Индивидуальный проект, 3 этап

Андрианова Марина Георгиевна RUDN University, Moscow, Russian Federation 2024, 28 September

Цель работы

Целью данной работы является приобретение практических навыков по использованию инструмента Hydra для подбора паролей в Kali Linux.

Выполнение 3-го этапа ИП

Скопируем архив rockyou.txt.gz в директорию Downloads и разархивируем его (рис.1).

```
(mgandrianova4® kali)-[~/Downloads]

$ cp /usr/share/wordlists/rockyou.txt.gz /home/mgandrianova4/Downloads/rockyou.txt.gz /mgandrianova4® kali)-[~/Downloads] висковик) или самому создать (см. также Как со $ ls rockyou.txt.gz для бруга в Кап Linux), используя утилиты типа Сгипсh и Сwel. Но есл (mgandrianova4® kali)-[~/Downloads] свою практику бруга используя уже готовые со $ gzip -d rockyou.txt.gz

Среди большинства словарей для брута, часто используется словарь (mgandrianova4® kali)-[~/Downloads] пулярных и потенциальных паролей. Он больше бруга зарубежных пользователей, но может быть полезен и для подо (mgandrianova4® kali)-[~/Downloads] з ls rockyou.txt
```

Рис.1. Копирование архива в папку Downloads

Запустим сервисы MySql и APache2(рис.2).

```
--(mgandrianova4® kali)-[~/Downloads]
└$ service mysql status
o mariadb.service - MariaDB 11.4.3 database server
    Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/mariadb.service; disabled; preset: disabled)
    Active: inactive (dead)
      Docs: man:mariadbd(8)
            https://mariadb.com/kb/en/library/systemd/
  —(mgandrianova4⊕ kali)-[~/Downloads]
service apache2 status
o apache2.service - The Apache HTTP Server
    Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/apache2.service; disabled; preset: disabled)
    Active: inactive (dead)
      Docs: https://httpd.apache.org/docs/2.4/
 —(mgandrianova4® kali)-[~/Downloads]
sudo service mysql start
[sudo] password for mgandrianova4:
 —(mgandrianova4® kali)-[~/Downloads]
 -$ sudo service apache2 start
```

Рис.2. Запуск сервисов

Форма для взлома находится в разделе Brute Force (рис.3).

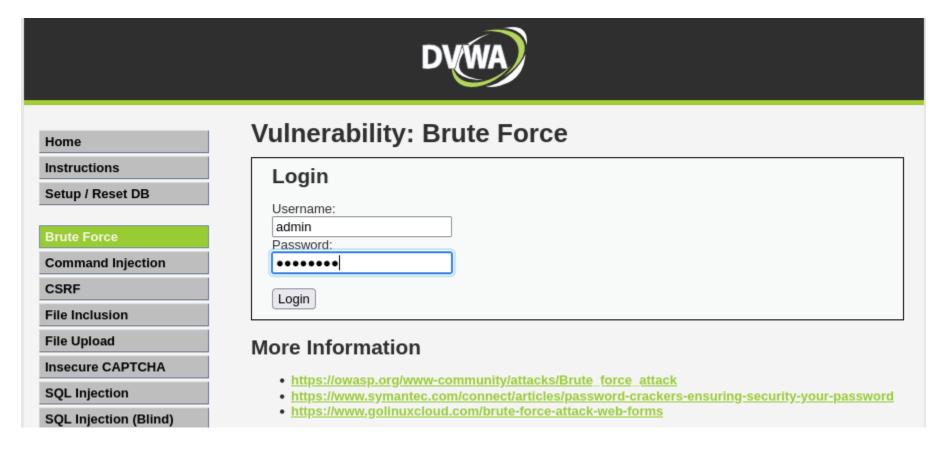


Рис.3. Раздел Brute Force

Нам пригодятся фрагменты-cookie нашего приложения: PHPSESSID и security (рис.4).

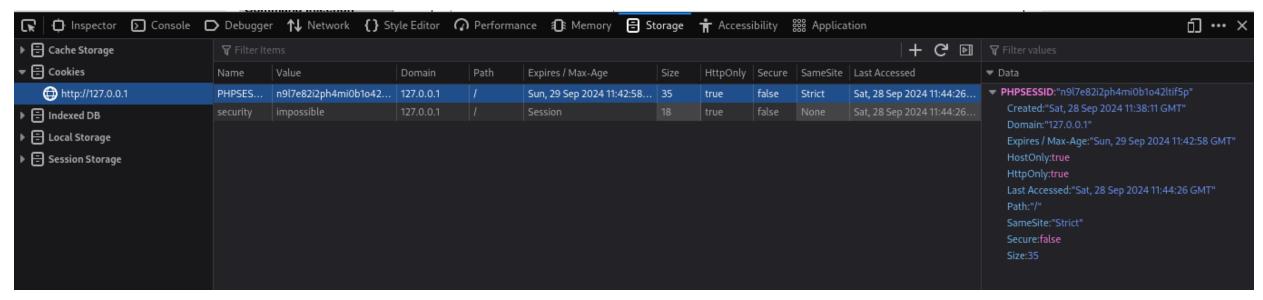


Рис.4. Фрагменты-cookie

Воспользуемся утилитой hydra(рис.5).

```
(mgandrianova4® kali)-[~/Downloads]
$\frac{1}{2}\text{hydra -l admin -P \(\begin{array}{c}\text{-s 80 localhost http-get-form \(\begin{array}{c}\text{-s medium; PHPSESSID=n9l7e82i2ph4mi0b1o42ltif5p: F=Username and/or password incorrect.\(\begin{array}{c}\text{-s medium; PHPSESSID=n9l7e
```

Рис.5. Ввод команды

После выполнения команды видим, что утилита подобрала подходящий пароль (рис.6).

Рис.6. Подбор пароля

Вводим подобранный пароль в соответствующее поле и успешно авторизуемся (рис.7).

DVWA	
Home	Vulnerability: Brute Force
Instructions	Login
Setup / Reset DB	Username:
Brute Force	Password:
Command Injection	
CSRF	Login
File Inclusion	Welcome to the password protected area admin
File Upload	vicionie to the passivora protected area admini
Insecure CAPTCHA	
SQL Injection	
SQL Injection (Blind)	
Mock Cossion IDs	

Рис.7. Ввод подобранного пароля

Выводы

Приобрела практические навыки по использованию инструмента Hydra для подбора паролей в Kali Linux.