



Foto z národního finále 7. ročníku uskutečněného v Muzeu Škoda Auto v Mladé Boleslavi. Autor: Kybercentrum

Národní finále Kybersoutěže

Vyhledáváme mladé talentované lidi, budoucí odborníky na kybernetickou bezpečnost a kybernetickou obranu.

Národní soutěž ČR v kybernetické bezpečnosti (**Kybersoutěž**) je organizována od roku 2016.

Kybersoutěž je od samého počátku své existence největší soutěží svého druhu nejen v Evropské unii, ale i na celém světě.

Do osmého ročníku soutěže se přihlásilo více než deset tisíc účastníků.

Osmý ročník Kybersoutěže je v plném proudu. První osvětové kolo proběhlo od 10. září do 20. října a zapojilo se do něj více než 10 tisíc účastníků, z nichž více než dva tisíce studentů a studentek ve věku 9 až 25 let postoupilo do druhého kola, které proběhne od 28. prosince 2023 do 11. ledna 2024.

Z druhého kola opět vzejde šedesátka nejlepších, kteří budou pozváni na národní finále, které se uskuteční 18. dubna 2024 na Vysoké škole technické a ekonomické v Českých Budějovicích.

Zatímco první kolo soutěže bylo především osvětové, seznamující účastníky se všemi aspekty kybernetické bezpečnosti, tak druhé kolo a finále jsou velmi technická, obdobná jako soutěže typu CTF (*Capture The Flag*), kde soutěžící řeší reálné kyberbezpečnostní situace, které je mohou potkat v běžném i profesionálním životě. Úlohy do druhého kola soutěže připravili jak zástupci soutěžního výboru a odborníci z řad partnerů soutěže, tak i zástupci Kyber týmu (*Czech Cyber Team*), který tvoří absolventi předchozích ročníků soutěže a bývalí členové národního týmu.

Národní finále bude opět doplněno o bohatý osvětově-odborný doprovodný program. Část programu bude určena pro žáky druhých stupňů základních škol a studenty středních škol (*JOB-Fair, soutěže, ukázka armádní techniky, prohlídka laboratoří VŠTE*), dále program pro učitele (*Učitelská konference*) a pro odbornou veřejnost a zástupce nových povinných subjektů dle NIS2 a nového zákona o kybernetické bezpečnosti (*konference SCADA SECURITY organizován FFF*).

Na finále jsou srdečně zváni jak studenti a učitelé z českobudějovických a jihočeských škol, tak z ostatních regionů, jakož i odborníci na kybernetickou bezpečnost a zástupci organizací, kterým záleží na posilování bezpečnosti svých pracovišť.

Detailní program finále a další informace budou postupně zveřejňovány na webu Kybersoutěže (kybersoutez.cz/finale.html).

Přijďte podpořit naše mladé talenty a získat více informací o kybernetické bezpečnosti. Těšíme se na setkání.

Projekt Kyberpohádky se posouvá do nové fáze

Autor: Daniel Kočí

Projekt Kyberpohádek vznikl v návaznosti na dlouholetou práci odborníků a nadšenců z oblasti informačních technologií, bezpečnosti a kybernetické bezpečnosti, kteří se mimo jiné věnují vzdělávání dětí, mládeže a učitelů a osvětě v oblasti digitálních dovedností a bezpečnosti.

Základním motivem všech pohádek bývá boj dobra se zlem.

V pohádkách se učíme, jak se máme chovat ke svému okolí, i jak se okolí může, dobře či nedobře, chovat k nám, proč je důležité být na straně dobra a proč musíme proti zlu bojovat.

V naší moderní době se nepohybujeme jen ve světě našich babiček a dědečků, ve světě, které zná lidstvo od nepaměti, ve světě země, slunce, vody a vzduchu.

V nedávné době lidé začali používat internet a pro nás všechny, a to bez rozdílu věku, je to stále nové (virtuální) prostředí. V tomto virtuálním světě se začínáme učit žít. I tento svět se k nám může chovat dobře či nedobře, i v tomto světě je důležité být na straně dobra, aby nakonec zvítězilo nad zlem.

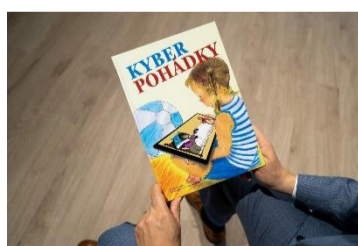


Foto: Kybercentrum

Základním cílem Kyberpohádek je poukázat prostřednictvím příběhů, které dobře známe, na různá nebezpečí, která nás mohou v kybernetickém světě potkat, a i na to, jak bychom se měli chovat a co se může stát, kdybychom se tak nechovali.

