

Этап №4 индивидуального проекта

Использование nikto

Хусаинова Д.А. Группа НПИбд-02-21

Цель работы

Научиться тестированию веб-приложений с помощью сканера nikto

Задание

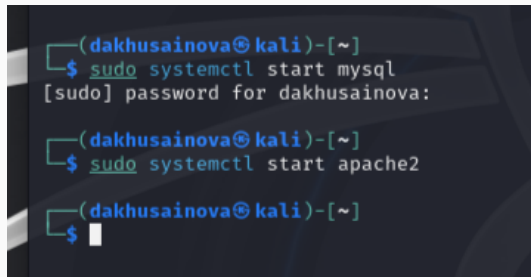
1. Использовать nikto.

Теоретическое введение

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. Поскольку *nikto* построен исключительно на LibWhisker2, он сразу после установки поддерживает кросс-платформенное развертывание, SSL (криптографический протокол, который подразумевает более безопасную связь), методы аутентификации хоста (NTLM/Basic), прокси и несколько методов уклонения от идентификаторов. Он также поддерживает перечисление поддоменов, проверку безопасности приложений (XSS, SQL-инъекции и т. д.) и способен с помощью атаки паролей на основе словаря угадывать учетные данные авторизации.

Запуск apache2, mysql

Чтобы работать с nikto, необходимо подготовить веб-приложение, которое будем сканировать. Это будет DVWA. Для этого запустила apache2.



```
(dakhusainova@kali)-[~]  
$ sudo systemctl start mysql  
[sudo] password for dakhusainova:  
  
(dakhusainova@kali)-[~]  
$ sudo systemctl start apache2  
  
(dakhusainova@kali)-[~]  
$
```

Рис. 1: Запуск apache2, mysql

Запуск DVWA и nikto

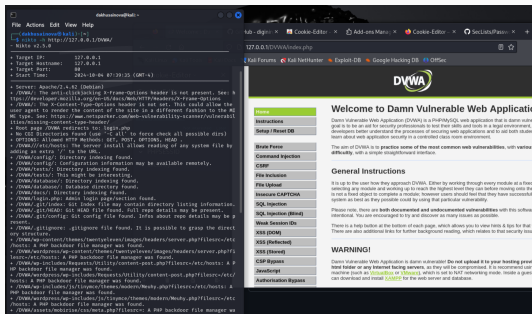


Рис. 2: Запуск DVWA и nikto

Запуск nikto через ввод адреса хоста и порта

```
(dakhusainova@kali)-[~]
$ nikto -h 127.0.0.1 -p 80
- Nikto v2.5.0

+ Target IP: 127.0.0.1
+ Target Hostname: 127.0.0.1
+ Target Port: 80
+ Start Time: 2024-10-04 07:41:11 (GMT-4)

+ Server: Apache/2.4.62 (Debian)
+ /: 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 type. See: https://www.netsparker.com/web-vulnerability-scanner/vulnerabilities/missing-content-type-header/
+ No CGI Directories found (use '-C all' to force check all possible dirs)
+ /: Server may leak inodes via ETags, header found with file /, inode: 29cf, size: 62200ec4acce7, mtime: gzip. See: http://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2003-1418
+ OPTIONS: Allowed HTTP Methods: GET, POST, OPTIONS, HEAD .
+ ///etc/hosts: The server install allows reading of any system file by adding an extra '/' to the URL.
+ /server-status: This reveals Apache information. Comment out appropriate line in the Apache conf file or restrict access to allowed sources. See: OSVDB-561
+ /wp-content/themes/twentyeleven/images/headers/server.php?filesrc=/etc/hosts: A PHP backdoor file manager was found.
+ /wordpress/wp-content/themes/twentyeleven/images/headers/server.php?filesrc=/etc/hosts: A PHP backdoor file manager was found.
+ /wp-includes/Requests/Utility/content-post.php?filesrc=/etc/hosts: A PHP backdoor file manager was found.
+ /wordpress/wp-includes/Requests/Utility/content-post.php?filesrc=/etc/hosts: A PHP backdoor file manager was found.
+ /wp-includes/js/tinymce/themes/modern/Meuhy.php?filesrc=/etc/hosts: A PHP backdoor file manager was found.
+ /wordpress/wp-includes/js/tinymce/themes/modern/Meuhy.php?filesrc=/etc/hosts: A PHP backdoor file manager was found.
+ /assets/mobirise/css/meta.php?filesrc=: A PHP backdoor file manager was found.
+ /login.cgi?cli=aa%20aa%27cat%20/etc/hosts: Some D-Link router remote command execution.
```


Научились использовать сканер nikto для тестирования веб-приложений

1. Документация по DVWA: <https://kali.tools/?p=1820>