



Многомерные базы данных

Гордеев Павел,

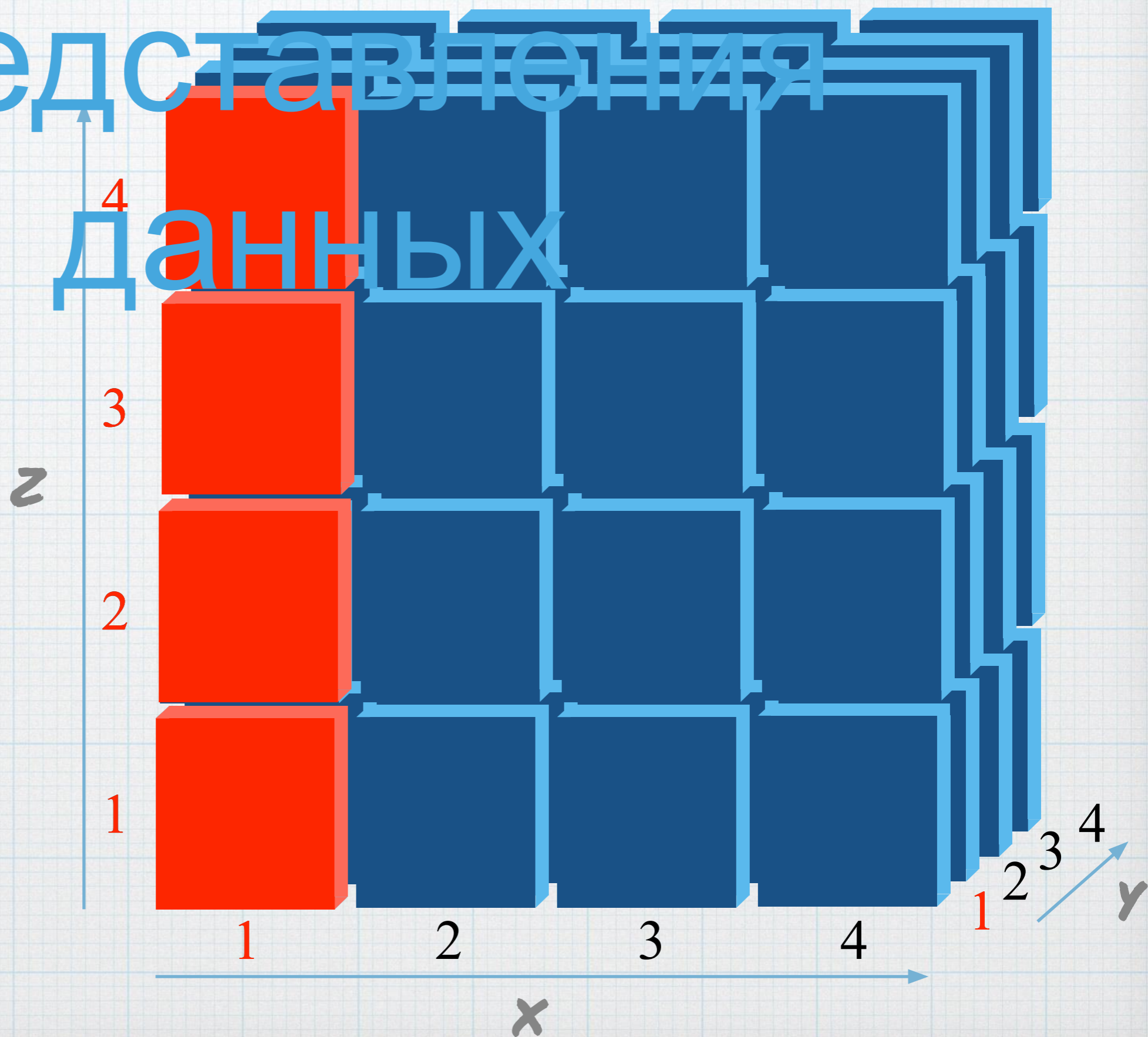
СЗД

Модель хранения и

представления

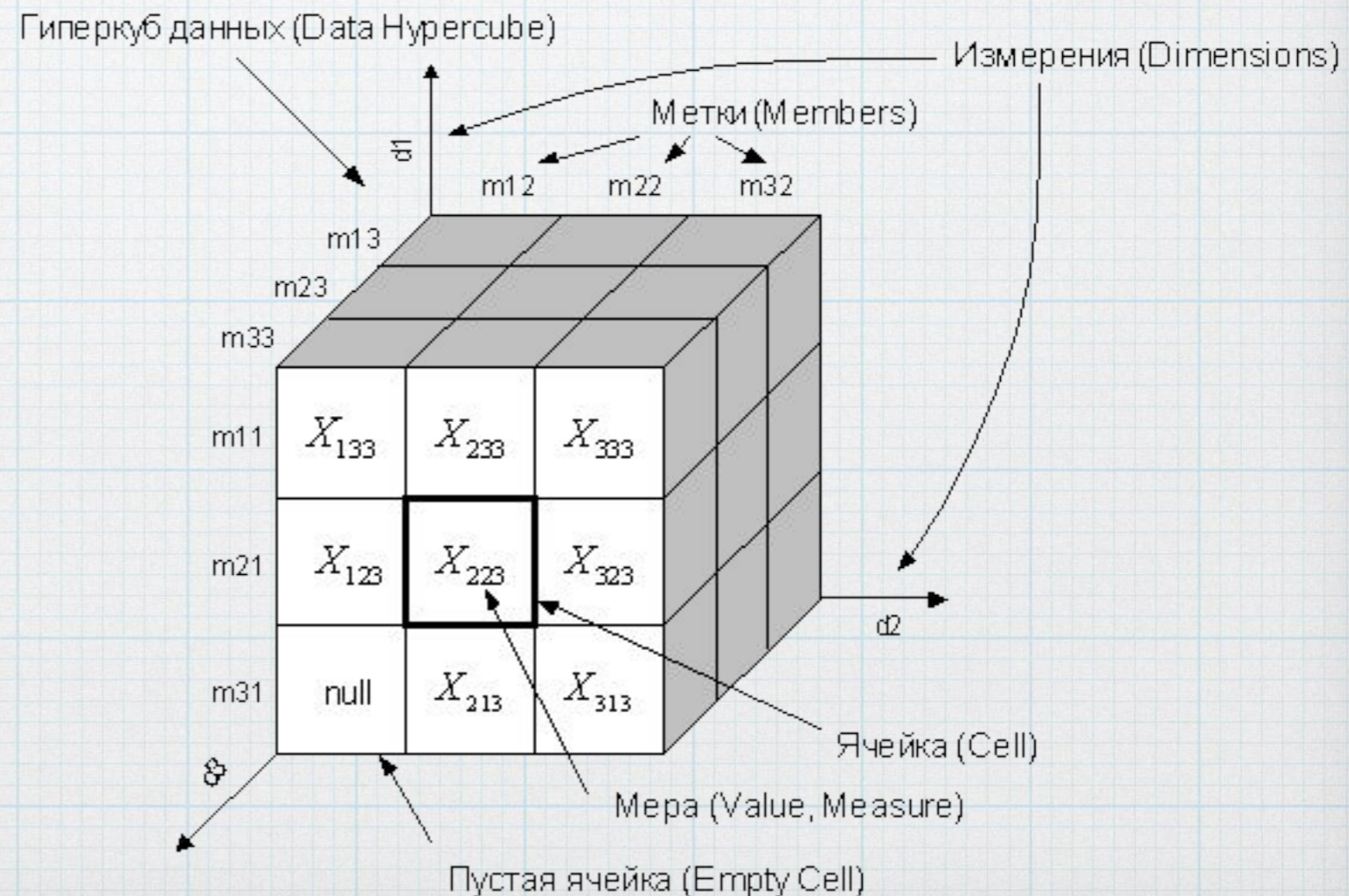
данных

$(1; 1; 4)$
