

Kostka OLAP

Jest to wielowymiarowa struktura danych służąca do analizy dużych zbiorów informacji w hurtowni danych. OLAP przechowuje dane w sposób przypominający wielowymiarowe arkusze kalkulacyjne niż tradycyjną, relacyjną bazę danych. Wymiary te mogą być podzielone na poziomy. Umożliwia to efektywne wykonywanie złożonych zapytań i generowanie raportów. Kostki OLAP zapewniają szybki dostęp do danych, ułatwiają eksplorację danych w różnych perspektywach.

Kostki można podzielić na:

- Fizyczne - posiadają one w swoich komórkach już przeliczone i zagregowane dane
- Wirtualne - powstają one z kostek fizycznych, mogą mieć swoje własne miary, lecz wymiary dziedziczą po kostkach fizycznych z których powstają