Индивидуальный проект №4

Основы информационной безопасности

Боровиков Даниил Александрович

Российский университет дружбы народов им. Патриса Лумумбы, Москва, Россия

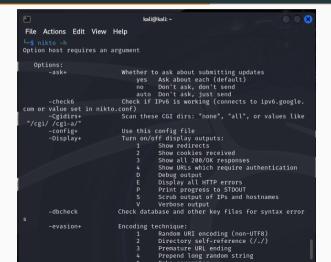
Цели и задачи

Знакомство с базовым сканером безопасности nikto, его применение.

Вывожу справку об утилите nikto командой nikto -h



Сканирую веб-сайт mos.ru на наличие уязвимостей с помощью команды nikto -h mos.ru. Утилита показала отсутствие некоторых важных для безопасности заголовков



Сканирую локальный хост на наличие уязвимостей с помощью команды nikto -h 127.0.0.1

```
-$ nikto -h mos.ru
 Nikto v2.5.0
+ Target IP:
                      212.11.151.57
+ Target Hostname:
                      mos.ru
+ Target Port:
                      80
+ Start Time:
                      2024-04-20 12:52:06 (GMT-4)
+ Server: nginx
+ /: The anti-clickjacking X-Frame-Options header is not present. See: https:
//developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTTP/Headers/X-Frame-Options
+ /: 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 ty
pe. See: https://www.netsparker.com/web-vulnerability-scanner/vulnerabilities
/missing-content-type-header/
+ Root page / redirects to: https://mos.ru/
+ No CGI Directories found (use '-C all' to force check all possible dirs)
+ ERROR: Error limit (20) reached for host, giving up. Last error: opening st
ream: can't connect (timeout): Operation now in progress
+ Scan terminated: 19 error(s) and 2 item(s) reported on remote host
+ End Time:
                      2024-04-20 12:58:04 (GMT-4) (358 seconds)
+ 1 host(s) tested
```

Figure 3: Сканирование локалхоста

Сканирую приложение DVWA с помощью команды nikto -h http://127.0.0.1/DVWA. nikto также указывает на отсутствие важных заголовков и выводит информацию о различных доступных эндпоинтах



Вывод

Я познакомился с nikto, научился его применять на практике для проверки уязвимостей различных сайтов