

## Zabezpečení pošty pomocí Cisco Email Security Appliance

---

### Popis:

Autorizovaný čtyřdenní kurz zaměřený na využití Cisco Email Security Appliance k ochraně emailových systémů proti útoků typu phishing, business email compromise, ransomware spolu s dalšími funkcionalitami jako je blokování spamu a malwaru, antivirová ochrana, šifrování a data loss protection.

### Absolvent kurzu bude umět:

- Tento praktický kurz poskytne znalosti a dovednosti k implementaci, troubleshootingu i správě Cisco Email Security Appliance
- Popsat a spravovat Cisco Email Security Appliance (ESA)
- Regulovat domény odesílatele i příjemce
- Omezovat spam pomocí Talos SenderBase
- Používat anti-virus a outbreak filtry
- Nastavovat mail politiky
- Používat filtrování obsahu
- Používat filtrování zpráv k vynucení email politik
- Používat ochranu proti úniku dat
- Využívat LDAP dotazy
- Autentizovat SMTP spojení
- Autentizovat emaily
- Šifrovat emaily
- Testovat a troubleshootovat

### Požadavky pro absolvování kurzu:

- Základní znalost TCP/IP služeb včetně DNS, SSH, FTP, SNMP, HTTP a HTTPS
- Zkušenost s emailovými službami včetně SMTP, MIME
- Výhodou je předchozí zkušenost s emailovou bezpečností

### Kurz určen pro:

- Bezpečnostní inženýry, administrátory a architekty
- Provozní bezpečnostní techniky
- Správce sítí
- Cisco integrátory a partnery

## **Literatura:**

Všichni účastníci školení obdrží originál studijních certifikovaných materiálů Cisco.

## **Technické vybavení:**

Všechna cvičení jsou prováděna na zařízeních Cisco. Všechny učebny jsou vybaveny nadstandardními počítači připojenými k Internetu, učebny jsou prostorné, klimatizované, bezbariérové a s připojením na Wi-Fi. V případě zájmu lze školení absolvovat online live.

## **Osnova:**

- Seznámení se s Cisco Security Appliance
- Administrace Cisco Security Appliance
- Regulace domén odesílatelů a příjemců
- Omezení spamu pomocí Talos SenderBase a Anti-Spam
- Využití antivirových a outbreak filtrů
- Nastavování mail politik
- Využití filtrů obsahu
- Využití filtrů zpráv k vynucení emailových politik
- Zabraňování ztrátám dat
- Využití LDAP
- Autentizace SMTP spojení
- Autentizace emailů
- Šifrování emailů
- Využití karantény a metod doručení
- Centralizovaná správa pomocí clusterů
- Testování a troubleshootování