

Já že nevím, co je firewall?

dokaž, že rizika virtuálního světa
zvládáš stejně dobře, jako kluci



**Středoškolská soutěž ČR v kybernetické bezpečnosti
Informace od partnerů 2. ročníku soutěže**



NÚKIB



Soutěž je organizována pro všechny studenty středních škol věkové kategorie **14 až 20 let**, bez ohledu na zaměření školy a na skutečnost, zda se jedná o studijní obory zakončené maturitou či nikoliv.

Výkonným garantem kybernetické soutěže je
Pracovní skupina kybernetické bezpečnosti AFCEA.

Hlavním odborným garantem je
Národní úřad kybernetické a informační bezpečnosti ČR

Generální partner



Infrastruktura soutěž. portálu



Odborní partneři



Tvůrce soutěžní aplikace



Mediální partneři



Převzali záštitu





NÚKIB



Generální partner



Infrastruktura soutěž. portálu



Tvůrce soutěžní aplikace



Mediální partneři



Odborní partneři



Převzali záštitu





Česká pobočka

již 25. 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 a Ochrana obyvatelstva**



NÚKIB



Generální partner



Infrastruktura soutěž. portálu



Odborní partneři



Tvůrce soutěžní aplikace



Mediální partneři



Převzali záštitu



**Národní úřad
pro kybernetickou
a informační bezpečnost**

N Ů K I B



Jsme 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 doma 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

Národní úřad
pro kybernetickou
a informační bezpečnost

NÚKIB

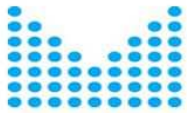


Co je pro nás důležité?

- 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



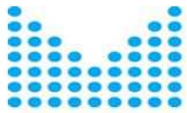
MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY



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.

E-mail: miroslav.chytil@mvcv.cz



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 sebeobrany, 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



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>





7E1

CZ 2017

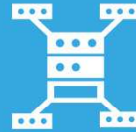
CYBER SECURITY COMPETITION



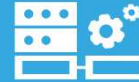
SPCSS

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



NÚKIB



Generální partner



Infrastruktura soutěž. portálu



Odborní partneři



Tvůrce soutěžní aplikace



Mediační partneři



Převzali záštitu



7E1  CZ 2017
CYBER SECURITY COMPETITION



Univerzita obrany
v Brně

www.unob.cz

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



Univerzita obrany
v Brně

www.unob.cz

Studium v technických, manažerských a zdravotnických oborech →

Fakulta vojenských technologií (Brno)

Vzdělává velitelsko-technické specialisty Armády ČR v oblasti elektrotechnické, strojní, stavební, geografické a meteorologické, komunikačních a informačních systémů a technologií.

Fakulta vojenského leadershipu (Brno)

Vzdělává velitele a specialisty v oblasti managementu, řízení zdrojů a analýzy informací v obraně státu.

Fakulta vojenského zdravotnictví (Hradec Králové)

Vzdělává vojenské lékaře, farmaceuty a zdravotnické záchranáře.

DNY OTEVŘENÝCH DVEŘÍ

FVT a FVL – 7. 12. 2017, 11. 1. a 8. 2. 2018, kasárna Šumavská č. 2, Brno

FBZ – 7. 12. 2017 a 13. 1. 2018, Třebešská 1575, Hradec Králové

Kontakt: kariera@unob.cz, [facebook.com/Univerzita.obrany](https://www.facebook.com/Univerzita.obrany)



NÚKIB



Generální partner



Infrastruktura soutěž. portálu



Odborní partneři



Tvůrce soutěžní aplikace



Mediální partneři



Převzali záštitu



7E1  CZ 2017
CYBER SECURITY COMPETITION



FAKULTA
ELEKTROTECHNIKY
A KOMUNIKAČNÍCH
TECHNOLOGIÍ

FEKT, VUT v Brně Obor Informační bezpečnost

- **Meziooborové vzdělání** ve spolupráci **VUT** s **Právnickou fakultou** Masarykovy univerzity zaměřené na oblast bezpečnosti informačních a komunikačních technologií s komplexním přehledem právních a ekonomických aspektů.
- **Absolventi oboru:** projektant informačních a komunikačních systémů (ICT), bezpečnostní administrátor ICT, analytik, etický hacker, poradce v oblasti legislativy kybernetických hrozeb, finanční informatik, ...
- **Uplatnění:** technologické společnosti, banky, státní správa, právní a ekonomické poradenství, auditorské společnosti, centra kybernetické ochrany.
- <http://www.informacni-bezpecnost.cz>



