

Slavnostní vyhlášení výsledků 1. kola

5. ročník

Národní (středoškolské) soutěže ČR
v kybernetické bezpečnosti

Program setkání

Program on-line setkání a slavnostního vyhlášení

Program setkání

- Něco o soutěži a partnerech
- Statistické údaje z 5. ročníku soutěže
- Evropské aktivity a příprava evropského finále ECSC 2021
- Slavnostní vyhlášení výsledků 1. kola soutěže
- Informace k přípravě na 2. kolo soutěže
- Informace k národnímu finále
- Dotazy
- Odborná vystoupení partnerů
 - Kybernetická (ne)bezpečnost je všude
 - Co při penetračních testech nenajdete
 - 2020 : Rok (ne)očekávaných útoků

Něco o soutěži

Středoškolská (Národní) soutěž ČR v kybernetické bezpečnosti se pořádá od roku 2016

Soutěž je organizována pro studenty základních, středních a vysokých škol ve třech věkových kategoriích **od 9 do 25 let.**

Výkonným garantem kybernetické soutěže je
Pracovní skupina kybernetické bezpečnosti AFCEA.

Hlavním odborným garantem je
Národní úřad kybernetické a informační bezpečnosti ČR

0 soutěži ...

- Středoškolská soutěž v kybernetické bezpečnosti se pořádá již od roku 2016.
- Soutěže se účastní více než 40% českých a moravských středních škol, bez ohledu na jejich zaměření.
- V pěti ročnících už soutěžilo více než 16 000 studentů ve třech věkových kategoriích od 9 do 25 let.
- Ze soutěže vychází Ti nejnadějnější, kterým je věnována další péče ze strany organizátorů i partnerů soutěže. Tento výběr reprezentuje ČR v mezinárodních soutěžích.
- Do soutěže se aktivně zapojuje řada učitelů.
- Paralelně probíhá kontinuální osvěta v oblasti kyber bezpečnosti pro studenty, učitele a další veřejnost.

Vladimír Dzurilla

Vládní zmocněnec pro ICT a digitalizaci

Partneři

Národní soutěž ČR v kybernetické bezpečnosti podporuje řada státních, akademických i privátních partnerů



www.kybersoutez.cz | @kybersoutez | #kybersoutez

Generální partneři



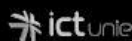
Hlavní partneři

Infrastruktura
soutěžního portálu

Odborní partneři



Záštita a podpora



Tvůrce soutěžní aplikace





Česká pobočka

již 27 let pomáháme rozvíjet ICT schopnosti ozbrojených sil a bezpečnostních sborů v České republice

www.afcea.cz

- je nezávislá odborná platforma zabývající se otázkami komunikačních, elektronických a informačních systémů nejen v podmínkách ozbrojených a bezpečnostních sil
- je součástí celosvětové komunity, které sdružuje více než 35.000 individuálních a téměř 2.000 kolektivních členů ve více než 130 pobočkách po celém světě
- organizuje odborné aktivity v rámci pracovních skupin **Kybernetická bezpečnost, Ochrana obyvatelstva a Intelligence**
- Studentský klub při ČVUT

Jsmo ústřední správní orgán České republiky pro:

- kybernetickou bezpečnost
- ochranu utajovaných informací pro oblast informačních a komunikačních systémů
- kryptografickou ochranu
- problematiku neveřejné služby v rámci navigačního systému Galileo

To znamená, že:

- u nás pracují vysoce odborní specialisté v oblasti kybernetické bezpečnosti a kryptografické ochrany
- pod nás patří vládní bezpečnostní tým, tzv. Vládní CERT České republiky (GovCERT.CZ)
- spolupracujeme s ostatními CERT a CSIRT bezpečnostními týmy v domě i po celém světě
- připravujeme národní bezpečnostní standardy v oblasti kyber bezpečnosti
- stanovujeme bezpečnostní standardy pro informační systémy, které jsou důležité pro chod našeho státu, pro tzv. kritickou informační infrastrukturu
- připravujeme ochranu utajovaných informací v oblasti informačních a komunikačních systémů
- připravujeme zákony a podzákoné normy v oblasti kybernetické bezpečnosti
- děláme osvětu a podporujeme vzdělávání v oblasti kyber bezpečnosti
- máme vlastní výzkum a vývoj, zabýváme se šifrováním
- děláme další zajímavé věci pro kybernetickou a informační bezpečnost České republiky

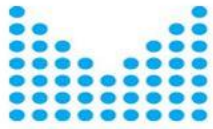


Co je pro nás důležité?

- jednoznačně schopnost týmové spolupráce
- vysoká spolehlivost po všech stránkách, to dokládá i požadavek na bezpečnostní prověrku
- nadstandardní znalosti aspoň v jednom oboru, ostatní umožníme doplnit
- znalost cizích jazyků, i těch méně obvyklých

Co víc dodat?

- najdete nás v Brně i v Praze
- našim lidem vytváříme co nejlepší podmínky
- poskytujeme odborné stáže pro ty, kteří mají zájem o naše obory (kyber bezpečnost, ICT, právo, vzdělávání, apod.)
- pro vážné zájemce o práci si vždy najdeme čas
- více viz naše stránky www.nukib.cz



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

Resort ministerstva vnitra ČR

- MV je ústředním orgánem státní správy pro vnitřní věci, veřejný pořádek a bezpečnost.

