

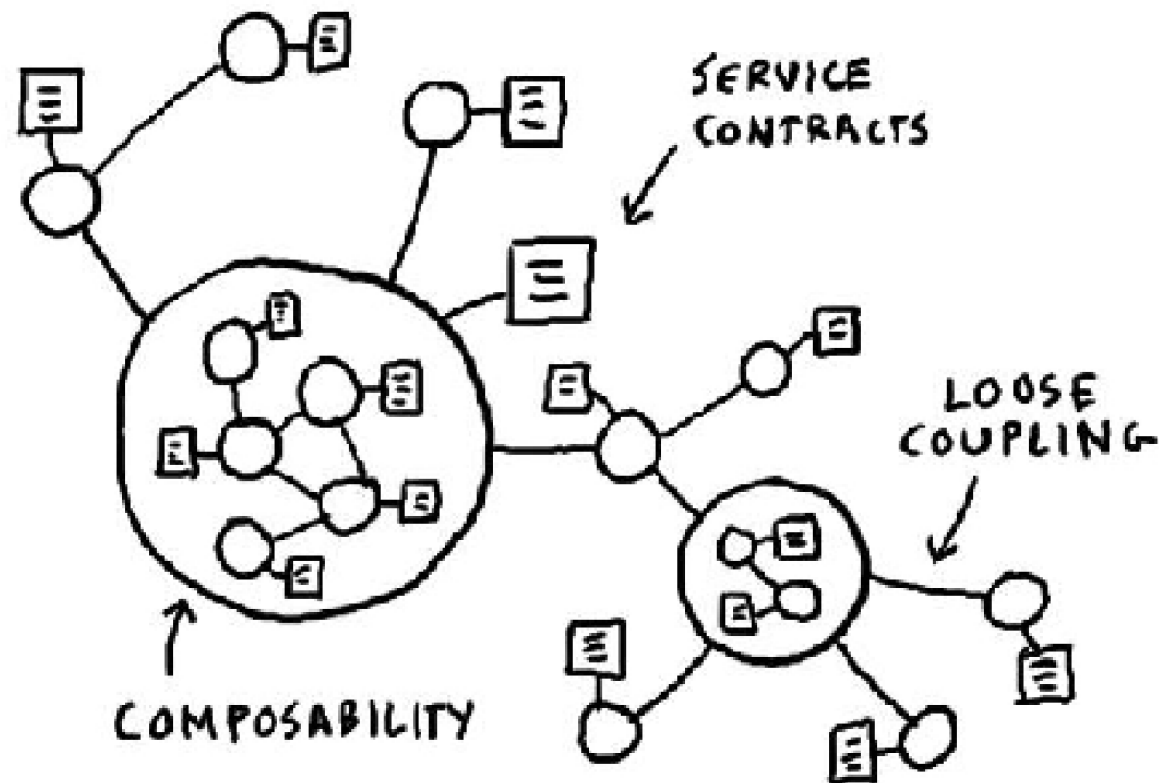
Sisteme Distribuite

Mihai Zaharia

cursul 4

Principiile orientării pe servicii

SERVICE ORIENTATION



Principii legate de utilizarea serviciilor

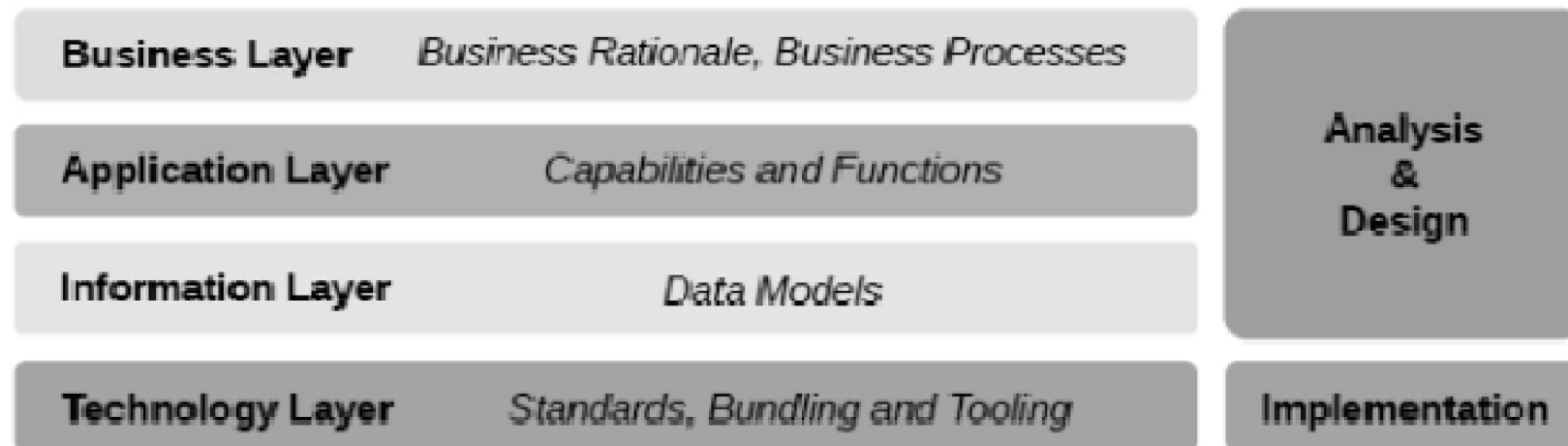
- **Principiul vizibilitatii serviciului**
- **Contractul Standard al unui serviciu**
- **Tipuri standardizate de conținut al contractelor serviciilor**
- **Principiul contextului desfasurarii/executiei unui serviciu**
- **Separare de functionalitati la nivelul serviciilor**
