



Digitális megoldások a büntetés- végrehajtásban

Dr. Prisznyák Szabolcs PhD, MBA
product owner
Konasoft Kft.

Konasoft Kft.

- 2007-ben alapított cég
- Szoftverfejlesztés, 20-25 fő
- Fő irány – rendvédelmi, belügyi szervek
 - **Büntetés-végrehajtás**
 - Belügyminisztérium
 - Országos Rendőr-Főkapitányság
 - Országos Vízügyi Főigazgatóság
 - További kisebb projektek
- 2025. július 1-től a cég 100% állami tulajdonba kerül
 - Tulajdonosi jogok gyakorlója a Bv. Holding Kft.



Büntetés-végrehajtás Magyarországon

- Jelenleg 28 büntetés-végrehajtási intézet
- Korábban 27-32 börtön
 - Elavult, gazdaságtalan, kis méretű intézetek bezárása
- XIX. század második felében épült börtönök
- Néhány modern börtön 2000 után
 - Veszprém, Szombathely, Tiszalök, Kiskunhalas, Csenger
- 18-20 ezer fogvatartott
- 9 ezer fő alkalmazott



Informatika a büntetés-végrehajtásban

- 1990-es évek közepétől számítógépes nyilvántartás
- 2010-től több EU-s projekt segítségével a teljes rendszer megújítása → **FÖNIX rendszer**
- Vezetékes és vezeték nélküli távközlés, biztonságtechnika, számítástechnika integrációja
 - IP technológia, közös vagy részben közös hálózat
 - Az informatikai szakterület felügyelete (2015)
- Távtárgyalás, reintegrációs őrizet, fogvatartotti mobil, videóhívás
- Informatikai szolgáltatások a fogvatartottak részére



A büntetés-végrehajtás tevékenysége és informatikai támogatása – FŐNIX3

Biztonság



Ki, mikor, hol?
Volt, van, lesz.

Reintegráció



Munkáltatás
Oktatás
Egyéb programok

Bv. nyilvántartási kötelezettség



Jogszabály szerint 25 év
Befogadás, elhelyezés, biometria
szállítások, logisztika

Kapcsolattartás



Látogatás, levél, telefon,
videóhívás, e-mail

Bv Bank - fogvatartott pénzügyei



Pénzt kaphat, munkadíja lehet
letiltások, előjegyzések
vásárlás

Prediktív mérőeszköz



Viselkedés analízis,
várható viselkedés
előrejelzése

Élelmezés



norma,
diéták,
vallási szokások

Kiétkező bolti vásárlás

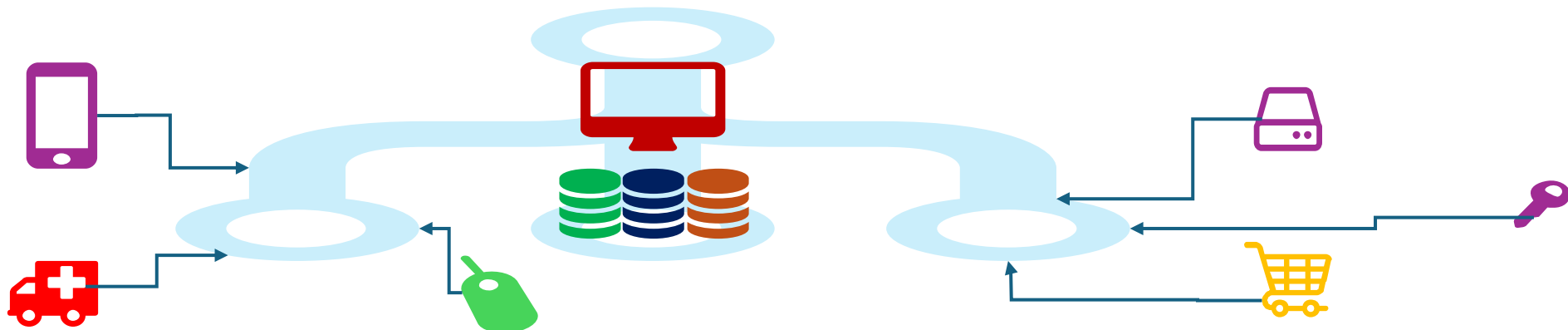


meghatározott időközönként
meghatározott összegben
meghatározott mennyiségek

TB jogviszony



eü.-i alapellátás, szakellátás,
fogászati ellátás
járóbeteg ellátás, fekvőbeteg ellátás
gyógyszertár



