



**Join at slido.com
#2657646**

Najdi svou roli v kybernetické bezpečnosti!

Státní pokladna
Centrum sdílených služeb, s.p.

Poskytovatel služeb datových center
a služeb kybernetické bezpečnosti pro státní správu



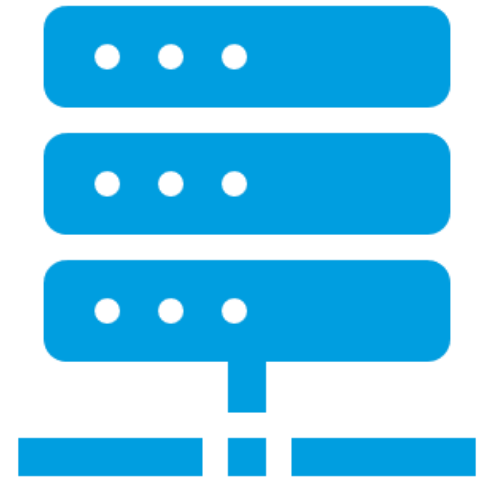
Audience Q&A

① The [Slido app](#) must be installed on every computer you're presenting from

slido

Co je SPCSS?

- **Státní podnik**
- **Národní datové centrum = KII**
- **Státní cloud (eGC)**
- **ICT** pro veřejný sektor
- **Služby** nejen kybernetické bezpečnosti



Co je to kybernetická bezpečnost?

A pro co je klíčová?










🛡️ **Ochranu osobních a firemních dat**

🌐 **Bezpečnost online služeb a komunikace**

💰 **Prevenci finančních a reputačních ztrát**

🏥 **Stabilitu kritické infrastruktury** (nemocnice, energetické sítě)

Co děláme v kybernetické bezpečnosti?

- Ochrana kyberprostoru zákazníků**
-  **Bezpečnostní monitoring**
-  **Incident response**
-  **Skenování zranitelností**
-  **Aktivní kybernetická obrana**
-  **Legislativní soulad**
-  **Analýza rizik, správa identit**
-  **Konference a odborné skupiny**
-  **Zvýšení bezpečnostního povědomí zaměstnanců**
-  **Vzdělávání studentů**

Role v kybernetické bezpečnosti



Požadavky na role v KB

Všechny role

- Odpovědnost
- Zájem o vzdělávání

Strategické role

- Český/anglický jazyk
- Občanská nauka
- Informatika
- Ekonomie

Operační role

- Angličtina
- Matematika / fyzika
- Informatika
- Analytické a logické myšlení

Osobnostní předpoklady

Strategické role

- Analytické myšlení
- Schopnost rozhodování a práce s rizikem
- Komunikační a prezentační dovednosti

Operační role

- Technické myšlení
- Zvědavost a ochota hledat řešení
- Trpělivost při analýze problémů
- Schopnost rychle reagovat





Defenzivní bezpečnost

- Monitorování bezpečnostních událostí
- Řešení bezpečnostních incidentů
- Forenzní analýza