- **Abstractizarea Serviciilor**

Principiile construirii serviciilor

- **Principiul abstractizarii serviciilor**
- **Principiul abstractizarii contractului serviciului**
- **Abilitatea de compunere a serviciilor**
- **Principiul compunerii serviciilor**
- **Autonomia serviciilor**

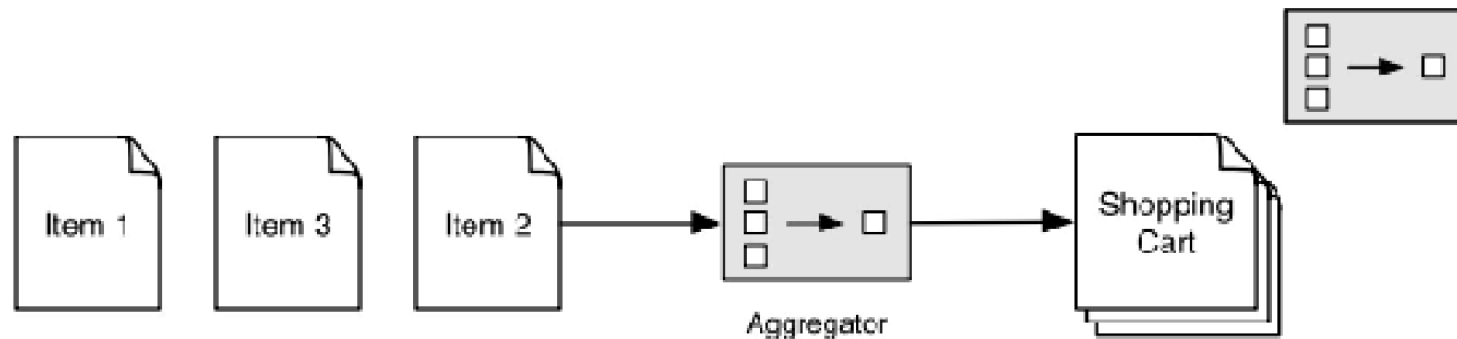
SOA - puternic contestată din 2013

- **Motive de divorț**
 - prost înțeleasă de la început
 - tehnologie?
 - utilizare discreționară a ESB



