

Számlavezető rendszer fejlesztés, vagy üzenet transzformáció? Döntson a hatékonyság!

Kovács Vilmos Levente

Simplexion Informatikai Kft

kovacs.vilmos@simplexion.hu

+36-20/951-11-49

Kihívások

Háttérrendszer
módosítás
időigénye

Fedezet
biztosításra
rendelkezésre
álló idő

Háttér rendszer
sérülékenységi
ablaka

➔ Csak az üzenet transzformáció lehet a jó megoldás

Valamennyi
üzenet típus
integrálható

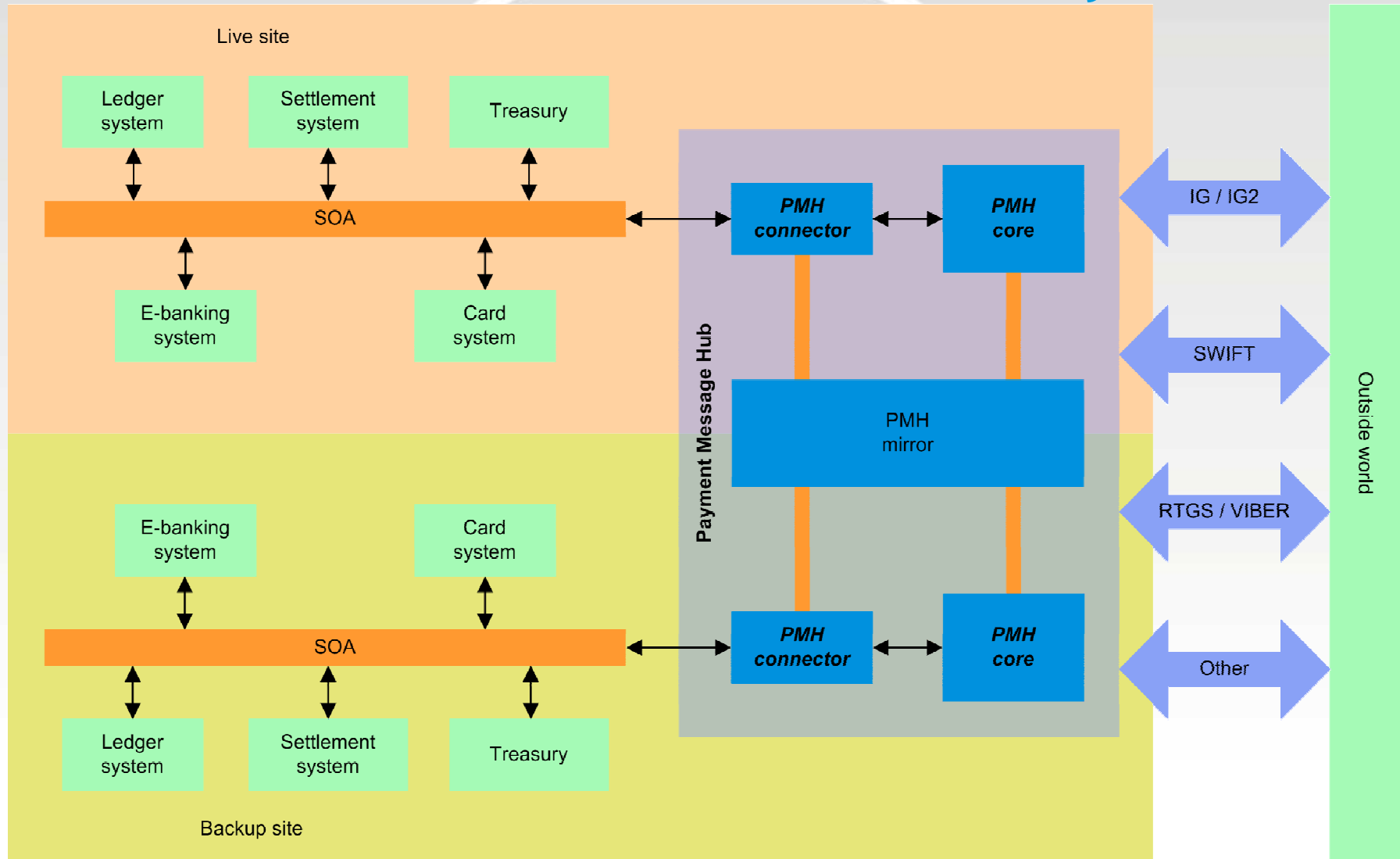
A megfelelő
formátum nem a
központi rend-
szer feladata

