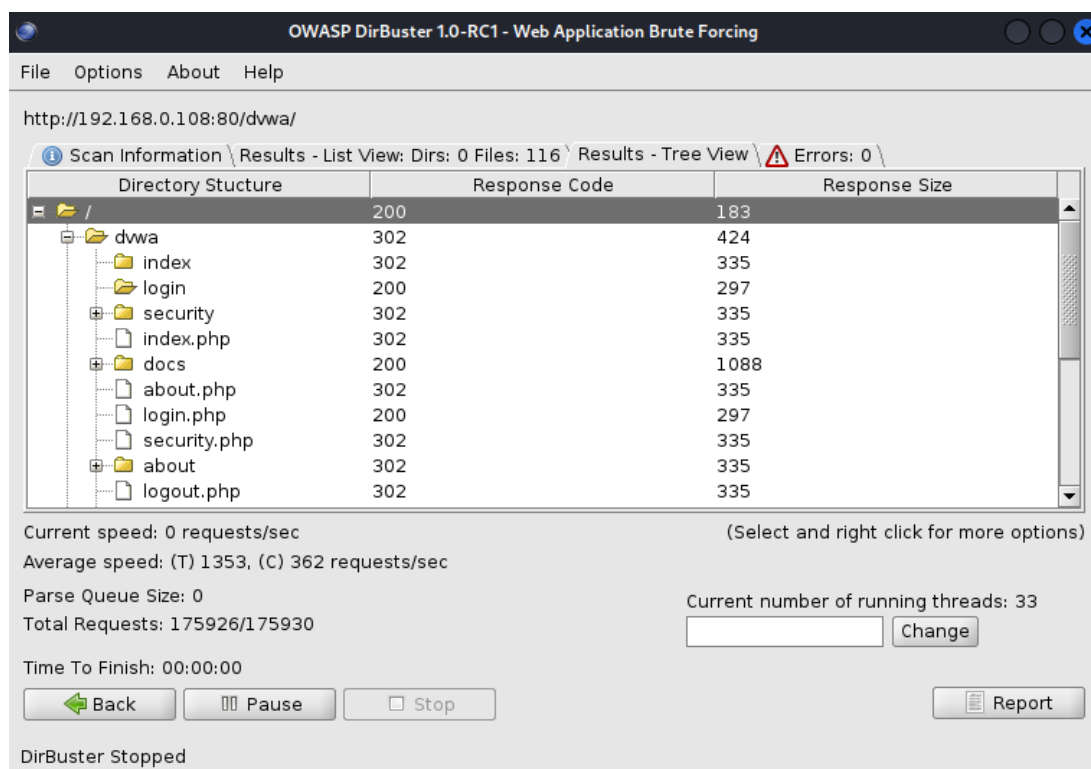


Рисунок 2 – Результат сканирования DVWA с помощью DirBuster

3. Сканирование площадки DVWA с помощью DirSearch (рисунок 3).

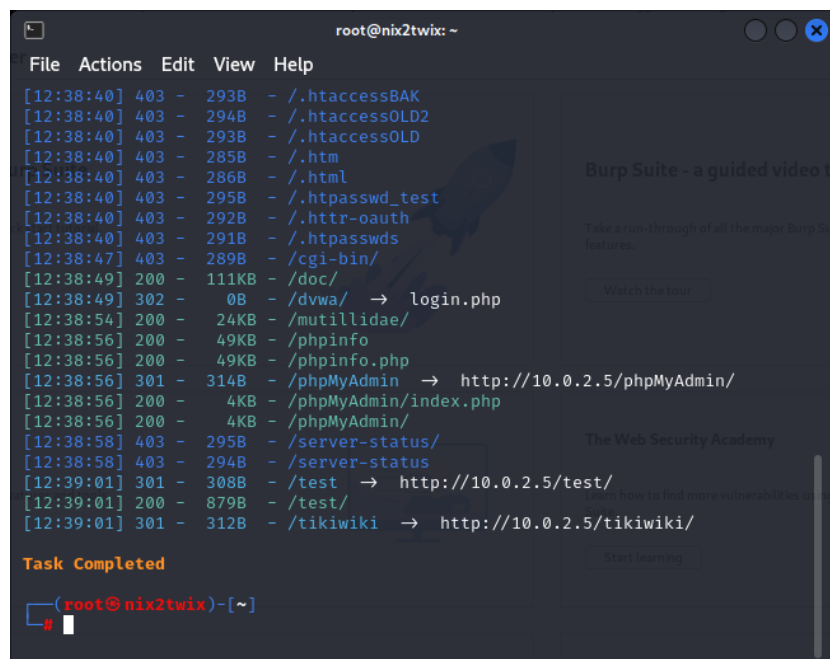


Рисунок 3 – Результат сканирования DVWA с помощью DirSearch

4. На рисунке 4 приведен результат сканирования площадки DVWA в рекурсивном режиме с анализом подкаталогов:

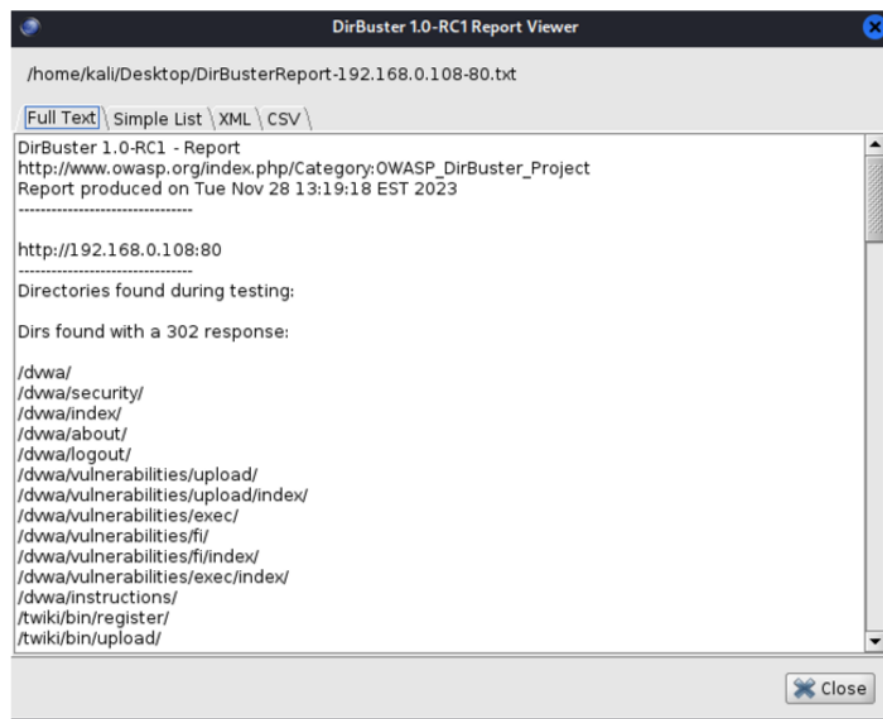


Рисунок 4 – Результат сканирования в рекурсивном режиме

ВЫВОД

В ходе выполнения данной лабораторной работы я ознакомилась с основными методами анализа структуры WEB приложений, и методами оценки результатов анализа.