




NEMZETI
KIBERVÉDELMI INTÉZET

HUNGARIAN CYBER SECURITY CHALLENGE (HCSC)

Sas Péter
NBSZ NKI

1. MI IS AZ A HCSC?
2. A HCSC TÖRTÉNETE
3. A HCSC FELÉPÍTÉSE
4. AZ ECSC FELÉPÍTÉSE
5. A HCSC ÉS AZ ECSC TAPASZTALATAI ÉS JÖVŐKÉPE

MI IS AZ A HCSC?

A Hungarian Cyber Security Challenge:

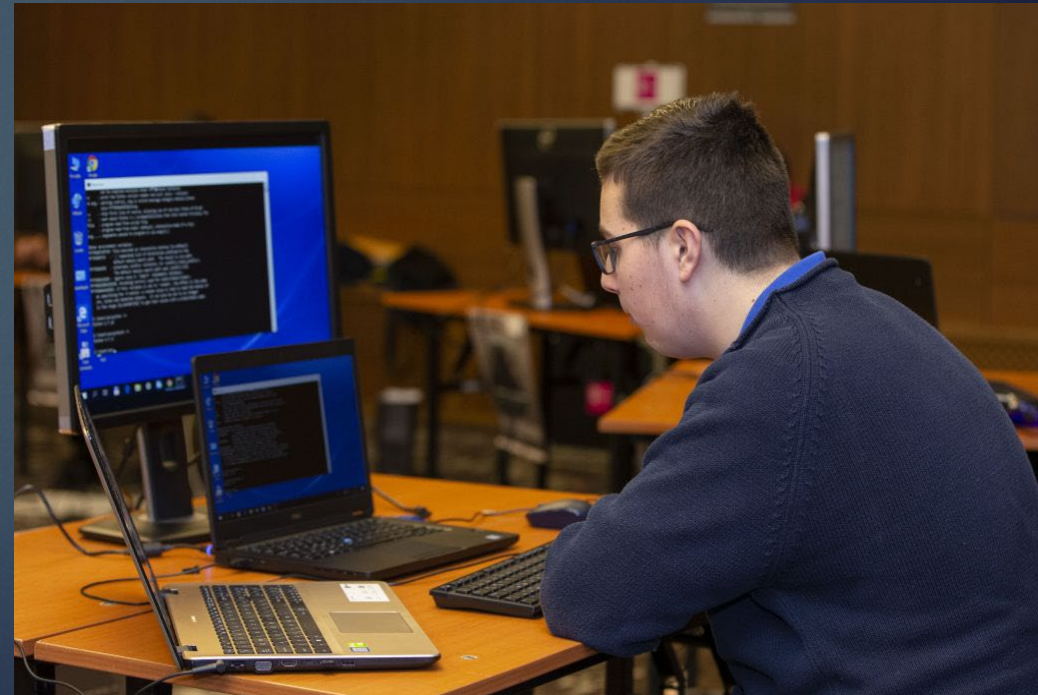
- Kifejezetten magyarok számára rendezett, alapvetően technikai fókuszú kiberbiztonsági verseny
- A verseny legfőbb célja a kiberbiztonsági, technikai képességek gyakorlása, az elektronikus információbiztonsági szakmai orientáció, a szakma népszerűsítése, új tehetségek felkutatása és a kiberbiztonsági tudatosság növelése. A verseny szervezője célul tűzte ki továbbá, hogy a résztvevők a magas szintű technikai feladatok megoldása során kompetitív szellemben és környezetben érezzék magukat, amely hozzájárul szakmai fejlődésükhöz.
- Capture the Flag (CTF) formátum
- <https://nki.gov.hu/rendezvenyek/hcsc/versenyszabalyzat/>

A HCSC TÖRTÉNETE

HCSC - 2019

6

- ▶ Első alkalommal megrendezésre kerül a HCSC egyéni verseny
- ▶ Két forduló online és fizikai döntő
- ▶ E-mail alapú kommunikáció