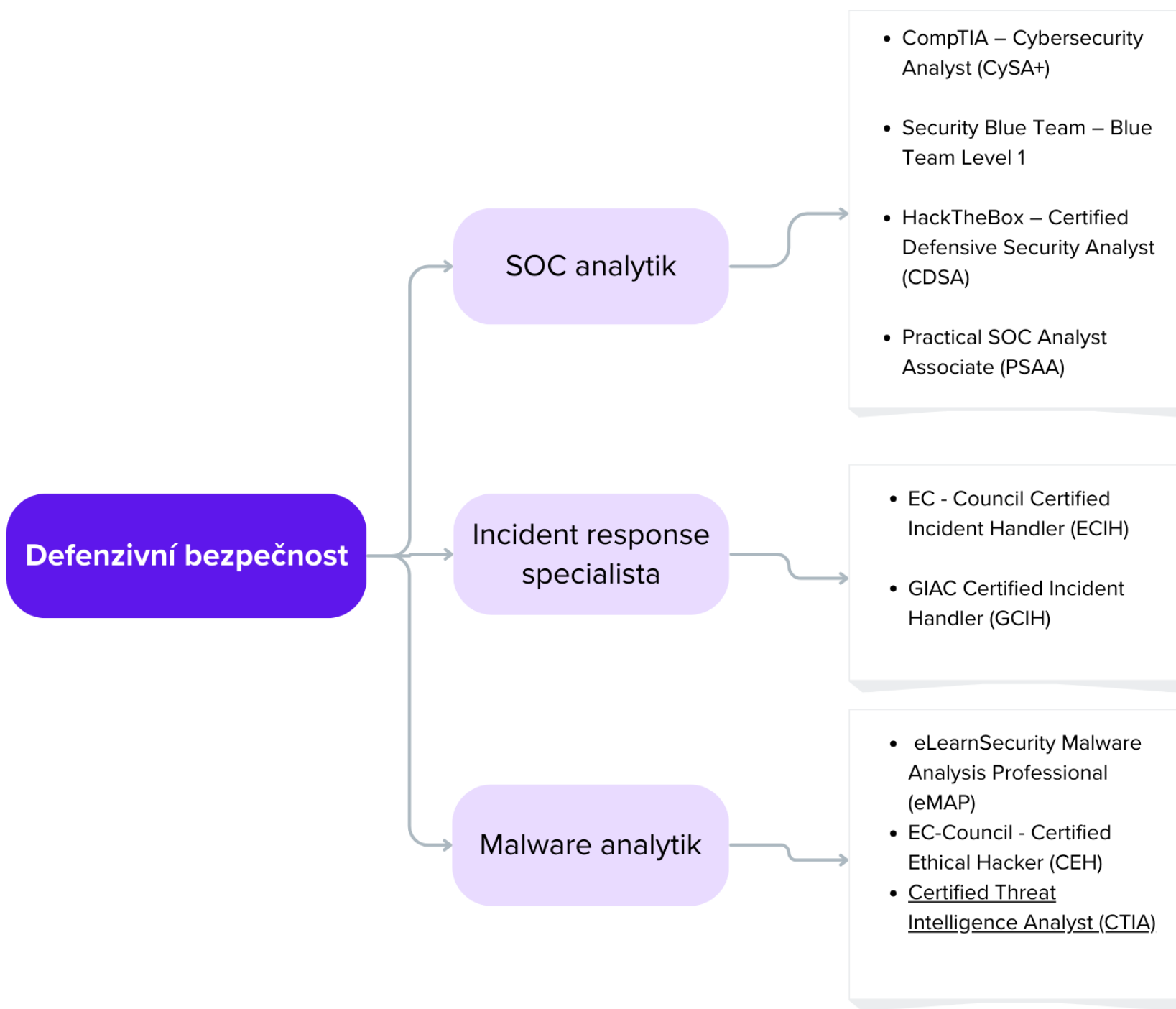
SOC analytik

Incident response specialista

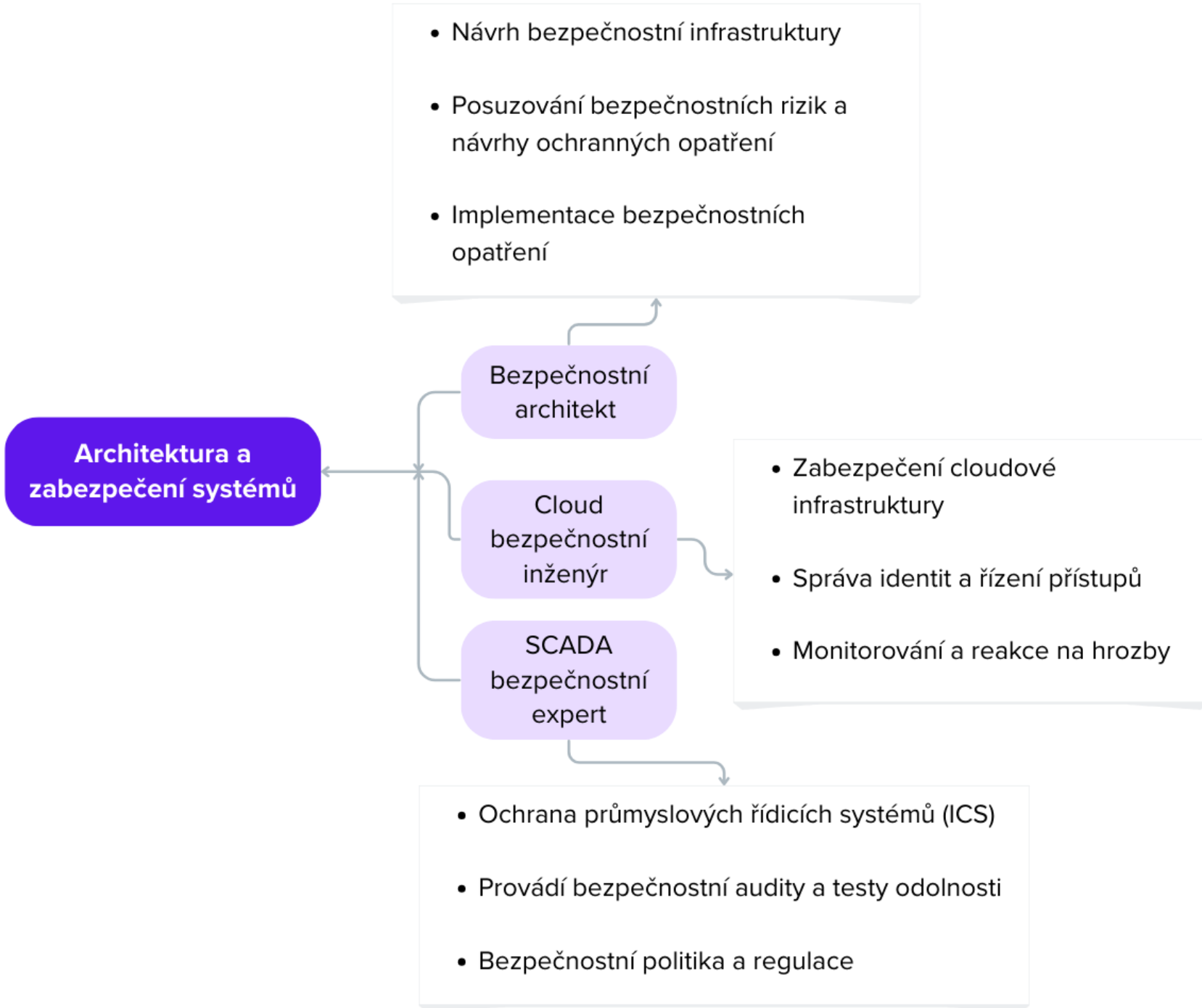
Malware analytik

- Identifikuje, analyzuje a řeší kybernetické incidenty
- Forenzní analýza a sběr důkazů
- Vyvíjí a aktualizuje incident response plány

- Reverzní inženýrství škodlivého kódu
