МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МЭИ»

**Факультет/институт** «Инженерно-экономический институт»

                                                  (название факультета/института)

**Кафедра** «Безопасности и информационных технологий»

            (название кафедры)

**ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА № 1**

**Дисциплина:**Технологии защиты информационных систем от кибератак  
**Тема:** Hack  the  Box.  Прохождение  модуля  «Meow»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Выполнил студент | | | 3 | | | курса | | |
| очной формы обучения | | | | | | |  |  |
| Группа №: | ИЭ-41-20 | | | | | | |  |
| ФИО: | Ахтямов В.И. | | | | | | |  |
| Проверил |  | | | | | | |  |
| ФИО: | Шарафутдинов Р.Ф. | | | | | | |  |
| дата проверки: | « |  | | » |  | | 2023г. |  |
| Оценка: |  | | | | | | |  |

Москва, 2023

1. **Что означает аббревиатура ВМ (VM)**

Virtual Machine

1. **Какой инструмент мы и используем для взаимодействия с ОС, чтобы выдавать команды через командную строку, он известен как консоль или оболочка?**

terminal

1. **Какой сервис мы используем для формирования нашего соединения?**

OpenVPN.

1. **Какое сокращенное название «туннельного интерфейса» в выходных данных вашей последовательности загрузки VPN?**

Tun

5. **Какой сервис мы используем для проверки соединения с целью при помощи ICMP-запроса?**

Ping.

1. **Как называется распространенный инструмент для поиска открытых портов на цели?**

Nmap.

1. **Какую службу мы идентифицируем на порту 23 (tcp) во время сканирования?**

telnet.

1. **Какой пользователь может войти в целевой компьютер через telnet с пустым паролем?**

root.

1. **Флаг суперпользователя\**

0) проверил работает ли машина ping 10.30.211.112

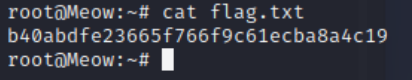
1)проверил открытые порты Nmap -sP 10.30.211.112

2) увидел что открыт telnet 23

3)попробовал подключиться к машине telnet 10.30.211.112

4)ввел стандартный логин root, пароль не был установлен

5)нашел сразу файл flag.txt с флагом

****