

Quo Vadis e-SEPA?

Turny Ákos
igazgató
OTP Bank Nyrt.

EPC e-Payment Task Force tag
MSE e-Fizetések munkacsoport vezető

Magyar SEPA Egyesület Árpád fejedelem útja 26-28 1023 Budapest Tel.: 888 06 28, Fax: 888 05 01 www.sepahungary.hu





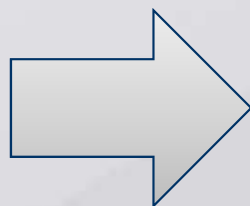
Tartalom

- 1. Mit ad nekünk az EPC?**
- 2. Az e-felhatalmazás**
- 3. Az e-fizetés**
- 4. m-fizetés: egy másik történet**
- 5. Röviden az e-számláról**
- 6. Összefoglalás**



1. Mit ad nekünk az EPC?

**Fizetési módok
szabványosítása
(elsődleges cél)**



**Csatornák, kiegészítő
szolgáltatások
szabványosítása
(másodlagos cél)**

SCT - SEPA átutalás
SDD - SEPA beszedés
SCF - SEPA kártyás fizetés
...

e-felhatalmazás

e-fizetés

m-fizetés

e-számlázás



Szabványosítás elvárt eredményei

- Új hálózati együttműködési modellek (rulebooks, schemes and frameworks)
- Új standardok (ISO20022, EMV)
- Új technológiák (XML, NFC)
- Új szolgáltatások kerülnek meghatározásra
- Új infrastruktúrák