HCSC - 2020

7

- ▶ Covid teljesen online szervezés
- ▶ Csapatverseny



HCSC - 2021

8

- ▶ Visszatérés a fizikai döntőhöz
- ▶ 8 millió forint összdíjazás
- ▶ Discord kommunikációs csatorna bevezetése

HCSC 2021

announcements Követés

STATS

- Players: 271
- Teams: 101
- Discord users: 216
- Challenges: 11

GENERAL

- announcements
- main-stage

STAFF

- discord-moderator-even...
- megbeszélő
- black-magic
- dumcsizó

HOTLINE

- megbeszélő
- tickets

2021. október 13.

Conductor BOT 2021.10.13. 10:34

Conductor

Scoreboard

A HCSC 2021 IT biztonsági csapatverseny elődöntőjének eredménytáblája!

Trigger: @ Competitor

Helyezés	Csapatnév	Pontszám
#1	cOr3dump/1	1850 pont
#2	01189998819991190000	1850 pont
#3	Nem számít	1850 pont
#4	pegaSUS	1800 pont
#5	cOr3dump/3	1800 pont
#6	LetMeIn	1800 pont
#7	Deathbaron	1800 pont
#8	Memento mori	1800 pont
#9	SingleFrameSecurity	1800 pont
#10	Cubicfox	1800 pont

Created by Conductor • 2021.10.13. 10:34

HCSC - 2022

9

- ▶ Csatlakozás az ECSC formátumhoz
- ▶ Új együttműködő partnerek
- ▶ Teljesen online formátum
- ▶ Csapatverseny helyett egyéni
- ▶ Korosztálykategóriák felállítása



white hat
IT SECURITY

ECSC - 2022

- ▶ Első kiutazás - Bécs
- ▶ Magyar csapat összeállítása



10

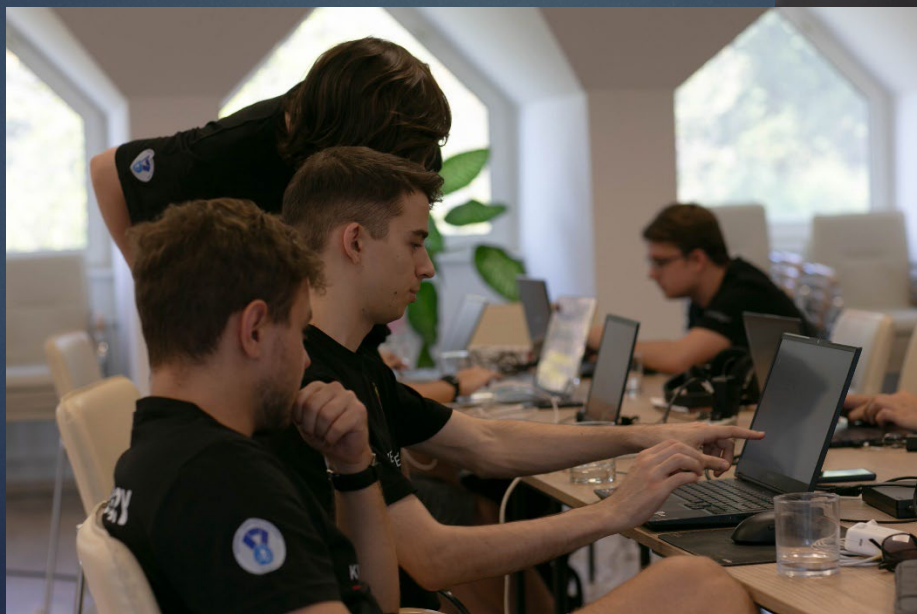




HCSC - 2023

12

- ▶ Kialakult formátum
- ▶ Teljesen online rendezés
- ▶ Egyéni verseny
- ▶ Csapatkiválasztás után felkészítő események
- ▶ Háziverseny
- ▶ Bootcamp
- ▶ Faust verseny



ECSC - 2023

13

- ▶ Hamar - Norvégia Október 23-27.



