# Отчёт по индивидуальному проекту этап №5

Дисциплина: Основы информационной безопасности

Паращенко Антонина Дмитриевна

## Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Вывод	19
Список литературы		20

## Список иллюстраций

2.1	Запуск Apache2	6
2.2	Запуск Burp Suite	7
2.3	Intercept is on	7
2.4	Настройки сервера в браузере	8
2.5	network_allow_hijacking_localhost	8
2.6	Захваченный запрос	9
2.7	Страница авторизации	9
2.8	Target	9
2.9		0
2.10		0
		.1
		2
2.13	Пароль	3
2.14	Результаты атаки	4
2.15	location: login.php	4
		.5
		6
		6
		7
		8

#### Список таблиц

## 1 Цель работы

Научиться использовать на практике Burp Suite.

#### 2 Выполнение лабораторной работы

1) Запускаем локальный сервер, на котором откроем веб-приложение DVWA для тестирования инструмента Burp Suite. (рис. 2.1)

```
(adparathenko@ adparathenko)-[~]
$ systemctl start apache2

(adparathenko@ adparathenko)-[~]
$ systemctl start mysql
```

Рис. 2.1: Запуск Арасће2

2) Запускаем Burp Suite. (рис. 2.2)

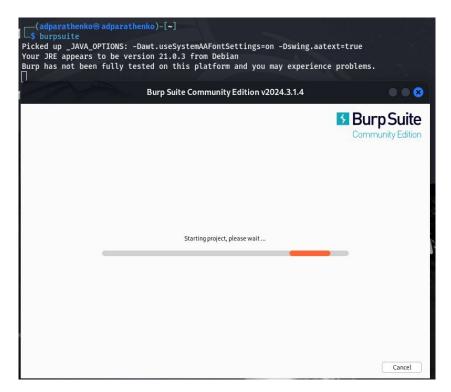


Рис. 2.2: Запуск Burp Suite

3) Изменяем настройки в Proxy на *Intercept is on.* рис. 2.3)

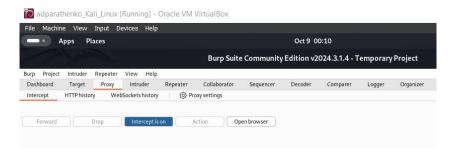


Рис. 2.3: Intercept is on

4) Изменяем настройки сервера в браузере для работы с Proxy и захватом данных с помощью Burp Suite. (рис. 2.4)

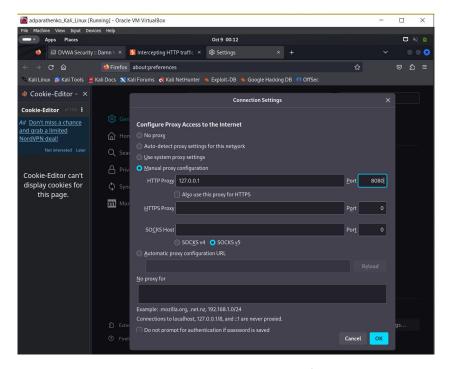


Рис. 2.4: Настройки сервера в браузере

5) Устанавливаем параметр network\_allow\_hijacking\_localhost на true. (рис. 2.5)

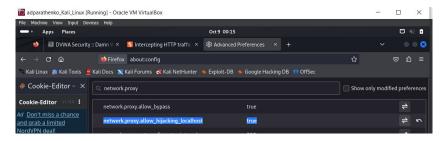


Рис. 2.5: network\_allow\_hijacking\_localhost

6) В браузере заходим на DVWA и во вкладке Proxy появляется захваченный запрос. нажимаем Forward, чтобы загрузить страницу. (рис. 2.6)

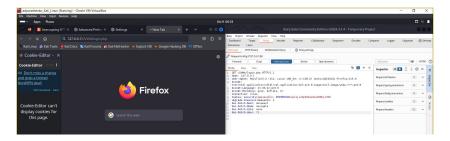


Рис. 2.6: Захваченный запрос

7) Загрузилась страница авторизации. (рис. 2.7)



Рис. 2.7: Страница авторизации

8) Историю запросов можно посмотреть во вкладке Target. (рис. 2.8)

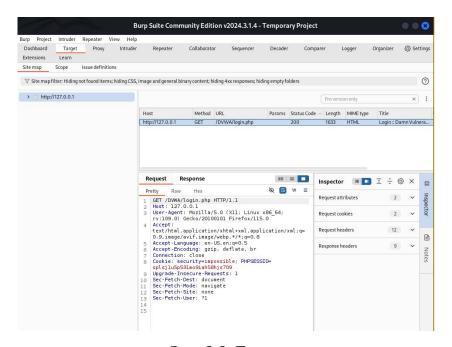


Рис. 2.8: Target

9) Вводя случайный логин и пароль, в запросе мы увидим введенные данные. (рис. 2.9)