FAKULTA
ELEKTROTECHNIKY
A KOMUNIKAČNÍCH
TECHNOLOGIÍ

FEKT, VUT v Brně Obor Informační bezpečnost

• Výběr kurzů:

- Základy kryptografie,
- Právní nauka,
- Úvod do práva ICT,
- Komunikační technologie,
- Bezpečnost ICT
- Management,
- Softwarové právo,
- Kyberkriminalita a kybernetická bezpečnost,
- <http://www.informacni-bezpecnost.cz>



NÚKIB



Generální partner



Infrastruktura soutěž. portálu



Odborní partneři



Tvůrce soutěžní aplikace



Mediální partneři



Převzali záštitu





GORDIC®

Chceš pracovat u jedné z největších softwarových firem v ČR?
Chceš rozvíjet svůj talent a dělat práci, která tě baví?
Staň se součástí firmy s budoucností!

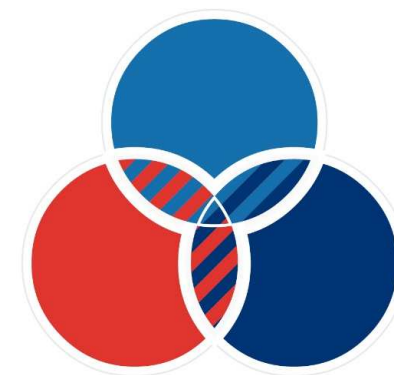
Jsmo předním českým tvůrcem a dodavatelem informačních systémů, kybernetické bezpečnosti a Internetu věcí. Specializujeme se na tvorbu a dodávku software, včetně komplexní uživatelské podpory.

Zaštiňujeme platformu KYBEZ, která je založená na spolupráci akademických, veřejných a mediálních institucí a komerčních společností z oblasti ICT.

V oblasti Internetu věcí se angažujeme zejména v technologiích pro chytré budovy prostřednictvím naší dceřiné společnosti HDL Automation s.r.o.

Napiš nám na gordic@gordic.cz nebo na www.gordic.cz/profil-spolecnosti/kariera/

- GINIS
- KYBEZ
- GYBER



NÚKIB



Generální partner



Infrastruktura soutěž. portálu



Odborní partneři



Tvůrce soutěžní aplikace



Mediální partneři



Převzali záštitu





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.



NÚKIB



Generální partner



Infrastruktura soutěž. portálu



Odborní partneři



Tvůrce soutěžní aplikace



Mediální partneři



Převzali záštitu





Studentské trenérské centrum

Dvouletý rozvojový program pro studenty 2.ročníků SŠ

- stáže • školení • certifikace • start úspěšné kariéry

microsoft.cz/stc



NÚKIB



Generální partner



Infrastruktura soutěž. portálu



Odborní partneři



Tvůrce soutěžní aplikace



Mediační partneři



Převzali záštitu





Kdo jsme

- Jsme jedinečná tréninková aréna, která poskytuje výcvik v kybernetické obraně.
- Máme dlouhodobé, prokazatelné zkušenosti z reálného boje proti kybernetickým hrozbám.
- V našich scénářích bojují primárně lidé proti lidem.
- Disponujeme vlastním elitním týmem etických hackerů.

Nabídka pro studenty

- Pracovat pro CGE můžeš jako externista i během studia.
- Pokud máš zajímavé nápady na útočné scénáře nebo neotřelé techniky obrany, rádi je využijeme a odměníme.
- Vystuduj obor blízký kybernetické bezpečnosti, rádi tě přivítáme v naší aréně.



<https://www.cybergymeuropa.com>



Generální partner



Infrastruktura soutěž. portálu



Odborní partneři



Tvůrce soutěžní aplikace



Mediační partneři



Převzalí zástítu





Kdo jsme?

Stabilní dodavatel informačních technologií specializující se na oblasti: datacentra, networking, collaboration, security a cyber security; technologie: Cisco, F5, NetApp, atd.

Co nabízíme pro studenty?

- ✓ Stáže
- ✓ Bezplatné semináře/webexy
- ✓ Spolupráce na živých projektech
- ✓ ALEF summer networking camp

1.11.2017 startujeme [Cybersecuritní inkubátor!](#) Čekají Tě zajímavé přednášky a špičkový odborníci v oblasti cybersecurity. Na závěr je připravené příjemné zakončení – večere/party se všemi lektory a účastníky!

