



Cognos reporting nad SAP BW

Reporting nad SAP BW



- SAP je největší světový dodavatel SW pro IS podniků
- Většina „SAP-oriented“ společností používá data warehouse SAP BW (SAP Business Intelligence).
- Tyto společnosti
 - běžně využívají i non-SAP warehouse a ETL
 - používají v průměru dva reportovací a analytické nástroje jiných dodavatelů
- Zákazníci SAPu volí různé formy BI řešení
- BI aplikace od firmy SAP (NetWeaver)
- Řešení jiných dodavatelů (Cognos, BO, Oracle, Microstrategy, atd.)
- Interní vývoj aplikací („in-house“ resp. external)

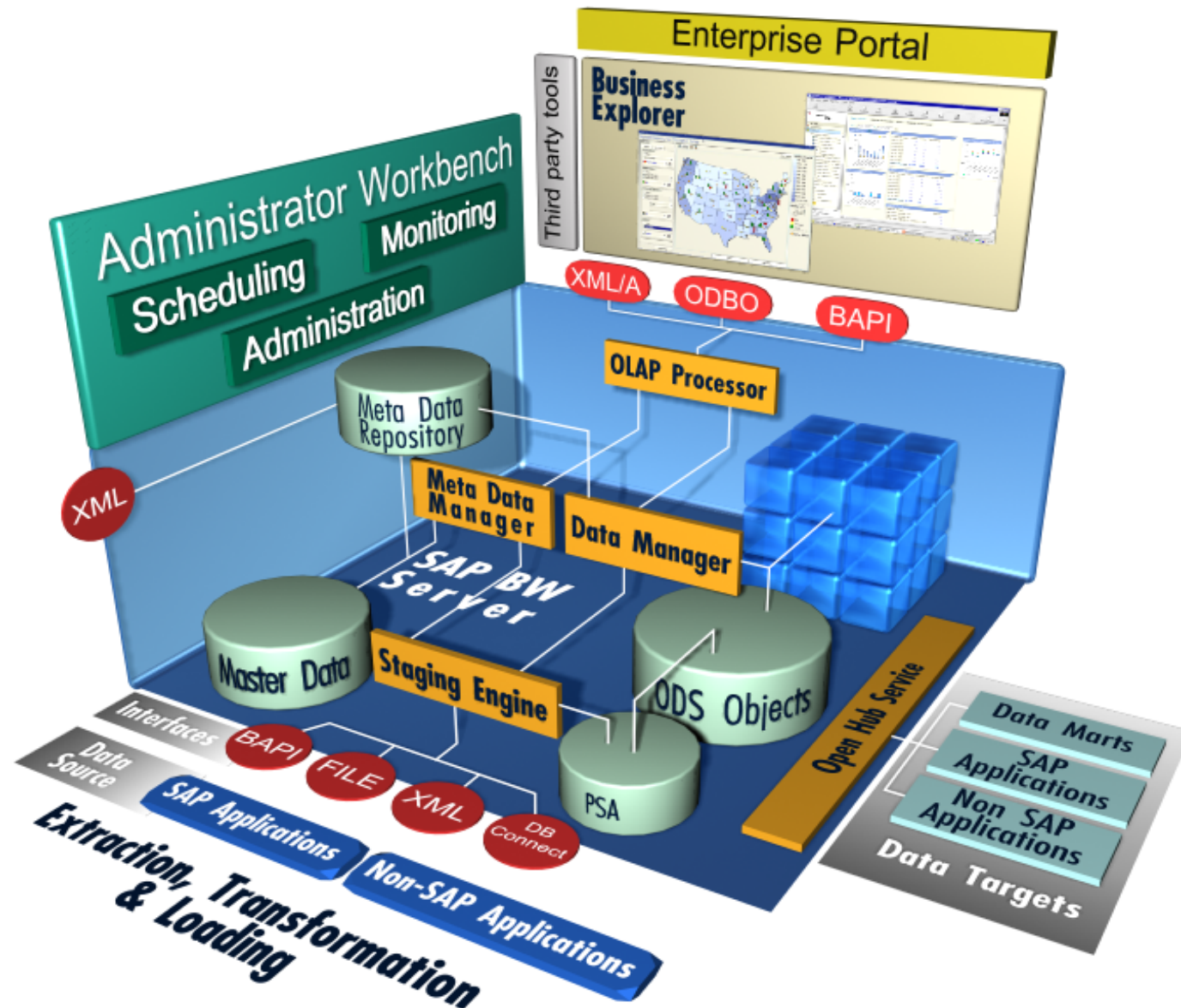
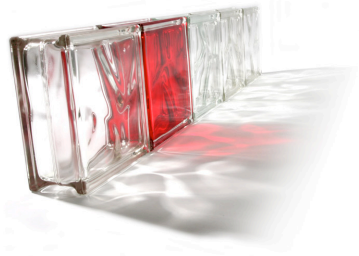
Reporting nad SAP BW



Důvody pro alternativy k SAP NetWeaver?

