Тестовое задание:

Анализ данных в QlikView

<u>Выполнил:</u> Становой Алексей (+7-962-985-5177, <u>alexey.v.stanovoy@gmail.com</u>)

Mamepuaлы: файл TestData.xls

План проводимого исследования:

- 1. Загрузка и анализ объема исходных данных.
- 2. Формирование QVD файла с возможностью добавления новых данных.
- 3. Составление чарта с фильтрами по году, месяцу, неделе даты отправления.

Программа: QlikView April 2020 (Personal Edition)

Загрузка и анализ объема исходных данных.

🖶 В скрипте загрузки прописаны запросы на сбор данных об исходной таблице.

Основные характеристики входных данных 					
Количество столбцов	строк	Количество строк с указаннием грузоотправителя	Количество уникальных грузоотправителей	Начало периода	Окончание периода
19	16896	16019	70	07.12.2016	30.01.2017

Имеются следующие поля:

Дата отправления; Дата прибытия; Вид перевозки;

Вид подвижного состава; Краткое наименование груза; Наименование груза;

Государство отправления; Дорога отправления; Субъект отправления РФ;

Станция отправления РФ; Станция отправления СНГ;

Грузоотправитель; Государство назначения; Дорога назначения;

Субъект назначения РФ; Станция назначения РФ;

Станция назначения СНГ; Грузополучатель; Объем перевозок (тн).

 Для установки фильтров по году, месяцу и неделе даты отправления добавлен столбец «ДатаОтпр», содержащий данные столбца «Дата отправления» в формате даты.

Формирование QVD файла с возможностью добавления новых данных.

Скрипт QVD файла предполагает автоматическое добавление данных из дополнительной таблицы. Для этого в запросе указывается путь к файлу, который должен иметь схожую структуру.

Пояснение содержится также в самом скрипте.

```
44 // Для загрузки дополнительных данных из нового файла прописать следующее:
45 //
46 // LOAD *,
47 // Date([Дата отправления]) аз ДатаОтпр
48 // FROM
49 // Путь к файлу;
```

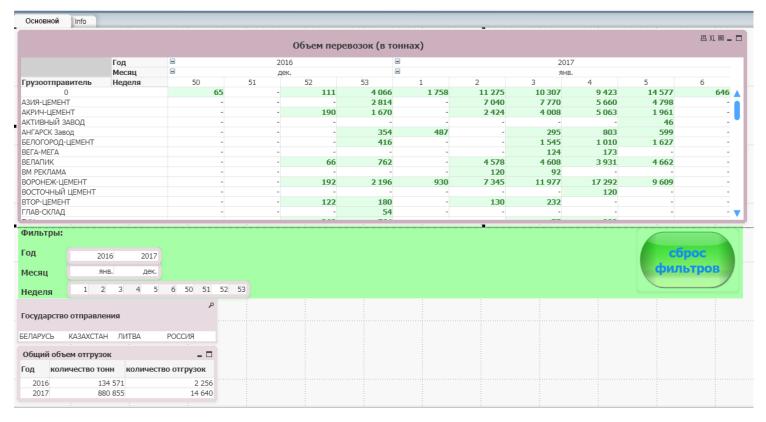
Составление чарта с фильтрами по году, месяцу, неделе даты отправления.

Из загруженных данных собрана сводная таблица с данными по объему отгрузок по каждому грузоотправителю с разбивкой по году, месяцу и неделе даты отправления.

В чарте для удобства сделана кнопка «сброс фильтров».

Для контроля ситуации с отправками добавлен фильтр по государству отправления, так как выявлено, что данные о наименовании грузоотправителя отсутствуют, если отправитель из Белоруссии, Казахстана или Литвы.

Добавлены отдельным блоком сведения об объеме отгрузок с разбивкой по годам и указанием количества отгрузок и их суммарном весе.



итого:

В исходной таблице собраны данные за последние 4 недели 2016 года и первые 6 недель 2017 года.

В таблице 16896 записей и 19 столбцов.

Для поля «Грузоотправитель» наряду с текстовым наименованием для части записей указано цифровое обозначение, содержащее «0». Отсутствие данных характерно для государств отправления: Белоруссия, Литва и Казахстан. Возможно это связано с тем, что в учетной системе нет сопоставления иностранным названиям грузоотправителей.

В таблице содержится данные отправлений по 70 грузоотправителям.

Ссылка на QVD файл:

https://github.com/a-v-stanovoy/tests/raw/main/QlikView%20test.qvw

Файл возможно дополнять новыми данными.