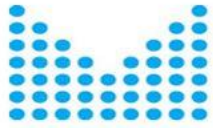
Hlavní součásti resortu MV



Kybernetická bezpečnost v resortu MV

- Zabezpečení kybernetického prostoru resortu MV zajišťuje jednotný systém řízení bezpečnosti informací (ISMS).
- Pod působnost zákona o kybernetické bezpečnosti spadá v resortu MV 18 informačních a komunikačních systémů kritické informační infrastruktury a 10 významných informačních systémů.
- Problematika kybernetické bezpečnosti spadá do gesce odboru kybernetické bezpečnosti a koordinace ICT, který mimo jiné řeší kybernetické události a incidenty a komunikuje s Národním úřadem pro kybernetickou a informační bezpečnost.

Další informace: <http://www.mvcr.cz>



Požadujeme

- Orientaci v oblasti ICT, zkušenost se systémem řízení bezpečnosti informací, znalost zákona o kybernetické bezpečnosti.
- Ukončené VŠ vzdělání v magisterském studijním programu, pokročilou znalost práce v MS Office.

Nabízíme

- Získání odborné praxe v oblasti informačních systémů veřejné správy, profesní rozvoj formou odborných školení a workshopů.
- Stabilní zaměstnání a platové podmínky dle příslušné platové třídy a praxe, osobní ohodnocení, odměny.
- 25 dní dovolené, 5 dní indispozičního volna ročně a další zaměstnanecké výhody vyplývající ze zákona o státní službě.
- Možnost pružné pracovní doby, ubytování, závodního stravování, příspěvek z fondu kulturních a sociálních potřeb a další benefity.



BEZPEČNOSTNÍ INFORMAČNÍ SLUŽBA

Zpravodajská služba České republiky

„Je mnoho zajímavých prací, ale jen některé jsou zároveň posláním.“

Jsme zpravodajskou službou České republiky, někteří nás také nazývají jako tajnou službu, pravdou je, že velká část naší práce musí zůstat veřejnosti utajena.

Zabýváme se získáváním, shromažďováním a vyhodnocováním informací důležitých pro ochranu naší země. Snažíme se předcházet případnému nebezpečí dříve, než nastane. Oblastmi našeho zájmu jsou např. organizovaný zločin, terorismus, významné ekonomické zájmy, kontrarozvědná činnost a rovněž stále více a více aktuální kybernetická bezpečnost.

Pro plnění našich úkolů potřebujeme kvalitní týmy lidí, pro které je práce zároveň posláním, a kteří mají odhodlání a chuť pracovat pro Českou republiku.



AŽ BUDETE PŘEMÝŠLET O VAŠÍ KARIÉŘE...



- Vzpomeňte si, že nabízíme mnoho cest, kudy rozvíjet Váš potenciál v prostředí prestižní státní organizace (od pozic pracovníků v terénu, expertů na vyhodnocování informací až po počítačové experty)
- Zamyslete se nad 5 důvody, proč pracovat právě u nás:
 1. Naší prací přispíváme k ochraně a bezpečnosti České republiky (všech občanů, tedy i Vaší rodiny a blízkých)
 2. Práci, kterou můžete dělat ve zpravodajské službě, jinde prostě dělat nemůžete
 3. Stavíme na kvalitních týmech zaměstnanců, umíme rozvíjet talenty a ceníme si profesionálů, dáváme důvěru a prostor k odbornému růstu a náročnost práce vyvažujeme její prestiží a smysluplností
 4. Nabízíme špičkové technické a materiální zázemí (např. nejnovější ICT technologie, špionážní technologie, máme vlastní vývojová oddělení a specialisty na síťová řešení, programování a kybernetickou bezpečnost)
 5. Dobrou práci umíme ocenit a víme, že je potřeba se o své lidi starat, proto nabízíme 6 týdnů dovolené, možnost sportovního vyžití v našich objektech i mimo ně, vlastní střelnici a střelecký výcvik, kurzy sebeobrony, zajištění vlastní lékařské péče, vlastní stravování, rekreační objekty, příspěvky na sport a kulturu a další

Pro více informací o tom, **kdo jsme**, navštivte webové stránky www.bis.cz

Pro více informací o **pracovní kariéře** u nás, navštivte kariérní webové stránky www.kariera.bis.cz



ZAPOJTE SE DO KYBERNETICKÉ OBRANY STÁTU

vzcr.cz

VOJENSKÉ ZPRAVODAJSTVÍ ČR - NCKO

Hledáme uchazeče se zájmem o:

- aktivní kybernetickou obranu
- kybernetickou bezpečnost
- forenzní analýzu
- analýzu síťového provozu
- big data a jejich zpracování
- penetrační testování
- reverse engineering
- programování
- prohlubování znalostí a rozvoj

Nabízíme:

- jedinečné uplatnění
- nadstandardní pracovní podmínky
- špičkové zázemí

Požadujeme:

- ochotu podílet se na zajišťování obrany ČR
- občanství ČR a splnění podmínek především dle zákona č. 221/1999 Sb., a zákona č. 412/2005 Sb.

kariera@mod.gov.cz



**NÁRODNÍ
CENTRUM
KYBERNETICKÝCH
OPERACÍ**

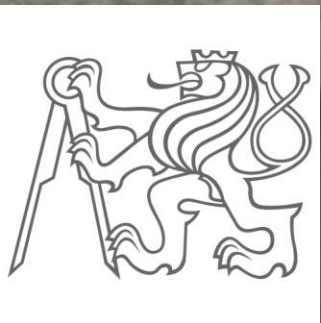


Chceš studovat a současně pobírat plat? Tak přemýšlej o studiu na Univerzitě obrany v Brně!

