







# **CYBER SECURITY**





A kategória támogatója: Continental Automotive Hungary Kft.

### Ismertető a feladathoz

A 4. forduló után elérhetőek lesznek a helyezések %-os formában: azaz kiderül, hogy a kategóriában a versenyzők TOP 20% - 40% -60% -ához tartozol-e!

Szeretnénk rá felhívni figyelmedet, hogy a játék nem Forma-1-es verseny! Ha a gyorsaságod miatt kilököd a rendesen haladó versenyzőket, kizárást vonhat maga után!

### 4.forduló

A különböző kriptográfiai aláírások használata nagy mértékben elterjedt a modern járműiparban is. A 4. fordulóban egy kriptografikus módon aláírt üzenet segítségével fogjuk ezt a tudást próbára tenni.

A forduló megoldásához erősen ajánlott egy kriptográfiai eszköztár használata (pl. Python környezet PyCryptodome libraryvel).

Felhasznált idő: 00:00/25:00

Elért pontszám: 0/15

Indítás utáni csatolmányok

## 1. feladat 0/15 pont

Adott a következő mondat (a másolhatóság miatt jelenítjük meg kódként):

Az esetleges új sor / sortörés már nem része a stringnek!

#### Add meg azt a RSA PSS aláírást, amelyik a fenti jelmondatra lett generálva!

Hash-ként SHA256-os funkció volt használva. Az RSA kulcs hossza 2048 bit. A kulcspár PEM formátumban, illetve a 4 aláírás a csatolmányban található.

### Válasz



option\_1\_sign.txt

Ez a válasz helyes, de nem jelölted meg.

option\_2\_sign.txt

个

Legfontosabb tudnivalók ☑ Kapcsolat ☑ Versenyszabályzat ☑ Adatvédelem ☑
© 2023 Human Priority Kft.

KÉSZÍTETTE C⊜NE

Megjelenés

∵ Világos ≎