- Funkcionalita
- Výkon (odezva)
- HW náročnost
- Přívětivost pro koncové uživatele
- Cena (licence, vývoj)
- Dostupnost kapacit na vývoj
- Korporátní politika (příklon ke konkrétní platformě)
- Nezávislost na jediné platformě
- Existující reportingová řešení, která se osvědčila

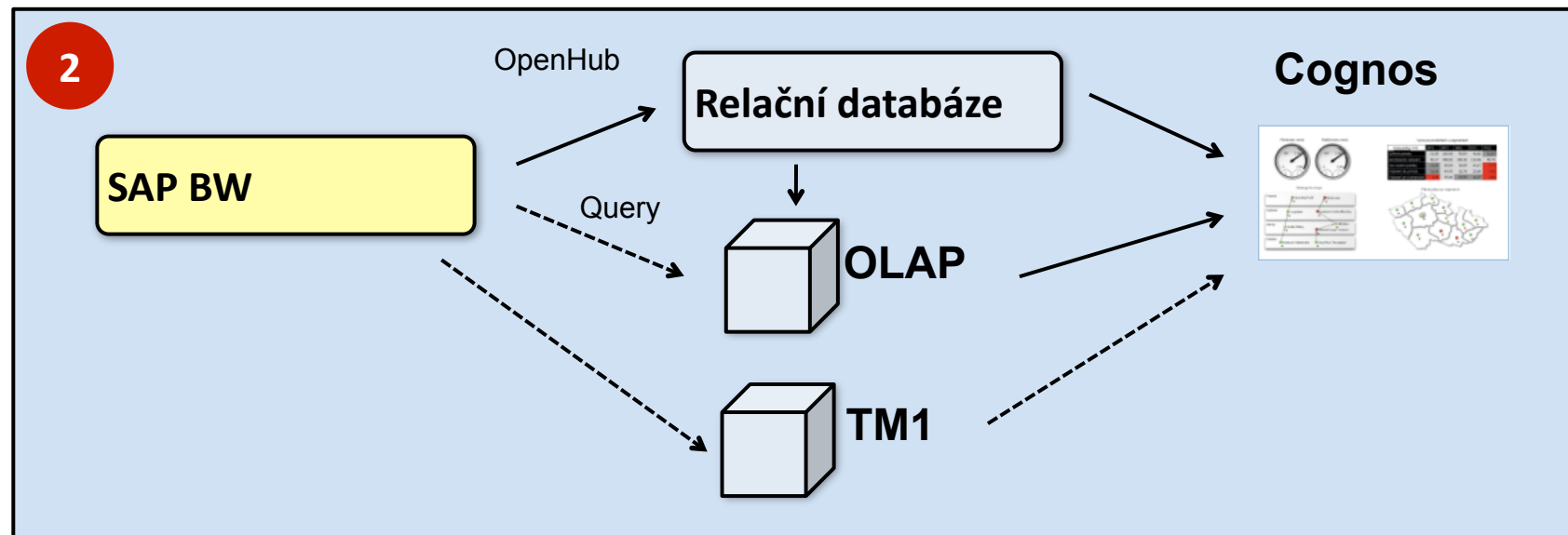
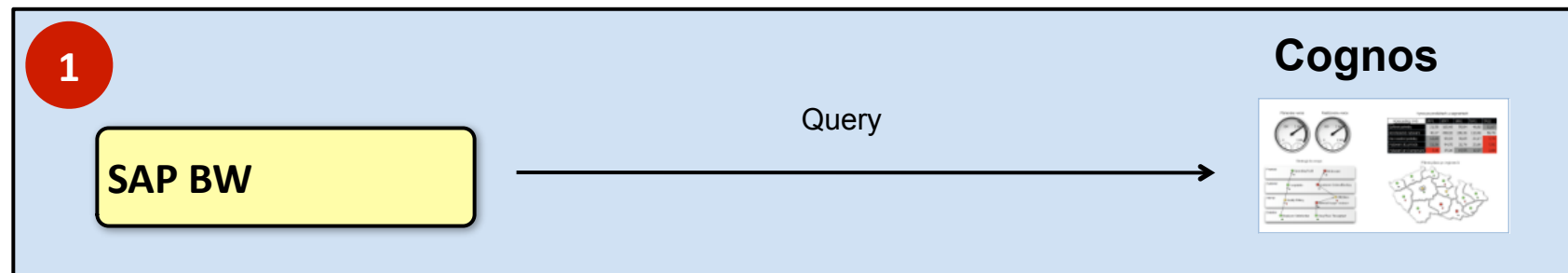
SAP BW - Architektura

