Министерство образования и науки Российской Федерации ФГАОУ ВПО «УрФУ имени первого Президента России Б. Н. Ельцина» Институт радиоэлектроники и информационных технологий - РтФ Департамент информационных технологий и автоматики

Использование мастера начала работы Qlickview для создания приложенияна основе файла Excel

ОТЧЕТ

по лабораторной работе

Преподаватель: Клебанов Борис Исаевич

Студент: Сухоплюев Илья Владимирович

Группа: РИ-440001

Екатеринбург 2017

Содержание

Введение	3
Ход лабораторной работы	4
Заключение	8

Введение

Big Data и Data Maining становятся все более востребованными в бизнес-сфере. Получение полезной информации из тон данных может помочь выявить новые закономерности и использовать их. Поэтому очень полезно быть знакомым с инструментами по аналитке данных. Один из таких инструментов — Qlik.

Целью даннойлабораторной работы является ознакомление с программой QlikView, на примере анализа Excel-таблиц о заказах в гипотетическом магазине.

Ход лабораторной работы

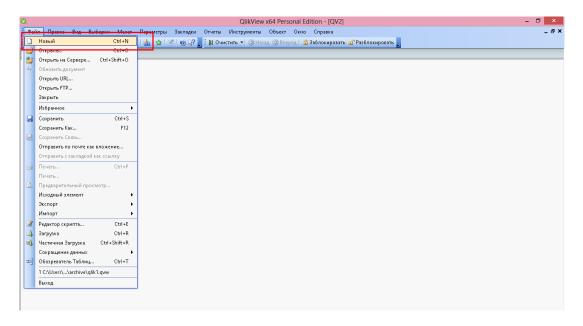


Рисунок 0.1 — Выбираем "Новый документ чтобы приступить к работе.

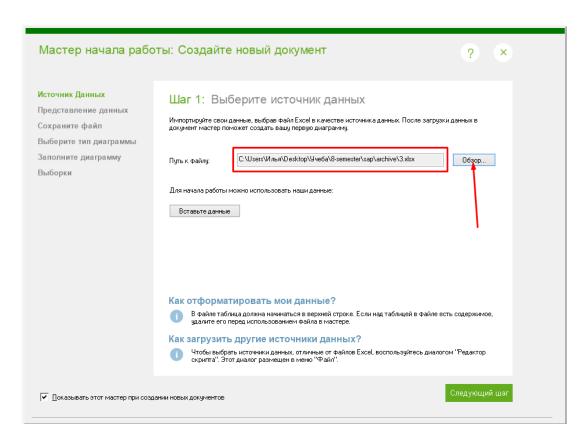


Рисунок 0.2 — Мастер помогает нам выполнить первоначальную конфигурацию, выбирем данные, которые хотим анализировать.

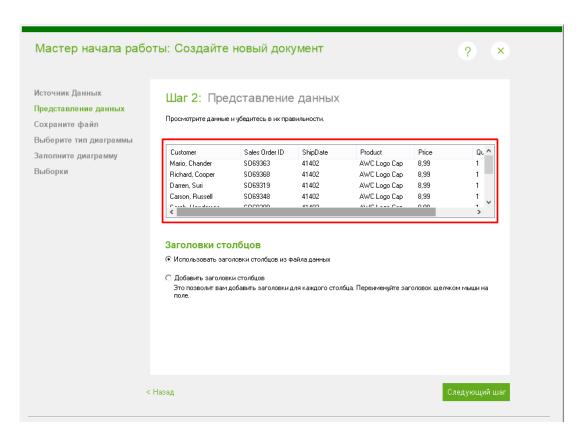


Рисунок 0.3 — После импорта данных программа предлагает нам подредактировать название колонок данных.

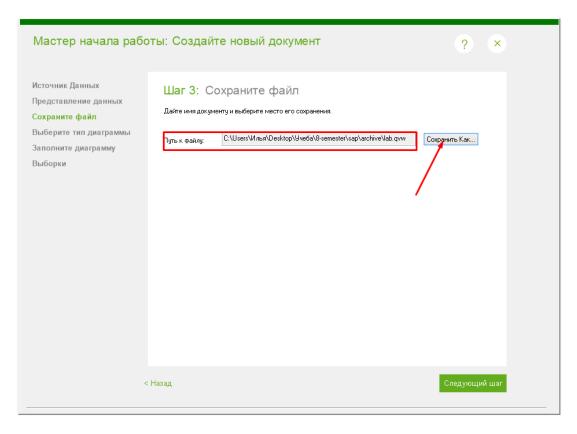


Рисунок 0.4 — Сохраним полученный документ. так как мы пользуемся бесплатной лицензией он будет привязан к текущему компьютеру.

