Цель работы

Целью данной работы является изучение сканера уязвимостей nikto.

Введение

Nikto: Описание

Nikto — это популярный сканер веб-серверов с открытым исходным кодом, который проверяет веб-серверы на наличие уязвимостей, неправильных настроек, устаревших версий ПО и прочих проблем безопасности.

Основные задачи Nikto:

- Поиск общих уязвимостей веб-серверов.
- Проверка наличия опасных файлов и конфигураций.
- Выявление устаревших версий веб-серверов и их компонентов.
- Определение серверных технологий и модулей.

Особенности:

- Поддержка множества серверов и протоколов (HTTP, HTTPS, HTTP/2 и другие).
- Возможность добавления собственных правил для обнаружения уязвимостей.
- Регулярные обновления базы данных уязвимостей.

Nikto — это пассивный сканер, и он не пытается активно взламывать систему, а только собирает информацию о потенциальных уязвимостях.

Рекомендуется использовать Nikto в сочетании с другими инструментами безопасности, такими как Nmap и OpenVAS, для более полного анализа безопасности веб-сервера.

Полезные параметры и примеры

Nikto написан на Perl, и для его работы необходимо наличие Perl на системе.

Сканирование веб-сервера

```
perl nikto.pl -h <URL>
```

Сканирование определенного порта

```
perl nikto.pl -h <URL> -p <port>
```

Вывод результатов в файл

```
perl nikto.pl -h <URL> -o output.txt
```

Дополнительные аргументы:

- -ssl — принудительное использование SSL (HTTPS).
- -no_ssl — игнорирование SSL-сертификатов.
- -Tuning — настройка интенсивности сканирования (например, отключение проверки директорий).
- -Plugins — выбор определенных плагинов для сканирования.
- -timeout — установка таймаута для запросов.

Выполнение работы

Nikto может использоваться для пассивного сканирования DVWA, выявления базовых уязвимостей и проверок на неправильную конфигурацию.

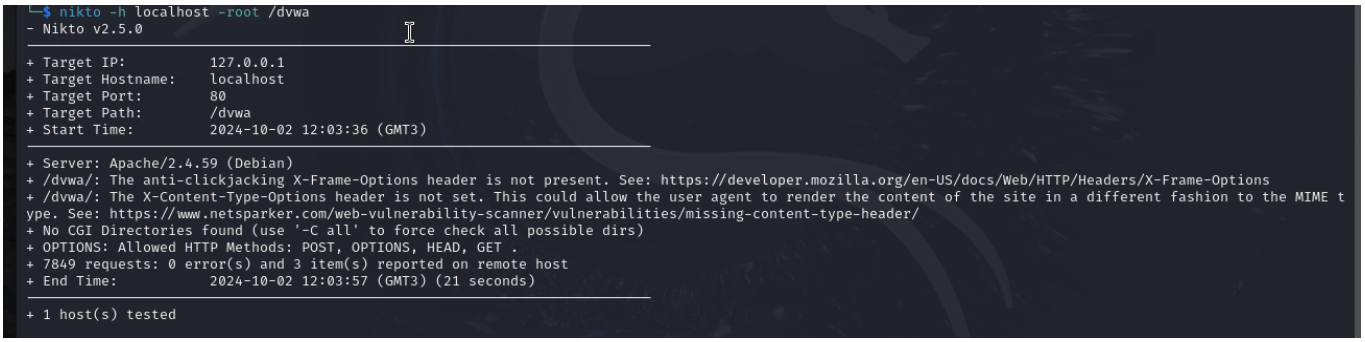
Когда DVWA запущено, мы можем использовать Nikto для сканирования. Основной командой для сканирования будет:

```
perl nikto.pl -h http://localhost/dvwa/
```

Сканирование localhost

#fig

Сканирование localhost/dvwa/



#fig

Вывод

Мы изучили возможности сканера nikto.