Основы информационной безопасности. Индивидуальный проект

Этап № 3. Использование Hydra

Демидова Е.А.

09.09.2023

Российский Университет дружбы народов



Докладчик

- Демидова Екатерина Алексеевна
- студентка группы НКНбд-01-21
- Российский университет дружбы народов
- · https://github.com/eademidova



Вводная часть

Цели и задачи

Целью данной работы является является использование Hydra для подбора пароля.

Задачи:

· Подобрать пароль с помощью Hydra

Инструмент: DVWA, Hydra

Выполнение лабораторной работы

Настройка DVWA

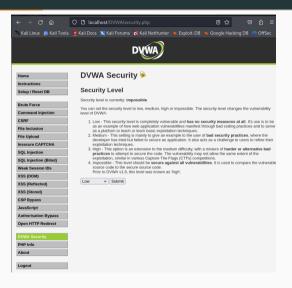


Рис. 1: Уровень защиты DVWA

Просмотр DVWA

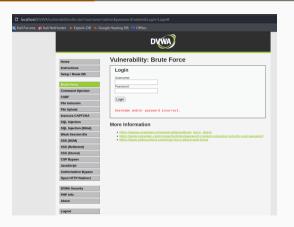


Рис. 2: Уязвимая форма для ввода пароля

Файл с паролями

```
$ cd /usr/share/wordlists
 ---(eademidova®eademidova)-[/usr/share/wordlists]
 ---(eademidova@eademidova)-[/usr/share/wordlists]
s gzip -d rockyou.txt.gz
gzip: rockyou.txt: Permission denied
 ---(eademidova®eademidova)-[/usr/share/wordlists]
sudo gzip -d rockyou.txt.gz
[sudo] password for eademidova:
 ---(eademidova®eademidova)-[/usr/share/wordlists]
L¢`1∈
                                                        rockvou.txt
 ---(eademidova®eademidova)-[/usr/share/wordlists]
L_s T
```

Рис. 3: Распаковка rockyou.txt.gz

Файл с паролями

```
— (eademidova© eademidova)-[/usr/share/wordlists] | Insecure CAPICHA | $\$ head -12 rockyou.txt | $23456 | $501. Injection (Blind) | $23456 | $302. Injection (Blind) | $123456 | $302. Injection (Blind) | $12345678 | $302. Injection (Blind) | $1234567 | $302. Injection (Blind) | $1234567 | $302. Injection (Blind) | $12345678 | $302. Injection (Blind) |
```

Рис. 4: Файл rockyou.txt с наиболее популярными паролями

Просмотр DVWA



Рис. 5: Данные о запросе на вход

Brute force атака

Рис. 6: Запрос к Hydra

Brute force атака

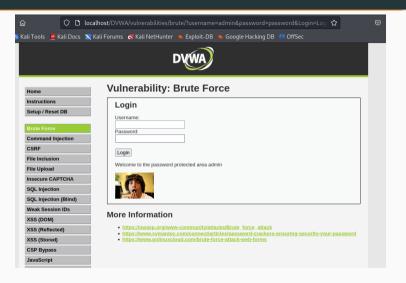


Рис. 7: Проверка полученного пароля

Заключение



В результате выполнения работы была использована Hydra для атаки типа brute force.

Список литературы

- 1. DVWA [Электронный ресурс]. GitHub, Inc, 2024. URL: https://github.com/digininja/DVWA.
- 2. Подробное руководство по Hydra [Электронный ресурс]. CISOCLUB, 2024. URL: https://cisoclub.ru/podrobnoe-rukovodstvo-po-hydra/.