



**GREPTON**  
MEMBER OF NEW FRONTIER GROUP

# Szolgáltatásintegráció

Riba István

Menedzser – SOA és Middleware  
megoldások



**GREPTON**  
MEMBER OF NEW FRONTIER GROUP

## Témák

- ▶ **Miért kell integrálni?**
  - Kis beszélgetés a SOA-ról
- ▶ **Magyarországi helyzetkép - mit fejlesztenek a cégek**
  - Mik a főbb irányvonalak
- ▶ **2 esettanulmány:**
  - Budapest Bank
  - Generali biztosító

## Miért jó a SOA?

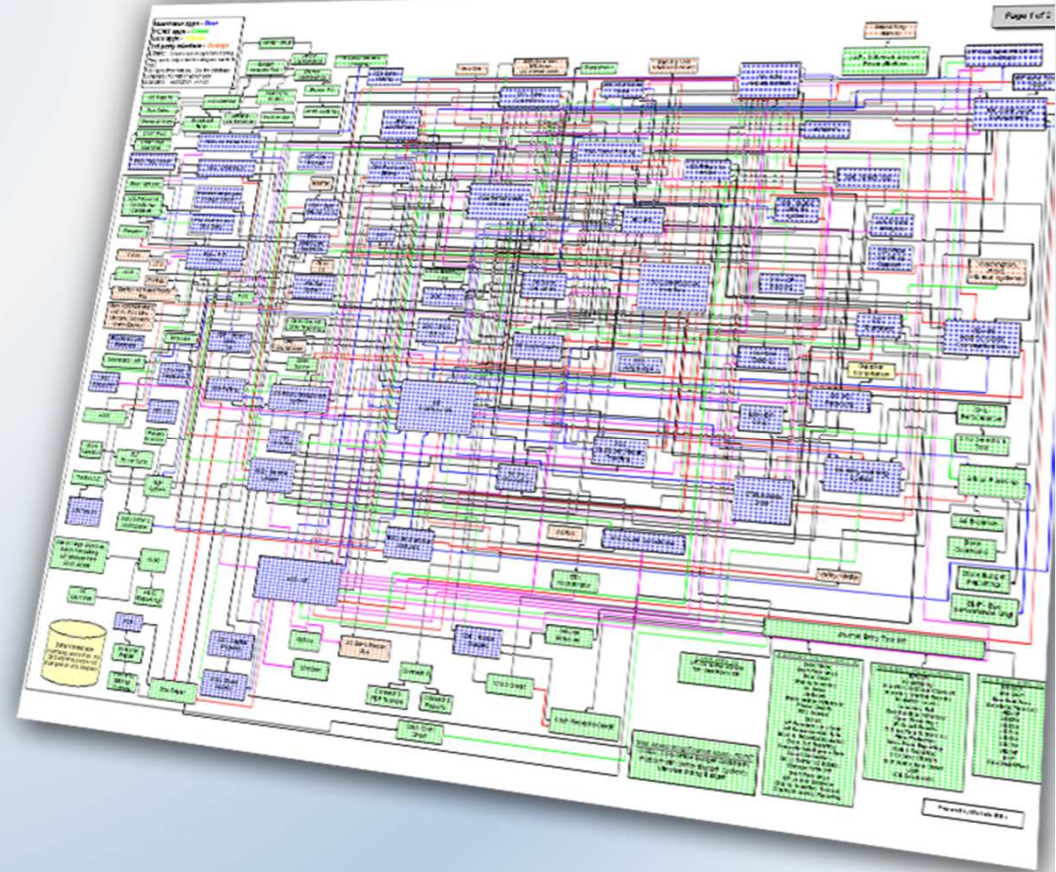
- ▶ Szabványok széles körű támogatása
- ▶ Rendszerfüggetlenség
- ▶ Eszköztámogatás
- ▶ Dinamikus architektúra
  - Újrafelhasználhatóság
- ▶ Egyszerűbb adminisztráció (...)



