Název: **POČÍTAČOVÁ BEZPEČNOST PRAKTICKY**

**Cíl kurzu:** Cílem kurzu je ukázat administrátorům možné způsoby útoku a nejčastěji používané techniky útočníků.

**Termín a místo:**  čtvrtek 3. září 2015 v Praze (školicí středisko CZ.NIC)

Čas: 9 – cca 18 hodin + možnost prodloužení kurzu o vlastní dotazy či témata, či kurz opustit dle Vašich potřeb.

V případě zájmu či dotazů mně prosím kontaktujte na mail: dmejchal@gjkt.cz (tel: 605 703 746) do 30. 6. 2015.

**Cena:** do 1000 Kč (včetně občerstvení) v závislosti na počtu účastníků. V případě zájmu je možné školení ještě rozšířit o další témata

**Školitel:** P. Bašta (CZ.NIC)

Kurz je určen především administrátorům, kteří se chtějí dozvědět více o rizicích, která ohrožují jimi spravovaná zařízení a sítě. Kurz je zaměřen na běžnější typy útoků, u kterých je větší pravděpodobnost, že se s nimi administrátor v běžné praxi setká. Informace o jednotlivých útocích jsou obvykle doprovázeny praktickou ukázkou a informacemi o možné obraně.

**OSNOVA:**

Příprava útoku (Získávání informací, skenování portů, fingerprinting, nástroje, ochrana)

Buffer Overflow (Přetečení zásobníku)

Lámání hesel (On-line a off-line útoky, brutte-force útoky, slovníkový útok, Rainbow tables)

XSS (Princip a druhy XSS, nástroje, obrana)

SQLi (Princip, obrana)

CSRF (Princip, obrana)

Krádež session webové aplikace (Princip, obrana, praktická ukázka)

Odposlouchávání dat na Ethernetu (Aktivní a pasivní sniffing, útoky na CAM, otrávení ARP cache, obrana)

SSL/TLS (Útoky na SSL/TLS, certifikáty, principy útoků)

Útoky na Wi-Fi sítě (Principy fungování Wi-Fi, získávání hesla u šifrování WEP, útoky na WPA)

Sociální inženýrství (Nejčastější útoky, obrana)

Lokální útoky (U3 flash, hardwarové keyloggery, Teensy)

DoS & DDoS (Principy a nástroje)

+ vlastní témata

S pozdravem

Matěj Dmejchal

Gymnázium J. K. Tyla

Hradec Králové

tel: 605 703 746