Fogvatartottak és informatika kapcsolata



Távtárgyalás

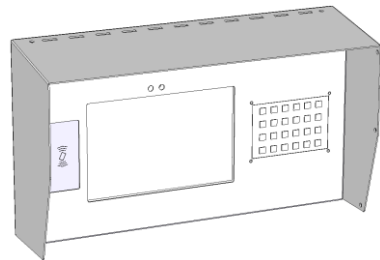


Reintegrációs őrizet

Fogvatartotti mobil



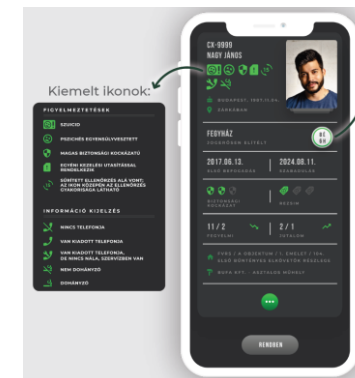
Videó kapcsolat



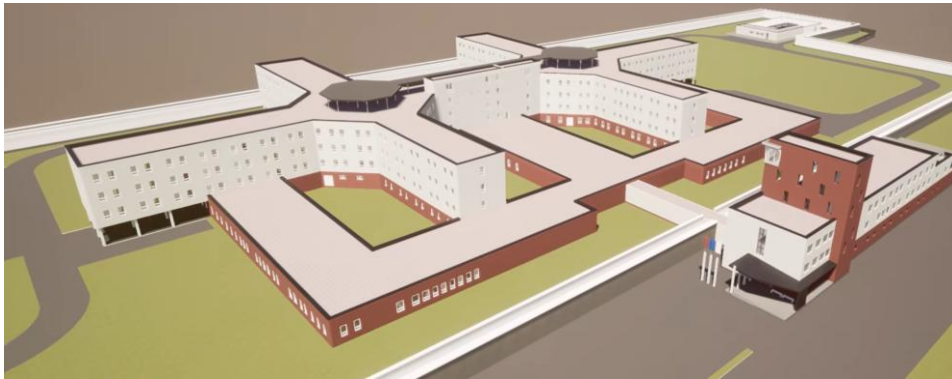
KIOSZK-1



SAFE telefon
személyi állomány eszköze



Csengeri Országos Büntetés-végrehajtási Intézet



- 2023-2025 között épült
- Csenger külterületén 6,3 hektáron
- 87,5 milliárd Ft az építés költsége

- 2025-ben nyílt meg
- 1.500 fogvatartotti férőhely
- ~ 900 zárka
 - 1 és 2 fős zárkák
- 663 fő személyzet
- 0 db kulcs



Digitális megoldások Csengerben

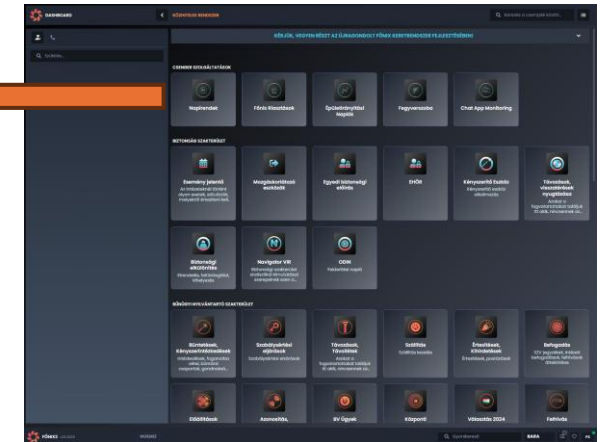
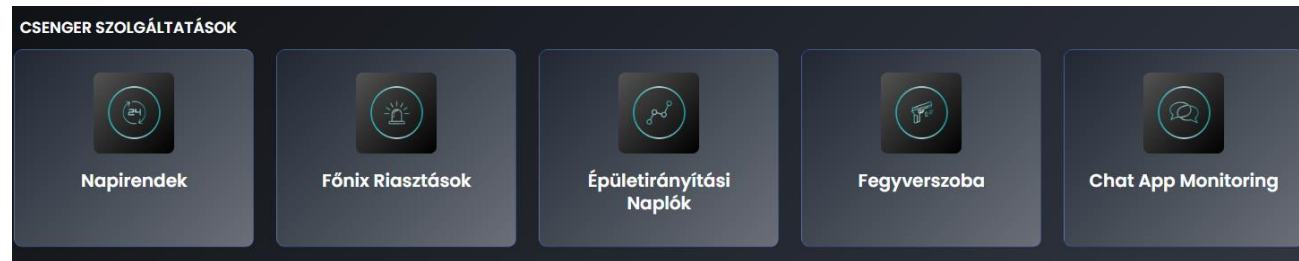
- Kulcs nélküli börtön
 - Arcfelismerés
 - NFC érzékelők
- Beépített helyzetmeghatározó rendszer
 - Az épületben érzékelők
 - A fogvatartottakon és a személyi állomány tagjain NFC karkötő
 - 30 cm-es pontosság
- Elektromos tolóajtó
 - Automatikus és manuális nyitás
 - Távolról is nyitható – SAFE telefon
- Okos kamerarendszer
 - Mesterséges intelligenciával támogatott
 - Személyek számlálása
 - Cselekvése felismerés (verekedés, fekvő ember stb.)
- Okos biztonságtechnikai megoldások
 - Drón, automatikus járőrözés, drónelhárítás
 - Lecsukló karos kerítés, jelzés
- Mesterséges intelligencia