Gyorsabb
termékfejlesztés

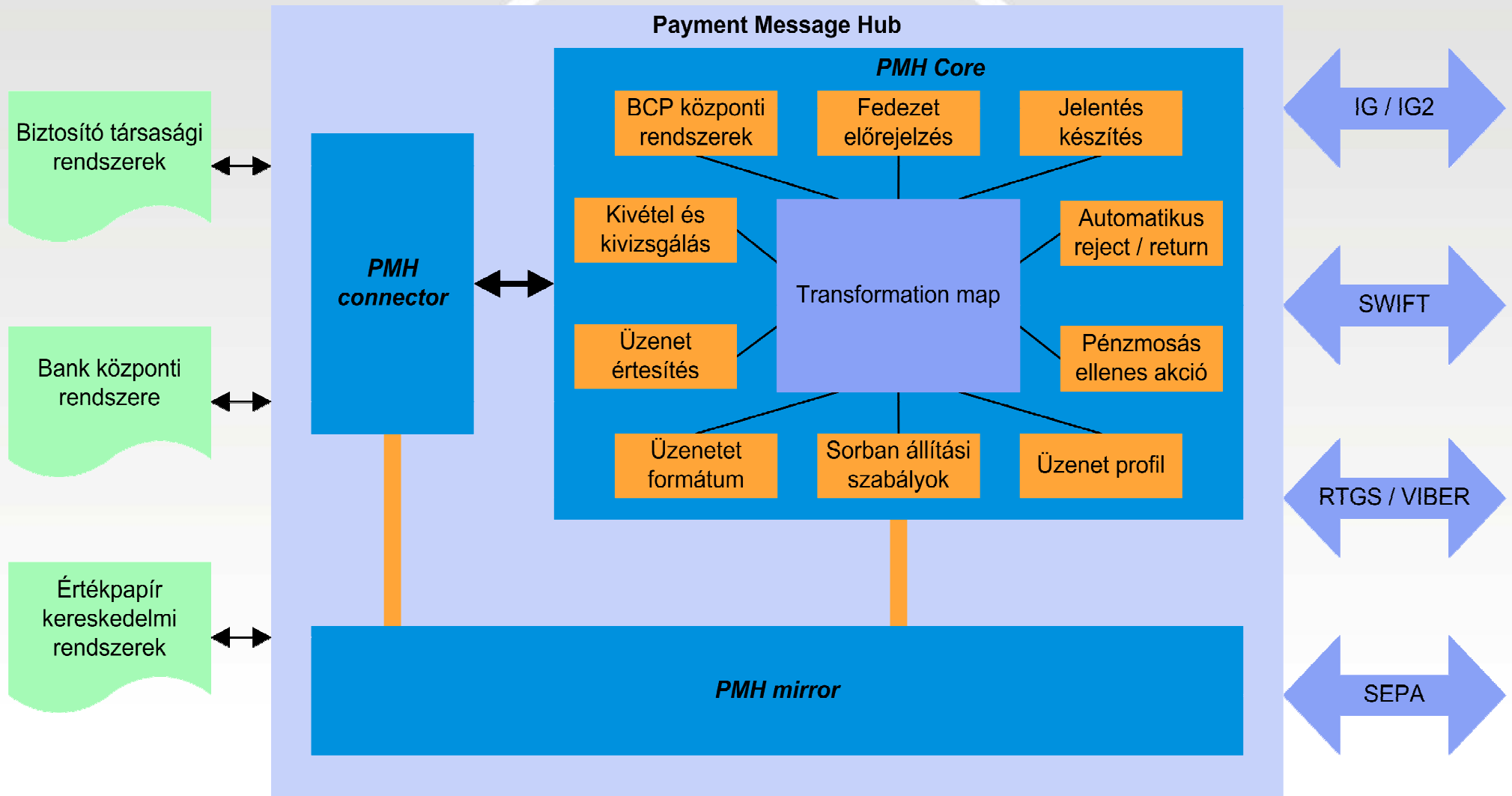
Legfontosabb előnyök

- PMH bevezetése nem **lényegesen** drágább, mint a központi számlavezető rendszer fejlesztése
- A tervezett további szabványmódosításokhoz **nem kell projektet indítani** (SDD bevezetés, IG1 kivezetés)
- Könnyen **integrálhatóak a nem kötelező** mezők, amint megjelennek egy beérkező átutalásban