 $(1; 1; :)$

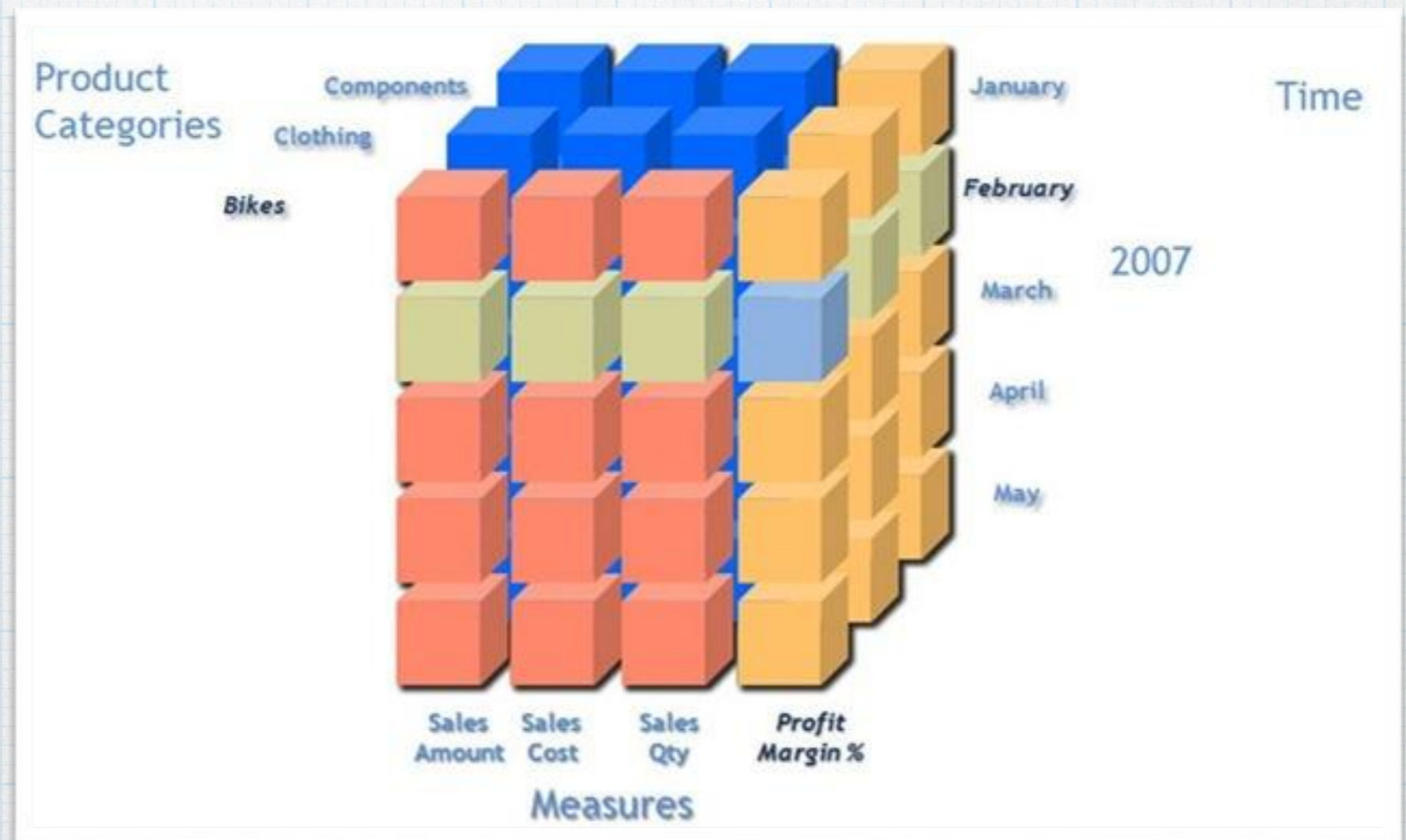


ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ

- Факт (**FACT**) — это набор связанных элементов данных, содержащих метрики и описательные данные.



- Измерение (**DIMENSION**) – это интерпретация факта с некоторой точки зрения в реальном мире.
- Метки – значения, "откладываемые" вдоль измерений.