e-felhatalmazás

e-fizetés

m-fizetés

e-számlázás

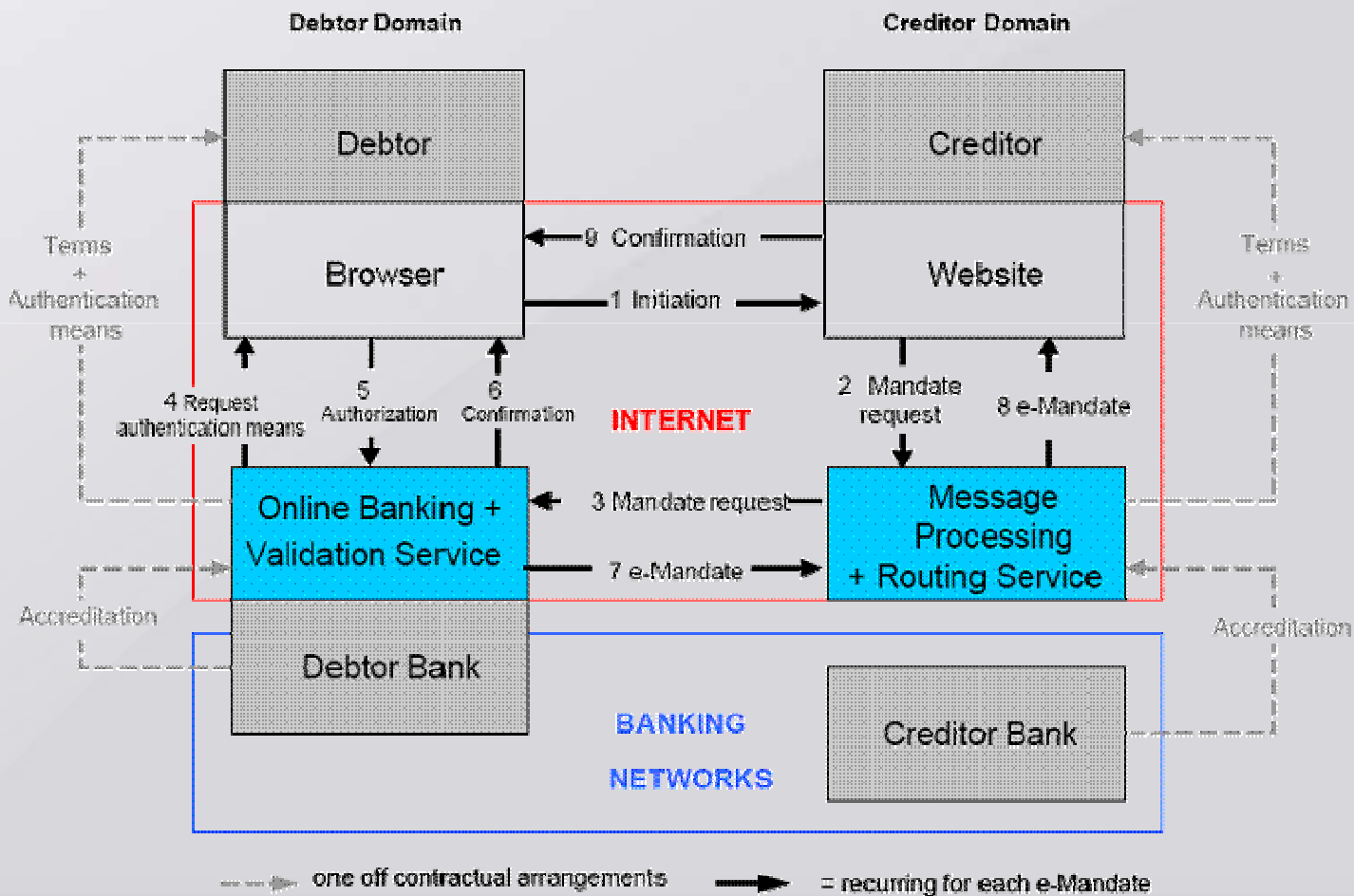
2. Az e-felhatalmazás

- célja hogy kiváltsa a papír alapú felhatalmazási folyamatokat,
- lehetővé tegye, hogy a kötelezett kibocsásson, módosítson vagy töröljön egy SEPA Beszedési (SDD) megbízást elektronikus úton,
- míg a beszedési folyamat változatlanul az SDD-re épül.
- a kötelezett bankja által nyújtott biztonságos Internet banki szolgáltatáson alapul,
- a bank az opcionális szolgáltatásként biztosíthatja jogosult vagy a kötelezett részére.



- e-felhatalmazás
- e-fizetés
- m-fizetés
- e-számlázás

Az e-felhatalmazás működése





Az e-felhatalmazás sajátosságai

e-felhatalmazás

e-fizetés

m-fizetés

e-számlázás

- Nem tartozik a SEPA beszedési mód kötelezően előírt szolgáltatási körébe, de a SDD nélkül nem használható.
- A kötelezett internet banki azonosítói felhasználásával adhatja meg, más azonosítóra nincs szükség.
- A SWIFT által kezelt ISO szabványon alapul, biztosítja a folyamat maximális átláthatóságát.
- Lehetővé teszi az érvényes felhatalmazás meglétének automatikus ellenőrzését a teljes beszedési ciklus során. Csökkenthető a hibás beszedések, illetve visszaélések kockázata, valamint a visszautasított, illetve visszafizetendő beszedések száma.
- B2C után már B2B is.

[e-felhatalmazás](#)[e-fizetés](#)[m-fizetés](#)[e-számlázás](#)

3. Az e-fizetés

- célja, hogy szabványosított módon támogassa, hogy
- egy SEPA-beli vásárló az Interneten keresztül látogasson el egy SEPA-beli on-line kereskedőhöz, s
- valós időben tudjon fizetési kötelezettséget vállalni a vásárlásért, oly módon hogy
- ez azonnali garanciát nyújtson a kereskedőnek és
- a vásárló a fizetést a folyószámlája terhére egy szabványos SCT-t (SEPA átutalás) indítva tudja megtenni.