Proto má Červená Karkulka kromě košíčku s dárky pro babičku i svůj nový mobilní telefon s připojením k internetu, proto mají kůzlátka zakódovaný zdanlivě bezpečný vstup do jejich domova, a proto má Šípková Růženka na zámku mnoho moderních zařízení, která známe a používáme v našem běžném životě.

V roce 2023 jsme získali řadu ocenění. Mezi nejvýznamnější ocenění patří cena Evropské komise obdržena prostřednictvím evropské agentury ENISA za nejlepší vzdělávací materiál (ECSM CYBER AWARD 2023).

Kyberpohádky se dále rozrůstají, a to jak o nové příběhy, tak i o metodické listy, které pomáhají učitelům (zejména v mateřských školách) vést diskusi se svými dětmi. Kyberpohádky se již dostaly do více než 400 škol a knihoven.

Pokračuje na S3

Podpořte nás



Na podporu vydání metodických listů ke Kyberpohádkám jsme ve spolupráci s DONIO spustili crowdfundingový projekt.

Více na DONIO.CZ



Dne 12. prosince 2023 od 11:00 hodin se uskuteční další webinář pro studenty středních škol. Téma: **Dějiny kryptografie**. Přednášející: Pavel Vondruška, akademický pracovník MFF UK. Zájemci o účast pište na kybersoutez@kybersoutez.cz.

Kyber Cena Roku vstupuje do druhého ročníku

Autor: Petr Jirásek

Výrazný nárůst využívání informačních a komunikačních technologií a rychlý rozvoj digitálních služeb společně podporují růst ekonomiky i celé společnosti, zároveň se však stejnou měrou zvyšuje závislost společnosti na těchto technologiích a roste riziko jejich zneužití. Díky úzkému propojení

a materiálním škodám, ale i ke ztrátám na životech. Tento stav vede k rozšiřování požadavků na zvyšování povědomí o hrozbách a rizicích v oblasti kybernetické bezpečnosti, na dostupnost a odbornou úroveň nových expertů, na zvyšování zájmu managementu organizací

Motto:
„Pro bezpečný kybernetický prostor“

digitálního a fyzického světa mohou útoky na informační a komunikační infrastrukturu vést nejen k rozsáhlým ekonomickým

o kybernetickou bezpečnost a osvětu, na podporu investic do oblasti ICT a kybernetické bezpečnosti.

Centrum kybernetické bezpečnosti, z.ú. se proto rozhodlo zveřejňovat dobré příklady a oceňovat jednotlivce a organizace podílející se na posilování odolnosti české společnosti v oblasti kybernetické bezpečnosti, a tím pozitivně motivovat potenciální následovníky a šířit osvětu o důležitosti kybernetické bezpečnosti a kybernetické obrany.



Od myšlenky k realizaci neuběhl ani kalendářní rok a vznikla KYBER CENA ROKU.

První ročník soutěže přinesl více než 80 nominací v pěti kategoriích (KYBER TALENT, KYBER UČITEL(KA), KYBER MANAŽER(KA), KYBER PROJEKT a KYBER ORGANIZACE), z nichž odborná porota vybrala 17 finalistů.

Slavnostní vyhlášení výsledků se uskutečnilo 6. října v Praze. Více informací na www.kybercena.cz.



Ze slavnostního vyhlášení prvního ročníku soutěže. Foto: Kybercentrum



Hlavní partneři soutěže

KYBER CENA ROKU 2023

KYBER UČITEL ROKU

PETR ZIMA

Střední škola informatiky a finančních služeb Plzeň



Dlouhodobě působí jako učitel počítačových sítí a kybernetické bezpečnosti na Střední škole informatiky a finančních služeb v Plzni, kde má také na starosti serverovou a síťovou infrastrukturu.

Druhým rokem částečně pracuje pro CSIRT.CZ jako bezpečnostní specialista. Je autorem projektu KyberChod, komunitní CTF platformy určené nejen pro budoucí odborníky v kybernetické bezpečnosti.