- Vývoj detekčních mechanismů
- Vzdělávání a prevence







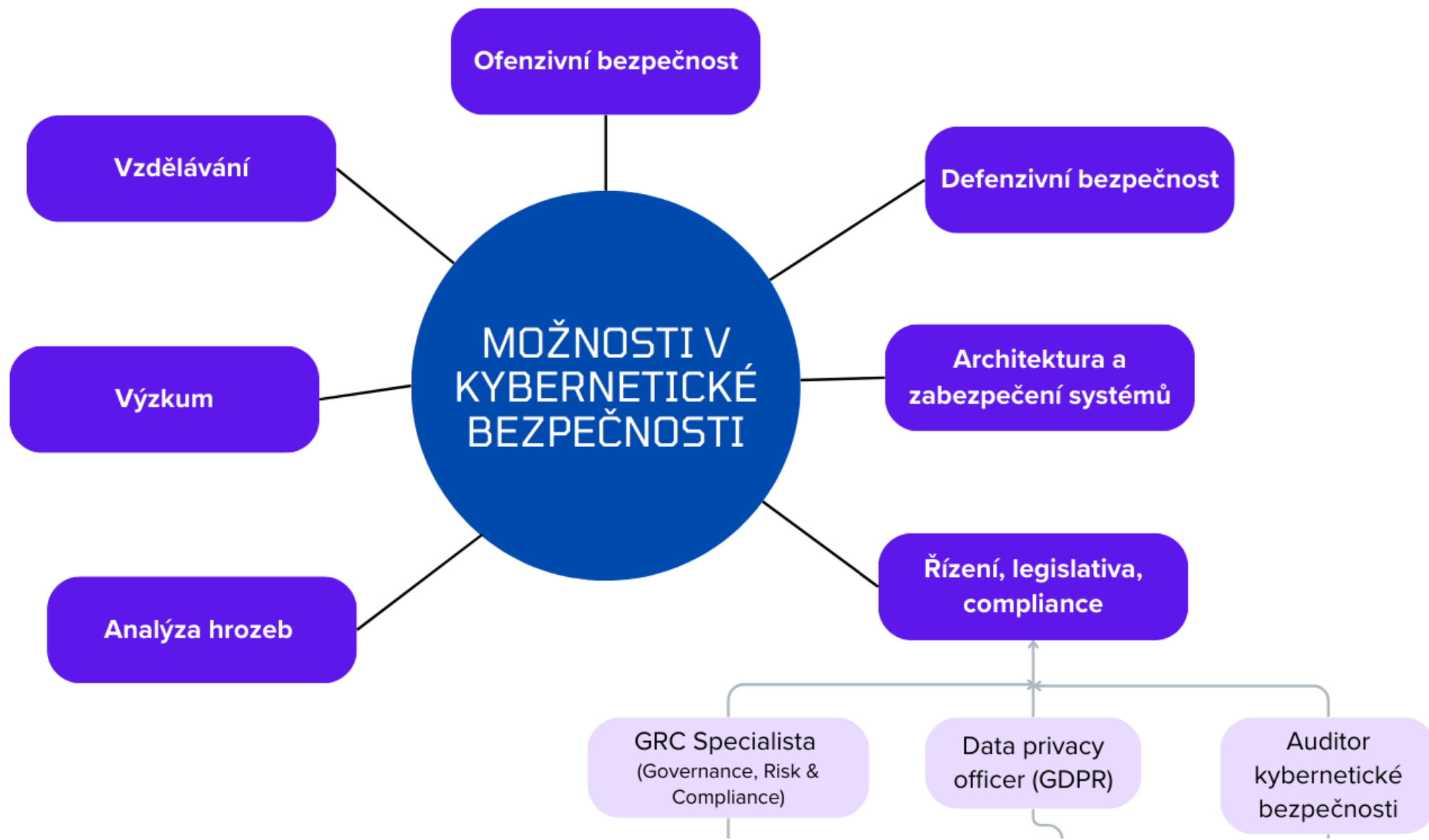
Architektura a zabezpečení systémů

Bezpečnostní architekt

Cloud bezpečnostní inženýr

SCADA bezpečnostní expert

- CCSP (Certified Cloud Security Professional) by ISC
- AWS Certified Security
- Azure Security Engineer Associate (AZ-500)



