

SAP BW – raportowanie i wydajność

Mirosława Żurek

Plan prezentacji

- Raportowanie w SAP BW
 - Business Explorer
 - Business Objects
- Wydajność raporortowania
 - Agregaty
 - BI Accelerator
 - SAP Hana

Narzędzia Business Explorer

- Analyzer
- Query Designer
- Web Application Designer
- Report Designer

Narzędzia Business Objects

- Klient Wzbogacony Web Intelligence
- Narzędzie do projektowania informacji
- Narzędzie do projektowania świata obiektów

Agregaty

- Zwiększanie „ziarnistości” danych:
 - Dzień kalendarzowy -> miesiąc
 - Klient -> region klienta
 - Materiał -> grupa materiałowa

BI Accelerator

- Preinstalowany software na predefiniowanym serwerze;
- System plikowy przechowujący indeksy;
- SAP TREX search engine;
- 64-bit SUSE Linux Enterprise Server
- Zwiększa wydajność raportowania od 10 do 100 razy

SAP HANA - zarys

- Przetwarzanie pamięci RAM
- Przechowywanie danych w układzie kolumnowym
- Elementy dodatkowe:
 - Silnik przetwarzania grafów
 - Biblioteka funkcji biznesowych
 - Biblioteka funkcji predykcji
 - Wbudowany język R do obliczeń statystycznych

Wymierne korzyści SAP Hana

- Przyspieszenie wydajności w zakresie raportowania;
- Brak konieczności tworzenia agregatów -> tworzenie raportów bezpośrednio na poziomie pozycji pojedynczych;
- Uproszczenie modelu danych (nie trzeba stosować struktur optymalizacyjnych);
- Zwiększenie wydajności wczytywania danych do systemu SAP.