A javaslat



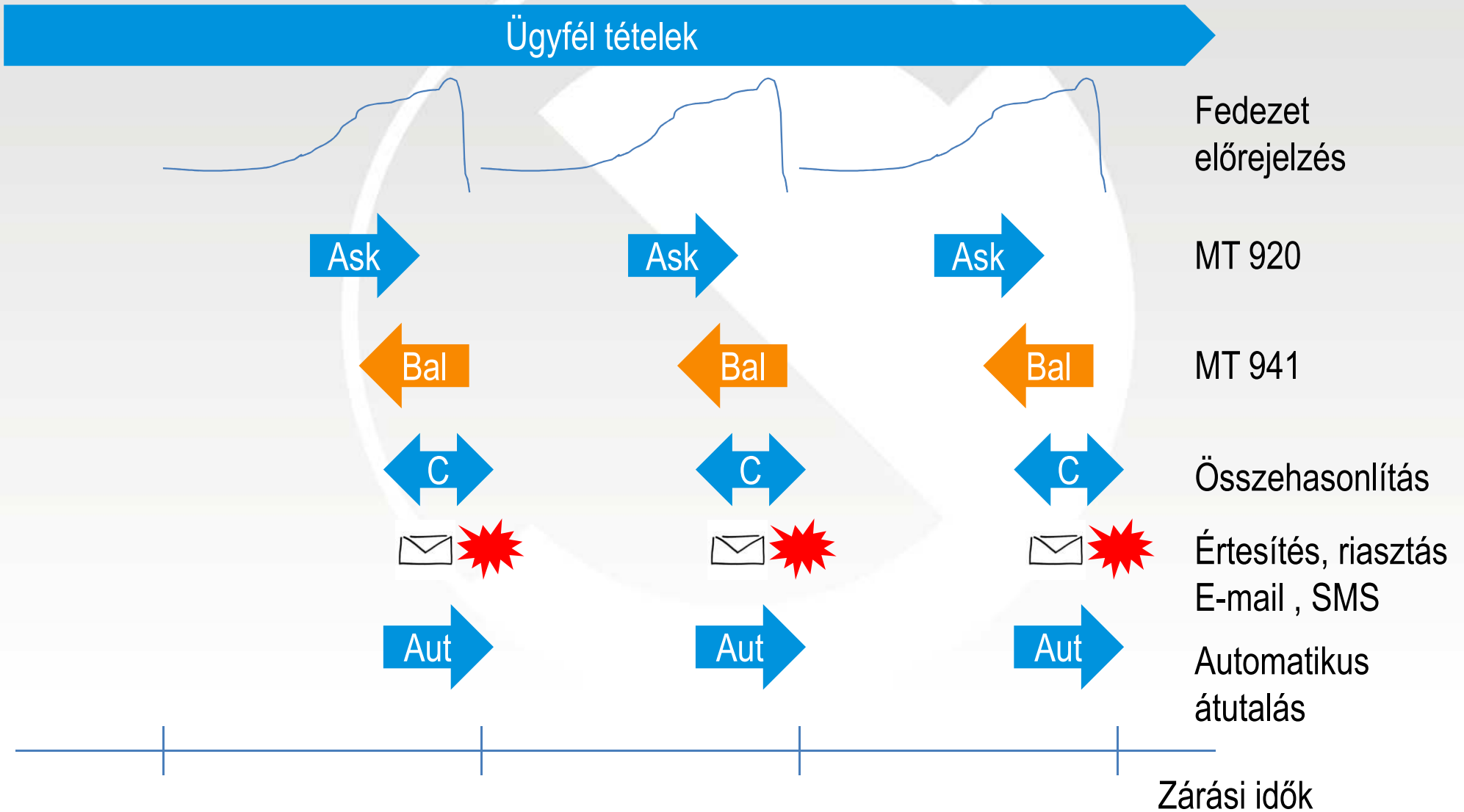
Működési elv



Funkciók részletesen

- **Fedezet előrejelzés:** segít meghatározni az adott zárási időre szükséges fedezetet
- **Jelentés készítés:** MNB és PSZÁF elvárásoknak megfelelő jelentések automatikus elkészítése
 - Marketing eszköz is – meghatározhatóak az összetett termékek költségei
 - Kötelező tartalékoláshoz kapcsolódó riportok elkészítése
- **Automatikus return/reject:** a számlavezető rendszer válasza alapján automatikusan válasz üzenetet hoz létre
- **Pénzmosás ellenes tevékenység:** automatikus összehasonlítás szankciós listákkal
 - KHR üzenet forgalmazás is automatizálható
- **Üzenet profil kezelés:** a szabályok a felhasználói felületről állíthatóak