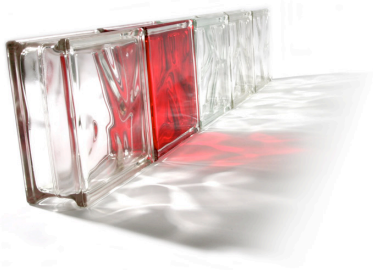




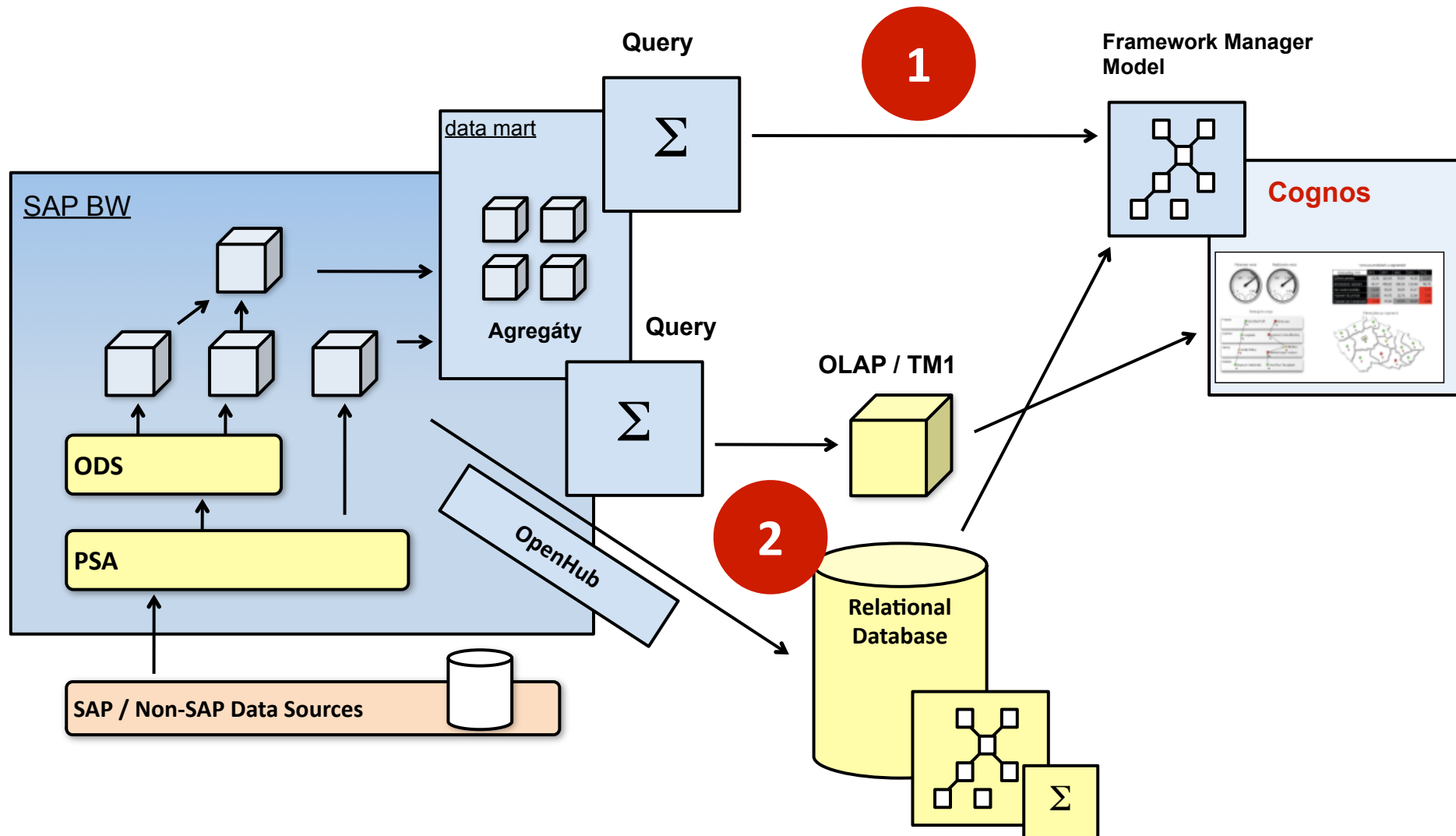
Reporting nad daty ze SAP BW

1. Reporting přímo nad SAP BW
2. Přenos dat ze SAP BW do úložišť třetích stran
3. Kombinace 1 + 2





Reporting nad daty ze SAP BW





Porovnání přístupů

Co mají společného:

- Datová vrstva optimalizovaná pro reporting (datamart)

1

Přímé napojení na SAP BW

- ✗ Horší odezva u složitých reportů
- ✓ Jedno prostředí pro zpracování dat
 - Veškerá logika na jednom místě
- ✓ Není potřeba přenášet data mimo SAP BW
 - rychlejší implementace
 - kratší doba zpracování dat

2

Zpracování dat v relační DB

- ✗ Vyšší nároky na databázový prostor a dobu zpracování
- ✗ Nutnost použití komponenty OpenHub (Implementace, Licence)
- ✓ Rozložení zátěže a provozních rizik na dvě prostředí
- ✓ Rozložení vývoje na více týmů
- ✓ Využití výkonných Cognos kostek
- ✓ Lepší odezva složitých reportů
- ✓ Vhodnější při integraci více systémů, např. data z Planningu



Dává to smysl? A proč...

- Výkon
- Pěkné grafické výstupy
- Otevřenost systému
- Široká škála reportingových nástrojů
 - Analýzy
 - Ad-hoc dotazy
 - Event management
 - Definice a analýza KPIs
 - atd.
- Centrální nástroj pro reporting
 - Reporting nad jinými systémy než jen SAP

?

