**A beküldő nickneve:**

**A beküldő email címe:**

 **A versenyszabályzat 5.4-es pontja:**

A verseny részét képezi Offenzív és Defenzív virtuális gépek forensic jellegű vizsgálata is.
Az ehhez kapcsolódó képfájlokat a szervezők letöltés céljából előre hozzáférhetővé teszik kódolt formátumban, majd a megfelelő időben a megadott e-mailben eljuttatják a játékosokhoz a szűkséges jelszavakat. A virtuális gépekben is a fent meghatározott flag-ek keresése a feladat.

**A flag-ek beküldésének** **módja:**

A flag-et beküldeni és a megoldás helyességét ellenőrizni a versenynek helyet adó CTFd platformon keresztül lehetséges. (<https://ctf.ecsc.hu/>)

A flag-ek beküldése mellé szükséges még egy leírás (ún. writeup) elkészítése is, amelyben röviden megfogalmazásra kerül, hogyan jutott hozzá a versenyzők a flag-hez. Mivel a versenyszabályzat alapján a virtuális gépeken található flag-ek mellé kötelező a writeup készítése és elküldése is, ezért ennek elmulasztása esetén a versenyzőt pontlevonással szankcionáljuk. Hasonló módon writeup beküldése érvénytelen flag-el vagy flag hiányában pontlevonással jár és helytelen feladatmegoldásnak minősül.

A writeup-ok beküldésére versenyzőnként egyetlen lehetőség van, az első beküldést fogjuk figyelembe venni. Ennek megfelelően nyomatékosan kérünk minden versenyzőt, -a pontlevonás elkerülése érdekében- hogy a writeup beküldése során tegye egyértelműen azonosíthatóvá azt név és emailcím feltüntetésével.

**Figyelem!**

A virtuális gépek stabil működéséhez célszerű a futtatásukhoz minimálisan szükségesnél több erőforrást hozzárendelni. Ezt VirtualBox és VMWare környezetben is a gép indítása előtt kell elvégezni. Javasolt a VMWare Workstation virtuális környezet használata.

Az ajánlott konfiguráció:

Offenzív gépek esetén: 2CPU, 2048 Mb RAM

Defenzív gép esetén: 2CPU, 4096Mb RAM

****

**1. Flag**

|  |  |
| --- | --- |
| A flag: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Hol találtad meg? |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Milyen módon jutottál hozzá?(röviden, 5-7 mondatban kifejtve) |  |

**2. Flag**

|  |  |
| --- | --- |
| A flag: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Hol találtad meg? |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Milyen módon jutottál hozzá?(röviden, 5-7 mondatban kifejtve) |  |

**3. Flag**

|  |  |
| --- | --- |
| A flag: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Hol találtad meg? |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Milyen módon jutottál hozzá?(röviden, 5-7 mondatban kifejtve) |  |

**4. Flag**

|  |  |
| --- | --- |
| A flag: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Hol találtad meg? |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Milyen módon jutottál hozzá?(röviden, 5-7 mondatban kifejtve) |  |

**5. Flag**

|  |  |
| --- | --- |
| A flag: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Hol találtad meg? |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Milyen módon jutottál hozzá?(röviden, 5-7 mondatban kifejtve) |  |

**6. Flag**

|  |  |
| --- | --- |
| A flag: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Hol találtad meg? |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Milyen módon jutottál hozzá?(röviden, 5-7 mondatban kifejtve) |  |

****

**1. Flag**

|  |  |
| --- | --- |
| A flag: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Hol találtad meg? |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Milyen módon jutottál hozzá?(röviden, 5-7 mondatban kifejtve) |  |

**2. Flag**

|  |  |
| --- | --- |
| A flag: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Hol találtad meg? |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Milyen módon jutottál hozzá?(röviden, 5-7 mondatban kifejtve) |  |

**3. Flag**

|  |  |
| --- | --- |
| A flag: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Hol találtad meg? |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Milyen módon jutottál hozzá?(röviden, 5-7 mondatban kifejtve) |  |

**4. Flag**

|  |  |
| --- | --- |
| A flag: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Hol találtad meg? |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Milyen módon jutottál hozzá?(röviden, 5-7 mondatban kifejtve) |  |

**5. Flag**

|  |  |
| --- | --- |
| A flag: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Hol találtad meg? |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Milyen módon jutottál hozzá?(röviden, 5-7 mondatban kifejtve) |  |

**6. Flag**

|  |  |
| --- | --- |
| A flag: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Hol találtad meg? |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Milyen módon jutottál hozzá?(röviden, 5-7 mondatban kifejtve) |  |