Недостатки

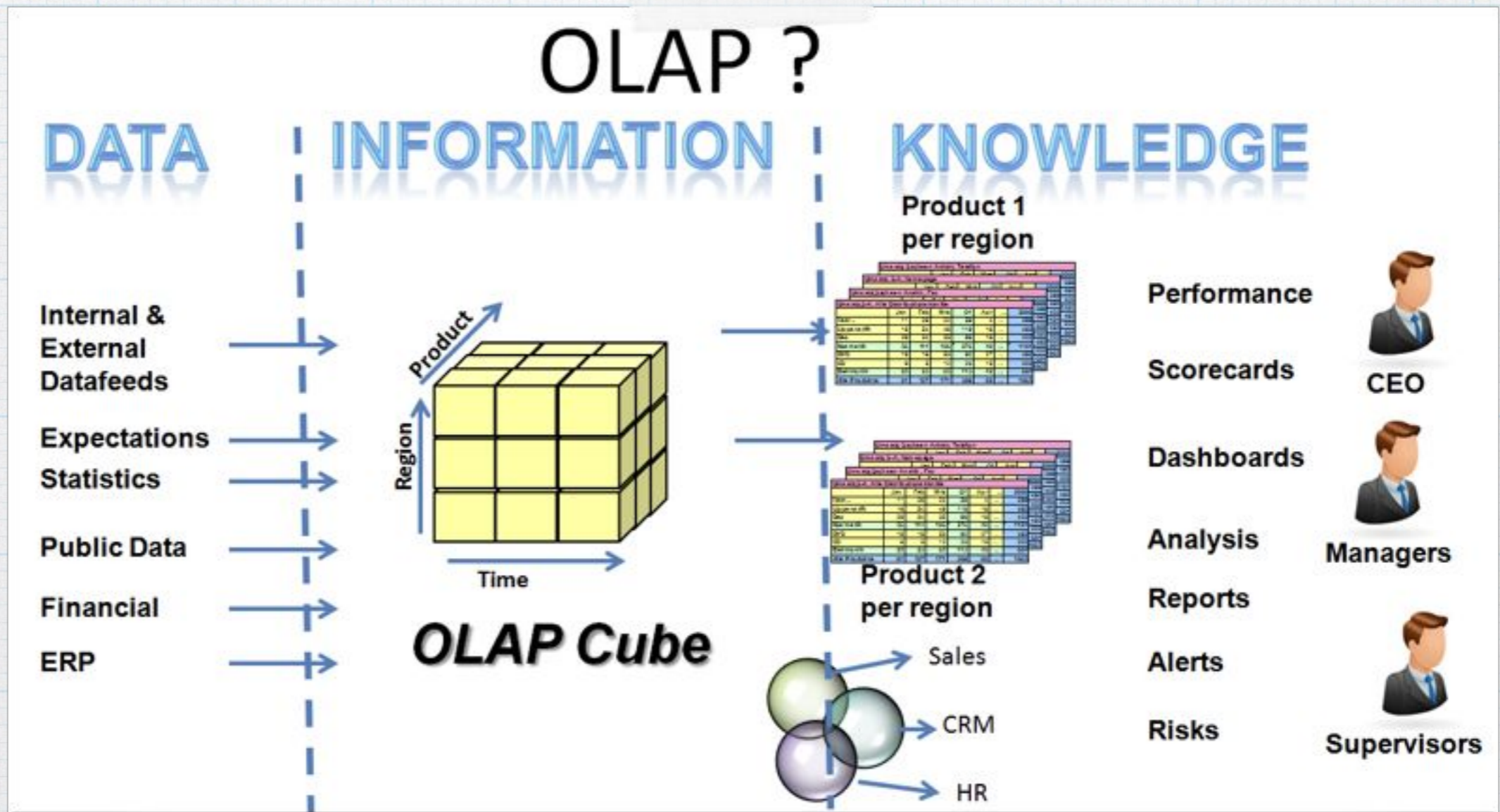
- Нерациональное использование дискового пространства.
- Недостаточная точность предоставления данных.

Достоинства

- Быстрый доступ к информации.
- Большая наглядность при работе с данными.
- Удобный анализ большого объема данных.