- **Sorbaállítási szabályok:** törvényben meghatározott beszédési szabályok központi kezelése
- **Üzenet formátum :** garantáljuk, hogy formai hibával nem érkezik vissza üzenet
- **Üzenet értesítések :** felhasználói felületről vezérelhető, az üzenet bármely mezőjére és mező tartalmára értelmezhető, teljesülés esetén akció kezdeményezhető
- **Kivételkezelés és kivizsgálás:** a SWIFT által biztosított technológia bevezethető és kiterjeszhető a hazai forgalomra is

Fedezet biztosítás



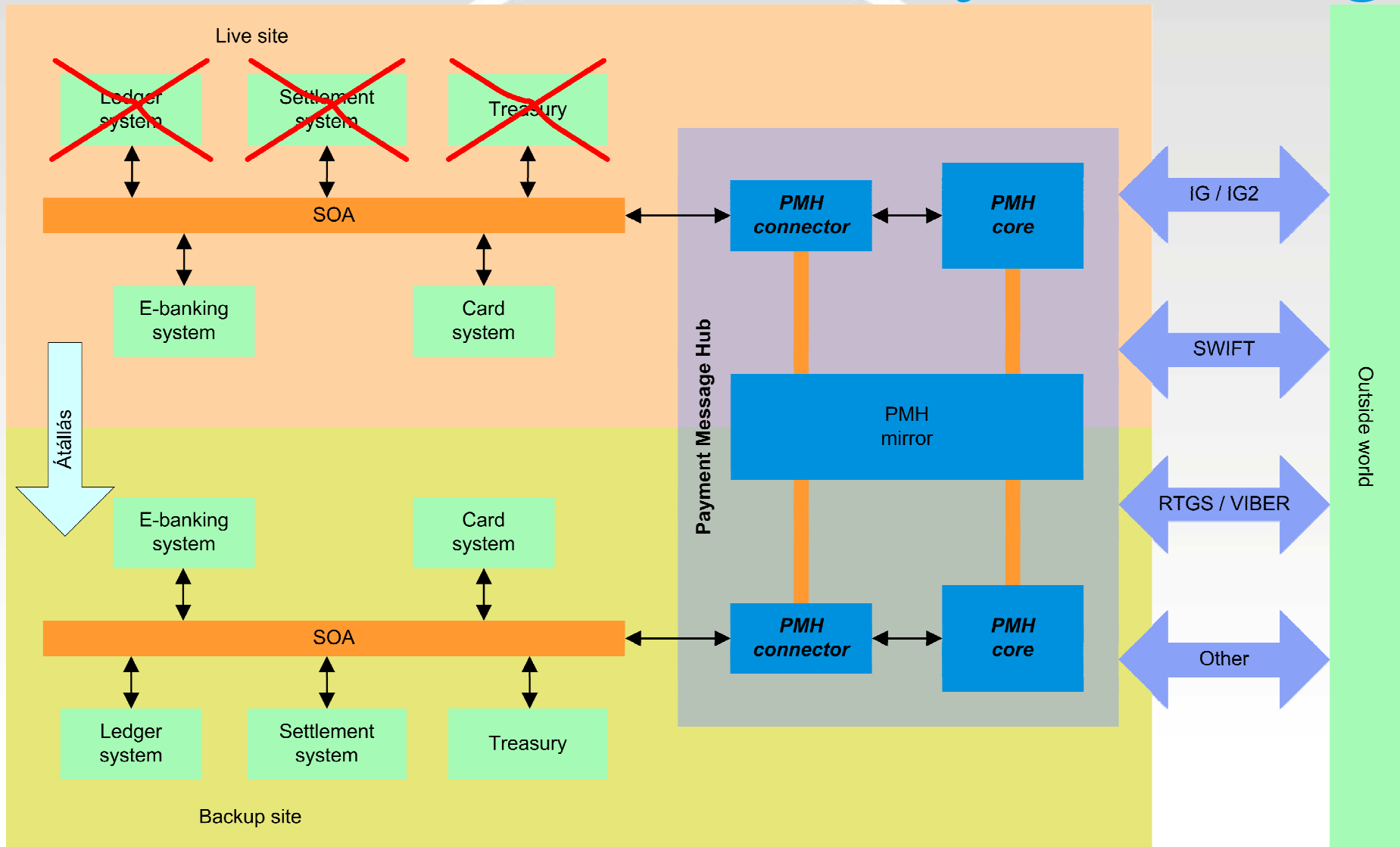
Értékpapír kereskedelem támogatása

- A funkció az E-banking rendszerbe integrálható
 - Kiterjeszhető mobiltelefonra, tabletre
- E-banking felhasználói felület **automatikusan konfigurálható**

