

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 ukázkou 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

