

Tableau Advanced

1. Введение

2. Подключение и работа с источниками данных различных типов, особенности и ограничения (про интерпретатор, про csv)

- текстовые файлы
- источники, опубликованные на Tableau Server
- реляционные БД (демо, если получится)
- OLAP источники (+создание calculated members)

Более подробное объяснение смысла экстрактов

3. Фильтры различных уровней, применение подмножеств и их комбинаций, сортировки по сложным условиям.

- объяснение типов фильтров и порядка исполнения операций
- объяснение множеств и способов их комбинаций
- объяснение встроенных типов сортировки

4. Модель вычислений Tableau и вычисления на различных уровнях детализации Level-Of-Detail (LOD).

- fixed
- include
- exclude

5. Настройка и оптимизация Table calculations.

- addressing и partitioning fields
- объяснение реализации сортировки через RANK и INDEX

6. Расширенная инфографика и нестандартные приемы.

- viz in tooltip
- использование параметров для скрытия и демонстрации воркшитов
- использование dashboard extensions

7. Картография

- карты с сгенерированными и несгенерированными координатами
- pie chart на карте
- полигоны через создание кастомных географических полей
- custom geocoding
- добавление background images
- интеграция с внешними сервисами (WMS или Mapbox)
- собственные полигоны

8. Интерактивные дашборды

- filter actions
- url actions
- highlight actions
- set actions
- parameter actions

9. Статистика и дата майнинг, интеграция с R.

- прогнозирование и кластеризация встроенными средствами
- использование R для прогнозирования (демо пример)

10. Оптимизация производительности
 - desktop и server performance recording
 - рекомендации по оптимизации вычислений

11. Динамические параметры

12. Буферные расчеты