

4iG

SOC ÉS BLOCKCHAIN ODA ÉS VISSZA,
LEHETŐSÉGEK ÉS KIHÍVÁSOK

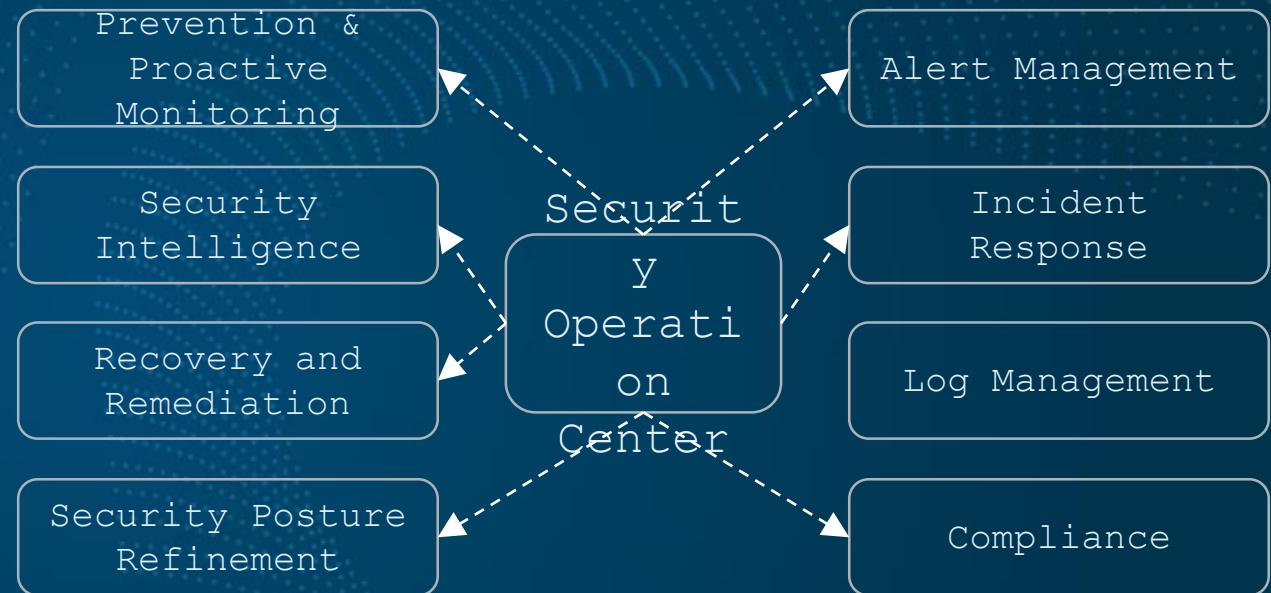
KIBERBIZTONSÁGI
SZEMSZÖGBŐL

GÁBRIEL GÁBOR (4iG)
SENIOR ARCHITECT

SOC rövidre szabva

Alapvetések

- Emberek, Folyamatok, Technológia, Kormányzás
- Összhang megteremtése a képességek tekintetében
- Kockázat arányos védelem (BIA, RA, Vuln, Penetr., Static Code Analysis, Software Composition Analysis)
- Életciklus menedzsment minden területen (Vuln, Penetr, Incident, Policy, Workflow,...)
- Műszaki és tudatossági tréningek (Integration, Operation, Development, User)
- Hatékonyság növelése minden



Blockchain előnyei

- Bizalom
 - Átláthatóság
 - Biztonság
 - Nyomon követhetőség
 - Világ szintű elfogadottság és alkalmazás
- Rugalmasság
 - Decentralizált felépítés
 - Disztribútált architektúra
- Sebesség
 - Gyors tranzaktálás
 - Automatizált működés
- Alacsony költségek
 - Alacsony tranzakcionális költség



Blockchain hátrányai

- Technológia
 - Integráció
 - Adatvédelem
 - Biztonság
 - Teljesítmény
- Operáció
 - Kontrol
 - Auditálhatóság
 - Vagyon tulajdonlás
- Jogi háttér
 - Jogi és szabályozási háttér
 - Automatizált működés
- Stratégia
 - Brand és reputáció
 - Változás menedzsment



Kihívások

Biztonság garantálása minden területen

- Határvédelem
- Hálózat biztonság
- Végpont biztonság
- Alkalmazás biztonság
- Adat biztonság
- Folyamat menedzsment – Prevenció
- Operáció – Monitorozás és válaszlépések



Kölcsönös szinergiák

- Előnyös a SOC számára rendszeres és eseti szükség esetén
 - Külső és vagy belső kompromittáció elleni védelem
 - Log tartalom hitelességének ellenőrzése
 - Log sorrend hitelességének ellenőrzése
 - Log kontextus hitelességének ellenőrzése
- Előnyös a Blockchain számára
 - Külső és vagy belső támadási vektorok elleni
 - Tranzakciók fogadáskor két faktoros hitelesítés kikényszerítése
 - Tranzakciók digitális aláírásának ellenőrzése
 - Beérkező védetlen tranzakciók érkeztetése és digitális aláírása
 - Tranzakciók formai és tartalmi validációja
 - Biztonságos kulcs tárolás
 - Biztonságos kulcs generálás
 - Biztonságos adatfeldolgozás és tárolás
 -



KÖSZÖNÖM
A FIGYELMET!