Egy példa



Üzletmenet folytonosság



BCP funkciók

Átmeneti egyenleg

- Az ügyfelek átmeneti egyenlegének tárolása
 - Limitek és felhatalmazások
 - Sorbaállítási szabályok
- Tranzakciók átirányítása
- Átmeneti egyenlegről meneszt, ha a központi rendszer nem elérhető
- Közvetlen tranzakció bevitel és lekérdezés

Beérkező utalások független feldolgozása

- Feldolgozás a központi rendszer nélkül
- Beérkező tranzakciók emelik az átmeneti egyenleget
- Amikor a háttérrendszer újra elérhető a tranzakciók szinkronizálásra kerülnek

Feature list

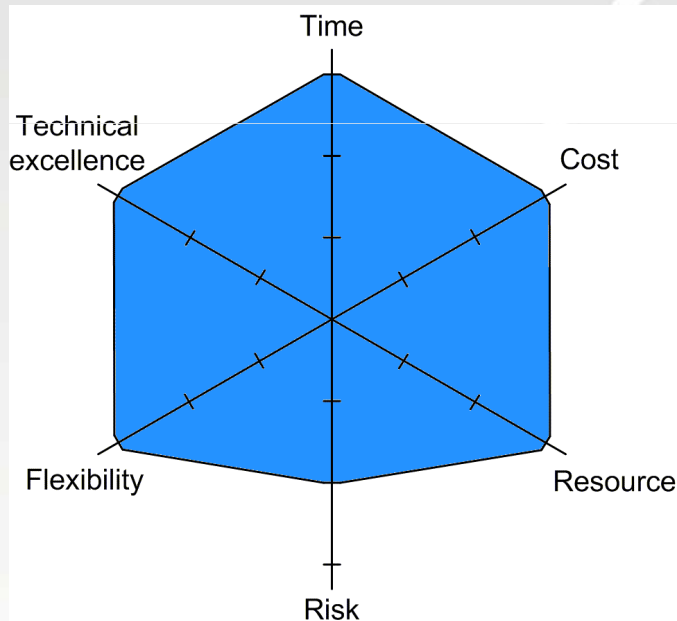


Szempont	Payment Message Hub	Rendszerfejlesztés
Támogatási igény	Közepes	Nagy
Innovációs képesség	Kiemelkedő	Alacsony
Bevezetési idő	Rövid	Nagy
Rugalmasság	Kiemelkedő	Kicsi
Kockázat	Közepes	Kicsi
Költségek nagysága	Kicsi	Nagy
Előnyök	<ul style="list-style-type: none"> Alacsony funkcionális bővítési idők Üzleti koncepcióból megvalósítás 	<ul style="list-style-type: none"> Meglévő komponensekre épül
Hátrányok	<ul style="list-style-type: none"> Teljesen új rendszer 	<ul style="list-style-type: none"> Az összes funkcionalitást az érintett rendszerkben újra le kell tesztelni.

