

PROGRAM

04.12.2024



#HACKFEST



PROGRAM SÚŤAŽE HACKFEST 2024

Miesto konania:

INOVAČNO-TECHNICKÁ ZÓNA

08:00 - 08:30 Registrácia súťažiacich

09:00 - 15:00 Priebeh medzinárodnej súťaže

HACKFEST 2024 - Šesť súťažných tímov bude riešiť zadané úlohy Capture the flag (CTF).

15:00 - 16:00 Vyhodnotenie výsledkov

16:15 Vyhlásenie víťazov súťaže

SPRIEVODNÝ PROGRAM

Miesto konania: AULA

08:30 - 09:00 Privítanie súťažných tímov
Ján Ščamba, Global Head of Cybersecurity Center of Excellence, Siemens Healthineers
Presun súťažiacich na miesto konania súťaže.

08:45 - 09:00 Otvorenie podujatia HACKFEST 2024
Mikuláš Pál, Podpredseda pre oblasť školstva, športovej infraštruktúry a zamestnanosti, Úrad Banskobystrického samosprávneho kraja

09:00 - 09:20 Stredná priemyselná škola Jozefa Murgaša - Juraj Badáni
Ako vyučujeme kybernetickú bezpečnosť na SPŠ JM

09:20 - 09:50 OZ Preventista - Jaroslav Oster
Kriminalita, podvody, manipulatívne techniky a prax

09:50 - 10:10 Aj Ty v IT - Zuzana Majchráková, Matúš Masica
Aj Ty v IT podpora vzdelávania dievčat a žien v IT a IT bezpečnosti

10:10 - 10:20 Coffee break

10:20 - 11:00 CLICO - Vladimír Mlynárčik
Cybersentis – kybernetický útok a obrana v praxi

11:00 - 11:30 ESET - Patrik Ostrihoň
Z Murgašky do ESET-u

11:30 - 13:00 Obedná prestávka

13:00 - 13:30 Gymnázium Filakovo - Juraj Péter
Drony a robotika v školskom prostredí

13:30 - 14:00 Národný bezpečnostný úrad - Matej Šalmík

14:00 - 14:30 ŽILINSKÁ UNIVERZITA V ŽILINE - Tomáš Loveček, Fakulta bezpečnostného inžinierstva a Jana Uramová, Fakulta riadenia a informatiky
Vzdelávanie informačnej bezpečnosti na Žilinskej univerzite

14:30 - 16:00 Prehliadka Strednej priemyselnej školy Jozefa Murgaša





#HACKFEST

Stredná priemyselná škola

Jozefa Murgaša

Mgr. Juraj Badáni

Ako vyučujeme kybernetickú bezpečnosť na SPŠ JM

Predstavíme obsah a formy predmetu Kybernetická bezpečnosť, technické zabezpečenie cvičení pre žiakov s ukážkou konkrétneho cvičenia.

ŽILINSKÁ UNIVERZITA V ŽILINE

prof. Ing. Tomáš Loveček,

Fakulta bezpečnostného inžinierstva

Mgr. Jana Uramová, PhD.,

Fakulta riadenia a informatiky

Vzdelávanie informačnej bezpečnosti na Žilinskej univerzite

Priblížime Vám zameranie vzdelávacích aktivít informačnej bezpečnosti na Fakulte bezpečnostného inžinierstva a Fakulte riadenia a informatiky Žilinskej univerzity v Žiline (UNIZA). Budú predstavené študijné programy zamerané na riadenie informačnej bezpečnosti a na technické aspekty kybernetickej bezpečnosti. Taktiež budú prezentované aktivity smerom k stredným školám, či už ponúkané inováčné vzdelávanie pre učiteľov informatiky alebo prednášky a exkurzie v rámci pripravovaného kompetenčného centra kybernetickej bezpečnosti na UNIZA.

ESET

Patrik Ostrihoň, Technical Fellow

Z Murgašky do ESET-u

Ako sa študent z Murgašky prepracoval až na najvyššiu technickú pozíciu v spoločnosti ESET?