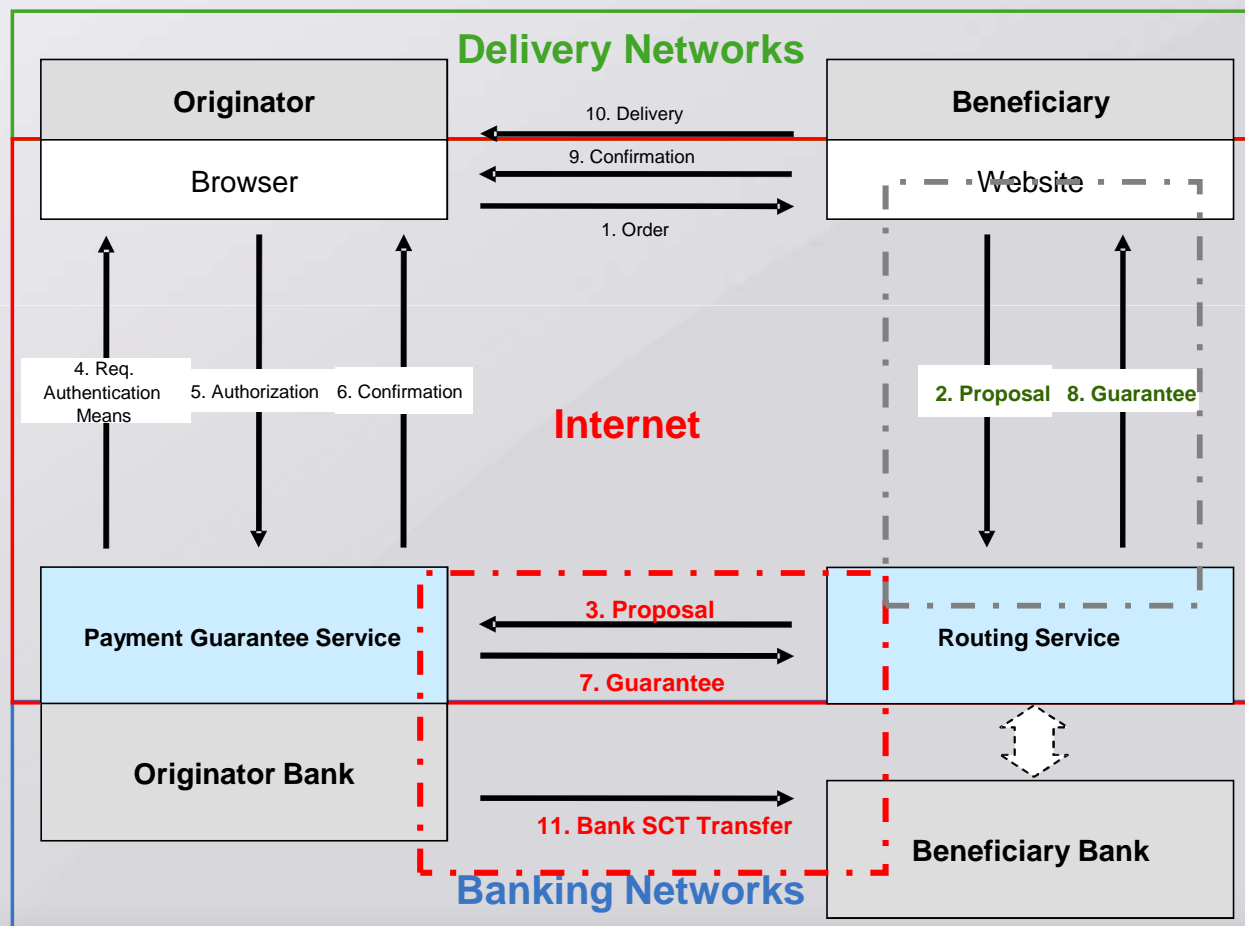
e-felhatalmazás

e-fizetés

m-fizetés

e-számlázás

Az e-fizetés működése



Kötelezően előírt folyamat lépések

Step 3
Fizetési Ajánlat

Step 7
Fizetési Garancia

Step 11
SCT fizetés

Ajánlott folyamatlépések

Step 2

Step 8



e-felhatalmazás

e-fizetés

m-fizetés

e-számlázás

Az e-fizetés sajátosságai

- Nem tartozik a SEPA beszedési mód kötelezően előírt szolgáltatási körébe.
- Valós időben (real-time) történik és egy visszavonhatatlan fizetési garancia kerül kibocsátásra.
- Push modell: a fizetési garanciát a vevő bankja bocsátja ki.
- A modellben több nem-banki szereplő is jelen lehet
 - Routing Service Provider
 - Payment Guarantee Service Provider
 - Scheme Owner
 - Directory Services
 - EPC Approved Certification Authorities



