

Wiele osobnych programów, osobne bazy danych, osobne raporty

Korzystanie z wielu osobnych programów wiąże się z posiadaniem wielu osobnych baz danych, oraz osobnych narzędzi raportowych. Chcąc uzyskać informacje o obiekcie (np. pracowniku) występującym w obu programach należy w jakiś sposób zespolić dane pochodzące z raportów z obu systemów. Brak wymiany danych między tymi systemami nie umożliwia wykonania takiej operacji w sposób automatyczny. Dodatkowym utrudnieniem bywa też fakt iż dane z systemów są udostępniane wyłącznie w postaci predefiniowanych raportów, bez możliwości ich swobodnego kreowania czy manipulacji danymi w nich zawartymi.



Wiele osobnych programów, osobne bazy danych, wspólna baza OLAP, wspólny raport

Technologia OLAP genialnie ułatwiła dostęp do, oraz analizę danych. Dane z różnych programów / baz danych (tzw. OLTP) są ze sobą łączone, i trafiają do specyficznej, nowej bazy danych (kostka OLAP). Zebranie tych danych w jednej bazie, która w dodatku ma nieco inną strukturę (OLTP vs OLAP), sprawia że uzyskanie informacji nie wymaga już sięgania do różnych baz – wszystkie dane są w jednej kostce OLAP. Umożliwia ponadto dowolne przeglądanie tych danych – poza predefiniowanymi raportami (wydrukami) które możemy udostępnić np. szefom działów, dane z kostki OLAP są także dostępne w formie tabeli przestawnej w jej zaletami – dowolnym manipulowaniem zdefiniowanymi miarami i wymiarami.

