Индивидуальный проект. 3 этап

Использование Hydra

Парфенова Е. Е.

27 сентября 2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

Докладчик

- Парфенова Елизавета Евгеньвена
- студент
- Российский университет дружбы народов
- 1032216437@pfur.ru
- https://github.com/parfenovaee



Вводная часть

Актуальность

Возможность научиться взаимодействовать с Hydra на простых задачах для дальнейшего использования этого инструмента в некоторых областях для настраивания качественной защиты своих онлайн-сервисов, веб-приложений и тд.

Цели и задачи

Цель: Получение практических навыков использования Hydra для подбора пароля

Задачи: Подобрать пароль с помощью Hydra

Теоретическое введение

Теоретичсекое введение(1)

Damn Vulnerable Web Application (DVWA) — это веб-приложение на PHP/MySQL, которое очень сильно уязвимо.

Теоретичсекое введение(2)

В третьем этапе проекта мы будем использовать уязвимость Брутфорс.

Brute force - это метод проб и ошибок, заключающийся в многократном опробовании задачи, каждый раз последовательно изменяя значение, пока не будет достигнут определенный результат. Таким образом, он прокладывает себе путь и не принимает "нет" в качестве ответа.

Теоретичсекое введение(3)

Также подбор пароля не может обойтись без Hydra.

Hydra - это программное обеспечение с открытым исходным кодом для перебора паролей в реальном времени от различных онлайн сервисов, веб-приложений, FTP, SSH и других протоколов.

Выполнение третьего этапа

проекта

Устанвока уровня безопасности



Рис. 1: Установка низкого уровня безопасности DVWA

Уязвимость Brute force



Рис. 2: Введение неправильных данных

Распаковка файла rockyou.txt.gz



Рис. 3: Распаковка файла rockyou.txt.gz

Прочтение файла rockyou.txt

```
(eeparfenova⊗ eeparfenova)-[/usr/share/wordlists]
23456
12345
123456789
password
iloveyou
princess
1234567
rockyou
1234567
```

Рис. 4: Проочтение файла rockyou.txt

Извлечение нужных данных запроса



Рис. 5: Данные о запросе: Headers

Извлечение нужных данных запроса



Рис. 6: Данные о запросе: Cookies

Запрос к Hydra

```
Interest to the second of the
```

Рис. 7: Запрос к Hydra

Успешный вход



Рис. 8: Успешный вход на страницу

Вывод

Выводы

Мы получили практические навыки использования Hydra для подбора пароля с помощью атаки типа brute force