SEC-LIN

Linux – bezpečnost a zabezpečení

Popis:

Tento dvoudenní kurz je zaměřen na různé aspekty bezpečnosti Linuxu a zabezpečení komunikace s ním. Zabývá se šifrováním dat na discích, zabezpečením služeb, zabezpečením síťové komunikace a kontrolou integrity systému.

Absolvent kurzu bude umět:

- Zašifrovat data na disku
- Spravovat zabezpečení typu MAC
- Spravovat klíče a certifikáty
- Detekovat nežádoucí změny v systému

Požadavky pro absolvování kurzu:

Znalost běžné administrace linuxu.

Kurz určen pro:

Linuxové administrátory.

Literatura:

Všichni účastníci školení obdrží materiály společnosti OKsystem.

Technické vybavení:

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:

Úvod

Zabezpečení startu systému

- GRUB2

Šifrování disků

- LUKS

Apparmor

SElinux

Firewall

- iptables
- firewalld

SSH

- SSH klient
- SSH server
- Přihlašování pomocí klíčů

fail2ban

Certifikační autorita

- Správa certifikační autority
- Správa certifikátů

HTTPS

- Zabezpečení komunikace s webserverem
- Autentizace na webserveru
- Klientské certifikáty

nmap

AIDE

logwatch

Kontaktujte nás
OKsystem a.s., Na Pankráci 1690/125, 140 00 Praha 4
(+420) 236 072 111 skoleni@oksystem.cz www.okskoleni.cz

OKškolení
by OKsystem