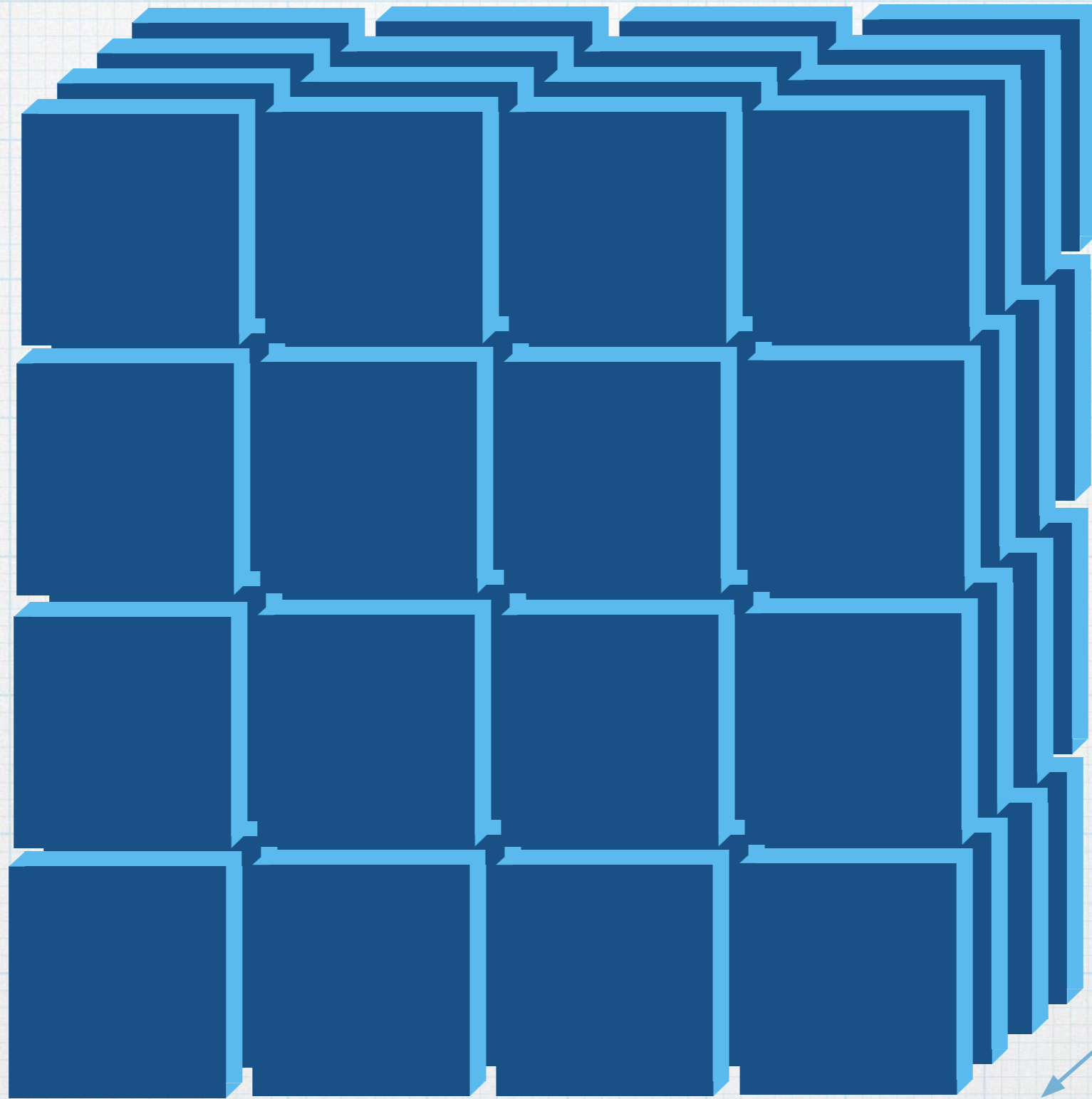
OLAP

ONLINE ANALYTICAL PROCESSING



Регио

H



Врем
я

Продукт