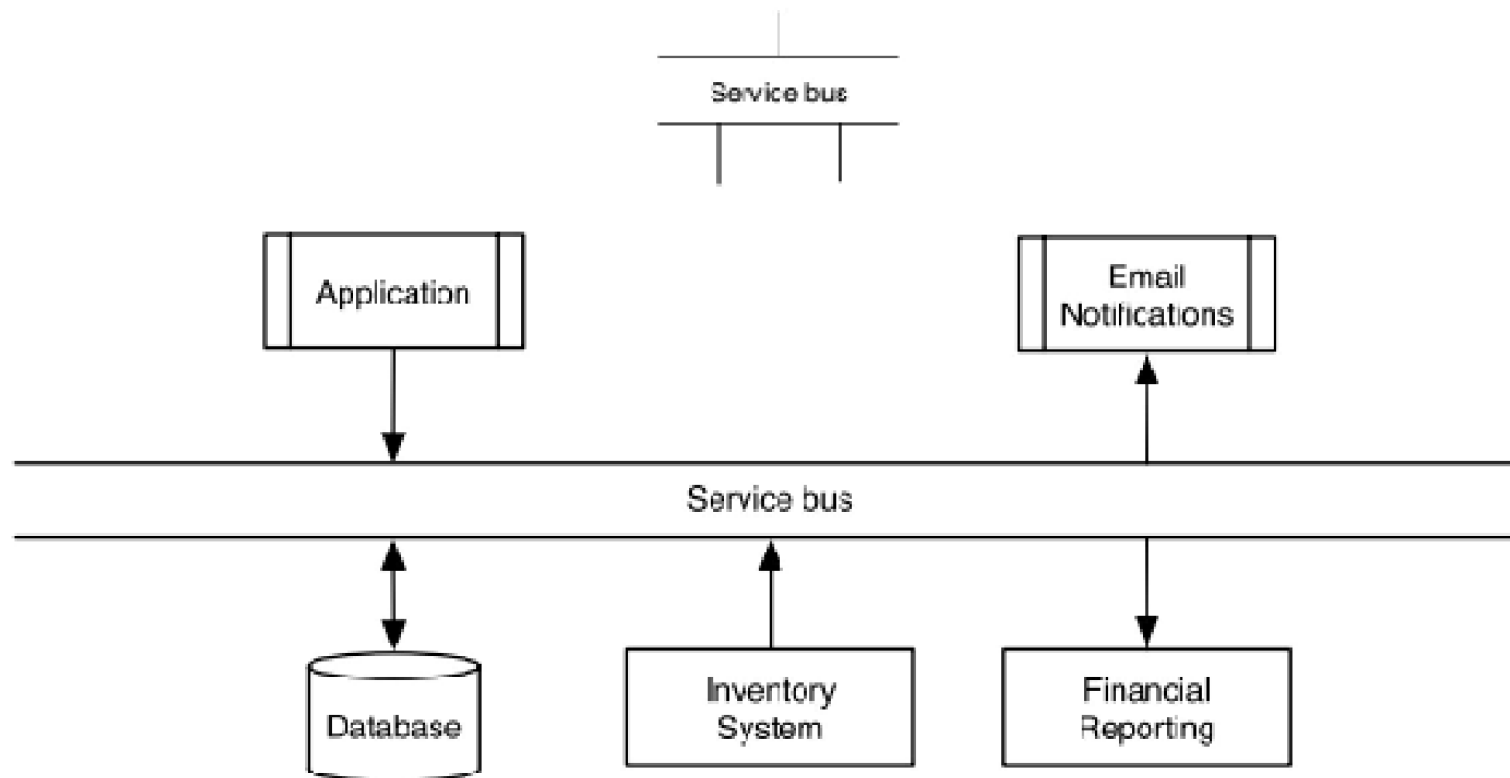
Modele primare de proiectare a serviciilor

- Agregare(Aggregator)