Řízení, legislativa, compliance

GRC Specialista/Manažer KB
(Governance, Risk & Compliance)

- Zajišťuje soulad s právními a regulačními požadavky
- Tvorba a správa bezpečnostních politik
- Koordinace bezpečnostních týmů

Data privacy
officer (GDPR)

- Ochrana osobních údajů a GDPR compliance
- Reakce na incidenty související s osobními údaji
- Školení a osvěta zaměstnanců

Auditor
kybernetické
bezpečnosti

- Provádění bezpečnostních auditů
- Hodnocení bezpečnostních opatření
- Návrhy na zlepšení bezpečnosti

Řízení, legislativa, compliance

GRC Specialista
(Governance, Risk &
Compliance)

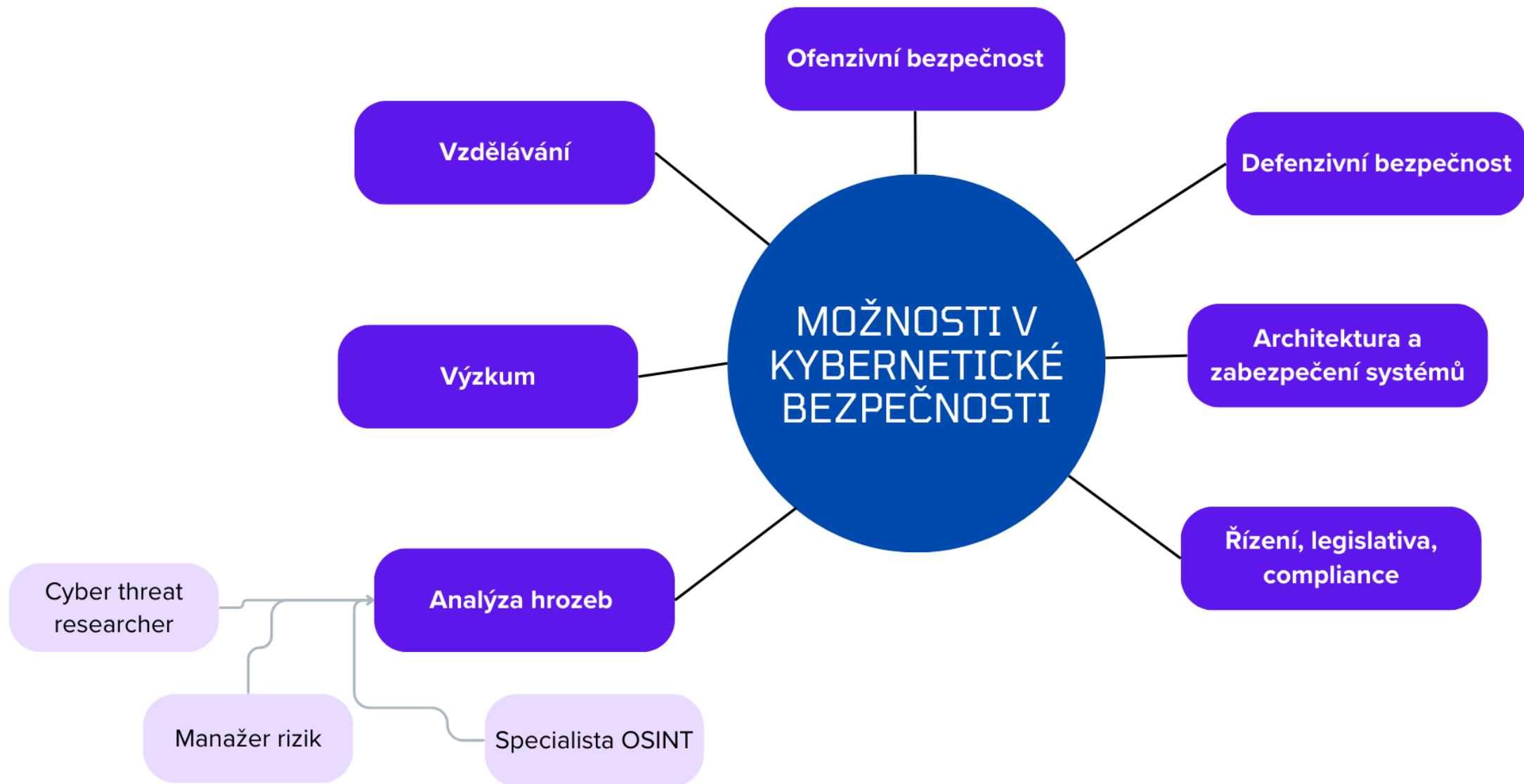
- Kurz TCM: GRC Analyst Master Class
- GRC Professional Certification (GRCP™)

