



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



Technologie VPN sítí

Kód:	DÉLKA:	CENA:
OTH_CRYPT_VPN	16 Hours (2 DENNÍ)	Kč bez DPH 18,000.00

Description

VPN jako virtuální privátní sítě jsou stále důležitou metodou pro zajištění důvěrné komunikace. Jsou určeny pro ochranu datových toků mezi dvěma a více body, ale mají své technologické a architektonické limity. Znalosti rozdílů v principech u jednotlivých technologií, stejně jako popis jejich výhod a nevýhod, může mít výrazný dopad na podmínky nasazení těchto produktů, délku implementace a samozřejmě i na celkové náklady.

Cíle

Cílem je porozumět vztahům a pravidlům pro tvorbu VPN sítí, stejně jako technologiím v pozadí a použité kryptografii. Pochopení souvislostí umožňuje lépe nastavit architekturu a pravidla pro tvorbu sítě, stejně jako umožní zajistit bezpečnost a ochránit data zákazníků nebo společnosti. Materiál ke kurzu pak může sloužit pro vyhledání spojitostí nebo další samostudium. Je koncipován tak, aby studentům umožnil kvalifikované rozhodování při změnách architektury.

Co se můžete naučit

Jaké typy VPN existují
Jak vznikly, jakou mají architekturu a jak jsou stavěny protokoly
Které z těchto služeb jsou certifikované
Jaký je rozdíl mezi technologiemi
Jaké jsou požadavky na zabezpečení
Omezení daná místem užití a co vás může čekat za překvapení
Rozdíl mezi tlustým klientem, tenkým klientem a službou
Anonymizace spojení
Na okraj: Metody vzdáleného přístupu a jejich bezpečnost

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

- znalosti středoškolské matematiky
- zkušenosti se správou systémů
- základní znalosti počítačové bezpečnosti
- znalosti routovacích protokolů a adresace na IP sítích

Program

Den 1

- Základní termíny a znalosti
 - Routovací protokoly – základní rozdělení
 - RPKI – Resource PKI
- Rizika VPN
- IEEE 802.1AE / IEEE MAC / MACSec
- IPSec a navazování spojení pomocí IKEv1 a IKEv2
- ADVPN, AutoVPN, DMVPN, GETVPN, OpenSWAN, LibreSWAN, LSVPN, StrongSWAN
- Microsoft PPTP

Den 2

- WireGuard
- SSTP
- OpenVPN
- OpenConnect VPN
- SoftEther VPN
- SSL Wrappery a SSH tunel
- Anonymizační technologie
- Client-less VPN
- Cloudové služby
- Restrikce
- Aplikační brány
- Vzdálená správa: Out-of band managementí
- Vzdálené plochy: RDP, ERDP, SPICE, RFB, XDMCP
- Porovnání jednotlivých technologií

Termíny školení

Datum	Místo konání	Časové pásmo	Jazyk	Typ	Garance termínu	CENA
15 May 2025	Praha	CEDT	English	Classroom		Kč bez DPH 18,000.00

Dodatečné informace

Školení je možné zajistit na míru. Kontaktujte nás pro bližší informace.