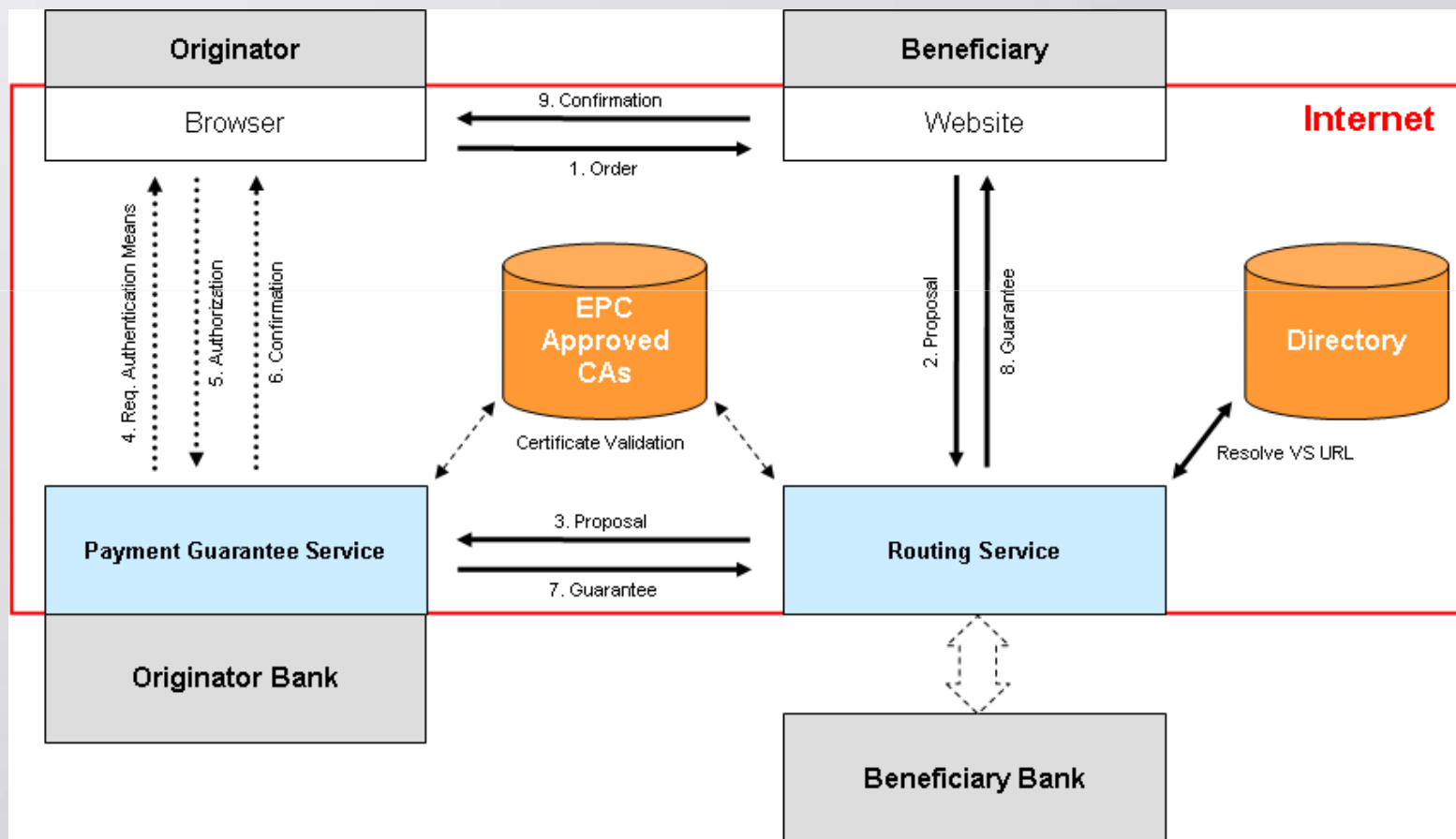
e-felhatalmazás

e-fizetés

m-fizetés

e-számlázás

Az e-fizetés főbb szereplői





e-felhatalmazás

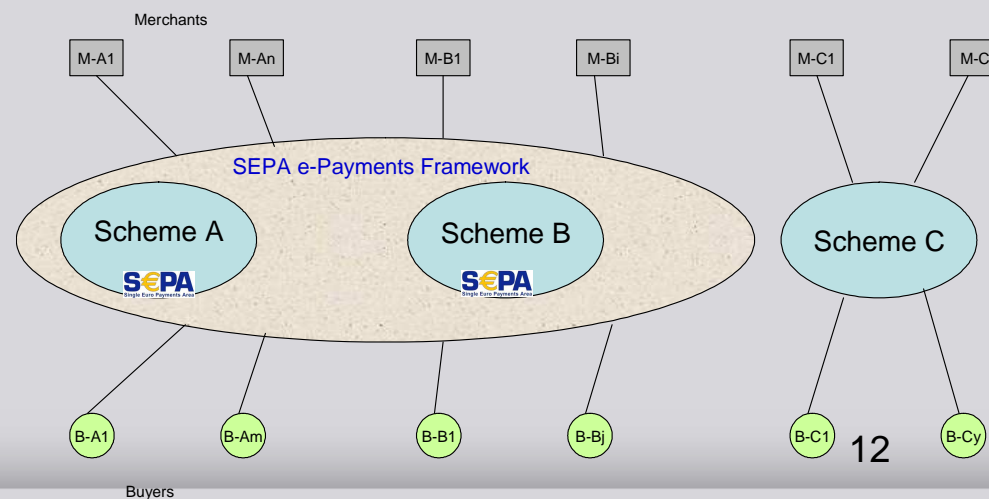
e-fizetés

m-fizetés

e-számlázás

Egy alapvető probléma...

- Az új szabványokat a már működő rendszerekhez kell igazítani. (eps/Stuzza, iDEAL, GiroPay, ...)
- Cél a teljes elérhetőség "full reachability" az ügyfeleknek:
 - Minden e-fizetési séma amelyik megfelel a csatlakozási feltételeknek, csatlakozott a rendszerhez,
 - Minden SEPA bank legalább egy SEPA e-fizetés sémához csatlakozott,
 - Minden – számlabirtokos tud SEPA e-fizetést indítani.
 - egységes SEPA logó, egységes ügyfélélményt jelent.
- **Ezt a piaci erőknél kell kikényszeríteni!**



[e-felhatalmazás](#)[e-fizetés](#)[m-fizetés](#)[e-számlázás](#)

Rövid SEPA e-fizetés történet

2007. XII. EPC jóváhagyta a munkacsoport felállítását
Cél: Framework létrehozása
2009. VIII. Első körös konzultáció a Framework Service Description-ról