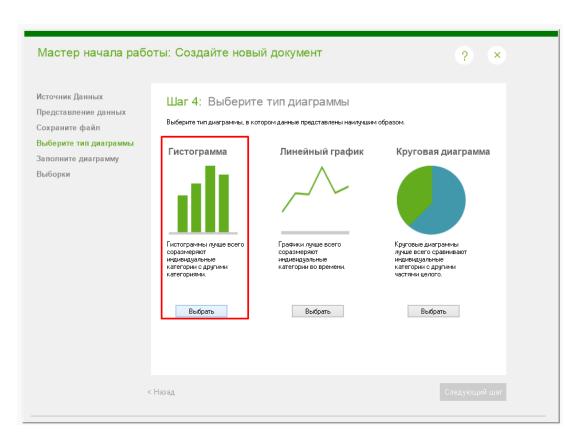


Рисунок 0.5 — Менеджер создания графиков. П Остроим столбчатю диаграмму.

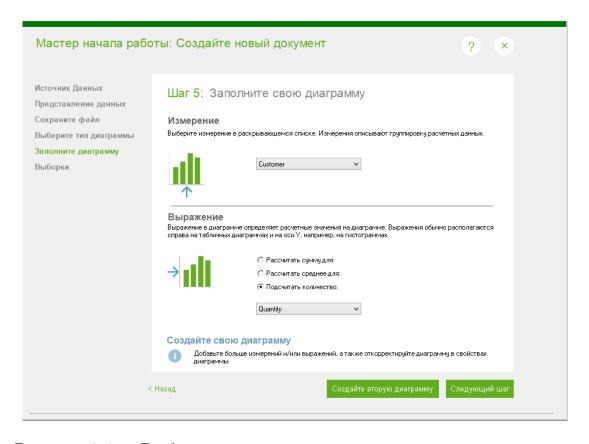


Рисунок 0.6 — Выбирем измирения, по которым хотим посмотреть диаграмму. Посмотрим отношение Покупатель/количество товара.

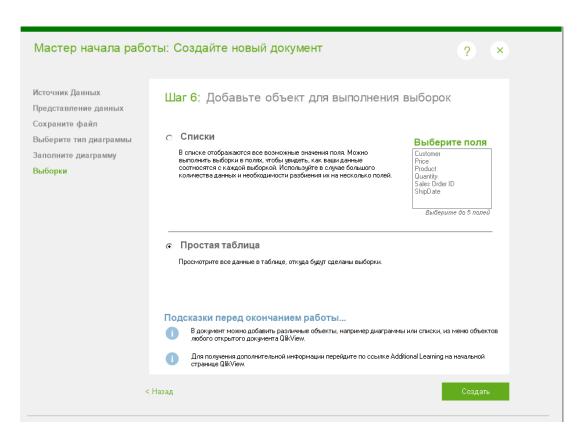


Рисунок 0.7 — Выберием представление данных, с которым нам будет удобно работать

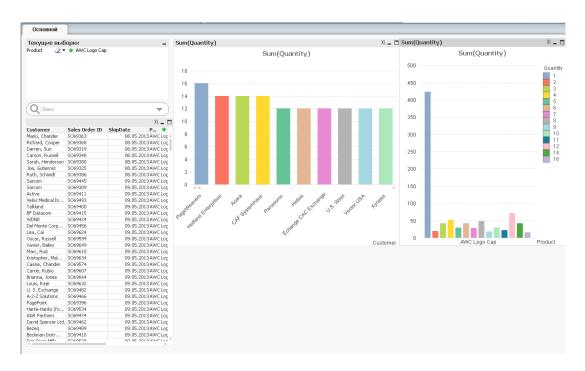


Рисунок 0.8 — Построим также отношение Товары/Количество. На графиках наглядно видно, что PageWeavers приобрел больше всего товаров, при этом основная масса продаж является поштучечной (товар в одном экземпляре, купили более 400 раз.)

Заключение

В результате проделанной лабораторной работы было проведено ознакомление с программой QLikView, а также проведен анализ учебных данных взятых из Excel-таблиц.