**GREPTON**  
MEMBER OF NEW FRONTIER GROUP

## Miért nem jó a SOA?

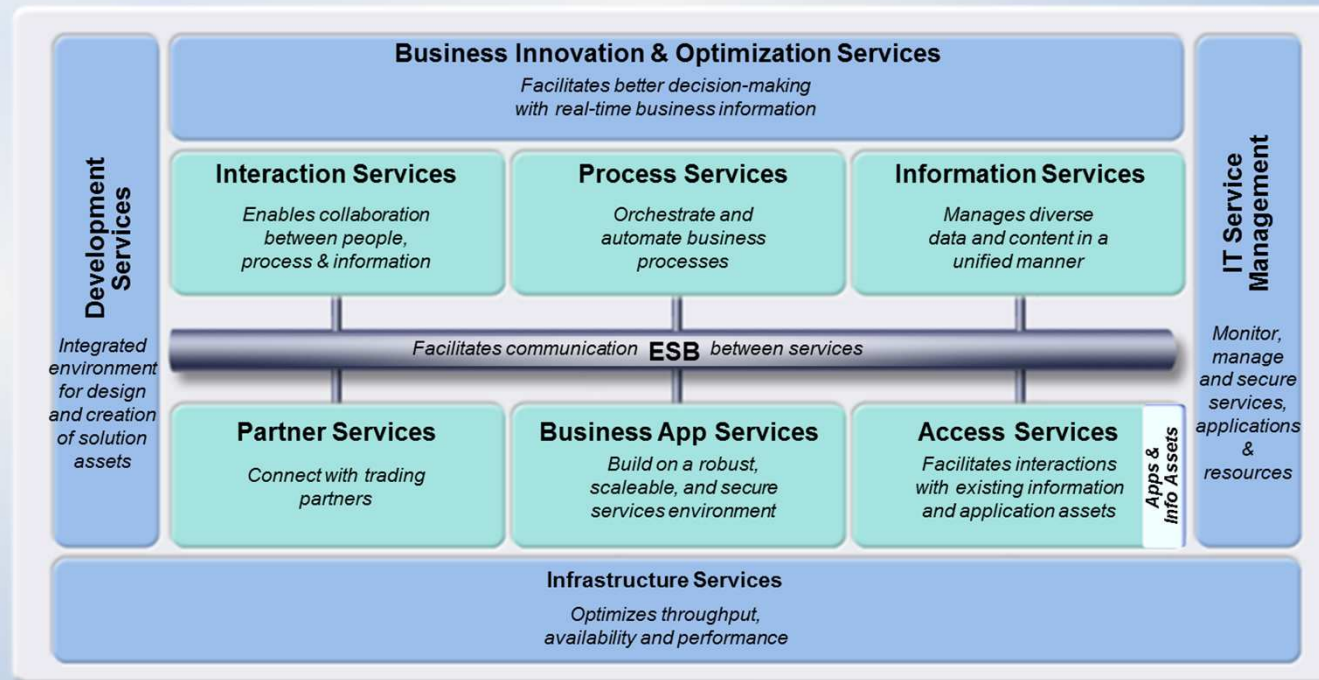
- ▶ Konceptió nélkül nagyobb káosz, mint SOA nélkül
- ▶ Nehéz aktuális helyzetképet – architektúrális áttekintést kapni
- ▶ Túl sok szabvány...





**GREPTON**  
MEMBER OF NEW FRONTIER GROUP

# SOA architektúra





## Magyarországi helyzetkép

- ▶ Mindenki „SOA-zik”
- ▶ Gyártók is különbözőképpen gondolkodnak
- ▶ Főleg a versenyszférában van nagyobb implementáció
  - Bankok, biztosítók
- ▶ Általában az alap szolgáltatások, azok integrációja megoldott
  - Nincs ESB, különálló komponensek
- ▶ A „válság” betett ennek a területnek

## Hiányosságok – avagy merre tovább?

- ▶ **Architektúrális szemlélet kell**
  - Új szerepkör sok helyen
- ▶ **Összerakni egyszerű, de módszertanilag megtámogatni már nem triviális**
  - Jelenlegi helyzethez alkalmazkodni
- ▶ **Életciklus menedzsment nincs, vagy nagyon hiányos**
  - Tervezés, szabályzatok kellene
- ▶ **Az ESB mellett nincs más architektúrális elem sehol**
  - Pl. Workflow motor



**GREPTON**  
MEMBER OF NEW FRONTIER GROUP

## Gyártók...

- ▶ Minden gyártó zászlajára tűzte
- ▶ IBM és Oracle (SUN, BEA, ...):
  - SOA vízió JAVA alapokon
  - Teljes életciklust lefedő termékpaletta
- ▶ Microsoft
  - Saját technológiákat támogatja, az elképzelt SOA architektúrából sok komponens nincs meg tisztán
- ▶ Open Source
  - Egyre erősebb versenyző
  - Más üzleti modell
  - Nagyobb cégek is kezdik használni



## Esettanulmány – Budapest Bank

- ▶ Több, mint 5 éve foglalkoznak szolgáltatásokkal
- ▶ Nagy számosságú egyedi szolgáltatás
- ▶ ESB bevezetve, de koncepciót kellett kialakítani
  - Az eddigi használat során nem ESB funkciókat is beletettek
- ▶ Cél: szabványosítani, egységesíteni az ESB körüli dolgokat



**GREPTON**  
MEMBER OF NEW FRONTIER GROUP

## Esettanulmány - Generali

- ▶ Széles körű SOA implementáció (főleg IBM alapokon)
- ▶ Sok heterogén rendszer, amelyek indirekt módon függenek egymástól
- ▶ CÉL: feltérképezni a függőségeket, és ajánlást adni a jövőbeni stratégiáról
  - Nem egyszerű: „Mint egy háló” – egyik helyen meghúzod, másik helyen szakad