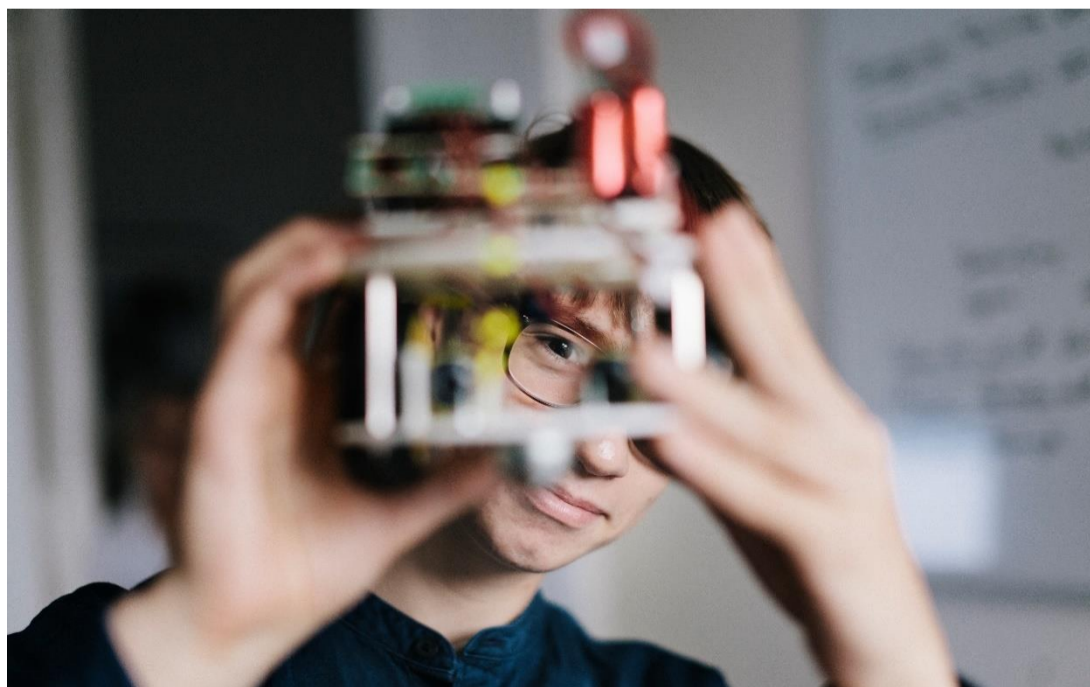


Foto zdroj: šablona MS Word

STUDENTSKÝ KYBERNETICKÝ AKCELERÁTOR

Podpora, znalostní a vědomostní rozvoj studentů v oblasti kybernetické bezpečnosti.

Autor: Petr Jirásek

Jedním z hlavních cílů Centra kybernetické bezpečnosti, z.ú. (Kybercentrum) je podpora studentů a jejich znalostního a vědomostního rozvoje v oblasti digitálních technologií se zvláštním zřetelem na kybernetickou a informační bezpečnost.

Od svého založení v roce 2021 se Kybercentrum zaměřilo na spolupráci se školami a na podporu studentů a vytvořilo projekt Studentský kybernetický akcelerační (SKA), jehož cílem je právě takovou podporu studentům a studentkám poskytovat.

Pokračuje na S3

V prvním roce existence bylo důležité jednak navázat spolupráci se školami, vytipovat vhodné studentské projekty a zajistit podmínky pro realizaci těchto projektů.

Jako první projevil zájem o spolupráci studenti ze Smíchovské střední průmyslové školy a gymnázia v Praze. Následovali studenti z Gymnázia J. S. Machara v Brandýse nad Labem – Staré Boleslavi a studenti ze Střední školy informatiky a finančních služeb v Plzni.

CYBER ESCAPE ROOM

Postupně vzniklo několik krátkodobých i dlouhodobých projektů. Jedním z nejvýznamnějších se stal projekt CYBER ESCAPE ROOM (CER), jehož cílem je hravou formou představit laické, zejména mladé veřejnosti nástrahy kybernetického světa.

Za dva roky existence se CER představil na několika akcích po celé republice, dvakrát na akci Dobrodružství s technikou v Českých Budějovicích, dvakrát na DigiDay, jednou na akci ARMY DEN, jednou na veletrhu FUTURE FORCES FORUM v rámci Kybernetického pavilonu a v neposlední řadě na národním finále Kybersoutěže v Mladé Boleslavi.

CER si vyzkoušelo více než tisíc studentů a stovky odborníků a zástupců laické veřejnosti.

Pro projekt bylo rovněž nutné zajistit nezbytné technické a materiální vybavení a finanční prostředky.



Foto zdroj: šablona MS Word

CER pravidelně podporují společnosti HPE, AMD, Jihočeská hospodářská komora ČR a další partneři. Finančně přispěla i AFCEA International prostřednictvím vzdělávacího fondu.

