

Многомерность (Multidimensional)

Loginom: [Куб \(визуализатор\)](#), [Хранилище данных](#)

Многомерность в анализе данных представляет собой механизм, с помощью которого реализуется оперативный анализ данных (OLAP). В OLAP-приложениях многомерность можно разделить на три уровня:

1. Многомерное **хранение** — средства организации данных, обеспечивающие эффективное выполнение многомерных запросов.
2. Многомерное **представление** данных — средства конечного пользователя, обеспечивающие многомерную визуализацию и манипулирование данными; слой многомерного представления абстрагирован от физической структуры данных и воспринимает данные как многомерные.
3. Многомерная **обработка** — средство формулирования многомерных запросов (традиционный реляционный язык SQL здесь оказывается непригодным) и процессор, умеющий обработать и выполнить такой запрос.