2009. X. EPC döntött a „full interoperability” mellett
2010. II-V. 2 körös második konzultáció elsősorban a nemzeti „sémák” együttműködéséről
2010. VI. Sepa e-Payment Framework várható jóváhagyása
- 20?? . ?? Magyar e-fizetési szolgáltatás indulása



4. m-fizetés: egy másik történet

[e-felhatalmazás](#)[e-fizetés](#)[m-fizetés](#)[e-számlázás](#)

2007. XII. EPC jóváhagyta a munkacsoport felállítását
2008. VI. EPC és az GSMA együttműködési megállapodás
2009. IV. EPC és „Payez Mobile”, Global Platform megállapodás
2009. IX. EPC és Mobey Forum együttműködés
2010. I. SEPA M-Payment White Paper nemzeti konzultáció
2010. IV. „EPC – GSMA Trusted Service Manager Service Management Requirements and Specifications” véleményezés lezárult



Az EPC mobil-fizetési stratégiája

e-felhatalmazás

e-fizetés

m-fizetés

e-számlázás

Iparágak közötti együttműködés a mobil fizetés gyors és hatékony elterjesztése a SEPA fizetési módok és a mobiltelefon mint fizetés kezdeményező eszköz, valamint az operátorok hálózatának használatán keresztül.

