



EDMcrypt



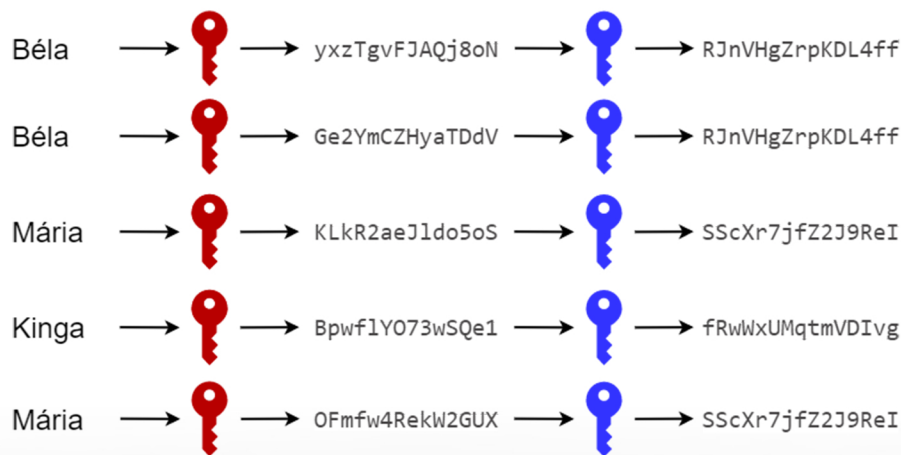
- Kriptográfiai és hardver védelem többszereplős adatmegosztáshoz
- Adatbázisokon átívelő összefüggéselemzés védett adatokon
- EDMcrypt kulcsgenerálás és titkosítás



edmcrypt@yazoo.hu



- **Kulcsgenerálás:** az EDMcrypt appliance olyan speciális kulcsokat generál, melyek használatával a védendő adatok teljes életciklusuk alatt titkosított állapotban maradnak. A továbbítás alatt lévő, a tárolt és a használatban lévő adat mindvégig védett.
- **Fázisonként és tranzakciónkénti titkosítás:** a kiindulási adatbázisokat tranzakciónként egyedileg E (piros) kulcsokkal titkosított értékek hagyják el, majd a központi, hardver-védett modulban az M (kék) kulcsok alkalmazásával összefésülődnek azonos alakú, de továbbra is titkosított adatokra.



- **Biztonság:** RSA 2048 szintű kriptográfiai védelem. FIPS 140-2 szintű hardvervédelem. A kulcsgenerálás és az M (kék) kulcsok felhasználása hardvervédelemmel körülvett környezetben, HSM eszközön történik.

EDMcrypt-Se1500 LAN V5 appliance paraméterei:

- 19" Rack-be szerelhető, 1U magas HW
- Redundáns tápegység
- MTBF 90.000 óra
- 2x RJ45 1 Gb/s interface
- Széles működési tartomány (+10°C - +50°C)
- Alacsony hőleadás (max 307BTU/h)
- 75W átlagfogyasztás (max. 90W)
- FIPS 140-2 Level 3 minősítés
- CE, FCC ClassB, UL, IEC/EN 60950-1 minősítések
- CB, ROHS II, WEEE minősítések
- **Skálázhatóság, 60 kulcs-csomag/mp kulcsgenerálási teljesítmény egységenként**
- **Az igényeknek megfelelően, rugalmasan, skálázhatóan licencelhető**

