

CO CHYBÍ KYBERBEZPEČNOSTI V NEMOCNICÍCH

INMED 4. 10. 2021

Ondřej Profant

Poslanec

Předseda podvýboru pro Egov



Představení: Ondřej Profant

Kdo jsem:

- Poslanec
- Předseda podvýboru pro egovernment
- Místopředseda komise pro NÚKIB

Zkušenost:

- Startupy
- Tvorba IS pro bussiness
- Komunální politika

Kyberbezpečnost je kritická!

Obecně:

- Hacknuté kardiostimulatory
- ...

Nemocnice:

- Dostupnost péče
 - I částečný výpadek je nepříjemná
- Ochrana osobních údajů
- Speciální případy
 - Telemedicína
- Ekonomické důvody
 - Účet za kyberútok na nemocnici v Benešově je 59 milionů
 - Kyberútok způsobil brněnské fakultní nemocnici škody v desítkách milionů korun.

Jak docílit bezpečnost?

A dark, ornate door handle with a chain and a padlock. The handle is made of a dark, possibly bronze or black-painted metal, and features intricate relief work. A heavy metal chain is attached to the handle, and a padlock is visible on the right side. The background is a dark, textured surface, likely the door itself, with some relief work visible on the left and right sides.

Zamkněte dveře

Jak docílit kybernetické bezpečnost?

Zamkněte dveře

Zamkněte porty
Zaveďte uživatelská oprávnění

Kyberbezpečnost

➤ Je průnikem:

- Architektury IS
- Kvality jednotlivých IS
- Kvality procesů
- Zodpovědnosti uživatelů

➤ Víceméně řemeslo:

- Velmi podobné stavbě, pokud nemáte v pořádku základy, tak je jedno jak krásné máte okrasné prvky na parapetu

➤ Rozhodně není:

- Magii

Kyberbezpečnost - co dělat a co nedělat

Co udělat:

1. Dodržujte standardy
 - a. Kryptografie
 - b. Nebojte se běžných nástrojů
 - i. OpenVPN, OpenSSH, FIDO2
2. Vnímejte celý ekosystém
 - a. “Systém je tak bezpečný jako jeho nejslabší článek.”
 - b. Know-how o systémech
3. Penetrační testování
4. Full disaster recovery

Co nedělat:

1. Nekupujte si drahé hračky, které neumíte ovládat
 - a. HW sloužící jako těžítka
 - b. SW, který nikdo neumí ovládat
2. Neignorujte stav
 - a. zvláště pak výsledky penetračních testů



Kyberbezpečnost: Jak toho docílit?

- Interní tým
 - Znalost prostředí
 - Kontinuita
 - Kontakt se zbylým personálem
- Revidujte procesy
 - Bolestivé, nezáměr personálu
 - Legislativa
- Pozornost vedení
- Strategie
 - Musíte vědět kam jdete
- Nebýt zahleděn sám do sebe
 - “Jsem zkušený, tak mi tady nebudete něco povídat”
 - “My jsme specifický případ”

DĚKUJI ZA POZORNOST

Ondřej Profant

Poslanec

Předseda podvýboru pro Egov

profanto@psp.cz