„Projekty, které dávají smysl.“

Maxim Sklenář, student, Smíchovská střední průmyslová škola

CTFd pro Kybersoutěž

Druhým významným projektem je CTFd pro Kybersoutěž s cílem vytvořit stabilní soutěžní platformu pro realizaci technických kol Kybersoutěže (2. kolo a finále) a podpořit tvorbu soutěžních

úloh – reálných kyber bezpečnostních scénářů, na kterých si soutěžící ověřují své znalosti a dovednosti z oblasti kybernetické bezpečnosti.

Do CTFd pro Kybersoutěž se rovněž zapojili studenti vysokých škol. Projekt v roce 2023 obdržel významnou finanční podporu AFCEA International ze vzdělávacího fondu.

Vzdělávání studentů ZŠ

Další projekt, který jsme v letošním roce zahájili, je aktivní zapojování studentů SŠ a VŠ do přípravy a realizace odborných přednášek z oblasti digitálních technologií a kybernetické bezpečnosti pro studenty základních škol.

Projekt navazuje na spolupráci našeho centra s Národním pedagogickým institutem ČR.

V plánu jsou i další aktivity zaměřené mj. na kryptografii, umělou inteligenci a forenzní vědy v oblasti kybernetické bezpečnosti. Některé tyto počiny zatím hledají své partnery a podporovatele, nicméně zájem studentů je již dnes enormní.

Evropské finále ECSC

Autor: Petr Jirásek

Národní tým se opět zúčastnil evropského finále



Český národní tým v norském Hamaru. Foto: Kybercentrum.

Český národní tým se opět zúčastnil evropského finále European Cyber Security Challenge (ECSC) organizovaného Evropskou agenturou pro kybernetickou bezpečnost ENISA.

Letošní finále se uskutečnilo v norském Hamaru za účasti 34 týmů z celé EU včetně několika

pozvaných týmů z celého světa (Kostarika, Kanada, USA, Singapur, Gruzie, Srbsko).

Ve třídenním klání se českému týmu nejvíce dařilo v části nazvané Attack&Defence (6. místo). Celkově se český tým umístil na 11. místě a opět potvrdil své kvality.



CYBER ESCAPE ROOM bude opět k vidění v rámci **Live Hacking Zone** na veletrhu Future Forces Forum v Praze (PVA Letňany) ve dnech 16. až 18. října 2024.

Projekt Kyberpohádky se posouvá do nové fáze

V roce 2021 byly Kyberpohádky přeloženy do angličtiny, němčiny a slovenštiny. I díky obdržené ceně od Evropské komise se aktuálně Kyberpohádky překládají do 23 jazyků používaných v rámci Evropské unie.

Kyberpohádky se rovněž dočkaly divadelního zpracování. Již v roce 2021 vzniklo na motivy Kyberpohádek maňáskové divadélko, které čas od času zavítalo i do mateřských škol, aby pomohlo

našim učitelkám zpestřit výuku a ještě více vtáhnout děti do osvěty v oblasti kybernetické bezpečnosti.

V roce 2023 Centrum kybernetické bezpečnosti, z.ú. podepsalo dohodu s divadelním souborem 3D Company, který na motivy Kyberpohádek nastudoval divadelní inscenaci stejného názvu. Tato divadelní inscenace je pravidelně na programu Žižkovského divadla Jára Cimrmana, kde se její nejbližší představení uskuteční dne 16. prosince 2023 od 15:00 hod. (Více informací na <https://zdjc.cz/cs/program/kyberpohadky/>).

V roce 2022 jsme rovněž spustili web Kyberpohádek, kde najdete všechny uvedené informace a materiály, a to včetně audio nahrávek, které namluvil herec Petr Stach (www.kyberpohadky.cz).

Jsmo rádi, že Kyberpohádky nejsou jen napsané příběhy. Dnes je to komunita bezpečnostních odborníků, pedagogických pracovníků, herců, nadšenců a podporovatelů, kterým záleží na tom, aby budoucí generace byla připravena na život v moderním světě plném informačních a komunikačních technologií.

V současné době nám běží nová crowdfundingová kampaň na podporu vydání metodických listů a připravujeme vydání druhé knihy Kyberpohádek.

Všem našim podporovatelům děkujeme za důvěru a podporu a našim čtenářům přejeme, aby měli co nejméně bezpečnostních incidentů.

PF 2024

Děkujeme Vám za podporu a přejeme Vám krásné Vánoce a vše dobré do nového roku

Crowdfunding
KYBERPOHÁDKY



Náš E-shop



Centrum
kybernetické
bezpečnosti

Přejeme Vám vše dobré do nového roku a děkujeme Vám za Vaši neutichající podporu. Autor kresby: Kybercentrum s použitím AI