



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

Kód:	DÉLKA:	CENA:
MCS_GOC175	40 Hours (5 DENNÍ)	Kč bez DPH 28,500.00

Description

Tento pokročilý pětidenní kurz se zaměřuje na vybudování znalostí implementace bezpečnosti sítí postavených na Windows a Active Directory. Kurz obsahuje vybraná bezpečnostní témata z ostatních kurzů rodiny Windows Server 2019 a přináší tak jejich průřez přes všechny verze operačních systémů Windows XP, 2003, Vista, 7, 2008, 2008 R2, 8, 2012 i 2012 R2 i 2016 a 2019 a současně všechny obory jako jsou síťové technologie, Active Directory, nebo aplikační služby. Studenti získají znalosti bezpečnostních parametrů technologií jako je Active Directory (AD DS), NTFS, file sharing (SMB) a SMB signing, BitLocker, EFS, Dynamic Access Control (DAC), code signing, základy TLS a HTTPS, LDAPS a RDPS, SQL server, nebo IIS.

Toto školení pořádá společnost GOPAS a.s.

UPOZORNĚNÍ K CENĚ KURZU:

Cena školení pořádaného v Bratislavě je 875 EUR bez DPH - tato cena bude při fakturaci přepočtena aktuálním kurzem.

Cíle

- Seznámíme vás se základy a principy bezpečnosti na platformě Windows
- Vysvětlíme vám vnitřnosti fungování uživatelských účtů, jejich SID a principů ověřování pomocí Kerberos
- Dozvíte se a vyzkoušíte si, jak fungují vztahy důvěry mezi doménami a foresty
- Naučíte se správně pracovat s uživatelskými skupinami a dozvíte se, jak optimalizovat jejich použití
- Naučíte se detailně spravovat NTFS a Share oprávnění a ABE a skriptovat jeho nastavení a žít v prostředí s UAC
- Dozvíte se, jak správně řídit členství v lokálních skupinách a jak delegovat správu nižším administrátorům
- Začnete efektivně využívat bezpečnostní zásady v Group Policy
- Spráte se s Windows Firewall a naučíte se ho efektivně a bezpečně spravovat s minimálním otevřením provozu
- Využijete moderní Dynamic Access Control k řízení přístupu k souborovým prostředkům
- Zavedete AD CS certifikační autoritu a budete distribuovat certifikáty
- Rozhodíte si šifrovanou komunikaci pomocí IPSec a dozvíte se, jak řídit přístup počítačů do sítě pomocí 802.1x
- Zavedete SSL certifikáty pro IIS web server a další služby jako jsou SQL Reporting Services
- Zašifrujete si diskové oddíly pomocí BitLocker a nastavíte obnovu klíčů přes Active Directory
- Budete chránit přístup k souborům pomocí EFS a certifikátů

Vstupní znalosti

- Znalosti v rozsahu kurzů uvedených v sekcích Předchozí kurzy a Související kurzy
- Správa Windows Server 2008/R2 a/nebo Windows Server 2012 a základy funkce Active Directory
- Základy technologií TCP/IP a DNS
- Základní principy bezpečnosti jako jsou certifikáty, šifrování, ověřování a řízení přístupu

Program

Bezpečnostní subsystém Windows

Uživatelské a servisní účty, logon session, access token, SID a SID history

Ověřování uživatelů, autentizace pomocí NTLM, Kerberos, SSL certifikátů a čipových karet

Auditování a sledování přístupu a ověřování

Multiuživatelské prostředí, identity procesů, identity služeb a IIS AppPoolIdentity, SYSTEM, Network Service a Local Service

Trust, forest trust, trust účty, selective trust a komplexní prostředí, migrace uživatelů

NTFS a Share oprávnění, user rights, Access Based Enumeration (ABE)

User Account Control (UAC)

Lokální skupiny, delegace oprávnění pro správu serverů a stanic, delegace v Active Directory

Group Policy a Security Policy, software restrictions, password policies

Windows Firewall a jeho centrální správa přes Group Policy

Dynamic Access Control

Active Directory Certificate Services (AD CS), PKI a správa certifikátů a privátních klíčů

Přístup do sítě a šifrování IPSec a 802.1x

TLS/SSL certifikáty a jejich aplikace pro IIS, RDP apod.

Šifrování BitLocker a EFS a jejich rozdíly, aplikace a zálohování klíčů

Termíny školení

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

Dodatečné informace

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