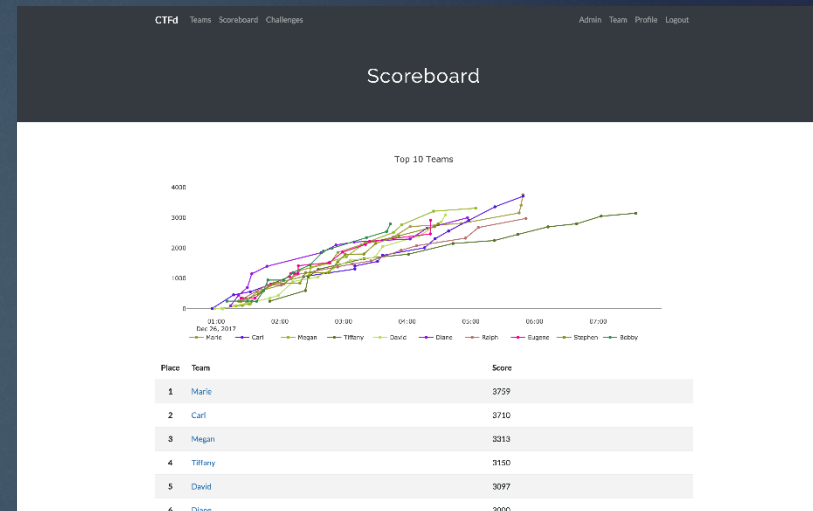
A HCSC FELÉPÍTÉSE

A Hungarian Cyber Security Challenge:

- Magyar állampolgárok számára
- Korkategóriák felállítása:
 - Junior 16-20 év
 - Senior 20-25 év
 - Összesített verseny (nincs korhatár)
- Kategóriánként külön díjazás
- Egy forduló (3 nap) teljesen online rendezés
- Discord kommunikációs platform
- Capture the Flag (CTF) formátum

Capture the Flag feladahalmaz (CTF) Jeopardy

- Saját CTFd platform
- Technikai feladattípusok
 - OSINT
 - Cryptography
 - Reverse engineering
 - Web Exploitation
 - Binary exploitation (PwN)



Capture the Flag feladathalmaz (CTF) Forensic

- Saját egyedi készítésű image file
- Network
- OS
- Forensics
- Linux/windows
- VM
- Attack and Defense

AZ ECSC FELÉPÍTÉSE

European Cyber Security Challenge

- Csapatverseny (5+5+1+1)
- Tréner és Csapatkapitány alkalmazása
- ENISA támogatásával
- ECSC committee és ExCom
- Minden EU ország és meghívott vendégek is
- Dinamikus pontozás

- Jeopardy (CTF)
- Hardware challenge
- Attack and Defense
 - Virtual network
 - Faust rendszer

A HCSC TAPASZTALATAI ÉS JÖVŐKÉPE

Hungarian Cyber Security Challenge tapasztalatok

- Bizalmatlansági küszöb áttörése
- Profik és amatőrök, széles játékosállomány
- 300-500 jelentkező
- 200 ténylegesen aktív játékos
- Brandépítés
- Visszatérő “keménymag”
- Marketing és kommunikáció
 - Kréta
 - Neptun
 - Social media
 - Digitális és hagyományos media megjelenítések
- Problémák kezelése (writeups stb)

Hungarian Cyber Security Challenge jövőkép

- Dinamikus pontozás kialakítása
- European skill framework alkalmazása
- Marketing és kommunikáció fejlesztése
- Mobile, IoT?
- Nagyobb hangsúly a csapatépítésen és felkészítésen
- Apalvető célok szem előtt tartása

Köszönjük a figyelmet!



edt@nki.gov.hu



nki.gov.hu



nki.gov.hu



facebook.com/nki.gov.hu




NEMZETI
KIBERVÉDELMI INTÉZET