Основы информационной безопасности

Индивидуальный проект № 4. Использование nikto

Смирнов-Мальцев Е. Д.

5 октября 2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

Докладчик

- Смирнов-Мальцев Егор Дмитриевич
- студент группы НКНбд-01-21
- Российский университет дружбы народов

Цель работы

Цель работы

Научиться определять уязвимости сайтов с помощью nikto.

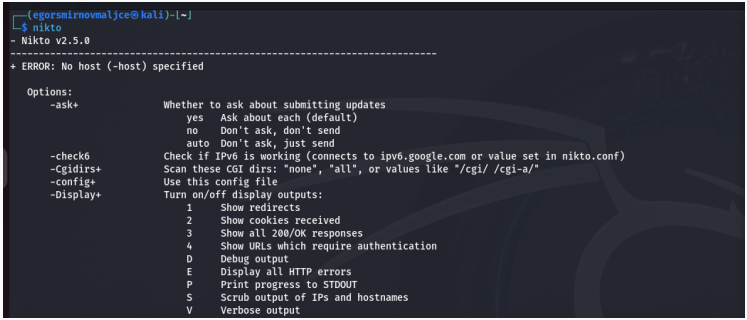
Теоретическое введение

nikto

nikto — базовый сканер безопасности веб-сервера. Он сканирует и обнаруживает уязвимости в веб-приложениях, обычно вызванные неправильной конфигурацией на самом сервере, файлами, установленными по умолчанию, и небезопасными файлами, а также устаревшими серверными приложениями.

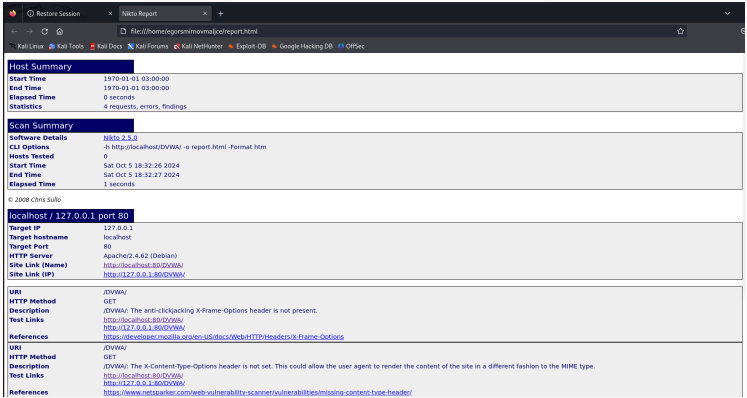
Выполнение лабораторной работы

Экран помощи nikto



Создание отчета в nikto

Отчет nikto


Restore Session
Nikto Report
file:///home/egorsmirnovmail/ce/report.html
Kali Linux
Kali Tools
Kali Docs
Kali Forums
Kali NetHunter
Exploit-DB
Google Hacking DB
OffSec
Host Summary
Start Time 1970-01-01 03:00:00
End Time 1970-01-01 03:00:00
Elapsed Time 0 seconds
Statistics 4 requests, errors, findings
Scan Summary
Software Details Nikto 2.5.0
CLI Options -h http://localhost/DVWA/ -o report.html -format htm
Hosts Tested 0
Start Time Sat Oct 5 18:32:26 2024
End Time Sat Oct 5 18:32:27 2024
Elapsed Time 1 seconds
© 2008 Chris Sullo
localhost / 127.0.0.1 port 80
Target IP 127.0.0.1
Target hostname localhost
Target Port 80
HTTP Server Apache/2.4.62 (Debian)
Site Link (Name) http://localhost:80/DVWA/
Site Link (IP) http://127.0.0.1:80/DVWA/
URI /DVWA/
HTTP Method GET
Description /DVWA/: The anti-clickjacking X-Frame-Options header is not present.
Test Links http://localhost:80/DVWA/
http://127.0.0.1:80/DVWA/
References https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTTP/Headers/X-Frame-Options
URI /DVWA/
HTTP Method GET
Description /DVWA/: The X-Content-Type-Options header is not set. This could allow the user agent to render the content of the site in a different fashion to the MIME type.
Test Links http://localhost:80/DVWA/
http://127.0.0.1:80/DVWA/
References https://www.netsparker.com/web-vulnerability-scanner/vulnerabilities/missing-content-type-header/

Выводы

Выводы

Мы смогли с помощью nikto определить уязвимости DVWA.