[Přihlas se již teď!](#)



Generální partner



Infrastruktura soutěž. portálu



Odborní partneři



Tvůrce soutěžní aplikace



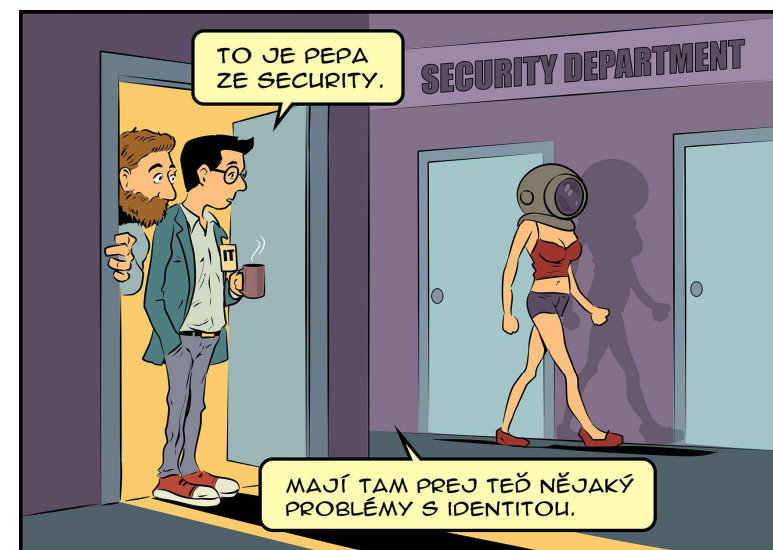
Mediální partneři



Převzali záštitu



ALEFNULA



<https://www.alef.com/alefnula>



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



Generální partner



Infrastruktura soutěž. portálu



Odborní partneři



Tvůrce soutěžní aplikace



Mediální partneři



Převzali záštitu



7E1  CZ 2017
CYBER SECURITY COMPETITION



[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



NÚKIB



Generální partner



Infrastruktura soutěž, portálu



Odborní partneři



Tvůrce soutěžní aplikace



Mediální partneři



Převzali záštitu



7E1 CZ 2017
CYBER SECURITY COMPETITION

Tvoje cesta s EY

Cesta plná možností

www.cestasey.cz



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, osaháš si různé věci, získáš rozhled, pak se začneš profilovat.



DATAŠPION SAP, Python nebo SQL pro tebe nejsou nadávky. Znáš technologie, nebo máš zájem je dokonale poznat. Umíš v datech najít to podstatné a vysvětlit to lidem, kteří se v IT neorientují. Big data a analýzy procházejí vším, co děláme, proto si u nás najdeš to svoje.



CYBERGEEK Informační bezpečnost je tvoje hřiště. Zajímají tě síťové protokoly, Linux, Windows a dobře rozumíš i hardwaru. Seš rád mezi lidmi, co nejsou technologické lamy, láká tě přístup k nejlepším technologiím a chceš se podílet na rozvoji IoT, Robotics nebo Industry 4.0.



ARCHITEKT A KÓDÉR Programuješ nebo vymýšlíš architekturu systémů tak, aby fungovaly co nejlépe a dávaly co největší smysl. Umíš vytvářet koncepce, realizovat zadání, které pro tebe připraví někdo jiný, a zvládáš to celé i otestovat. Rád se podílíš na věcech, které používají tisíce lidí.



Vidíme technologie v širším kontextu. Radíme i realizujeme.

Pomáháme firmám zlepšit fungování IT systémů. Radíme jim, jak se zorientovat v datech. Zabýváme se kybernetickou bezpečností, robotikou a dokážeme své nápady proměnit ve fungující řešení.

Naše projekty se opírají o práci technologických odborníků a nabízíme hromadu příležitostí lidem, kteří se jimi chtějí stát.

Získej náskok, začni už při škole

Spousta z nás v EY začala už při škole. Nezáleží, v jakém jsi ročníku. Rádi se s tebou domluvíme na možnostech, které budou vyhovovat tvým povinnostem či naturelu.

Internship

Pár dnů ve škole, pár dnů v práci. Zkus to s námi jako intern. Nebudeš nám vařit kafe, rovnou tě zapojíme do projektů. Staneš se součástí týmu a v praxi si vyzkoušíš, jestli je kariéra v poradenství pro tebe to pravé.

