

Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана
Факультет «Информатика и системы управления»
Кафедра «Автоматизированные системы обработки информации и управления»



Отчет
Лабораторная работа № 3
**«Визуализация данных на базе построенной
ассоциативной модели в среде BI Qlick View»**

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

Робертс Даниил Александрович
Группа РТ5-51Б

_____ 2021 г.

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ:

Селиверстова А.В.

_____ 2021 г.

Содержание отчета по лабораторной работе

1. Цель лабораторной работы

2. Практическая часть

2.1 Создание диаграмм

2.2 Создание KPI

2.3 Создание диаграммы типа «Радар»

2.4 Создание прямой таблицы «Поставщики»

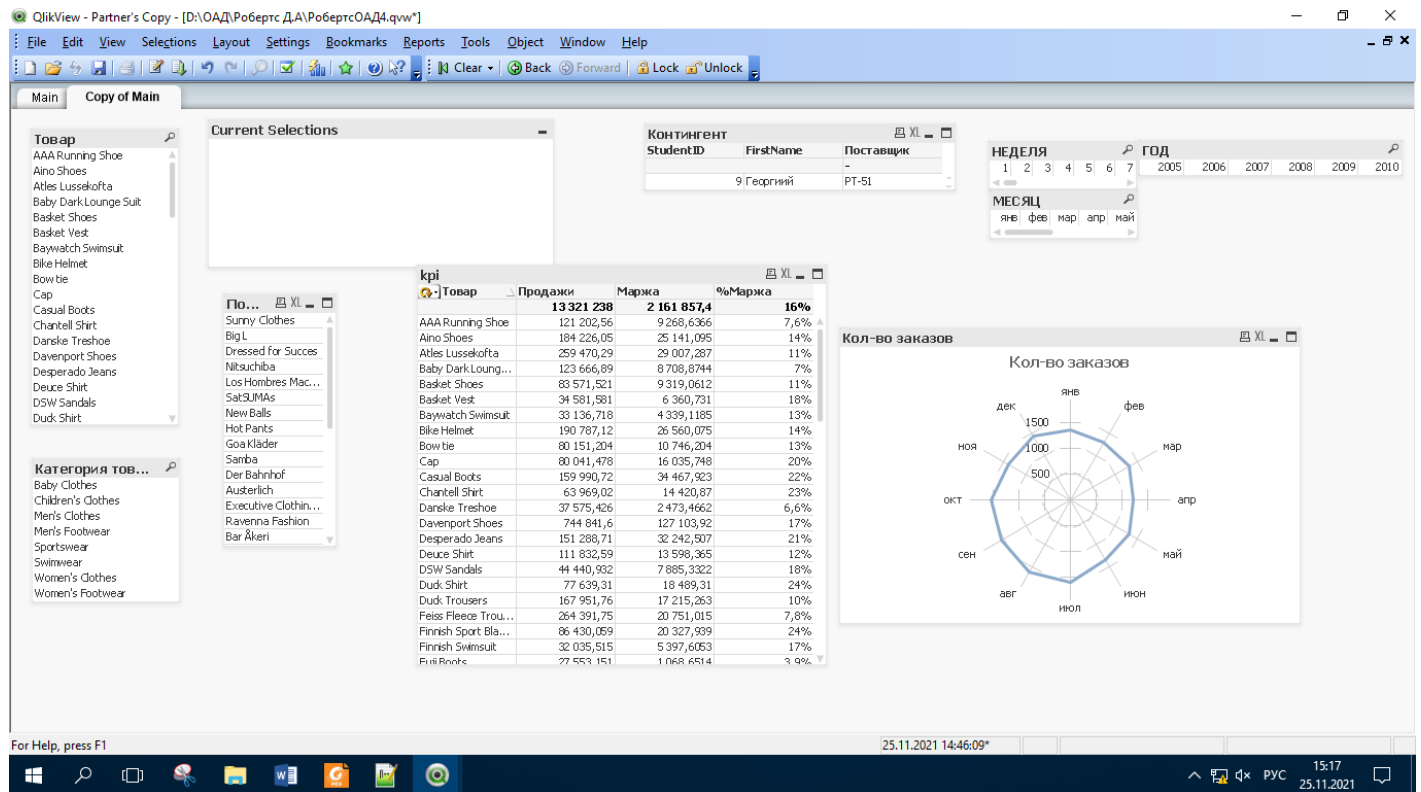
2.5 Создание прямой таблицы «Контингент»

3. Выводы.