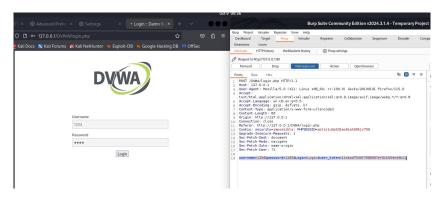


Рис. 2.9: случайный логин и пароль

10) Находим этот запрос во вкладке Target и, нажимая на правую кнопку мыши, нажимаем на Send to Intruder. Попадая во вкладку мы видим вид атаки. (рис. 2.10)

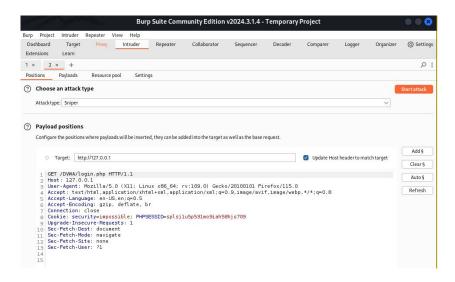


Рис. 2.10: Intruder

11) Меняем вид атаки на Cluster bomb и выделяем специальными знаками данные ввода, которые хотим подбирать, в нашем случае, это логин и пароль. (рис. 2.11)

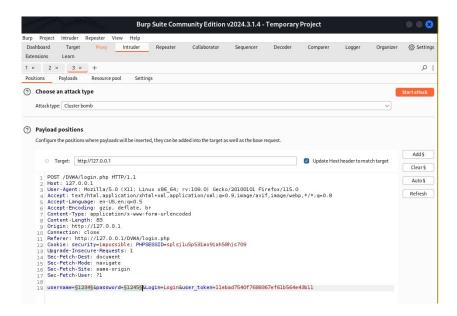


Рис. 2.11: Cluster bomb

12) Далее добавляем 2 списка параметров для подбора логина и пароля. (рис. 2.12) -(рис. 2.13)

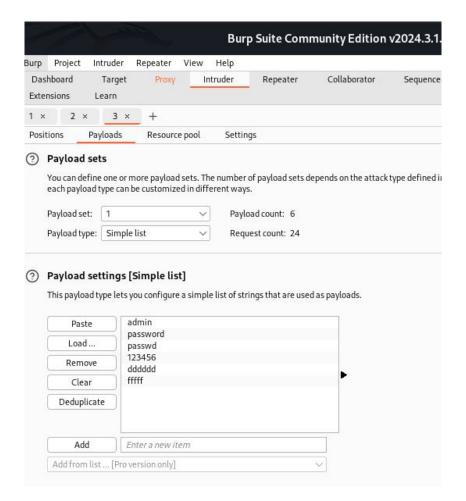


Рис. 2.12: Логин

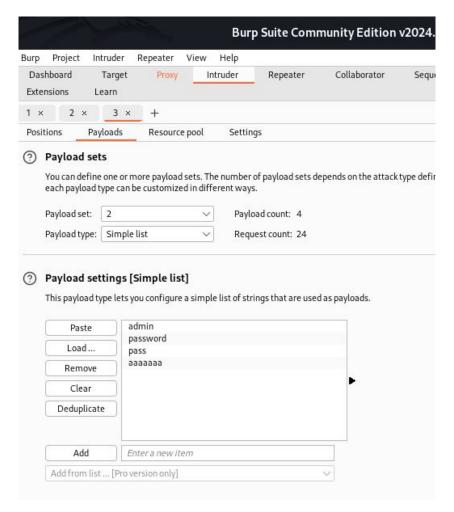


Рис. 2.13: Пароль

13) Запускаем атаку и получаем результаты перебора. (рис. 2.14)

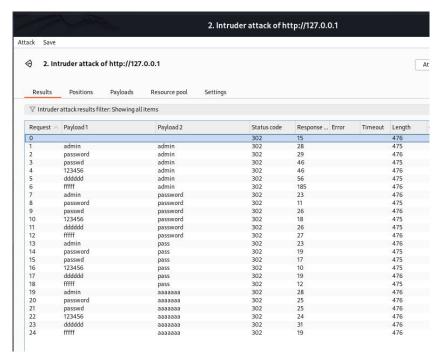


Рис. 2.14: Результаты атаки

14) У всех вариантов перебора, кроме одного, location: login.php. (рис. 2.15)