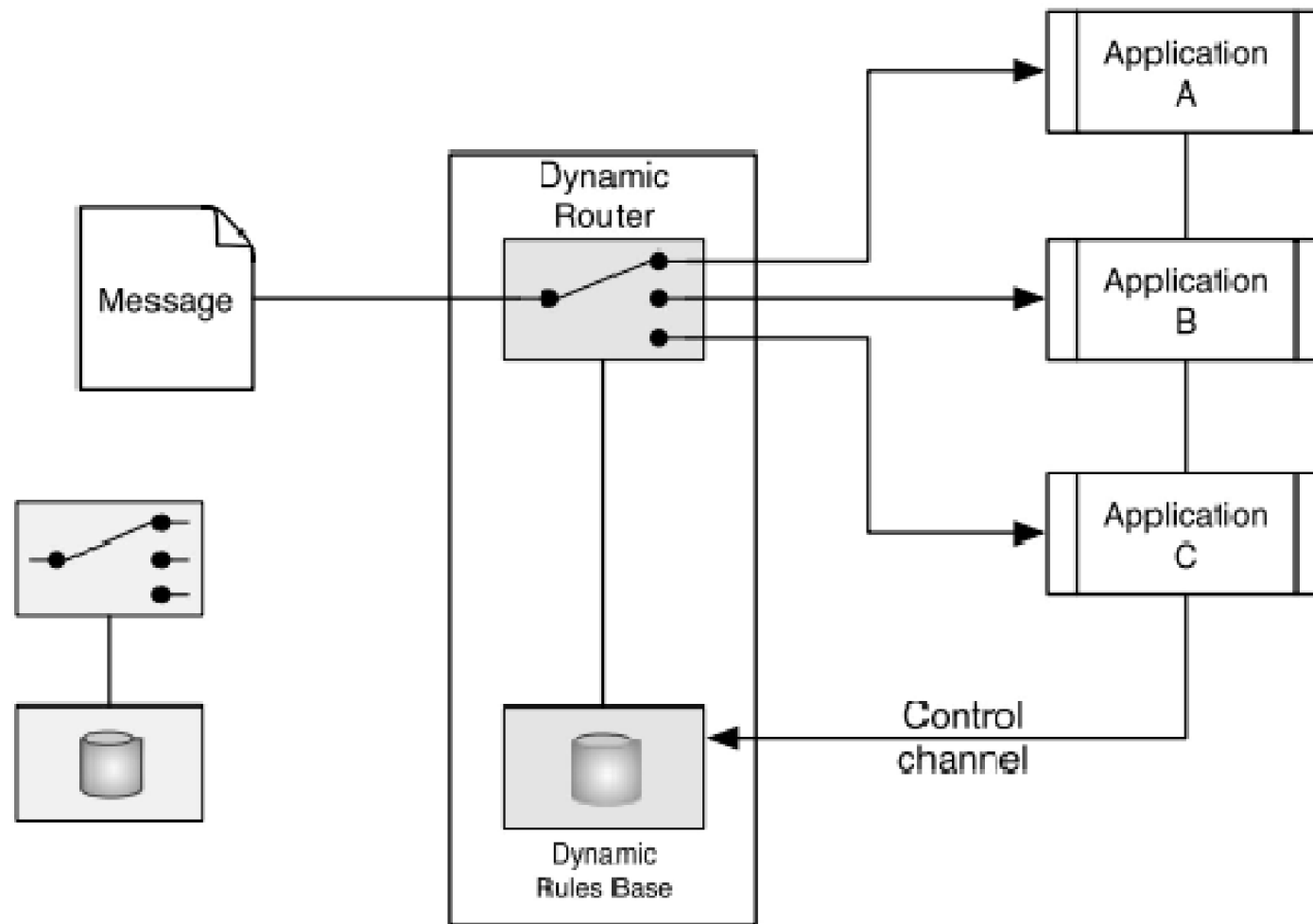
Modele primare de proiectare a serviciilor