- **Mobile Proximity Payment (MCP)**
SEPA kártya alapon - "Tap-and-Go" - a készülék érintés nélküli fizetést hajt végre a POS helyszínen NFC technológiát használva
- **Mobile Remote Payment**
SEPA kártya vagy SCT alapon – a készülékkel történő vásárlás internet, hang/adat híváson keresztül vagy számlák közötti fizetési műveletek végrehajtása.



Érintés nélküli m-fizetés

e-felhatalmazás

e-fizetés

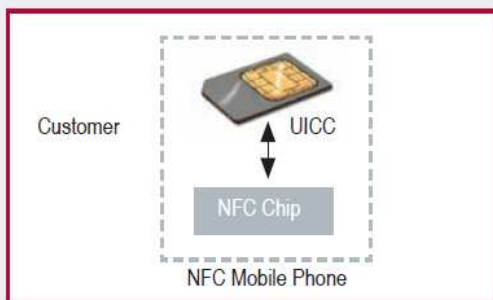
m-fizetés

e-számlázás

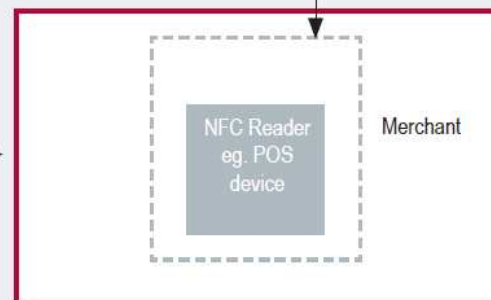
Payment Processing, Clearing and Settlement Domain



Payment Initiation Domain (via mobile phone)



Payment Transaction



Payment Authorisation and confirmation
(both not performed when offline)



e-felhatalmazás

e-fizetés

m-fizetés

e-számlázás

TSM: egy új szereplő

- Az eddigi munka célja a Trusted Service Manager (TSM) szerepével kapcsolatos működési, jogi és biztonsági követelmények definiálása valamint a kereskedelmi modellek fejlesztése volt.

A TSM szerepe

- biztosítják a kapcsolatot bankok és az operátorok között,
- a bank fizetési alkalmazásainak megismerésének, továbbítása, konfigurálása, aktiválása és menedzselése az ügyfelek mobil készülékeinek SIM kártyáira.
- Biztosítani az **hordozhatóságot** a TSM-ek között és az **átjárhatóságot** „interoperability” a SEPA-n belül.



