

Иерархия измерений (Hierarchy of Dimensions)

Loginom: [Куб \(визуализатор\)](#).

Иерархия измерений — это концепция организации многомерных баз и хранилищ данных, между измерениями которых имеют место иерархические отношения, возникновение которых может быть обусловлено как особенностями самих данных, так и необходимостью их агрегирования.

В первом случае иерархия возникает при наличии отношений подчиненности. Например, **1-й уровень** — это тип товаров (спортивные товары), **2-й уровень** — группы товаров (спортивная одежда, товары для рыбалки и т.д.), **3-й уровень** — отдельные товары (спортивные костюмы, удочки и т.д.).

Во втором случае иерархия измерений создается искусственно путем агрегирования данных в хранилище с целью увеличения или уменьшения их детализации и скорости выполнения запросов.

Например, если в исходных данных продажи отражались по дням, то в результате агрегирования может быть создано несколько подчиненных измерений с детализацией по неделям, месяцам и кварталам.



Для реализации иерархической структуры измерений используются отношения «один ко многим». Этот способ организации данных соответствует логическому дереву, в котором у каждого элемента только один родитель, но может быть различное число потомков.