

## День 1

### Tableau базовый

#### 1. О табло в целом

- Про историю создания системы
- Объяснение, почему именно табло
- Описание достоинств системы (про гартнеровский квадрант)
- Продукты (Desktop, Server, Prep, Online) (вставить картинки на слайд)
- Рассказ про архитектуру Tableau Server

#### 2. Про подключения к источникам данных

- Описание интерфейса при открытии программы
- Подключение к данным
- Работа с несколькими источниками (Join, Union, Cross-database join, Data blending)
- Живое подключение и экстракт
- Предобработка данных (сортировка/pivot/типы данных)
- Рекомендации по вариантам применения

#### 3. Визуализация данных + практические задания

- Полное объяснения интерфейса
- Объяснение типов полей
- Объяснение принципа построения графиков
- Создание иерархий
- Группировка
- Сортировка
- Фильтрация (обычные и контекстные фильтры) (варианты создания фильтров)
- Множества (Sets) (через график + через create set) + top n
- Объяснение порядка выполнения операций
- Reference Lines
- Measure Names/Measure Values
- Построение типовых диаграмм (barchart, linechart, area chart, pie, bubble, Show me)
- Базовая картография
- Форматирование диаграмм

## День 2

#### 1. Вычисления в табло

- Вычисления на уровне строк
- Агрегированные вычисления + функции агрегации (максимум, минимум, подсчет уникальных)
- Функции времени, функции по работе со строками
- Level of detail expression типа Fixed

- Табличные вычисления (quick table calculations и их настройка)

## 2. Построение дашбордов

- Элементы, используемые при построении дашбордов
- Структура дашборда и контейнеры
- Рекомендации по построению дашбордов
- Построение дашбордов для мобильных устройств
- Распространение фильтров
- Actions
- Форматирование

## 3. Аналитические истории

- Tableau Server
- Публикация дашборда на табло сервер
- Постановка экстракта на расписание
- Подписка на отчет
- Установка alerts

KPI

## 4. Сохранение