

Хранилища данных

Топорец Александр Юрьевич



План

- Понятие хранилища данных
- Принципы построения хранилищ данных
- Агрегирование данных
- Распределенные хранилища данных



Понятие хранилища данных

Хранилище данных — это логически интегрированный источник данных для приложений систем поддержки принятия решений и информационных систем руководителя.



Принципы построения хранилищ данных

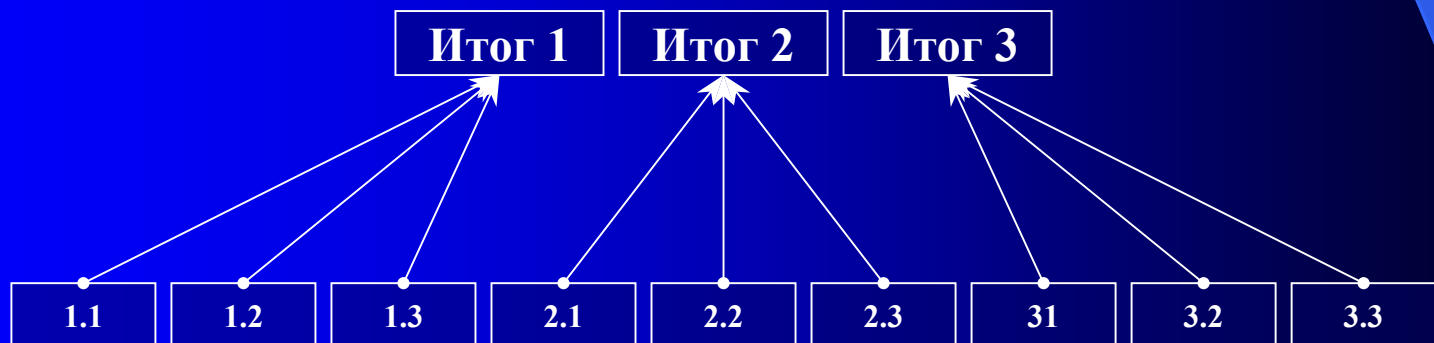
- **Предметная ориентация** (представление предметных областей)
- **Возможность интеграции** (разрешение несоответствий представления данных)
- **Неизменчивость данных** (загрузка и замена, вместо создания, удаления и обновления)
- **Изменения во времени** (темпоральный аспект)



Агрегирование данных

Агрегирование данных – это предобработка для представления в хранилище данных более высокого уровня гранулярности.

Агрегирование данных повышает эффективность хранилища данных.



Распределенные хранилища данных



Фрагментация

Тиражирование





Топорец Александр Юрьевич
email: 4sale@mail.ru
www: www.stoporets.narod.ru