- Magistrala de servicii Service Bus



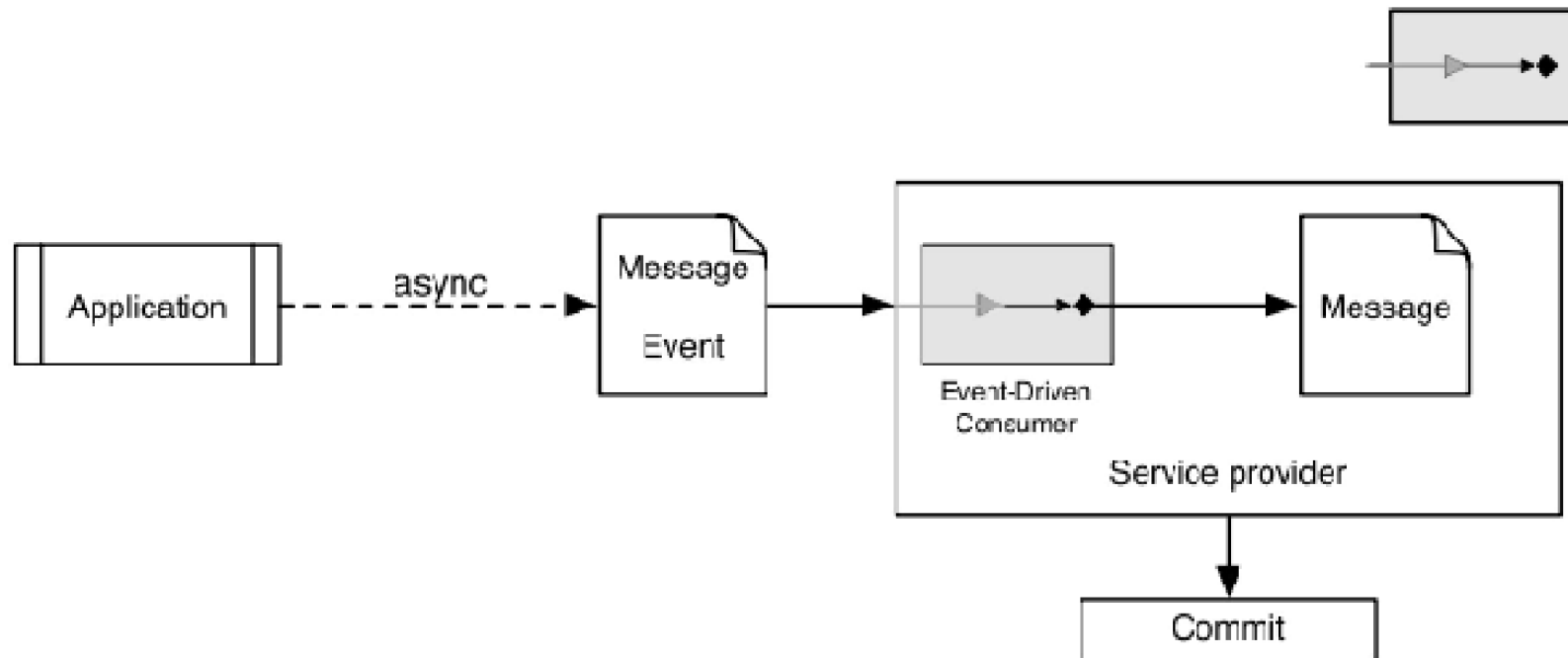
Modele primare de proiectare a serviciilor