KIOSZK-2

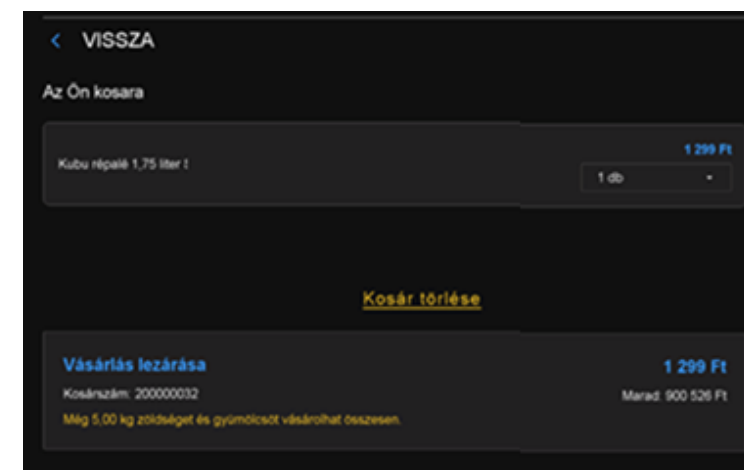
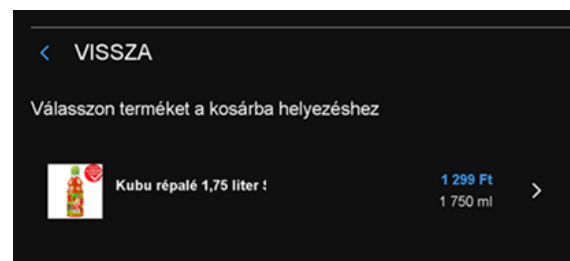
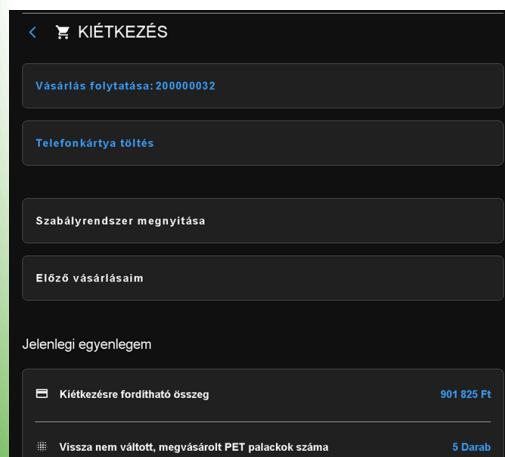