Ktoré skúsenosti pomáhali napredovať a aké výzvy bolo potrebné prekonať? Tieto, a nielen tieto, otázky zodpovieme počas prezentácie. Nevynecháme ani zaujímavosti z aktuálneho výskumu a vývoja a ich významu pre budúcnosť. Už teraz sa tešíme na diskusiu s vami.

OZ Preventista

Ing. Jaroslav Oster

Kriminalita, podvody, manipulatívne techniky a prax

Rizikovosť informačných technológií dnes nie je témou o ktorej sa dá pochybovať. Každodenné prípady s menším či väčším dopadom bez rozdielu cieľových skupín už dávno nie sú výhradne témou biznis sveta. Zasahujú do života bežných ľudí vrátane mládeže a čoraz dominantnejšie aj do sveta seniorov. Realita je šokujúca, príchod nástrojov AI už tak zložitú situáciu ešte viac komplikuje. Kde sa nachádzame, kam smerujeme a čo preto môžeme urobiť? Aj o tom a ďalších otázkach.

CLICO

Ing. Vladimír Mlynárčik

Cybersentis – kybernetický útok a obrana v praxi

Ako efektívne vzdelávať analytikov SOC-u s využitím reálneho IT prostredia nasadeného v ich organizácii.

Gymnázium Filakovo

Mgr. Juraj Péter

Drony a robotika v školskom prostredí

Programovateľné drony a LegoMaster roboty - ich spojenie s UI a využitie v učiacom procese. Tancujúce drony v roji a ich symbióza v letovej fáze. Samočinné autá riadené systémom znakov.

Aj Ty v IT

Zuzana Majchráková, Matúš Masica

Aj Ty v IT podpora vzdelávania dievčat a žien v IT a IT bezpečnosti

S mottom „Technology has no gender“ sa zameriava na budovanie rovnosti v technologickom sektore, a to formou vzdelávacích programov, komunitných aktivít a špeciálnych projektov pre rôzne vekové skupiny. Všetky aktivity združenia majú za cieľ búrať spoločenské stereotypy o tom, kto má a môže pôsobiť v odvetviach informačných technológií. K hlavným programom pre stredoškolačky patrí Aj Ty v IT Coding Club, kde sa účastníčky učia programovanie, web development, umelú inteligenciu, IoT a IT bezpečnosť. Projekt Security Girl, upozorňuje na dôležitosť kybernetickej bezpečnosti mladej generácie.

Girl's Day prepojuje IT firmy so stredoškolačkami, aby ich motivoval k štúdiu informatiky, a projekt Spoznaj IT faCOOLty im umožňuje zažiť štúdium na IT fakulte v prítomnosti mentora.



04.12.2024



STREDNÁ PRIEMYSELNÁ ŠKOLA
JOZEFA MURGAŠA
BANSKÁ BYSTRICA



CKB
centrum kybernetickej bezpečnosti



SK CERT



SIEMENS
Healthineers



eset
Digital Security
Progress. Protected.



BANSKOBYSŤRICKÝ
SAMOSPRÁVNÝ KRAJ



preventista.sk
Spoločne proti IT kriminalite



ŽILINSKÁ UNIVERZITA V ŽILINE
Fakulta bezpečnostného
inžinierstva



CLICO



ajty
vit

04.12.2024



CTF Challenge Categories

The Capture The Flag (CTF) competition will feature a variety of challenge categories, including:

- Malware Analysis and Reverse Engineering
- Web Exploitation and Binary Exploitation
- Miscellaneous (Forensics and more)
- Cryptography
- OSINT

What You'll Need

Participants must bring their own laptops. To ensure a smooth experience, we recommend preparing both Linux and Windows virtual machines, as well as having Docker installed and ready to use.

Rules

To maintain a fair and engaging competition, the following rules apply:

1. **No Cross-Team Collaboration:** Teams are strictly prohibited from assisting or sharing information with other teams regarding the challenges.
2. **No Unauthorized Access:** Hacking the competition platform, event infrastructure, or other teams is strictly forbidden.

Good luck, and may the best team win!