NABÍZÍME

- kvalitní vzdělání uplatnitelné i v civilním sektoru
- pravidelný plat vojáka po dobu studia
- studijní obory, které nemají jiné vysoké školy
- možnost prospěchového a tvůrčího stipendia
- zdarma ubytování na kolejích s připojením na internet
- zdarma vojenské ošacení a výstroj
- možnost tuzemských i zahraničních kurzů zdarma
- rozvoj talentů v prostředí vojenské vysoké školy
- jistotu budoucího zaměstnání důstojníka Armády ČR





online / offline

**Kurz holky holkám startuje,
bud' u toho i ty!**



NAKIT

Národní agentura pro
komunikační a informační
technologie, s. p.



BEZPEČNÉ SLUŽBY

Tým odborníků na ICT a kybernetickou bezpečnost zajišťující komunikační a informační služby pro záchranné a bezpečnostní složky a veřejnou správu.



OCHRANA BUDOUCNOSTI, SLUŽBA OBČANŮM

NAKIT navrhuje, staví a provozuje ICT systémy k ochraně životů, zdraví, bezpečnosti a majetku obyvatel České republiky.



VZDĚLÁVÁNÍ

NAKIT rozvíjí programy partnerství s vysokými školami v oblasti vzdělávání a výzkumu v kybernetické bezpečnosti.



MOŽNOSTI SPOLUPRÁCE

-  Nabízíme spolupráci těm, kteří chtějí rozvíjet svůj potenciál v oblasti ICT, kybernetické bezpečnosti, projektovém managementu, nákupu, financí, administrativy či v mnoha dalších oblastech.
-  Hledáme takové spolupracovníky, kteří jsou precizní, odpovědní, otevření nápadům a inovativnímu myšlení.
-  Více na <http://www.nakit.cz/kariera>

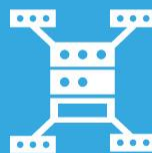




SPCSS

Státní pokladna
Centrum sdílených služeb

Poskytovatel garantovaných
služeb NDC včetně kybernetické
bezpečnosti ve státní správě



IaaS



PaaS



SaaS



Housing



Cloudové služby
Sdílené služby



Centrum
kybernetické
bezpečnosti



Service desk
Monitoring
Remote hands



Bezpečné
datové
centrum

KYBERSOUTĚŽE

Jsme konzultační a technologickou společností založenou v roce 1992. Specializujeme se na oblast aplikované kybernetické bezpečnosti. Naše hodnota leží ve vysoce profesionálních službách, které se opírají o praktické zkušenosti z náročných prostředí a jsou poskytovány odborníky s dlouholetou historií v oblasti kybernetické bezpečnosti.

- > **SECURITY EXPERTS** - Plánování a implementace bezpečnostních architektur.
- > **OFFENSIVE SECURITY** – Pouze ten, kdo ví, jak operují hackeři, je schopen se úspěšně bránit.
- > **DEFENSIVE SECURITY** – Provoz SOC pro IT a OT prostředí.
- > **CYBER DEFENCE ACADEMY** - Komplexní vzdělávací program pro IT / OT profesionály.

Úspěšným studentům Corpus Solutions nabízí:

- > **Brigáda nebo stáž ve společnosti
Corpus Solutions**
- > **Profesní konzultace v problematice
kybernetické bezpečnosti s odborníky z Corpus
Solutions**
- > **Účast na odborném semináři Corpus
Solutions (dle aktuální nabídky)**

student@corpus.cz

Tel.: 241 020 716

www.corpus.cz

Vybraní zákazníci:



Hledáš práci či přemýšlíš nad Tvou kariérou? Chceš pracovat u špičky v oboru, v kultivovaném a přátelském prostředí?

Jsme GORDIC

- Stáli jsme u zrodu českých informačních a komunikačních technologií.
- Zaměřujeme se na oblast informačních systémů jako je spisová služba, softwarové bankovníctví pro státní správu a samosprávu.
- Jsme iniciátorem a provozovatelem platformy KYBEZ, která je založená na efektivní a dobrovolné spolupráci akademických, státních i komerčních a mediálních institucí z oblasti IT a telekomunikací.
- V oblasti Internetu věcí se GORDIC angažuje zejména v technologiích pro chytré budovy prostřednictvím své dceřiné společnosti HDL Automation s.r.o.