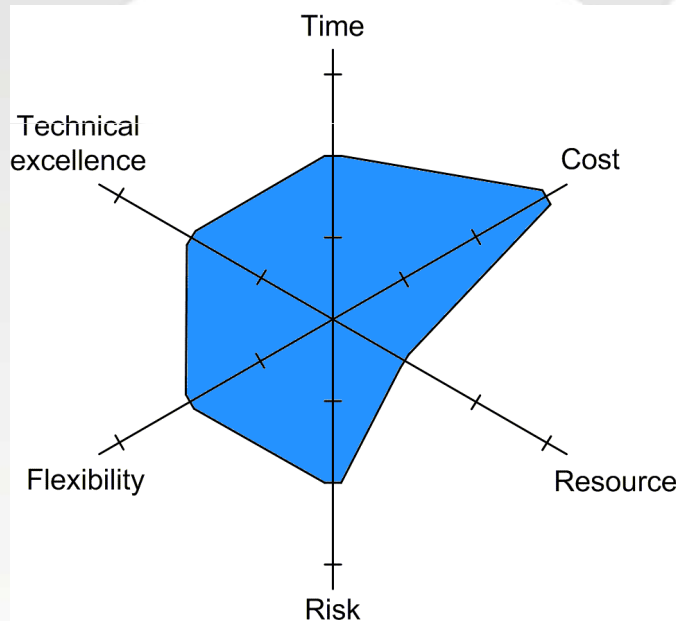
Payment Message Hub

Általános üzenet kezelő

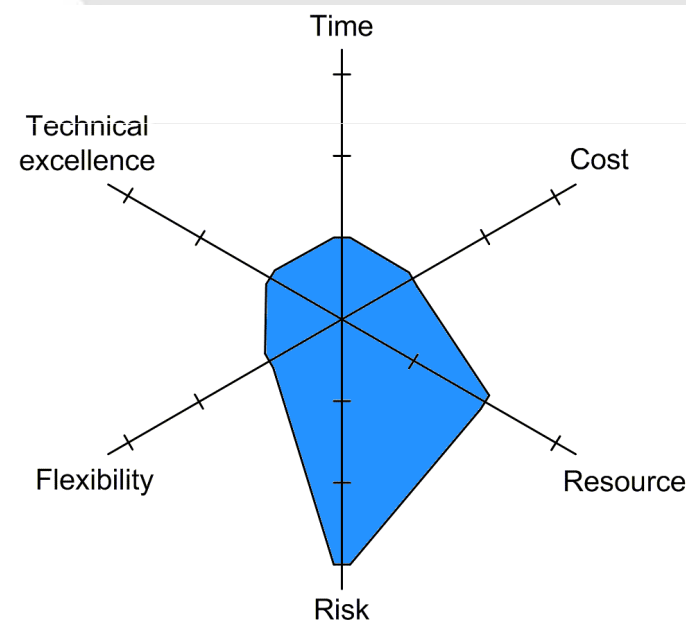
Rendszerfejlesztés



Javasolt



Sok erőforrást igényel



Nem rugalmas, nagyon drága

Megjegyzés: A tengelyek az alábbi dimenziókat reprezentálják:

Time – A projekt átfutási ideje (1: több mint 12 hónap, 2: 6 és 12 hónap között, 3: kevesebb, mint 6 hónap)

Cost – a projekt teljes költségvetése (1: több mint 60 mHUF, 2: 40 és 60 mHUF között, 3: kevesebb mint 40 mHUF)

Resource – belső erőforrások felhasználása (1: Intenzív, 2: Közepes, 3: Alacsony)

Risk – annak a kockázata, hogy nem lesz a jogszabály szerinti határidőre készen (1: Magas, 2: Közepes, 3: Alacsony)

Flexibility – későbbi frissítési lehetőségek és azok bonyolultsága (1: Csak napon belüli elszámolás, 2: 1 + új formátum (SEPA), 3: 2 + extra funkciók)

Technical excellence – a megoldás technikai menősége (1: Hard coded, 2: Sok támogatást igényel, 3: Könnyű módosíthatóság)