- Dirijarea dinamica



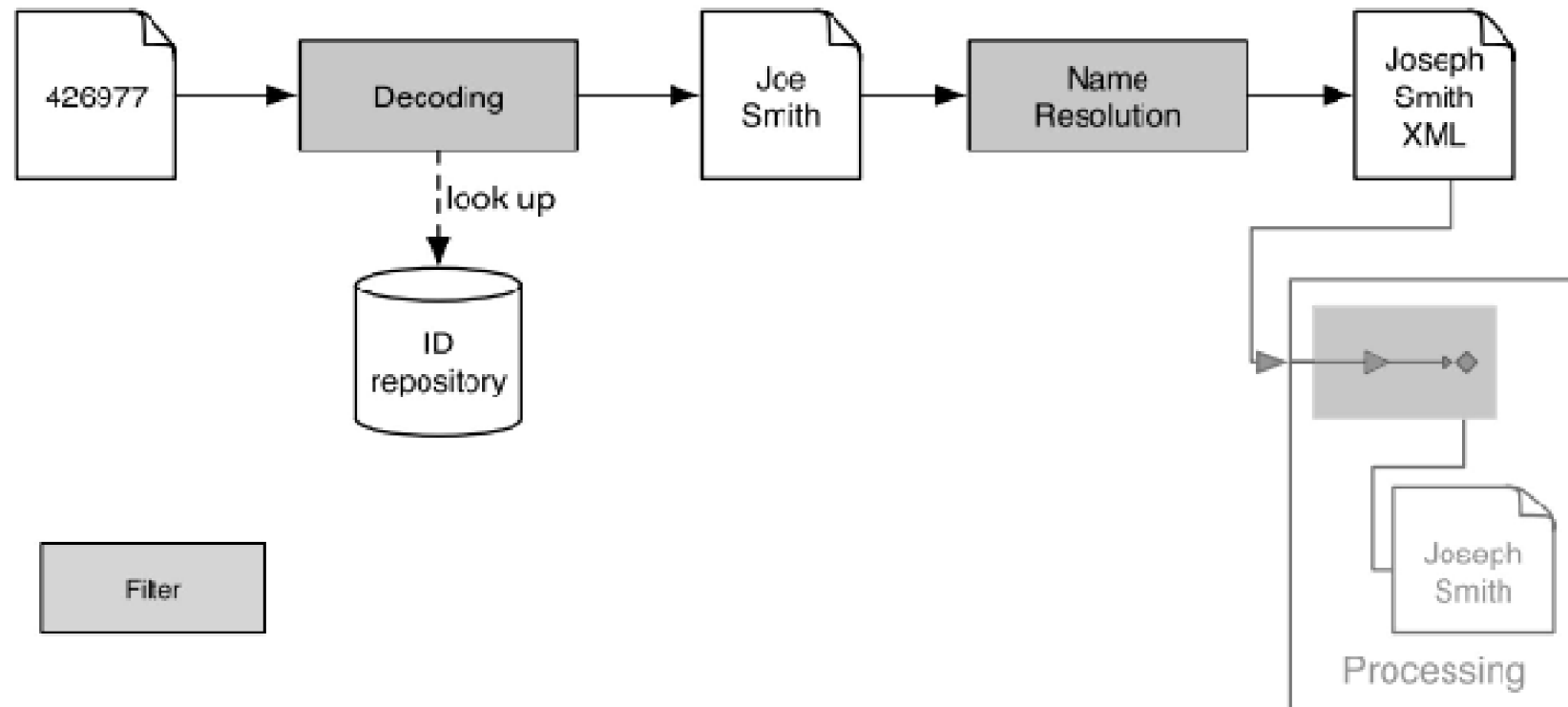
Modele primare de proiectare a serviciilor