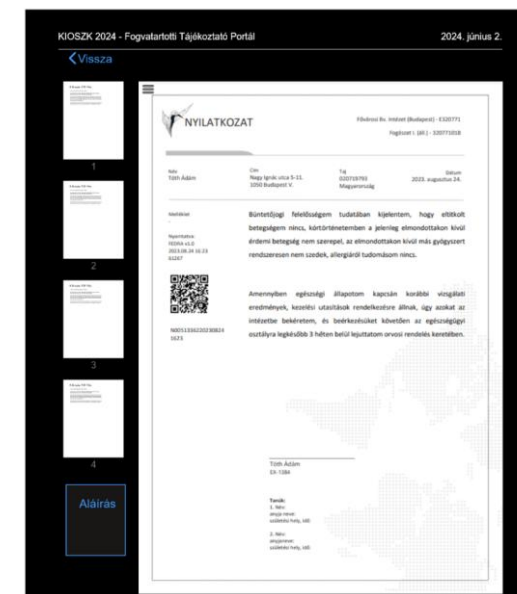
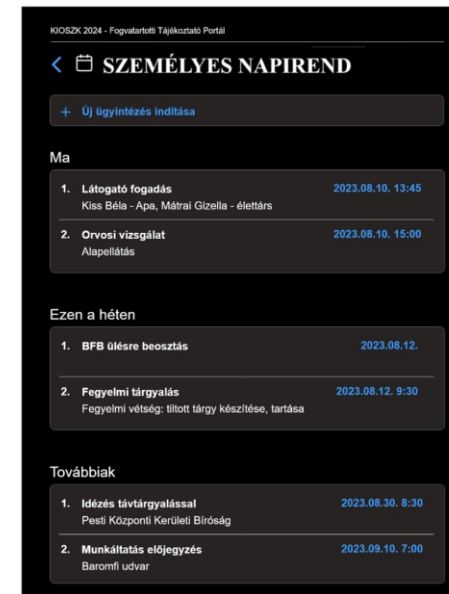
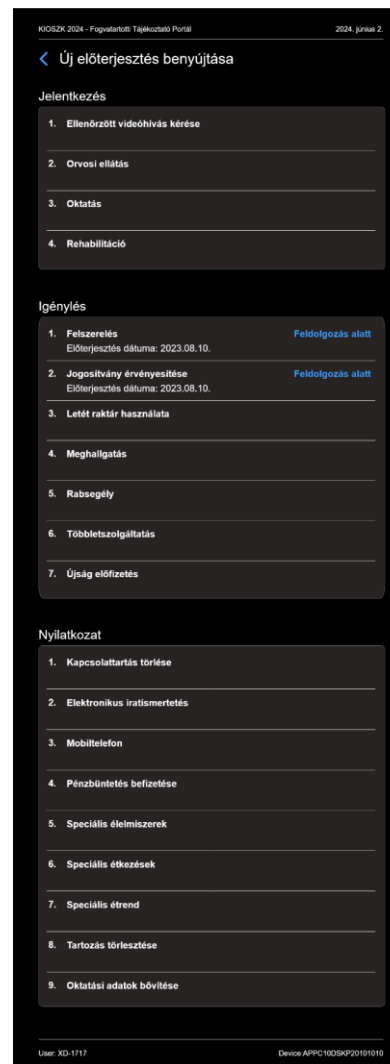
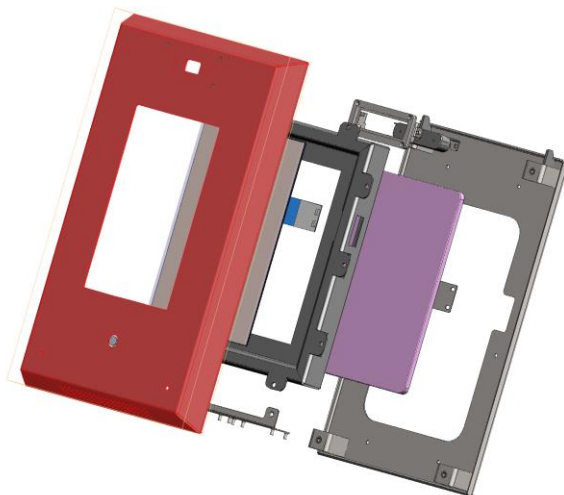