Kontaktuj nás

gordic@gordic.cz
www.gordic.cz
www.facebook.com/GORDICspolsro
www.linkedin.com/company/gordic

25

let zkušeností,
které ti
předáme

200

kolegů s tebou
potáhne za
jeden provaz

6000

organizace bude
mít radost z tvé
práce

1

majitel
se slušností
na prvním místě



**Rovnováha mezi
prací a životem**



**Prostředí rodinné
firmy**



**Digitalizace české
společnosti**



**Prostor pro
seberealizaci**



Ministerstvo obrany
Česká republika



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

NÚKIB



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU



MINISTERSTVO
KULTURY



Úřad pro ochranu
osobních údajů
the office for personal
data protection of



ÚŘAD
PRO OCHRANU
HOSPODÁŘSKÉ
SOUTĚŽE



Kancelář prezidenta republiky



Česká školní
inspekce



Věřejný ochránce práv
OMBUDSMAN



B | R | N | O |

OSTRAVA!!!

Kraj **Vysočina**

Středočeský kraj



+300 měst

+8 krajů

+2000 obcí

Zveme tě na prohlídku Tier III datového centra



Chceš získat nové zkušenosti v oblasti IT? Zajímají tě moderní technologie?

Chceš být součástí týmu skvělých profesionálů? Pokud si odpovíš 3x ANO,
tak hledáme právě tebe!!

Poskytujeme profesionální cloudové a IT služby, jsme specialisty na analýzu a zpracování dat, nabízíme služby řešící dílčí části GDPR, poskytujeme poradenství v oblasti business intelligence a využití dat a informací pro rozvoj podnikání. Další významnou produktovou oblastí je vlastní vývoj software.

Ve vlastních datových centrech v Lužicích u Hodonína a v Praze využíváme nejmodernější technologie předních světových výrobců, jako jsou HPE, Cisco, Commvault, Fortinet, Microsoft či VMware. Nebojíme se investic do nových trendů a inovací. Naši specialisté tak mají příležitost pracovat vždy s těmi nejmodernějšími technologiemi.

Napiš nám na kariera@dataspring.cz nebo se podívej na web www.dataspring.cz/kariera.

Zajímají tě moderní síťové technologie včetně bezpečnosti počítačových sítí ? Chceš už během studia získat praktické zkušenosti završené světově uznávaným certifikátem, se kterým budeš mít výhodu na pracovním trhu?

- Společnost CISCO už 20 let studentům středních a vysokých škol nabízí možnost projít si programem CISCO NETWORKING ACADEMY, která Tě nejlépe připraví na skutečnou práci v oboru.
- Cisco Networking Academy (NetAcad) je součástí výuky na 53 středních školách a na 24 vysokých školách po celé České republice.
- NetAcad nabízí množství zajímavých kurzů založených na studiu a práci se speciální výukovou platformou i s reálnými síťovými komponentami.
- Neváhej ani chvíli a využij jedinečnou příležitost, kterou Ti tvá škola nabízí.

Pro ty nejlepší z Vás společnost Cisco spolu s partnerskými firmami nabízí další spolupráci formou univerzitních projektů nebo formou stáže.



Cisco | Networking Academy®
Mind Wide Open™

www.cisco.com
www.netacad.com

Tvoje cesta s EY – cesta plná možností

www.cestasey.cz



Pomáháme firmám zlepšit fungování IT. Radíme s orientací v datech, zabýváme se kybernetickou bezpečností, robotikou ale i architekturou systémů. Naše projekty se opírají o práci odborníků a nabízíme spoustu příležitostí lidem, kteří se jimi chtějí stát.

Čtyři role – která je ta tvoje?

ANALYZER

Víš, že se v IT skrývá budoucnost. Zajímáš se o technologie, dokážeš se zamyslet nad problémy, ale nemusíš rozumět kódu. Najdeš u nás uplatnění v IT auditu nebo consultingu. Naučíme tě to, získáš rozhled a pak se začneš profilovat.

DATAŠPION

SAP, Python nebo SQL pro tebe nejsou nadávky. Znáš technologie, nebo máš zájem je poznat. Umíš v datech najít to podstatné a i to ostatním vysvětlit. Big data a analýzy procházejí vším, co děláme a tak si u nás najdeš to svoje.

CYBERGEEK

Informační bezpečnost je tvoje hřiště. Zajímají tě síťové protokoly, Linux, Windows ale rozumíš i hardwaru. Jsi rád mezi lidmi, co IT rozumí, lákají tě nové technologie a chceš se podílet na rozvoji IoT, Robotics nebo Industry 4.0.

ARCHITEKT A KODÉR

Programuješ nebo vymýšlíš architekturu systémů tak, aby fungovaly co nejlépe. Umíš vytvářet koncepce, realizovat zadání, které ti někdo dodá. Není ti cizí ani testování. Rád tvoříš věci, které používají tisíce lidí.

Začni už při škole!

Spousta z nás začala už při škole. Nezáleží, v jakém jsi ročníku, rádi se s Tebou domluvíme na možnostech, které ti budou vyhovovat a půjdou skloubit i se školními povinnostmi. A jak můžeš začít?

