Отчёт по 3 этапу индивидуального проекта

Дисциплина: Информационная безопасность

Андрианова Марина Георгиевна

Содержание

[Цель работы 1](#_Toc177828824)

[Выполнение 3-го этапа индивидуального проекта 1](#_Toc177828825)

[Выводы 6](#_Toc177828826)

# Цель работы

Приобретение практических навыков по использованию инструмента Hydra для подбора паролей в Kali Linux.

# Выполнение 2-го этапа индивидуального проекта

Для перебора пароля нам нужен файл, их содержащий. Пример такого файла находится в директории /usr/share/wordlists в архиве rockyou.txt.gz. Скопируем архив в директорию Downloads и разархивируем его (рис.1).

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Автоматически созданное описание

Рис.1: Копирование архива в папку Downloads

Запустим сервисы MySql и APache2(рис.2).

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Шрифт

Автоматически созданное описание

Рис.2: Запуск сервисов

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

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, веб-страница

Автоматически созданное описание

Рис.3: Раздел Brute Force

Нам пригодятся фрагменты-cookie нашего приложения: PHPSESSID и security (рис.4-5).

Изображение выглядит как программное обеспечение, текст, Мультимедийное программное обеспечение, Значок на компьютере

Автоматически созданное описание

Рис.4: Фрагменты-cookie

Изображение выглядит как текст, программное обеспечение, Мультимедийное программное обеспечение, снимок экрана

Автоматически созданное описание

Рис.5: Фрагменты-cookie

Воспользуемся утилитой hydra, введя следующую команду: "hydra -l admin -P ~/Downloads/rockyou.txt -s 80 localhost http-get-form "/DVWA/vulnerabilities/brute:username=^USER^&password=^PASS^&Login=Login:H=Cookie:security=medium;PHPSESSID=n9l7e82i2ph4mi0b1o42ltif5p:F=Username and/or password incorrect." (рис.6).

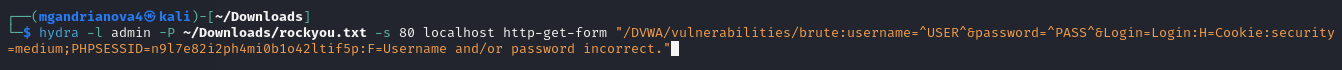


Рис.6: Ввод команды

После выполнения команды видим, что утилита подобрала подходящий пароль (рис.7).

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Автоматически созданное описание

Рис.7:Подбор пароля

Вводим подобранный пароль в соответствующее поле и успешно авторизуемся (рис.8).

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, веб-страница

Автоматически созданное описание

Рис.8: Ввод подобранного пароля

# Выводы

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