Data privacy
officer (GDPR)

- Certified Information Privacy Manager (CIPM)
- Certified Information Privacy Professional (CIPP)

Auditor
kybernetické
bezpečnosti

- CISA (Certified Information Systems Auditor) – ISACA
- ISO 27001 Lead Auditor
- CRISC (Certified in Risk and Information Systems Control)



Analýza hrozeb

Cyber threat researcher

- Analýza a sledování kybernetických hrozeb
- Vývoj obranných strategií
- Spolupráce s komunitou a sdílení poznatků

Manažer rizik

- Identifikace a hodnocení rizik
- Tvorba a řízení risk management strategie
- Pravidelná revize a aktualizace rizikových strategií

Specialista OSINT

- Sběr a analýza veřejně dostupných informací
- Podpora vyšetřování a hrozeb
- Tvorba reportů a doporučení

Analýza hrozeb

Cyber threat researcher

Manažer rizik

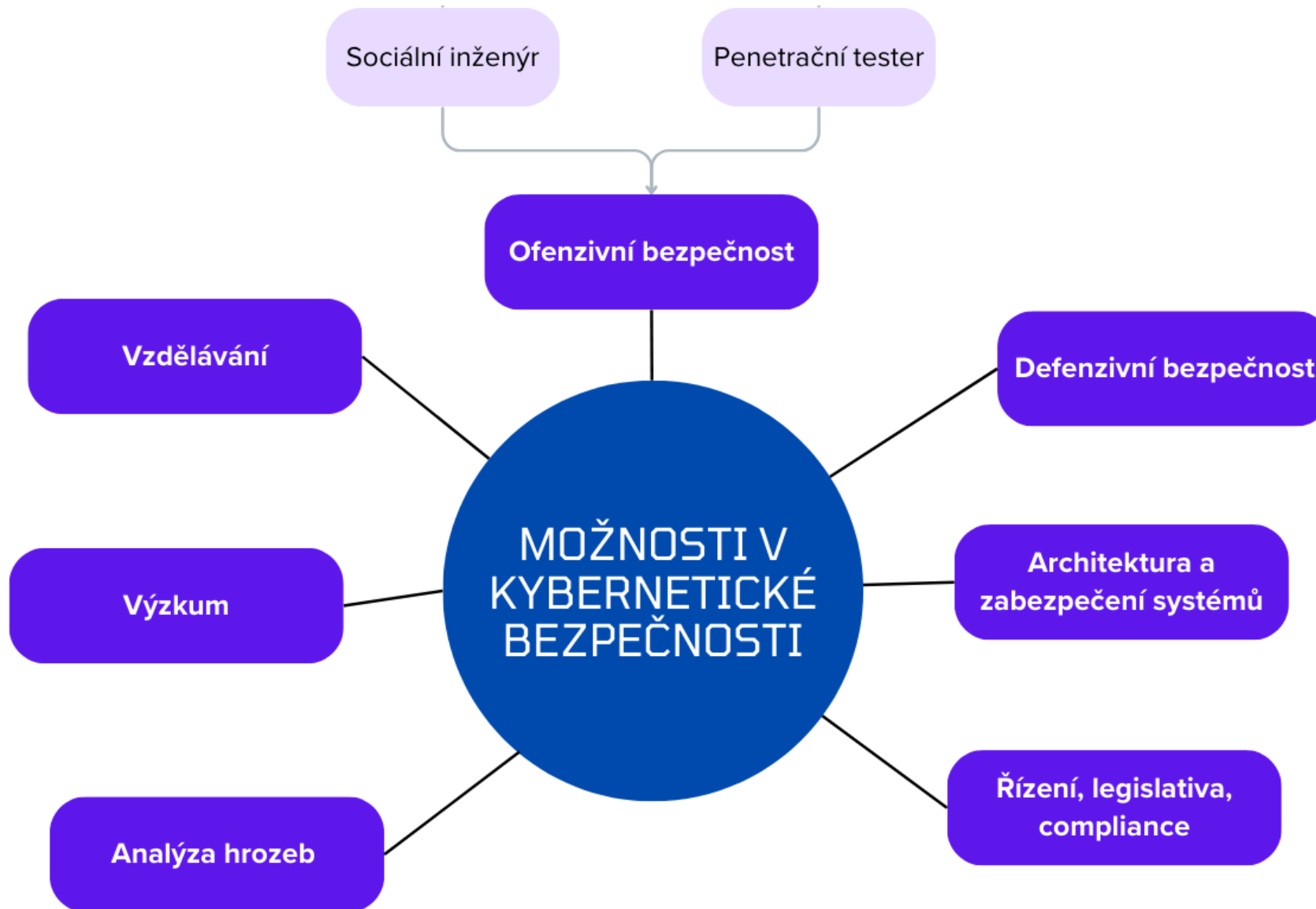
Specialista OSINT

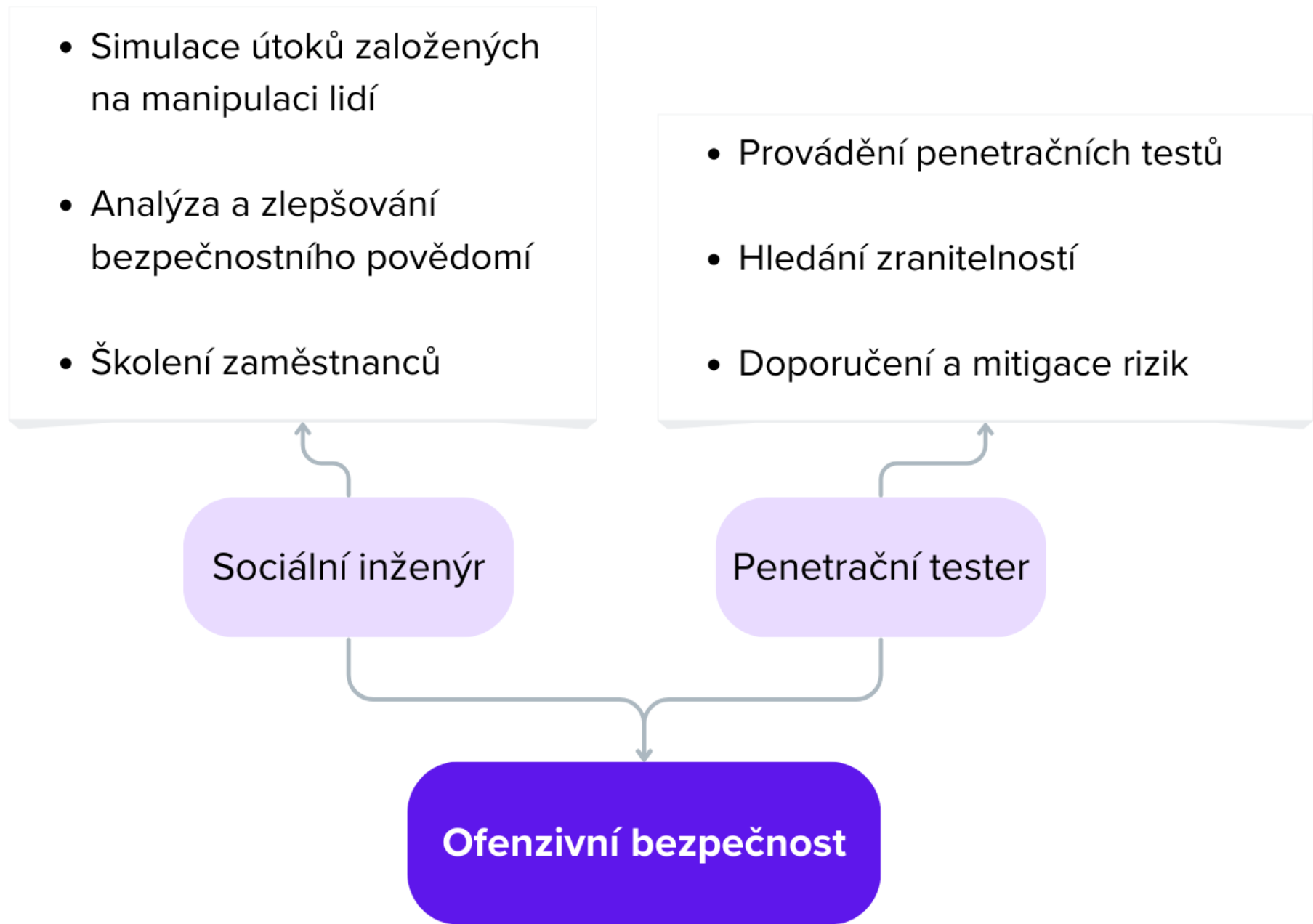
- Cybersecurity Analyst+ - CompTIA CySA+
- GIAC Cyber Threat Intelligence (GCTI)
- Certified Threat Intelligence Analyst CTIA