- Consumator de evenimente



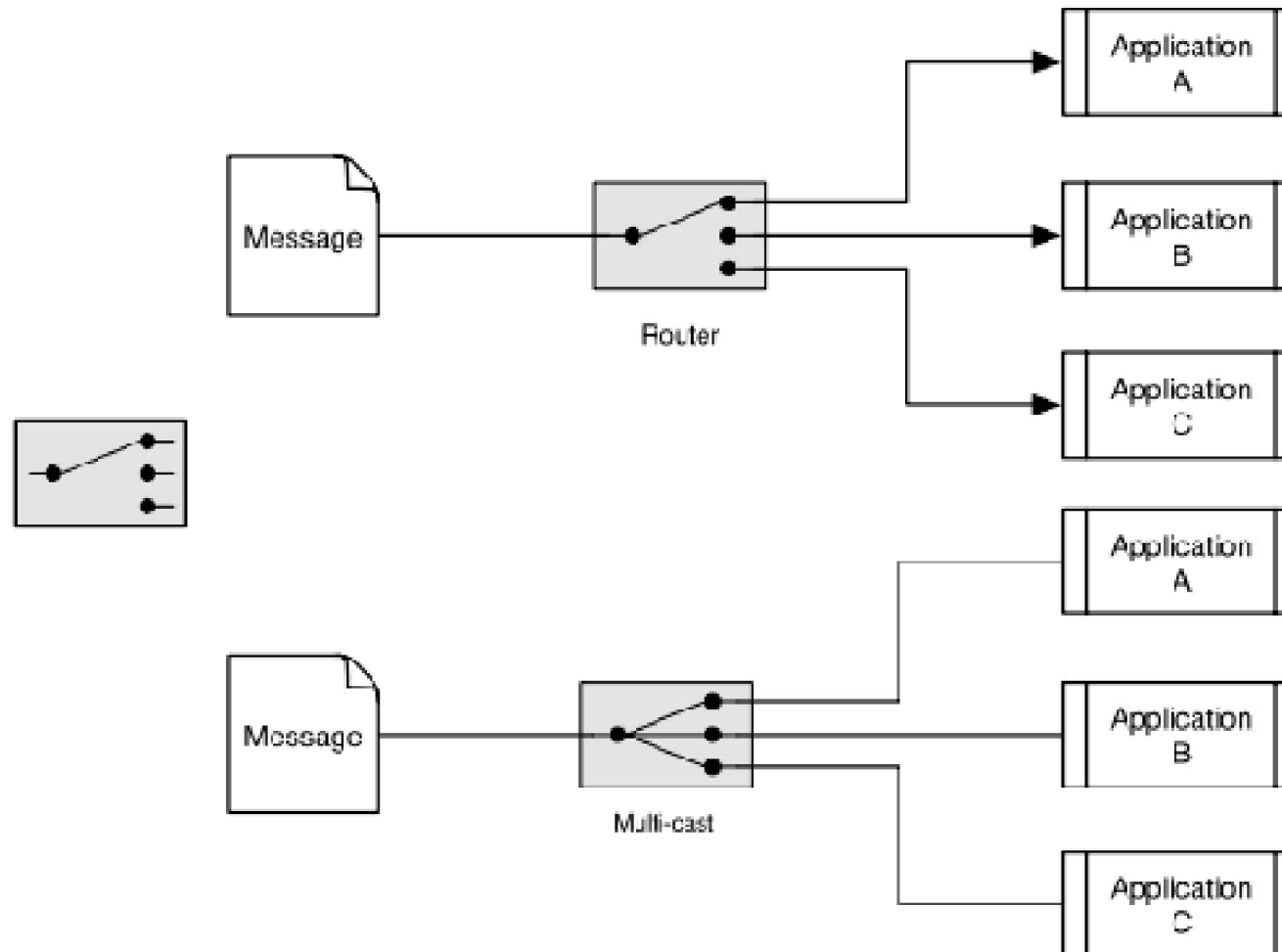
Modele primare de proiectare a serviciilor

