### РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

#### Факультет физико-математических и естественных наук

#### Кафедра математического моделирования и искусственного интеллекта

## ОТЧЕТ ПО ПРОЕКТУ ЭТАП № 3

#### Дисциплина: Информационная безопасность

##### Студент: Дупленских Василий Викторович

##### Группа: НБИбд-01-21

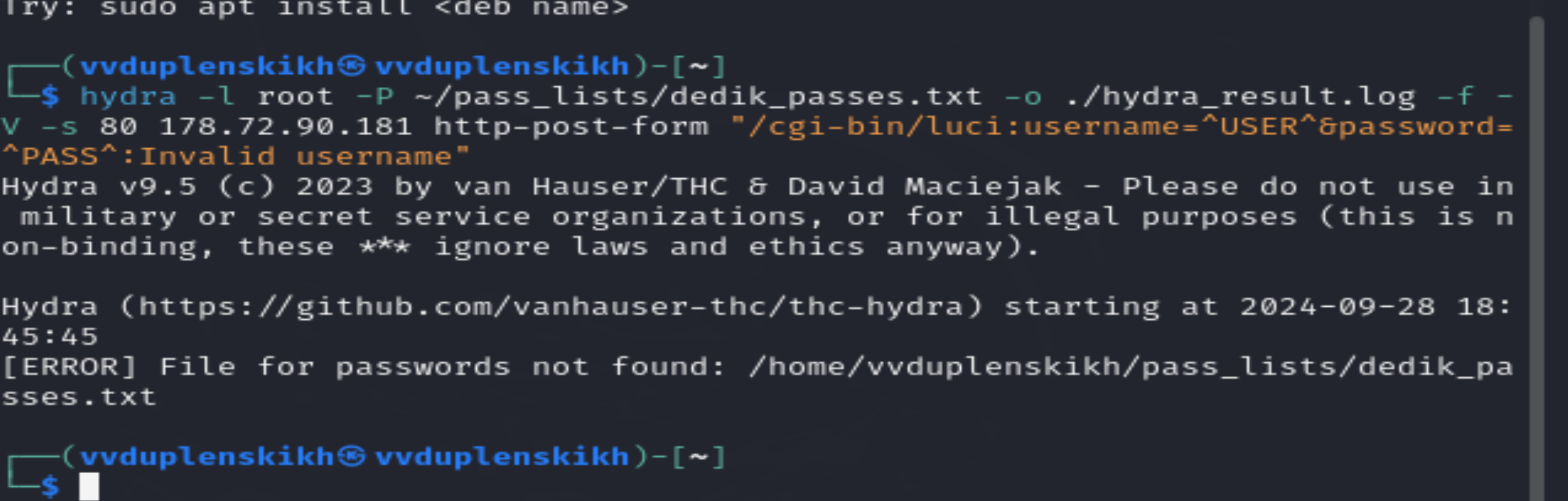
## Москва 2024

### Задание:

Использование Hydra

### Ход работы:

1. Пример работы: Исходные данные: IP сервера 178.72.90.181; Сервис http на стандартном 80 порту; Для авторизации используется html форма, которая отправляет по адресу http://178.72.90.181/cgi-bin/luci методом POST запрос вида username=root&password=test\_password; В случае не удачной аутентификации пользователь наблюдает сообщение Invalid username and/or password! Please try again. Запрос к Hydra будет выглядеть примерно так:

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” Используется http-post-form потому, что авторизация происходит по http методом post. После указания этого модуля идёт строка /cgi-bin/luci:username=USER&password=PASS:Invalid username, у которой через двоеточие (:) указывается: путь до скрипта, который обрабатывает процесс аутентификации (/cgi-bin/luci); строка, которая передаётся методом POST, в которой логин и пароль заменены на USER и PASS соответственно (username=USER&password=PASS); строка, которая присутствует на странице при неудачной аутентификации; при её отсутствии Hydra поймёт, что мы успешно вошли (Invalid username). 2. Моя работа: 

### Выводы:

Я получил практические навыки по использованию приложения Hydra в Kali linux на виртуальной машине VirtualBox