Mentoring

Nabízíme ti pravidelné schůzky se zkušenými konzultanty, kteří se mohou podívat na tvou diplomku nebo ti ukážou naše projekty. Najdeme si na tebe čas, je jen na tobě, jak naše know-how využiješ.

Workshopy

Během roku pořádáme spoustu workshopů. Pomůžeme ti během nich třeba vyplívat soft skills nebo se dozvíš něco z poradenské praxe. Stačí se přihlásit, dorazit k nám do Florentina, kde nás poznáš na vlastní kůži.



Korporace i start-upy, banky i elektrárny

Každý projekt je v něčem jiný. Liší se zadání od klienta i řešení, která vymyslíme. Spolupracujeme s největšími firmami a děláme i pro start-upy, o kterých bude teprve slýšet.

Interní software pro banku

Oslavila nás banka, abychom pro ni vymysleli nový interní software pro správu klientů. Vyslali jsme tým lidí přímo ke klientovi, abychom zjistili, jaké jsou požadavky a očekávání. Sesbírali jsme 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 její data, vnesli do nich systém, doplnili je o dostupná externí data a připravili doporučení, jak výrobu lépe řídit.

Identifikace vektorů útoku pro telcom firmu

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



NÚKIB



Generální partneři



Infrastruktura soutěž. portálů



Odborní partneři



Tvůrce soutěžní aplikace



Mediální partneři



Převzali záštitu





Chceš si při studiu, nebo hned po škole vyzkoušet reálnou práci v oboru?
Přidej se k AEC a poznej IT security v praxi!

Staň se součástí týmu, který patří ke špičce v oblasti služeb pro bezpečnost dat.

Pracujeme pro velké české i zahraniční banky a velké společnosti.

Úzce spolupracujeme s Policií ČR při objasňování kyberkriminality.

Získáš možnost pravidelného školení a nejvyšších mezinárodně uznávaných certifikací.

Poznáš skutečná esa v oboru – pořádné největší security konferenci v ČR, naši konzultanti vystupují na bezpečnostních konferencích po celém světě.

Zkus etický hacking pod vedením profi-týmu. Seznam se s prestižní prací konzultanta nebo security architekta. Ozvi se nám pro nezávazný pohovor!



NÚKIB



Generální partner



Infrastruktura soutěž. portálu



Odborní partneři



Tvůrce soutěžní aplikace



Mediální partneři



Převzali záštitu





FIDELIS CYBERSECURITY

Americká patentovaná technologie určená k prevenci a detekci sofistikovaných kybernetických útoků typu APT – lídr trhu **ADR (Automated Detection and Response)** a **EDR (Endpoint Detection and Remediation)**.

Slouží především jako **nástroj bezpečnostních expertů v SOC / CERT** pro pokrytí následujících funkcionalit :

- Monitoring a hluboká bezpečnostní a forenzní analýza sítě i koncových bodů
- Malware prevence & detekce / NextGen AV / Detekce APT útoků / síťové DLP
- Next Generation IDS/IPS

Fidelis Elevate™ platforma (síťové řešení & technologie pro koncové body) disponuje několika unikátními schopnostmi :

- Neselektivní monitoring přes všechny porty a všechny protokoly, skutečná analýza bez náhodného usuzování
- Nejhlubší patentovaná bezpečnostní analýza provozu – DSI (deep session inspection), která je na trhu k dispozici
- Detekce útočníka v každé fázi životního cyklu APT útoku – tzv. Cyber Kill Chain
- Analýza provozu v reálné čase i nad ukládanými historickými metadaty (bohatý popis veškeré komunikace)
- Velmi efektivní automatizace detekce i reakce – podstatné urychlení validačního procesu a snížení „false positive“

Výjimečnost Fidelis technologie potvrzují i její dlouholetí zákazníci, například :

- vláda a vládní instituce USA, US AirForce, US DOD, US HOD, US-CERT, CERT.RO, DISA, NCSO, DC3, NATO
- Microsoft, Apple, IBM, HP, Google, Samsung, EY, Accenture, BMC, Ensono, Exatel,
- Barclays, MetLife, ING, International Monetary Fund, Co-operative Bank, Bank Millenium, mBank,
- Airbus, Emirates Airlines, GlaxoSmithKline, Chevron, ConocoPhillips, Halliburton, Caterpillar, ThermoFisher,



NÚKIB



Generální partner



Infrastruktura soutěž. portálu



Odborní partneři



Tvůrce soutěžní aplikace



Mediační partneři



Převzali záštitu





NAJÍT ► POCHOPIT ► VYUŽÍT

Budoucnost nepatří těm, kteří informace vytváří nebo přenáší, ale těm, kteří ovládají nástroje na jejich filtrování, prohledávání a interpretaci v souvislostech

