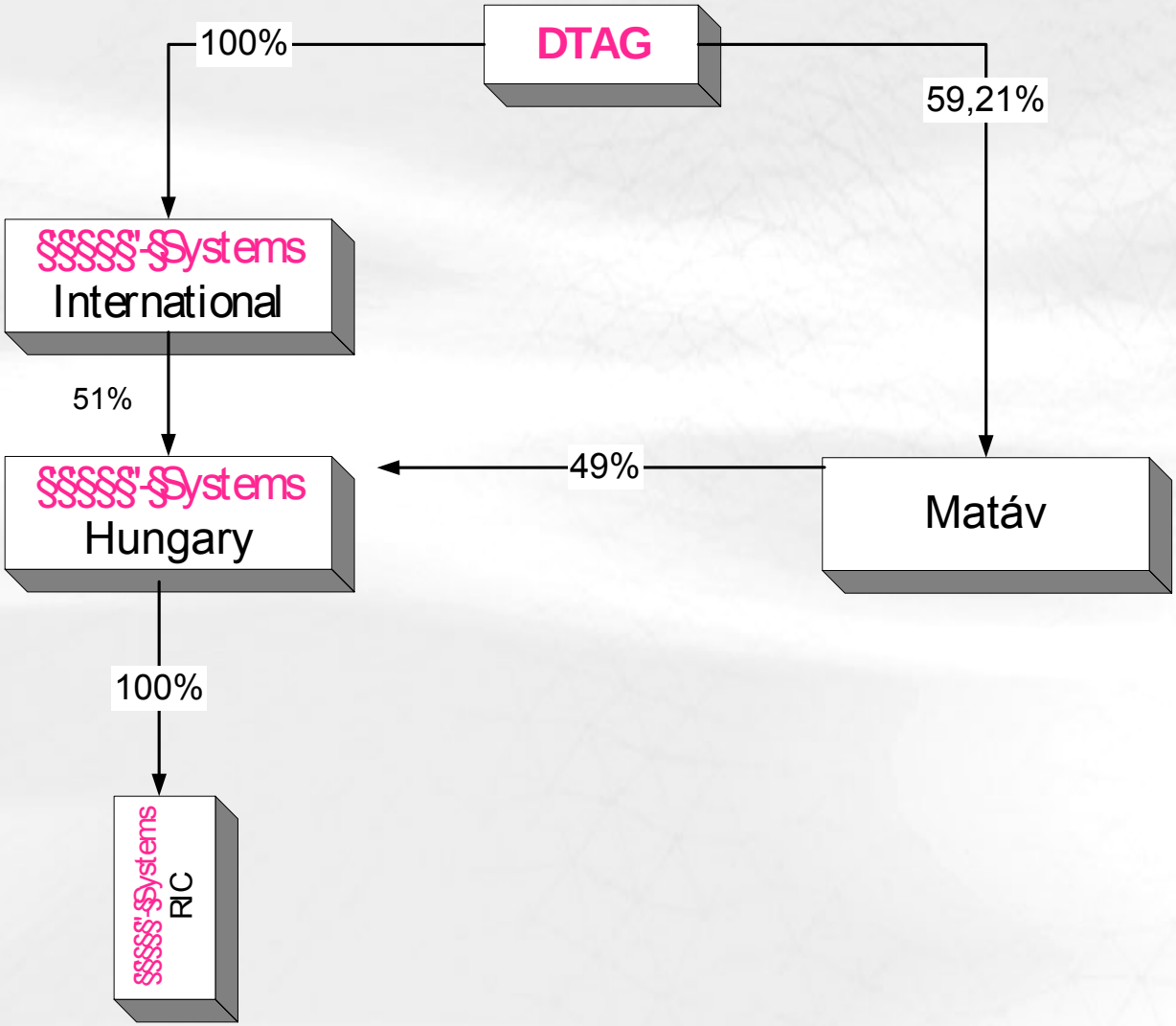
Hitelesség az üzleti életben
Budapest
2005. március 30.

T Systems

Az előadás felépítése

- A T-Systems Hungary bemutatása
- A T-systems Hungary referenciái, kompetenciái
- T-Systems Hungary a közigazgatásban
- Hitelesség, mint az információ társadalom legfontosabb kérdése
- Technológiai alapok
- Tömeges elterjedést gátló tényezők
- Megoldási javaslatok

