



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 sítě

| | | |
|---------------|--------------------|----------------------|
| Kód: | DÉLKA: | CENA: |
| OTH_CRYPT_VPN | 16 Hours (2 DENNÍ) | Kč bez DPH 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

Termíny školení na vyžádání, [kontaktujte nás prosím](#)

Dodatečné informace

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