

Основы бизнес-аналитики

Визуализация данных (лекции)

1. Введение в визуализацию

Визуализация и бизнес-аналитика

Цели и задачи визуализации

- Визуализация источников данных
- Визуализация данных, загруженных в аналитический контур
- Визуализация данных и моделирование

Методы визуализации

- Одномерные и многомерные
- Общего назначения и специализированные

Группы методов визуализации

- Общего назначения
- Оценка качества моделей
- Интерпретация результатов анализа

2. Визуализаторы общего назначения. Часть 1

Таблицы

Кросс-таблица с подсвечивающимися ячейками

Графики

Диаграммы

Гистограммы

- Суть анализа
- Примеры OLAP-кубов
- Манипуляции с измерениями
- Детализация

OLAP-анализ

3. Визуализаторы общего назначения. Часть 2

Сложные визуализаторы общего назначения

Географические карты

Тепловые карты

Дерево-карта (плоское дерево)

Диаграмма связей

Облако данных

Площадная диаграмма

График рассеивания