A T-Systems Hungary bemutatása



T-Systems kompetenciák, referenciák

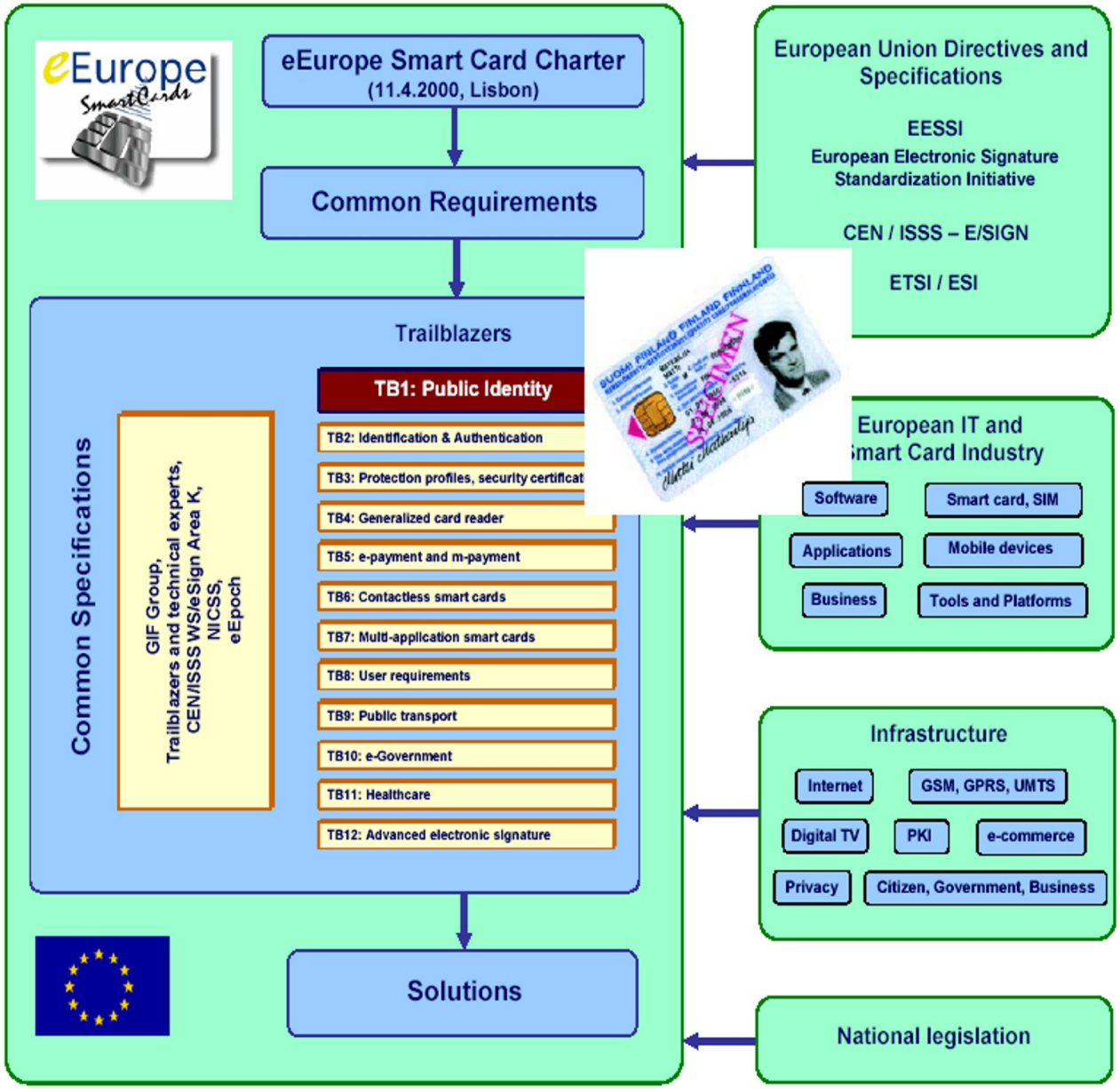
- Outsourcing tevékenység (BKV, ING Bank, BAT, GKM)
- SAP tanácsadás (GE, Magyar Posta)
- Rendszerintegráció (T-Mobile, Budapest, Bank)
- Szoftverfejlesztés (VOLÁN társaságok)
- CRM (MATÁV)
- eGovernment megoldások (Szombathely, Szekszárd)
- Intelligens kártyaalapú, elektronikus aláírással támogatott megoldások

A T-Systems Hungary a közigazgatásban

- A T-Systems Hungary az e-közigazgatás meghatározó megoldás szállítója kíván lenni
- A kitűzött célt az EU konform követelményeket maradéktalanul kielégítő technológiai portfólióval kívánja elérni
  - Megbízható partnerhitelesítést és
  - Biztonságos elektronikus aláírást nyújtó technológia
    - Intelligens kártyával
    - USB token-nel
    - Mobil telefonnal (T-Telesec Netkeycard SSCD SIM)