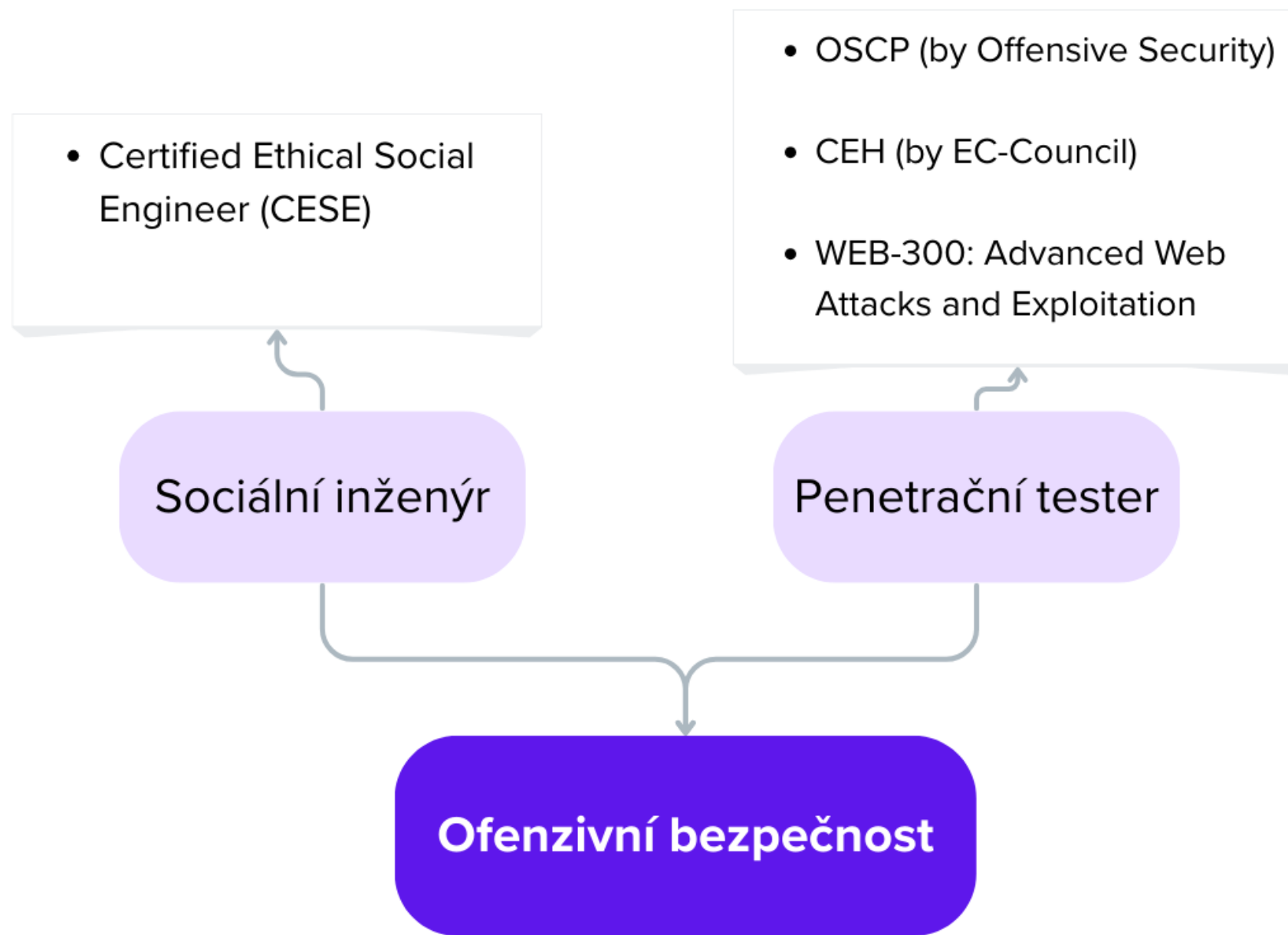
- Certified Risk Manager (CRM)
- Certified in Risk Management Assurance (CRMA)
- ISO 31000 Risk Management Certification

- OSINT Foundation Certification
- OSINT Dojo
- Certified Open Source Intelligence Analyst (COSIA)
- McAfee Institute