Internship

Pár dnů ve škole, pár dnů v práci. Nebudeš vařit kafe, ale od prvního týdne se zapojíš do běžících projektů. Budeš plnohodnotným členem týmu a vyzkoušíš si, jestli je Consulting to pravé.

Workshopy

Během roku pořádáme spoustu akcí a workshopů – pomůžeme ti vypilovat soft skills, nebo se dozvíš něco z naší praxe. Teď je pořádáme i online, takže nemusíš ani k nám do Florentina.



Korporace i start-up, banka i elektrárna

Každý projekt je jiný, liší se podle problémů i specifik klienta – spolupracujeme totiž jak s velkými korporacemi, tak malými start-upy. Co jsme třeba dělali?

Interní software pro banku

Oslovila nás banka, abychom pro ní vymysleli nový interní software pro správu klientů. Vyslali jsme kolegy přímo do jejich kanceláří, abychom se sladili. Nakonec jsme sesbírali data, připravili koncept, navrhli architekturu a celé to naprogramovali.

Datová analýza pro výrobce gum

Velká fabrika s deseti pobočkami ve třech zemích se potřebovala zorientovat v informacích, které sbírá o svém výrobním procesu. Napojili jsme se na jejich data, vnesli do nich řád, doplnili je a připravili doporučení, jak výrobu lépe řídit.

Identifikace vektorů útoku pro telco firmu

Provedli jsme mapovací skeny IP adres, konfigurační revizi zařízení a prověřili i zdrojové kódy aplikací napsaných ve třetích jazycích. Metodou Vulnerability Assessment jsme odhalili i méně závažné problémy IT systému, které by se však mohly proměnit v nebezpečný kill-chain.



[CO NABÍZÍME]

PRACOVNÍ PŘÍLEŽITOSTI PRO STUDENTY A STÁŽE

[KDO JSME]

PŘEDNÍ ČESKÝ SYSTÉMOVÝ
INTEGRÁTOR V OBLASTI ICT,
NA ČESKÉM TRHU JSME
JIŽ DVACET LET

[CO DĚLÁME]

APLIKAČNÍ ŘEŠENÍ, INFRASTRUKTURA,
BEZPEČNOST, KONZULTAČNÍ A ANALYTICKÉ SLUŽBY

[KAM DODÁVÁME]

VEŘEJNÁ SPRÁVA, ZDRAVOTNICTVÍ, VÝROBA
A LOGISTIKA, OBRANA, DOPRAVA, FINANCE



www.iczgroup.com

[PARTNEŘI]



A DALŠÍ...

[ZÁKAZNÍCI]

POLICIE ČR, RADIO FREE EUROPE,
AVAST, PRE, MINISTERSTVA ČR

[KDE PRACUJEME]

PRAHA, BRNO, OPAVA, PLZEŇ,
ČESKÉ BUDĚJOVICE



NAJÍT ► POCHOPIT ► VYUŽÍT

Profesionální nástroje k analýze a vizualizaci informací pro podporu rozhodování používané bezpečnostní a zpravodajskou komunitou.

Česká technologická firma úspěšná doma i ve světě, zapojená do špičkového výzkumu v Evropském Obranném Programu.



Kdo jsme?

Patříme mezi největší dodavatele informačních technologií v České republice, na Slovensku, v Maďarsku, Slovinsku, Chorvatsku, Srbsku, Rumunsku a Řecku. Specializujeme se na technologie **Cisco**, **NetApp**, **F5**, **AWS**, **Microsoft** aj., jsme ale také špičkoví odborníci v oblastech **Cybersecurity**.

Co Vám můžeme nabídnout?

Bezplatná online školení

Konferenci **ALEF Security TALK**

Podcast **ALEF SecurityCast**

Cybersecurity inkubátor

Školení DVPP

Rádi u nás v ALEFu přivítáme mladé talenty !



www.alefnula.com



Získej nové zkušenosti s **Flowmonem**

Chceš v životě **něco dokázat**, cítit se **užitečný** a podílet se na něčem, **co má opravdu smysl**?

Začni třeba tím, že svou **závěrečnou práci** budeš dělat s námi. Naši experti ti budou po celou dobu k dispozici a odneseš si řadu nových zkušeností v oboru, který má budoucnost.



Užitečnost

práce, kterou odvedeš, bude skutečně vidět. Nezaplňujeme soupisku a hledáme aktivní hráče.



Flexibilita

na všem se dá domluvit a najít ideální work-life balance. Samozřejmostí je pružná pracovní doba, práce na dálku i na blízku apod.



Otevřenost

každý názor je brán v potaz. Oceňujeme odlišné pohledy na věc a vlastní řešení, které posouvají věci kupředu.



Pohoda

v práci na to nejste sami, vždy je na koho se obrátit. K tomu příjemná atmosféra, relax room, neomezené zásoby kafe, společné akce atd.

Dej nám vědět na hr@flowmon.com. Rádi tě přivítáme mezi námi.