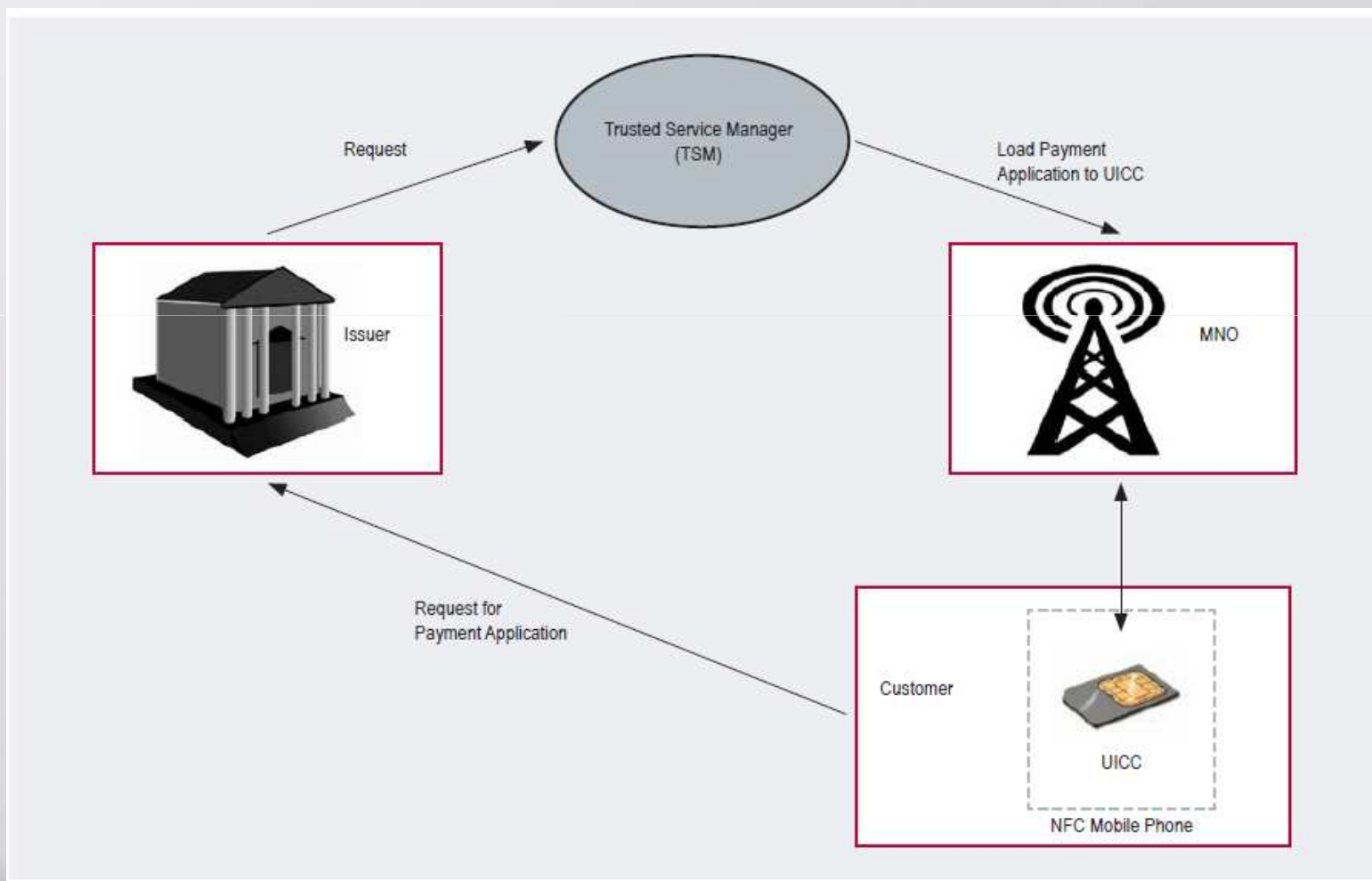
A TSM működése

e-felhatalmazás

e-fizetés

m-fizetés

e-számlázás





e-felhatalmazás

e-fizetés

m-fizetés

e-számlázás

5. Röviden az e-számláról

- Az EC 2009 novemberében elfogadta az e-számláról szóló ajánlást.
- Közös szabvány létezik: UNCEFACT CII V2
- Az európai e-számlázási keretrendszer kész, a piaci szereplőkre vár az alkalmazások bevezetése.
- A számlák digitalizálása növeli a hatékonyságot, versenyképességet és a környezetet is védi.
- A költséghatékony eszközök és az egyszerű szabályozás felgyorsíthatja az elterjedést.
- Minden résztvevő nyerhetne...



6. Összefoglalás

- Nem kötelező elemei a SEPA fizetési rendszernek
- Különböző készültségi fokon állnak
- Különböző implementálási lehetőségek
- A siker minden esetben a szereplők együttműködésétől függ...

Köszönöm a figyelmet!

Magyar SEPA Egyesület Árpád fejedelem útja 26-28 1023 Budapest Tel.: 888 06 28, Fax: 888 05 01 www.sepahungary.hu