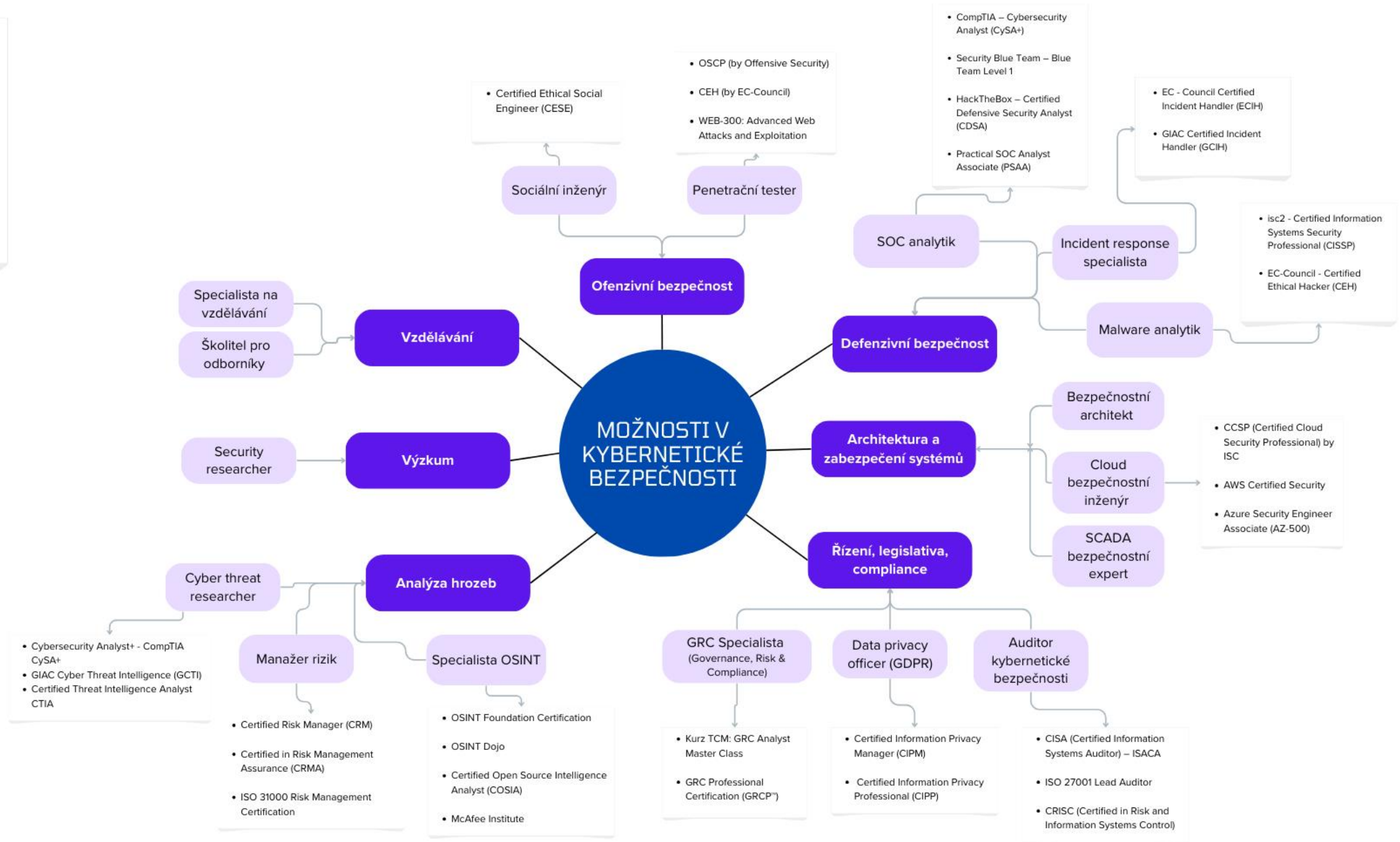






Platformy

- <https://www.udemy.com>
- <https://Hackthebox.com>
- <https://Tryhackme.com>
- <https://www.udemy.com>
- <https://davidbombal.com>
- <https://academy.tcm-sec.com>



Kdo může pracovat v KB?

Každý, kdo:

- Má zájem
- Věří, že KB znamená budoucnost
- Je týmovým hráčem
- Se chce rozvíjet, učit a zdokonalovat
- Nebojí se technologií
- Vytrvá a nevzdá to 😊

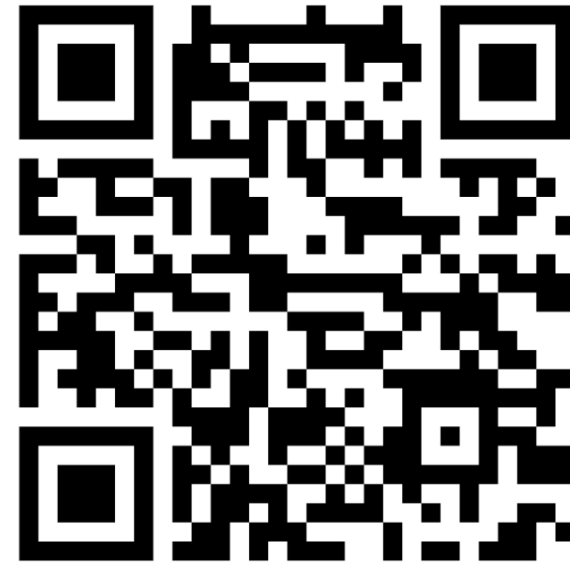
Jak získat znalosti již na škole?

Platformy.

- [udemy.com](https://www.udemy.com)
- [Hackthebox.com](https://www.hackthebox.com)
- [Tryhackme.com](https://www.tryhackme.com)
- [davidbombal.com](https://www.davidbombal.com)
- [academy.tcm-sec.com](https://www.academy.tcm-sec.com)
- [learningnetwork.cisco.com](https://www.learningnetwork.cisco.com)
- [learn.microsoft.com](https://www.learn.microsoft.com)

osveta.nukib.gov.cz
security.muni.cz/kurzy

Stáže a praxe ve firmách
spcss.cz/kariera/nazkusenou



Na zkušenu do SPCSS

Cyber Security University



Studenti SŠ

- Stáž / Praxe
- Brigáda
- Prezentace a přednášky ve školách
- <https://www.spcss.cz/kariera/nazkusenou>

Studenti VŠ

- Trainee program (1 rok)
- <https://www.spcss.cz/kariera/csu/>

trainee@spcss.cz

Sledujte nás

spcss.cz/cloud



@spcss



@spcss_sp



@spcss_sp



SPCSSsp



SPCSS

Státní pokladna
Centrum sdílených služeb

Poskytovatel ICT a cloudových služeb,
včetně kybernetické bezpečnosti,
pro státní správu



Audience Q&A

① The [Slido app](#) must be installed on every computer you're presenting from