GREYCORTEX **Mendel** = nástroj pro síťovou analýzu

- detekuje pokročilé bezpečnostní hrozby v síti pomocí:

umělé inteligence, strojového učení, zpracování velkých dat

- rozpozná bezpečnostní hrozby, které tradiční nástroje nezachytí
- zpracovává všechna data v síti, ve které je nasazen
- modeluje chování všech zařízení a jejich služeb v síti
- dokáže odlišit jednotlivé uživatele od strojového chování
- identifikuje úniky dat podle objemu, cíle a dalších parametrů



GREYCORTEX s.r.o., www.greycortex.com/cs, info@greycortex.com

GREYCORTEX

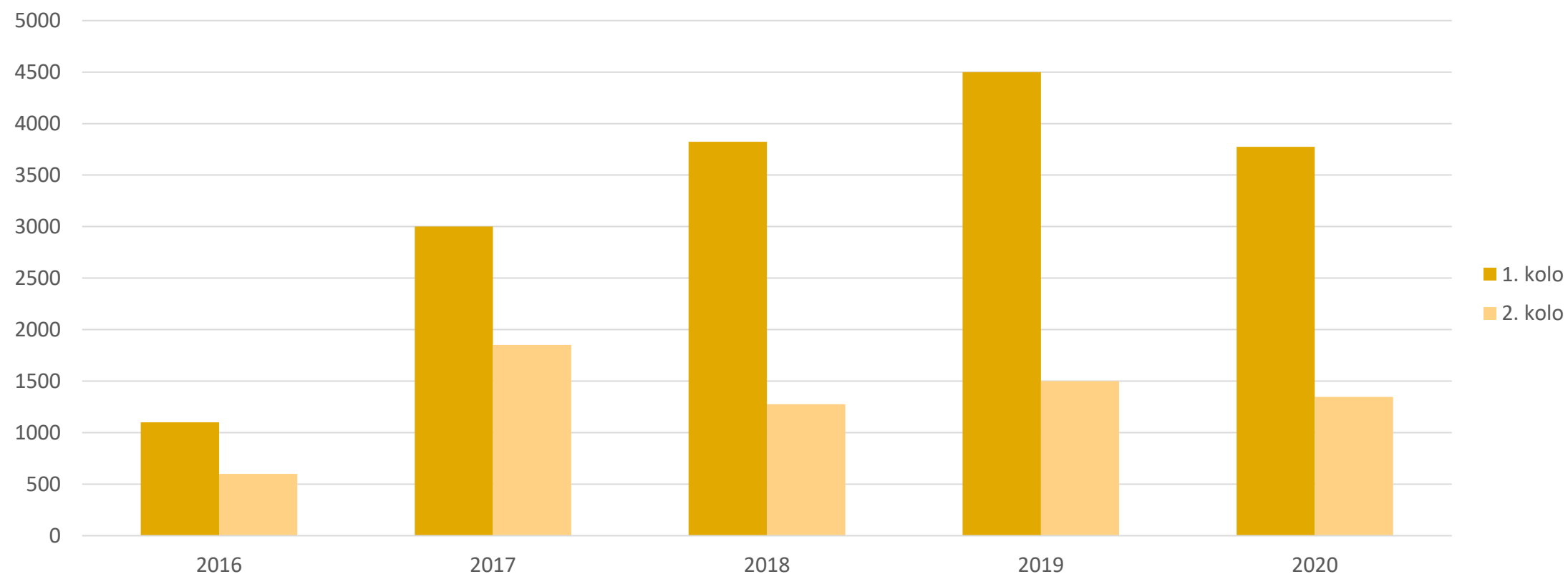
Statistiky

Soutěž v číslech...

Statistiky



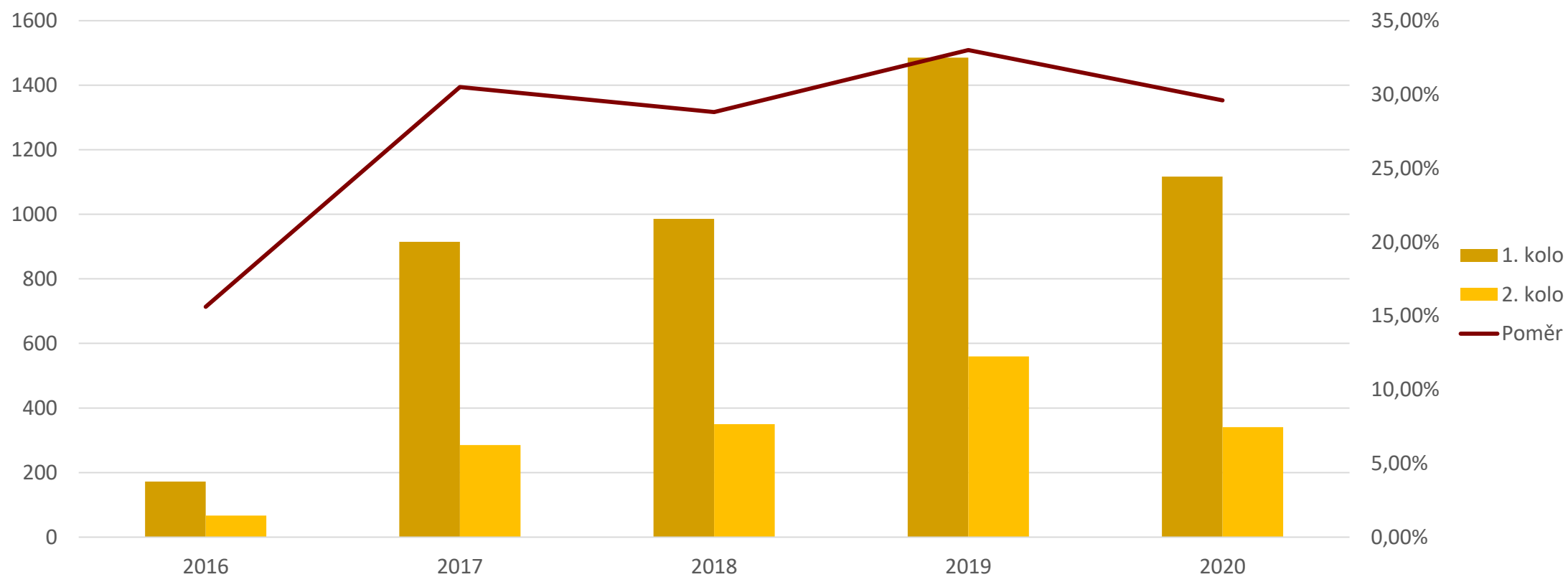
Počet účastníků jednotlivých ročníků soutěže