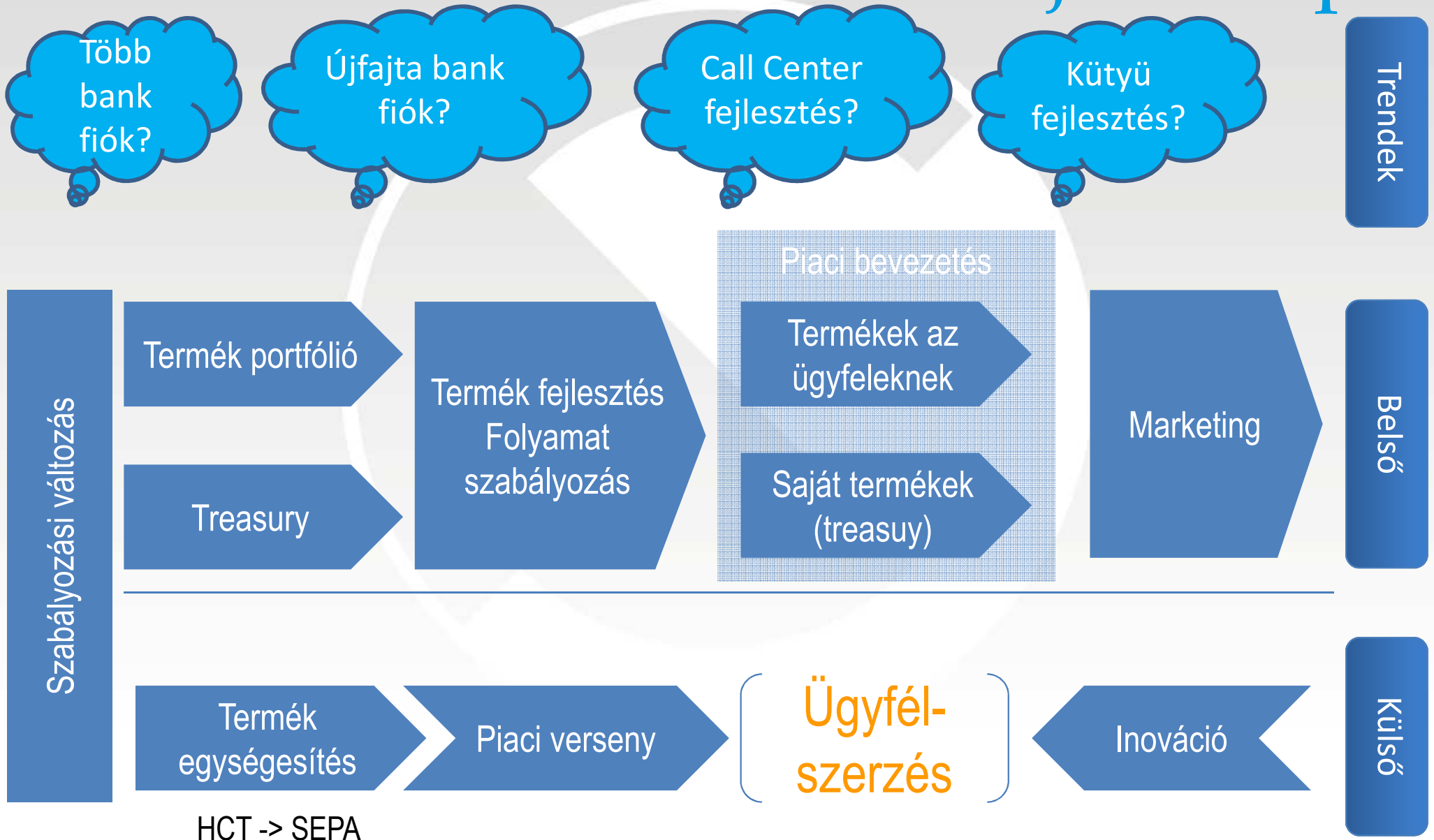
Miért jobb a PMH?

- **Interfész konszolidáció**
- Összességében kevesebb támogatás szükséges
- Nagymértékben csökkenti az alap rendszerek módosítási igényét
- Gyorsabb információ áramlás: könnyebb pozícióvezetés
- Könnyebb üzleti folyamat tervezés és megvalósítás
- Hatékony BCP / DRP megközelítés
- Nagy fájlok feldolgozása (10.000 üzenet / fájl)

Lehet-e ez valós előny?

- Napon belüli elszámolás használata a VIBER helyett, amikor lehet
- Napon belüli hitel / betét
- Call centeren keresztül feladott tranzakciók integrálása
- E-számlázás ISO20022 segítségével
- EFER interfész integrálása
- Érintésnélküli fizetés támogatása
- Helyfüggő kártya szolgáltatások bevezetése