- Filtrul



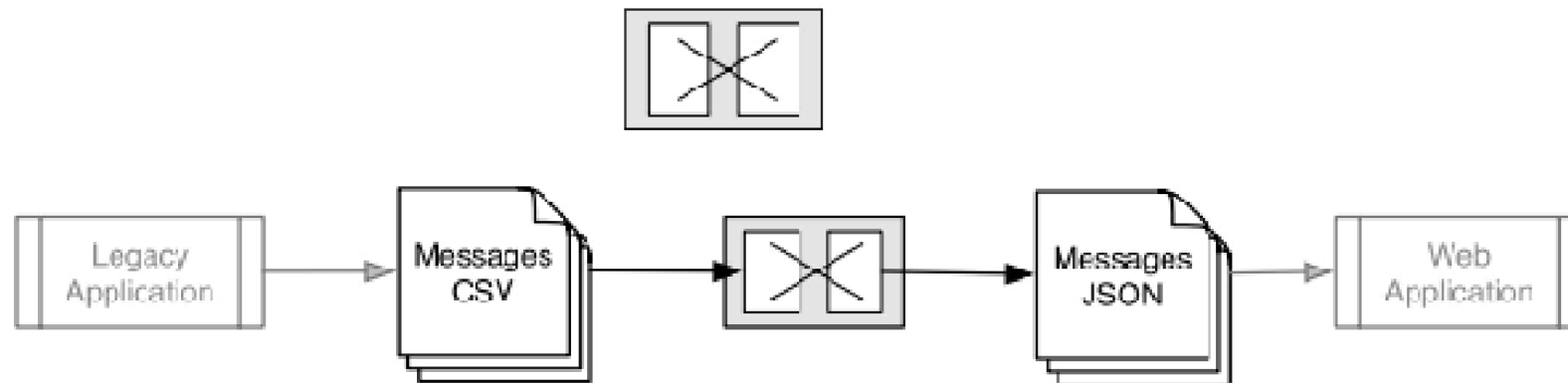
Modele primare de proiectare a serviciilor

- Dirijor -ruter

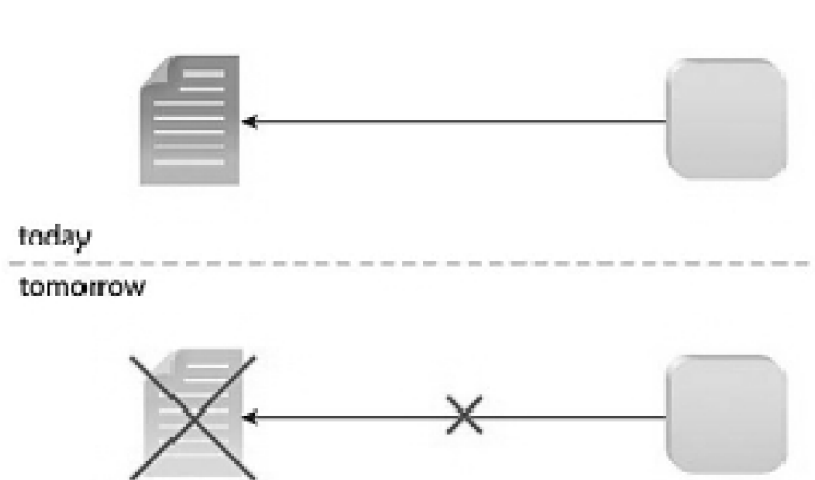


Modele primare de proiectare a serviciilor

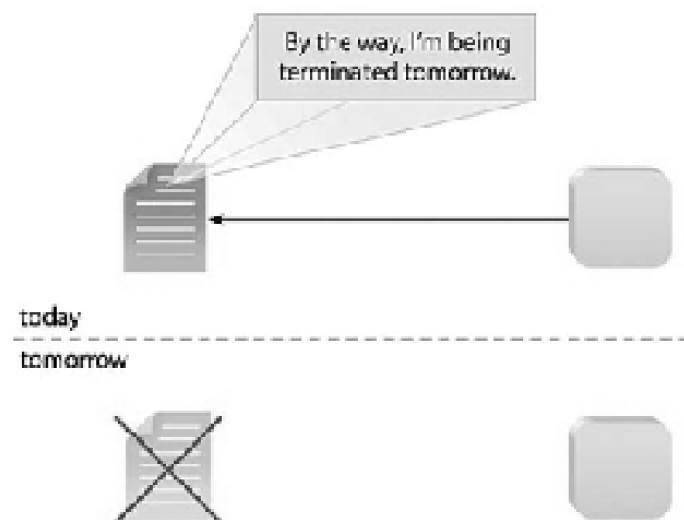
- Traducatorul sau transformatorul



Anuntarea incetarii definitive a functionarii unui serviciu



Problema



Soluția