Statistiky



Studentek v soutěži



5. Ročník SSKB

Registrovaných osob	3.775
Vyplněných testů	3.061
Kvalifikovaných testů	2.844
Postupujících do 2. kola soutěže	1.346
z toho JUNIORŮ	41
z toho STŘEDOŠKOLÁKŮ	1.286
z toho 20 let a více	19

Statistiky



Počet kvalifikovaných studentů podle krajů

Jihomoravský kraj	1.065
Středočeský kraj	704
Ústecký kraj	200
Praha	182
Jihočeský kraj	135
Karlovarský kraj	123
Moravskoslezský kraj	110

Kraj Vysočina	107
Plzeňský kraj	87
Zlínský kraj	58
Pardubický kraj	42
Liberecký kraj	18
Královéhradecký kraj	8
Olomoucký kraj	5

Evropské aktivity

SSKB-5 je součástí evropské komunity národních soutěží v kybernetické bezpečnosti



EUROPEAN
CYBER
SECURITY
MONTH



Radomír Jahoda, MO ČR

Koordinátor státních institucí, Výkonný výbor ECSC 2021

The background of the image is a surreal landscape. The sky is a deep, vibrant red, transitioning from a darker purple at the top to a lighter red near the horizon. A bright, glowing sun is positioned in the upper right corner, casting a soft light across the scene. The horizon is filled with dark, jagged mountains and hills. In the foreground, there are dark, rocky, and uneven terrain. The overall atmosphere is mysterious and dramatic.

EUROPEAN CYBER_SECURITY CHALLENGE

Praha 2021

NÚKIB – odborný garant ECSC 2021



„Musíme být schopni najít a podporovat talentované mladé lidi, kteří se v budoucnu stanou páteří bezpečnosti České republiky i celé Evropy. Jen tak si můžeme poradit s aktuálními i budoucími hrozbami. V tom vidím hlavní přínos ECSC 2021.“

*brig. gen. Ing. Karel Řehka
ředitel NÚKIB*

ECSC 2021

28/09—01/10/21

- 28/09 — Uvítací recepce: Ministerstvo obrany
- 29/09 — První soutěžní den
- 30/09 — Druhý soutěžní den
- 01/10 — Konference Má mozek ještě šanci?
- Slavnostní vyhlášení: Ministerstvo zahraničních věcí



Media Channels



@ecsc2021



KYBERBEZPEČNOSTNÍ EXPERT OPRAVDU NESPRAVUJE POČÍTAČE.
TRUST ME!
PATRIK VÁČAL - SSMB 2018/2019 (S.)

7E4 CZ 2020
CYBER SECURITY COMPETITION



Výsledky 1. kola soutěže

Slavnostní vyhlášení výsledků 1. kola pátého ročníku soutěže, dle jednotlivých krajů a kategorií

Příprava na 2. kolo

Jak se připravit na druhé kolo soutěže...

Příprava na 2. kolo soutěže

Od 23. 12. 2020 12:00 hod.
Do 22. 1. 2021 18:00 hod.

Soutěžící obdrží přihlašovací údaje před zahájením druhého kola

Příprava na 2. kolo soutěže

- Odbornou literaturu od NIC.CZ; <https://knihy.nic.cz/>
- HRŮZA, Petr. Kybernetická bezpečnost. Brno: Univerzita obrany, 2012, 90 s. ISBN 978-80-7231-914-5.
- HRŮZA, Petr; PITAŠ, Jaromír; ŠANDA, Jaroslav; BRECHTA, Bohumil. Kybernetická bezpečnost II. Brno: Univerzita obrany, Brno, 2013, 100 s. ISBN 978-80-7231-931-2.
- HROMADA, Martin; HRŮZA, Petr; KADERKA, Josef; LUŇÁČEK, Oldřich; NEČAS, Miroslav; PTÁČEK, Bohumil; SKORUŠA, Leopold; SLOŽIL, Richard. Kybernetická bezpečnost: teorie a praxe. Praha: Powerprint s.r.o., 2015, 250 s. ISBN 978-80-87994-72-6.
- Odborné weby, například: www.cybersecurity.cz, www.govcert.cz a další.
- **Úlohy z hacking soutěže společnosti AEC** (odkaz na www.kybersoutez.cz)
- **Web VulnHub, Hacking Lab a další** (odkazy na www.kybersoutez.cz)

