Relacyjno - obiektowe bazy danych

Obiektowo-relacyjne bazy danych są hybrydowymi architekturami baz danych. Stanowią kompromis między relatywnymi, a obiektowymi bazami danych. Obiektowe bazy danych nie mają tak szerokiej infrastruktury jak relacyjne, a budowanie ich od początku wiąże się z dużymi kosztami Pozwalają na operowanie na danych jak na obiektach, posiadają jednak bazę relacyjną jako wewnętrzny mechanizm przechowywania danych. Systemy obiektowo-relacyjne są wyposażane w wiele cech umożliwiających efektywną produkcję aplikacji. Wśród nich można wymienić przystosowanie do multimediów, dane przestrzenne, abstrakcyjne typy danych, metody (funkcje i procedury) definiowane przez użytkownika w różnych językach, kolekcje (zbiory, sekwencje, zagnieżdżone tablice, tablice o zmiennej długości), typy referencyjne, przeciążanie funkcji, późne wiązanie i inne. Systemy te zachowują jednocześnie wiele technologii, które sprawdziły się w systemach relacyjnych (takie jak architektura klient/serwer, mechanizmy buforowania i indeksowania, przetwarzanie transakcji, optymalizacja zapytań). Dodatkową zaletą jest uniknięcie konwersji aktualnych baz danych do nowego, obiektowego.

Relacyjno – obiektowe bazy danych to hybrydowe architektury baz danych