Proces modelowania danych to proces analizowania oraz definiowania wszystkich danych oraz określania relacji między tymi danymi, w celu lepsze zrozumienia i objaśniania tych danych.

Cardinality, w ramach modelowania danych to liczbowa relacja między wierszami jednej tabeli i wierszami drugiej. Typowe relacje to jeden-do-jednego, jeden-do-wielu i wiele-do-wielu.

Normalizacja to proces tworzenia zestawu schematów do przechowywania niepotrzebnych i spójnych danych, używana, aby zmniejszyć nadmiarowość i niespójność danych.

Denormalizacja jest procesem łączenia danych, dzięki czemu można je szybko sprawdzić, używana, aby osiągnąć szybszą realizację zapytań poprzez wprowadzenie nadmiarowości.

Data mart to struktura / wzorzec dostępu specyficzny dla środowisk hurtowni danych, używany do pobierania danych skierowanych do klienta. Data mart jest podzbiorem hurtowni danych i jest zwykle zorientowany na konkretną linię biznesową lub zespół.

Kostka OLAP – struktura danych, która pozwala na szybką analizę danych. Przechowuje ona dane w sposób bardziej przypominający wielowymiarowe arkusze kalkulacyjne niż tradycyjną, relacyjną bazę danych. Można ją również zdefiniować jako zdolność manipulowania i analizowania danych z różnych punktów widzenia.