1. Цель работы.

- Изучить основные объекты и их свойства класса «Лист» аналитической платформы BI QlickView: «Текущие выборки», «Поиск», «Прямая таблица», «Диаграммы».
- Ознакомится с этапами построения диаграмм и таблиц.
- Изучить возможности «Мастера быстрого построения диаграмм».
- Визуализация данных на базе построенной ассоциативной модели в среде BI QlickView

Создание диаграмм:



Создание KPI

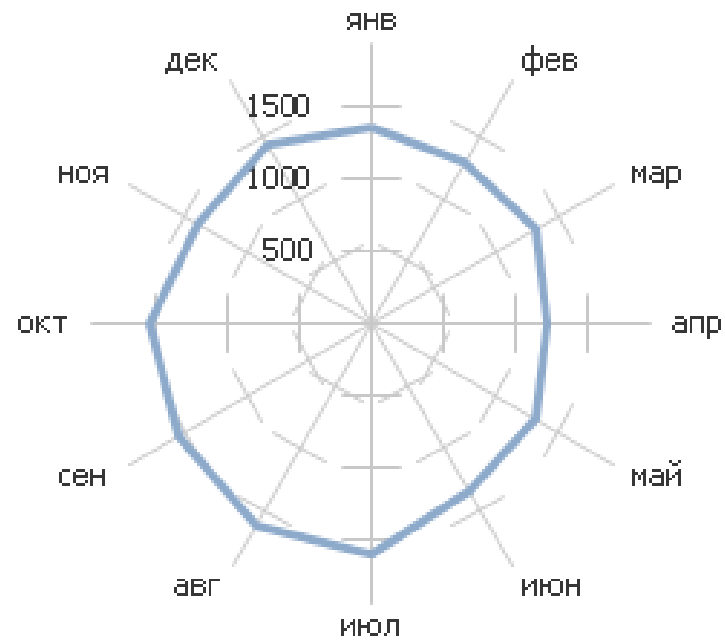
kpi			
Товар	Продажи	Маржа	%Маржа
	13 321 238	2 161 857,4	16%
AAA Running Shoe	121 202,56	9 268,6366	7,6%
Aino Shoes	184 226,05	25 141,095	14%
Atles Lussekofta	259 470,29	29 007,287	11%
Baby Dark Loung...	123 666,89	8 708,8744	7%
Basket Shoes	83 571,521	9 319,0612	11%
Basket Vest	34 581,581	6 360,731	18%
Baywatch Swimsuit	33 136,718	4 339,1185	13%
Bike Helmet	190 787,12	26 560,075	14%
Bow tie	80 151,204	10 746,204	13%
Cap	80 041,478	16 035,748	20%
Casual Boots	159 990,72	34 467,923	22%
Chantell Shirt	63 969,02	14 420,87	23%
Danske Treshoe	37 575,426	2 473,4662	6,6%
Davenport Shoes	744 841,6	127 103,92	17%
Desperado Jeans	151 288,71	32 242,507	21%
Deuce Shirt	111 832,59	13 598,365	12%
DSW Sandals	44 440,932	7 885,3322	18%
Duck Shirt	77 639,31	18 489,31	24%
Duck Trousers	167 951,76	17 215,263	10%
Feiss Fleece Trou...	264 391,75	20 751,015	7,8%
Finnish Sport Bla...	86 430,059	20 327,939	24%
Finnish Swimsuit	32 035,515	5 397,6053	17%
Fuji Boots	27 553 151	1 068 6514	3 9%

Создание диаграммы типа «радар»

Кол-во заказов

XL

Кол-во заказов



Создание прямой таблицы «Поставщики»



Создание прямой таблицы «контигент»

КОНТИНГЕНТ		
StudentID	FirstName	Поставщик
		-
9	Георгий	PT-51

Вывод

У меня получилось создавать более сложные диаграммы для удобной визуализации данных, менять их параметры и настраивать под себя. Также я научился работать с циклическими группами и создавать их.