Piaci jövőkép

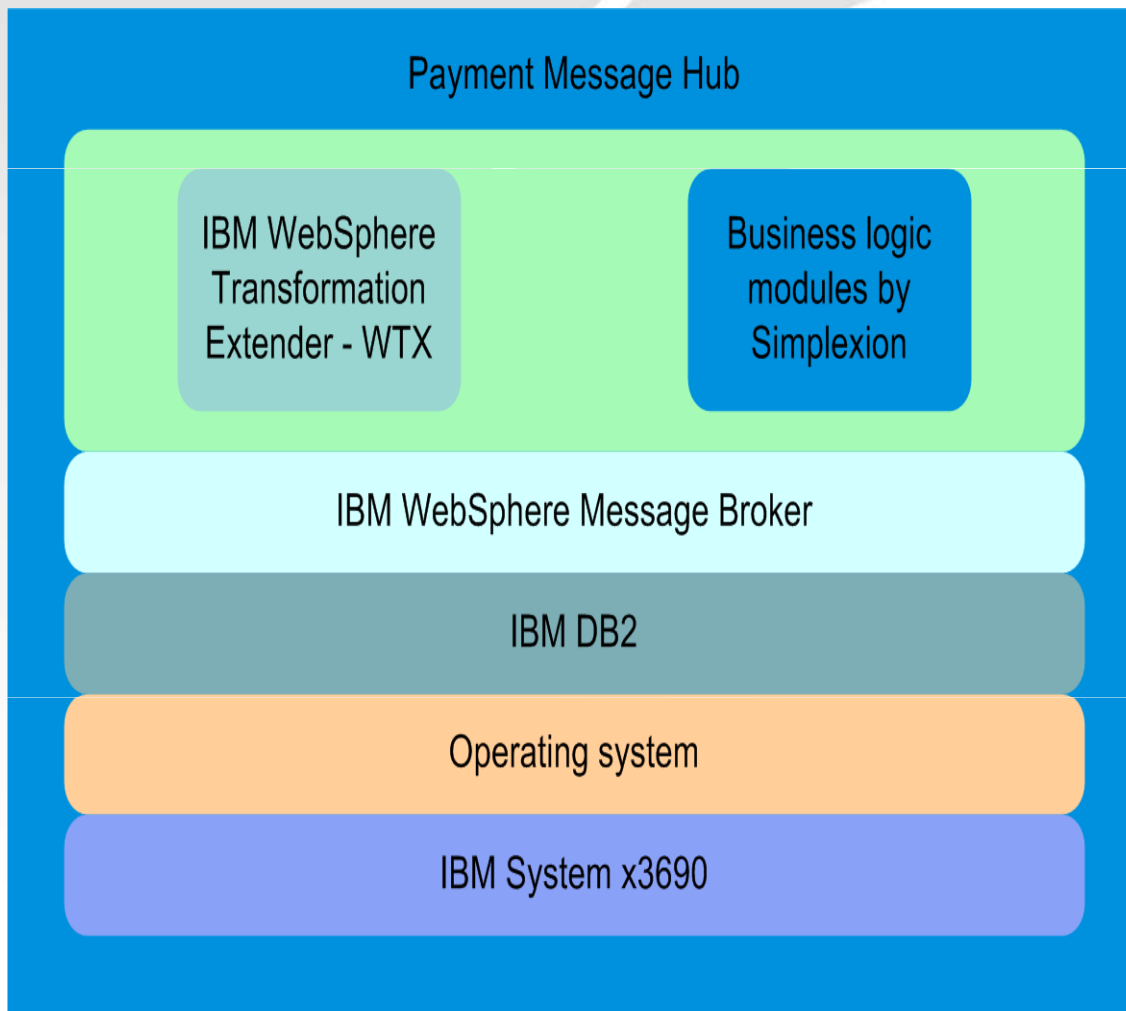


Miben tudok segíteni?

- Bevezetés 3-6 hónapon belül
- Folyamatos támogatás
- Nem csak pénzköltés, hanem jövőbeli termékfejlesztés
- Innovatív termékek bevezetése a profit növekedés záloga
- A legfontosabb funkciókat tartalmazó demó megtekinthető



Technikai felépítés



MT to MX transzformáció
sebesége az architektúrán:

**500.000 tranzakció transzformáció
1 percen belül**

- Magyar rendszerintegrátor
- Fő üzleti fókusz: fizetési üzenetek (SWIFT, RTGS, SEPA, IG2, kártya rendszerek)
- 1999 óta foglalkozunk SWIFT támogatással
- SWIFT Ready for Hungary tanúsítvány 2007 óta
- Az egyetlen magyar cég, aki **ISO20022** szabványt implementált

- SWIFT támogatás és fejlesztés
 - Fájl és MQ interfész fejlesztés
 - WTX alapú interfész fejlesztés
- **SWIFT Audit** – speciális eszköz kockázatok értékeléséhez
 - SWIFT konfiguráció biztonsági kockázatelemzése
- SEPA üzenetkezelő rendszer fejlesztése közvetlen csatlakozók számára
- WebAML – online elérhető pénzmosás elleni szoftver
- SimCrypt – vállalati szintű merevlemez titkosítás
- i5/OS támogatás és fejlesztés

- Létezik implementálható megoldás
- Megvan a csapat a bevezetésére
 - Ez lehet üzleti előny is a piacon
- **Végponttól végpontig** történő feldolgozás képessége termékfejlesztési előny
 - Fizetések automatizált feldolgozásának támogatása ügyfél oldalon

Köszönöm a figyelmet

Kovács Vilmos Levente
Simplexion Informatikai Kft
kovacs.vilmos@simplexion.hu
+36-20/951-11-49