Národní finále SSKB-5

Kdy a jak se uskuteční národní finále v roce 2021



NÚKIB



NÁRODNÍ FINÁLE



Národní finále SSKB-5



20. května 2021, Mladá Boleslav



Odborné doprovodné aktivity pro učitele doprovázející finalisty

Doprovodná konference pro studenty a učitele

Doprovodné aktivity pro návštěvníky (možnost návštěvy areálu Škoda Muzea a Škoda Auto)

Setkání s partnery a podporovateli soutěže (Job Fair)

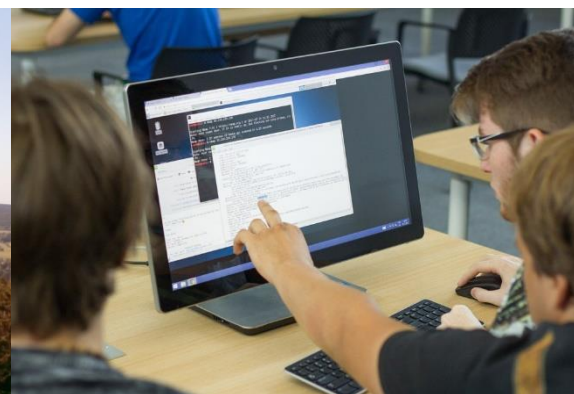


NÚKIB

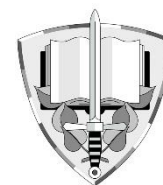


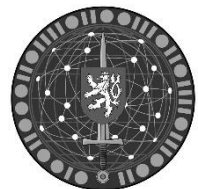
LETNÍ SOUSTŘEDĚNÍ

národního týmu a úspěšných finalistů



MUNI





CYBER JOB FAIR

organizován v rámci národního finále soutěže





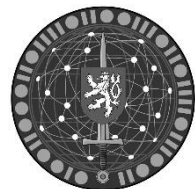
NÚKIB



CYBER JOB FAIR

organizován v rámci národního finále soutěže





CYBERTLON

organizován v rámci ARMY DAYS





CYBER SECURITY COMPETITION

CYBER COVID ESEJ

Letní soutěž pro žáky a studenty do 26 let



Návštěvy škol & odborné přednášky

1. V souvislosti s aktuální epidemiologickou situací, nejméně do konce dubna 2021, nepředpokládáme realizovat návštěvy škol a odborné přednášky na školách
2. Na žádost škol jsme připraveni realizovat ONLINE přednášky a e-setkání se studenty, zájemci kontaktujte soutěžní výbor via kybersoutez@kybersoutez.cz s návrhem:
 - Téma a forma setkání
 - Vhodné termíny
 - Počet studentů / učitelů
3. Pokud to bude možné a vhodné, tak uspořádáme dané téma pro několik škol na jednou.
4. Více informací https://www.kybersoutez.cz/ks_webinars.html

X-MAS CYBER CHALLENGE

From 19th December on Twitter

X-MAS CYBER CHALLENGE rules



1. Only Twitter followers of @KyberSoutez account are eligible to take part in X-MAS Cyber Challenge
2. Send the correct answers to all four X-MAS Cyber Challenges before 29 December 2020 to the e-mail address xmas@kybersoutez.cz with your twitter account name
3. The winner of the X-MAS Cyber Challenge is the first one who correctly answers all four challenges
4. The winner will be informed by 31 December 2020 about his/her success on Twitter and will receive a small prize from the organizer of the Czech cyber security competition
5. The Czech cyber security competition team reserves the right to final interpretation of this event., its rules, and its rewards

Jaroslav Šmíd

Náměstek ředitele, NÚKIB

Dotazy

Diskuse nad otázkami studentů a učitelů

Odborná vystoupení partnerů

Kybernetická bezpečnost v praxi

Odborná vystoupení partnerů

- **Kybernetická (ne)bezpečnost je všude**
Michal Tušic, Corpus Solutions
- **Co při penetračních testech nenajdete**
Michal Drozd, GreyCortex
- **2020 : Rok (ne)očekávaných útoků**
Jan Kopřiva, ALEF NULA

Michal Tušic, Corpus Solutions

Kyber (ne)bezpečnost je všude

Michal Drozd, GreyCortex

Co při penetračních testech nenajdete

Jan Kopřiva, ALEF NULA

2020 : Rok (ne)očekávaných útoků



www.kybersoutez.cz | @kybersoutez | #kybersoutez

Generální partneři



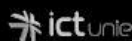
Hlavní partneři

Infrastruktura
soutěžního portálu

Odborní partneři



Záštita a podpora



Tvůrce soutěžní aplikace



PF 2021

**Veselé vánoce
a vše dobré do nového roku**



Děkujeme za pozornost

kybersoutez@kybersoutez.cz