- FÖNIX3 továbbfejlesztése



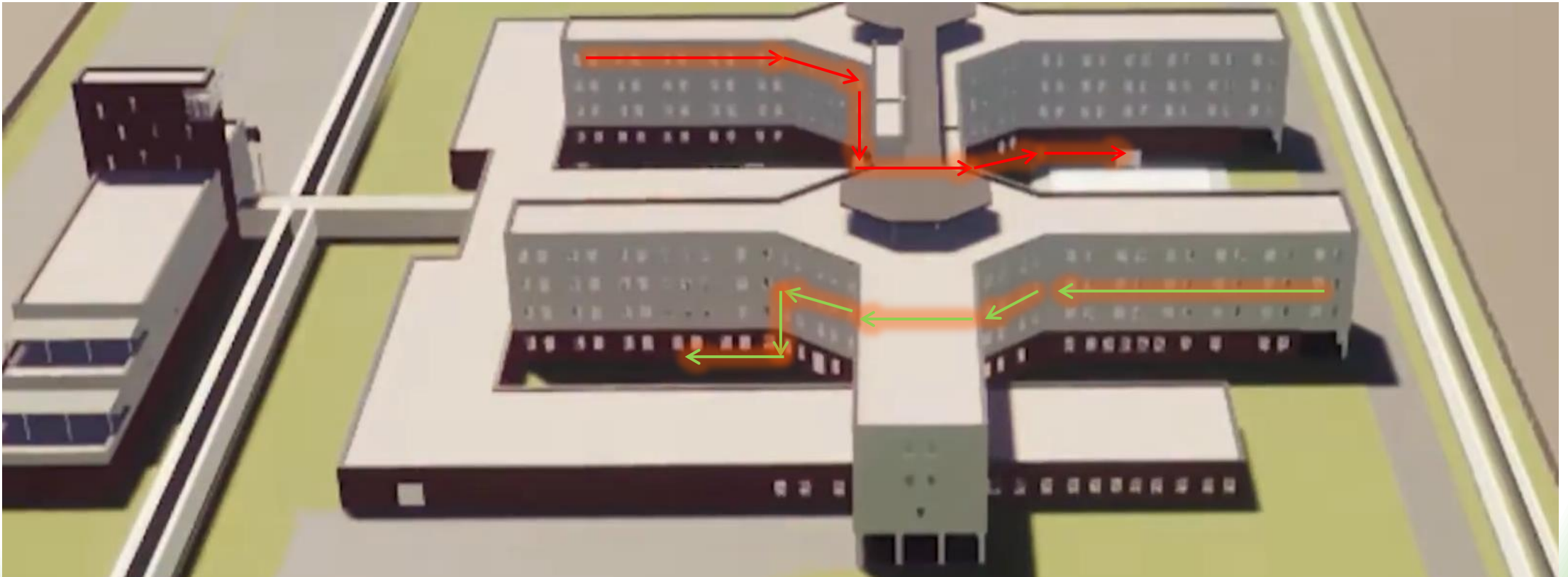
- KIOSZK-2 minden zárkába
 - Új hardver, kibővített szoftver
 - Bővített kommunikációs lehetőségek
- Videóhívásra is alkalmas
 - Felügyelő tudja hívni bármelyik zárkát
 - SAFE → KIOSZK
- Vásárlás
 - Megrendelés → Csomag összeállítás →
 - Átadás SAFE telefonnal → Átvétel NFC karpáнтtal





Fogvatartottak önálló mozgása

- Bv. intézeti egyedi engedély alapján
- Fogvatartottak által gyakran látogatott helyek
 - orvosi rendelések, reintergrációs tiszti meghallgatás, kápolna, könyvtár, sportudvar
- Napirend funkcióval összekapcsolva, több, mint 100.000 útvonal



Papírmentes börtön/iroda



- Papírmენტességre törekvés
- Nem csak a bv-nél, közigazgatásban általános cél
- Jeladó karpánt → elektronikus aláírás lehessen
- A fogvatartott a saját iratait elektronikusan kapja a KIOSZK-on
 - Részben már ma is megvalósul
 - Folyamatos a fejlesztés
 - Iratok körének további kiterjesztése
 - Külső szervezetektől érkező iratok (pl. bíróság, ügyészség)
- Átvétel visszaigazolása
- A személyi állomány oldalán is a papírmentes működés a cél
 - Szolgálatba lépés, szolgálat leadása, fegyver átvétel, leadás stb.



Konasoft Kft. a jövőben



- Szoftverfejlesztésben meglévő know-how hasznosítása
- Ágazat specifikus szaktudás - védelmi szféra szervezetei
- Mesterséges intelligencia lehetőségei
- Tevékenységi körök bővítése
- Biztonságtechnika
 - Biztonságtechnikai eszközök és az egyedi szoftverfejlesztés összekapcsolásában lévő lehetőségek
 - Eszközök forgalmazása, rendszerbe kapcsolása
 - Roadshark túske sorompó eszköz forgalmazása



Köszönöm a figyelmet !

prisznyak.szabolcs@konasoft.hu