Az információs társadalom legfontosabb kérdése a HITELESSÉG

- Az EU szabványosítási tevékenysége
- A „Smart card”-okkal kapcsolatos szabványosítások jelentősége
- Az Electronic Identity kérdésköre
- A hangsúlyok szeptember 11 előtt és azok áttevődése szeptember 11 után


eEurope SmartCards
eEurope Smart Card Charter
(11.4.2000, Lisbon)
Common Requirements
Trailblazers
TB1: Public Identity
TB2: Identification & Authentication
TB3: Protection profiles, security certificat
TB4: Generalized card reader
TB5: e-payment and m-payment
TB6: Contactless smart cards
TB7: Multi-application smart cards
TB8: User requirements
TB9: Public transport
TB10: e-Government
TB11: Healthcare
TB12: Advanced electronic signature
Common Specifications
GIF Group,
Trailblazers and technical experts,
CEN/ISSS WS/eSign Area K,
NICSS,
eEpoch
Solutions
European Union Directives and Specifications
EESSI
European Electronic Signature Standardization Initiative
CEN / ISSS – E/SIGN
ETSI / ESI
European IT and Smart Card Industry
Software
Smart card, SIM
Applications
Mobile devices
Business
Tools and Platforms
Infrastructure
Internet
GSM, GPRS, UMTS
Digital TV
PKI
e-commerce
Privacy
Citizen, Government, Business
National legislation

Technológiai alapok: Az európai EID Whitepaper jelentősége

- Fő követelményei
  - Plattform csak SSCD lehet
    - Minősített elektronikus aláírás,
    - Minősített tanúsítvány,
    - Authentikáció
- Opcionálisan
    - Titkosítás
    - Vízuális (fizikai) dokumentum

Technológiai alapok: Az európai szabványosítások jelentősége

- Rendelkezésre állnak azok a szabványok, melyek a legfontosabb információs társadalmi aktivitásokhoz nélkülözhetetlenek
  - CEN CWA 14169 (SSCD védelmi profil)
  - CEN CWA 14890 (Application interface for Smart Cards used as SSCD)
  - CEN CWA 14170, 14171 (Aláíró alkalmazások követelményei)
- Nincs további akadály a többfunkciós, többalkalmazásos, többcélú eszközök társadalmi méretű elterjedése előtt

(diákigazolvány, köztisztviselői kártya, egészségügyi kártya)

Technológiai alapok: Az EU szabályozás mit hagy nemzeti hatókörben

- Az európai tagországok eltérő közigazgatási berendezkedéséből adódó kérdések,
  - az ágazati azonosítók képzésének módja és azok viszonya egy egységes virtuális azonosítóhoz,
  - egy nemzeti eID „kártya” adattartalma,
  - a különböző attribútumok telepítésére jogosult entitások szabályozása

Technológiai alapok:EID esetén miért nem elég a fokozott biztonságú aláírás

- A természetes személy teljes joghatályú kézi aláírásával kizárólag a minősített elektronikus aláírás egyenértékű
- A bizonyítási kényszer a minősített aláírás esetén megfordul és a támadónak kell bizonyítania, míg a fokozott biztonságú aláírásoknál a megtámadotton lévő bizonyítási kényszer a közigazgatást ellehetetleníti
- Kizárólag itt vonul fel az a tudásbázis a követelménytámasztás és értékelés terén, amelyek nélkül nincsenek garanciák
- A személyes Registry csak itt van megkövetelve, ami nélkül még az autentikáció is kérdéses

A tömeges elterjedést gátló legfontosabb hátráltató tényezők

- A tévhit, hogy a minősített kártya jelentősen drágább a fokozott biztonságúnál
- A minősített tanúsítványok jelenlegi ára

AZ ÁTTÖRÉS

Az oktatási kártya tenderen 100 Ft. körüli fokozott biztonságú autentikációs és 200 Ft. körüli minősített évi tanúsítvány ár várható 400-500 Ft. körüli Okmányirodai Registry mellett.

A minősített elektronikus aláírások létrehozása

- A legfontosabb szükséges komponensek:
  - SSCD (USB token, kártya, vagy mobil telefon)
  - Biztonságos PIN beviteli eszköz (mobil telefonnál adott)
  - Minősített elektronikus aláíró alkalmazás
  - Host oldali token az alkalmazás privát kulcsának tárolására
  - Biztonságos csatorna az aláíró alkalmazás (SCA) és a kártya (SSCD) között

A Secure Middleware

- A követelmények kielégítéséhez secure middleware szükséges, amely
  - Együttműködik az aláíró alkalmazással,
  - Együttműködik a kártyával és
  - Biztonságosan tárolt Host oldali kulccsal képes a biztonsági csatornát kiépíteni

Köszönöm figyelmüket

Sárik Attila
Attila.Sarik@t-systems.co.hu

+36-30-684-53-19
+36-1-456-54-99

T-Systems Hungary Kft.
1093 Budapest, Könyves Kálmán krt. 12-14.
http://www.t-systems.co.hu