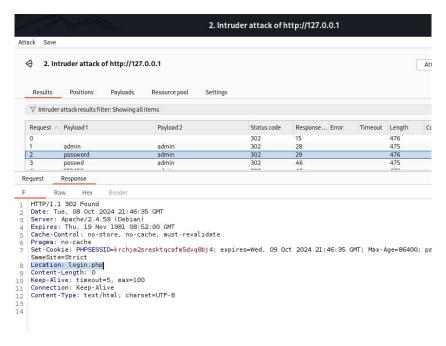


Рис. 2.15: location: login.php

15) А у пары *admin password* результат *location: index.php*. Это показывает нам,

что это верная пара логин-пароль. (рис. 2.16)

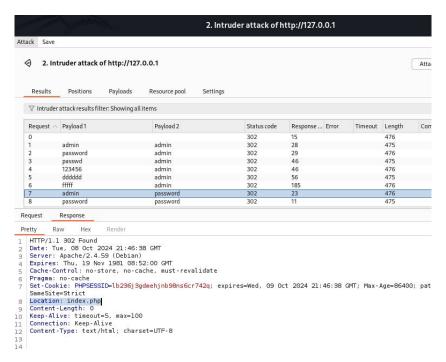


Рис. 2.16: admin password

16) Чтобы ещё раз проверить результат мы отправляем эту пару на повторную проверку *Send to Repeater*. (рис. 2.17)

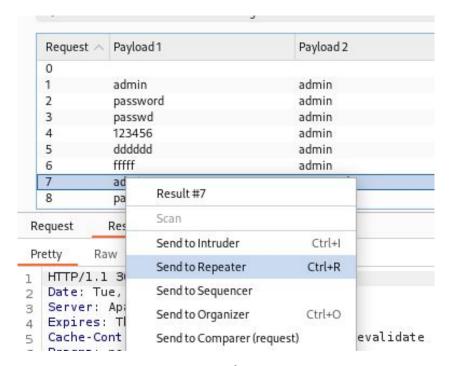


Рис. 2.17: Send to Repeater

17) Получаем тот же реузльтат *location*: *index.php*. (рис. 2.18)

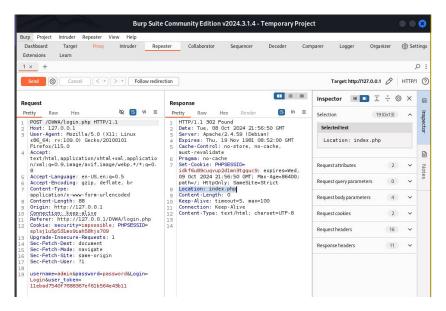


Рис. 2.18: location: index.php

18) Нажимаем на *Follow redirection* и получаем нескомпилированный html код в окне Response. (рис. 2.19)

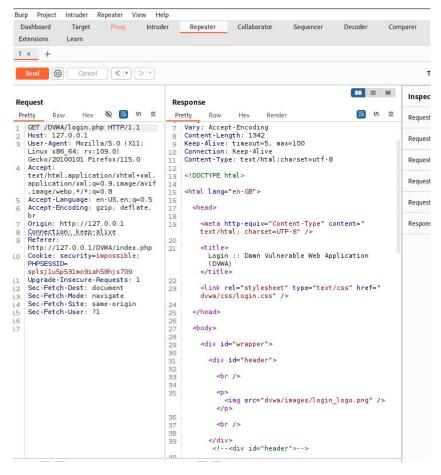


Рис. 2.19: Follow redirection

19) В подокне Render получаем вид страницы в браузере. (рис. 2.20)

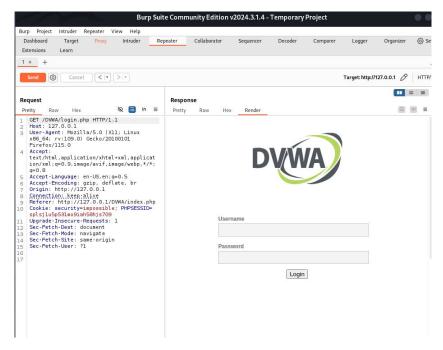


Рис. 2.20: Render

### 3 Вывод

В результате выполнения работы мы научились использовать инструмент Burp Suite и перебором возможных пар подобрали пару логин-пароль для входа на сайт.

#### Список литературы

1) Парасрам, Ш. Kali Linux: Тестирование на проникновение и безопасность : Для профессионалов. Kali Linux / Ш. Парасрам, А. Замм, Т. Хериянто, и др. – Санкт-Петербург : Питер, 2022. – 448 сс.