NET204

Zachycení a analýza síťové komunikace

Popis:

Dvoudenní kurz má za cíl seznámit posluchače se zachytáváním a analýzou síťové komunikace. Účastníci budou seznámeni mimo jiné se základními síťovými protokoly (Ethernet, IP, ARP, TCP, UDP, ICMP, DHCP, DNS, HTTP, SSL) s ohledem na jejich využití při zachytávání a analýze, se způsoby zachytávání dat (na koncových stanicích, přepínačích, využití ARP poisoningu atd.) a základy analýzy (wireshark atd.)

Absolvent kurzu bude umět:

Zachytit a analyzovat síťovou komunikaci za pomoci nejčastěji dostupných nástrojů, služeb a funkcí.

Požadavky pro absolvování kurzu:

Účast na kurzu NET101 nebo adekvátní znalosti a dovednosti.

Kurz určen pro:

Síťové administrátory, síťovou podporu.

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:

- Model síťové komunikace
- Základní síťové protokoly (Ethernet, ARP, IP, TCP, UDP, ICMP)

- Zachycení komunikace
- Analyzátory
- Wireshark
- Běžné protokoly vyšších vrstev (DHCP, DNS, HTTP)
- Některé další nástroje
- Šifrovaná komunikace - SSL