Kontext informací je dnes vzácnější než jejich obsah



NÚKIB



Generální partner



Infrastruktura soutěž. portálu



Odborní partneři



Tvůrce soutěžní aplikace



Mediační partneři



Převzali záštitu





SPOLEČNOST KASPERSKY LAB VE ZKRATCE



Základní údaje

Společnost byla založena v roce 1997 pod vedením pana Eugena Kasperského.
Působí na 5 kontinentech ve 200 zemích a oblastech.
35 oficiálních regionálních zastoupení
270 tisíc společností používá Kasperky Lab produkty
Poskytuje inovativní řešení zabezpečení IT pro firmy i domácí uživatele.



Čísla

>20 milionů aktivací produktu ročně
> **310 tisíc** nových škodlivých souborů odhalených každý den
> 664 milionů USD – celkové neauditované příjmy za rok 2016
>3 800 vysoce kvalifikovaných odborníků
>120 globálních technologických smluv/smluv OEM



Úspěchy

Jeden ze čtyř největších koncových poskytovatelů zabezpečení
Pozice „Leader“ v hodnocení podnikových řešení společnosti Gartner „Magic Quadrant for Endpoint Protection Platforms“

> 400 000 000 uživatelů na světě je chráněno našimi technologiemi.

V loňském roce získaly produkty společnosti Kaspersky Lab v **94** srovnávacích testech a recenzích **60** prvních míst a **77** umístění na stupních vítězů.



NÚKIB ©



Generální partner



Infrastruktura soutěž. portálu



Odborní partneři



Tvůrce soutěžní aplikace



Mediální partneři



Převzali záštitu

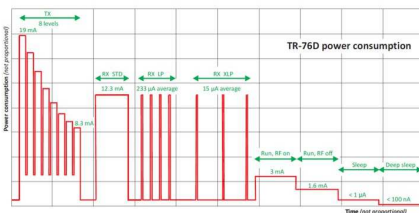


7E1 CZ 2017
CYBER SECURITY COMPETITION

IQRF Technology – Basic features

www.iqrf.org 

- Bands** 868, 916, 433 MHz
- Topology** full mesh with 240 hops (used in real applications), 239 nodes
- References** mature technology with 250+k running devices worldwide since 2008
- Protocol** [IQMESH®](#), patented directed flooding networking, secure communication, redundant packet deliver, no need for self healing, no latency after reset, [FRC](#), etc.
- Data** 20 kBauds, up to 64 B in 1 packet
- Range** 500m+ line of sight @ 12 mW
- Power consumption**
 - Standard RX 12.3 mA
 - Low Power RX 233 µA
 - Sleep with watch dog 2 µA
 - Deep sleep 100 nA

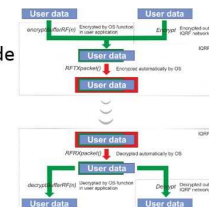


Security

www.iqrf.org 

Access Encryption

- Access Password 128b - set by TR configuration or by setAccessPassword function in the C code
 - bonding
 - device restore - Coordinator/Node exchange in the network
 - DPA Service Mode authorization



Networking Encryption

- automatic encryption of networking packets by AES-128 with 16 B long keys and additional proprietary CDC (Cipher Data chaining) algorithm
- Every IQRF transceiver is equipped with a 192 b long unique fully random password individually generated at the factory. The 128 b networking keys are derived from the password of the Coordinator.

User Encryption

- possibility of user encrypting by AES-128 (set by TR configuration or by setUserKey function in the C code)
- new OS functions: encryptBufferRF and decryptBufferRF



NÚKIB



Generální partner



Infrastruktura soutěž. portálu



Odborní partneři



Tvůrce soutěžní aplikace



Mediační partneři



Převzali záštitu





NÚKIB



Generální partner



Infrastruktura soutěž. portálu



Tvůrce soutěžní aplikace



Mediální partneři



Odborní partneři



Převzali záštitu



Já že neumím komunikovat?

Kluci prý hůře komunikují a nejsou
tak kreativní jako holky. Nesouhlasíš?
Přihlaš se do kybersoutěže
a ukaž co v tobě je!



7E1



CZ 2017

CYBER SECURITY COMPETITION

www.kybersoutez.cz

Email: kybersoutez@kybersoutez.cz