



Enterprise Computing Solutions - Education Services

NABÍDKA ŠKOLENÍ

Prosím kontaktujte nás zde

Arrow ECS, a.s., 28. října 3390/111a, 702 00 Ostrava

Email: training.ecs.cz@arrow.com

Phone: +420 597 488 811



Problematika VPN sítí

Kód:	DÉLKA:	CENA:
OTH_CRYPT_VPN	2 (den)	Kč 15,000.00

Description

Pro zajištění bezpečného spojení mezi pobočkami nebo pro vzdálený přístup uživatelů se používají VPN sítě (Virtual Private Network). Kryptografie zde použitá zajišťuje ochranu přenosu před neoprávněným přístupem a modifikací přenášených dat další stranou. Cílem je poskytnout kompletní penzum platformově nezávislých informací tak, aby bylo možné splnit následující podmínky. Chránit citlivá data, vhodně volit technologie dle požadavků, porovnat výhody a nevýhody jednotlivých řešení a zajistit soulad se zákonnými a oborovými normami.

Cíle

Definice základních vlastností, pojmů a rizik
Seznámení s vývojem a architekturou VPN
Vysvětlení principu jednotlivých technologií
Splnění právních a bezpečnostních požadavků
Výsledné porovnání technologií a jejich vlastností

Určeno pro

Kurz je určen pro správce IT věnující se bezpečnosti, správce systémů, dále pak pro síťové a bezpečnostní konzultanty. Je koncipován tak, aby jim umožnil orientaci v problematice a poskytl základní informace, jak bezpečně nastavit parametry pro splnění povinností kladených normami.

Vstupní znalosti

Účastník by měl mít zkušenosti se správou systémů, základní přehled o počítačové bezpečnosti a základní představu o fungování sady protokolů TCP/IP.

Program

Bezpečnost
Základní termíny
Routovací protokoly – základní rozdělení
RPKI – Resource PKI
Rizika VPN
IEEE 802.1AE / IEEE MAC / MACSec
IPSec
- ADVPN (Auto Discovery VPN)
- AutoVPN (Auto Discovery VPN)
- DMVPN (Dynamic Multipoint VPN)
- GETVPN (Group Encrypted Transport VPN)
- OpenSWAN
- LibreSWAN
- LSVPN (Large Scale VPN)
- Komerční produkty
- Opensource implementace BSD a Linux
Microsoft PPTP
WireGuard
SSTP
OpenVPN
OpenConnect VPN

SoftEther VPN
Další SSL technologie a wrappery
Client-less VPN
Bezpečnost prohlížečů
Anonymizační technologie TOR a Shadowsock
Cloudové VPN
Regulace a restrikce
Aplikační brány
- Out-of-Band Management
- Remote Desktop Protocol/Enhanced Remote Desktop Protocol (RDP)
- SPICE Protokol
- RFB Protokol – RFC 6143
- XDMCP Protokol – RFC 6143
- Další proprietární technologie
Porovnání jednotlivých technologií
Přílohy: Konfigurace technologií, ukázky

Termíny školení

Datum	Místo konání	Časové pásmo	Jazyk	Typ	Garance termínu	CENA
05 Dec 2022	Praha	CET	English	Classroom		Kč 15,000.00
05 Dec 2022	Virtual Classroom	CET	English	Instructor Led Online		Kč 15,000.00

Dodatečné informace

Školení je možné zajistit na míru. [Kontaktujte nás pro bližší informace.](#)