

Víkend s expertmi na kyberbezpečnosť - Cybersecurity Bootcamp

Stručný popis aktivity

- **Téma:** vzdelávací víkend, prezentácie expertov na kyberbezpečnosť, praktické skúsenosti a živé ukážky
- **Termín:** **25.-26.6.2022**
- **Kde:** online, platforma MS Teams, pozvánky najlepšie umiestneným študentom budú zaslané mailom
- **Účastníci:** 50 najlepšie umiestnených študentov z aktuálneho ročníka súťaže v kybernetickej bezpečnosti
- **Cieľ:** priniesť študentom cenné vedomosti a aktuálne novinky z oblasti prostredníctvom prednášok aj cez ukážky z praxe
- **Body do celkového hodnotenia:** bude sa rozdeľovať spolu až **55 bodov** za celú aktivitu
 - sobota: prideli sa až 27 bodov na účastníka
 - nedeľa: prideli sa až 28 bodov na účastníka
 - finálne poradie bude určené na základe bodov z oboch kôl súťaže a Bootcampu

Podrobný program

Sobota 25. 6. 2022

- 09:00 - 09:15 **Otvorenie (Pavol Kopačka)**
- 09:15 - 10:30 **CyberSecurity 101 (Ladislav Bačo)**
 - Oblasti kyberbezpečnosti, druhy útokov a útočníci, incidenty, súťaže, cvičenia a tréningy
 - *rozdelenie 10 bodov za odpovede na otázky lektora, maximálne 3 body na účastníka*
- 10:30 - 10:45 Prestávka
- 10:45 - 12:15 **Forenzná analýza (Lukáš Hlavička)**
 - Druhy forenznej analýzy, vybavenie a nástroje, postupy, digitálne stopy, logovanie - Windows, Linux
 - *rozdelenie 15 bodov za odpovede na otázky lektora, maximálne 4 body na účastníka*
- 12:15 - 13:15 Obed
- 13:15 - 15:15 **BlueTeam Workshop (Ladislav Bačo)**
 - Bezpečnostný monitoring, SIEM, ELK (ElasticSearch + Kibana), analýza Windows logov, analýza sieťovej komunikácie, základy analýzy malvéru
 - *max 15 bodov za riešené úlohy pre každého účastníka, odpovede reportované do formulára*
 - *rozdelenie 5 bodov za odpovede na otázky lektora a/alebo prezentovanie vlastných riešení úloh*

Nedeľa 26. 6. 2022

- 09:00 - 10:30 **RedTeam (Milan Kyselica)**
 - Zraniteľnosti, penetračné testovanie webových aplikácií a internej infraštruktúry
 - *rozdelenie 15 bodov za odpovede na otázky lektora, maximálne 4 body na účastníka*
- 10:30 - 10:45 Prestávka
- 10:45 - 12:15 **Krypto a získavanie informácií (Ladislav Bačo)**
 - Kódovania, šifrovania, steganografia, OSINT a reconnaissance
 - *rozdelenie 15 bodov za odpovede na otázky lektora, maximálne 4 body na účastníka*
- 12:15 - 13:15 Obed
- 13:15 - 15:15 **CTF Workshop (Ladislav Bačo)**
 - Riešenie úloh zo súťaží typu CTF, diskusia o riešeniach
 - *max 15 bodov za riešené úlohy pre každého účastníka, odpovede reportované do formulára*
 - *rozdelenie 5 bodov za odpovede na otázky lektora a/alebo prezentovanie vlastných riešení úloh*
- 15:15 - 15:20 Prestávka
- 15:20 - 15:50 **Real World Incident (Michal Vangorík)**
 - prípadová štúdia, rozprávanie o reálnom incidente
- 15:50 - 16:20 **Vyhodnotenie CSB, vyhodnotenie celého ročníka súťaže, ocenenie najúspešnejších, záver podujatia**