1. Что такое Tableau?

Tableau – система интерактивной аналитики, позволяющая в кратчайшие сроки проводить глубокий и разносторонний анализ больших массивов информации и не требующая обучения бизнес-пользователей и дорогостоящего внедрения.

1. Преимущества Tableau.
2. Обработка данных любого формата – от Excel до Oracle
3. Быстрая установка (90 секунд)
4. Не требует длительного внедрения
5. Наличие готовых отраслевых решений
6. Высокая скорость получения результата
7. Низкая стоимость
8. Интуитивно понятный интерфейс
9. Создание любого отчета всего за несколько шагов
10. Сокращение времени анализа данных
11. Широкие возможности визуализации информации
12. Все уровни сложности отчетов – от простейших до анализа трендов и корреляции
13. Что представляет из себя Tableau Desktop?

Tableau Desktop — персональное программное обеспечение, которое позволяет каждому анализировать любые типы тип данных и создавать блестящую отчетность за минуты. Это настолько просто, что этому может научиться любой пользователь Excel. Tableau Desktop позволит добиться для Вашего бизнеса больших результатов с меньшими усилиями. ПО устанавливается на рабочее место аналитика, и используется для подключения к источникам данных и создания модели данных, создания отчетов / дэшбордов в виде рабочих книг Tableau, а также последующей публикации рабочих книг и/или источников данных в Tableau Server.

1. Что можно импортировать в Tableau?

Tableau поддерживает импорт из MS Excel, MS Access, внушительного количества текстовых форматов и серверных баз данных.

1. Какие в Tableau существуют варианты подключения к источникам данных?

В Tableau существует 2 варианта подключения к источникам данных:

1. Extract
2. Live
3. В чем суть Extract ?

Extract – предварительное извлечение со сжатием всех данных из источника на диск и загрузка в оперативную память. Возможно инкрементальное обновление. Хорошо работает, когда данных не очень много (в пределах объёма оперативной памяти).

1. В чем суть Extract ?

Live – Tableau запрашивает из источника только те данные, которые запросил пользователь (например, генерируются SQL запросы в случае реляционной БД). Это предпочтительный вариант, когда у вас есть DWH с объёмом данных 1 Тб и выше. Но есть существенный нюанс – структуры хранения данных должны быть хорошо оптимизированы для быстрого чтения.