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 № 4**

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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) Which TCP port is open on the machine?

Какой TCP-порт открыт на компьютере?

Ответ: 6379

2) Which service is running on the port that is open on the machine?

Какая служба запущена на порту, который открыт на компьютере?

Ответ: redis

3) What type of database is Redis? Choose from the following options: (i) In-memory Database, (ii) Traditional Database

Какой тип базы данных представляет собой Redis? Выберите один из следующих вариантов: (i) База данных в памяти, (ii) Традиционная база данных

Ответ: In-memory Database

4) Which command-line utility is used to interact with the Redis server? Enter the

program name you would enter into the terminal without any arguments.

Какая утилита командной строки используется для взаимодействия с сервером Redis? Введите название программы, которое вы бы ввели в терминал без каких-либо аргументов.

Ответ: redis-cli

5) Which flag is used with the Redis command-line utility to specify the hostname?

Какой флаг используется утилитой командной строки Redis для указания имени хоста?

Ответ: -h

6) Once connected to a Redis server, which command is used to obtain the information and statistics about the Redis server?

После подключения к серверу Redis, какая команда используется для получения

информации и статистики о сервере Redis?

Ответ: info

7) What is the version of the Redis server being used on the target machine?

Какая версия сервера Redis используется на целевой машине?

Ответ: 5.0.7

8) Which command is used to select the desired database in Redis?

Какая команда используется для выбора нужной базы данных в Redis?

Ответ: select

9) How many keys are present inside the database with index 0?

Сколько ключей присутствует внутри базы данных с индексом 0?

Ответ: 4

10) Which command is used to obtain all the keys in a database?

Какая команда используется для получения всех ключей в базе данных?

Ответ: keys

