

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



**Отчет**  
**Лабораторная работа № 2**  
**«Загрузка данных из источников и построение  
ассоциативной модели данных на базе BI QlickView»**

**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 и сохранение нового проекта*
  - 2.2 *Соединение к источникам БД*
  - 2.2 *Выбор атрибутов таблиц и формирование скриптов*
  - 2.3 *Построение модели по первичным данным (в отчет включить скрипты и соответствующую модель с ошибками)*
  - 2.4 *Отладка модели- корректировка скриптов*
  - 2.5 *Построение адекватной модели (в отчет включить отлаженные скрипты и соответствующую модель )*
3. Выводы.

***Цель лабораторной работы:***

Загрузка данных из источников и построение ассоциативной модели  
данных на базе BI QlickView

## Создание и сохранение нового проекта

Step 2 - Verify data presentation



### 2. Verify data presentation

A	B	C	D	E	F
EmpID	Last Name	First Name	Title	Hire Date	Off
24	Crawford	Judy	Systems Manager	38511	1
1	Roll	Frank	Sales Representati	37895	2
2	Presley	Erik	President	37878	1
3	Carsson	Rob	Sales Representati	38261	5
9	Bmlin	Helen	Sales Representati	39128	1
<					>

#### Column Headers

☐ Use column headers from data file

☒ Add column headers

This allows you to add headers for each column. Rename a header by clicking the field.

< Назад

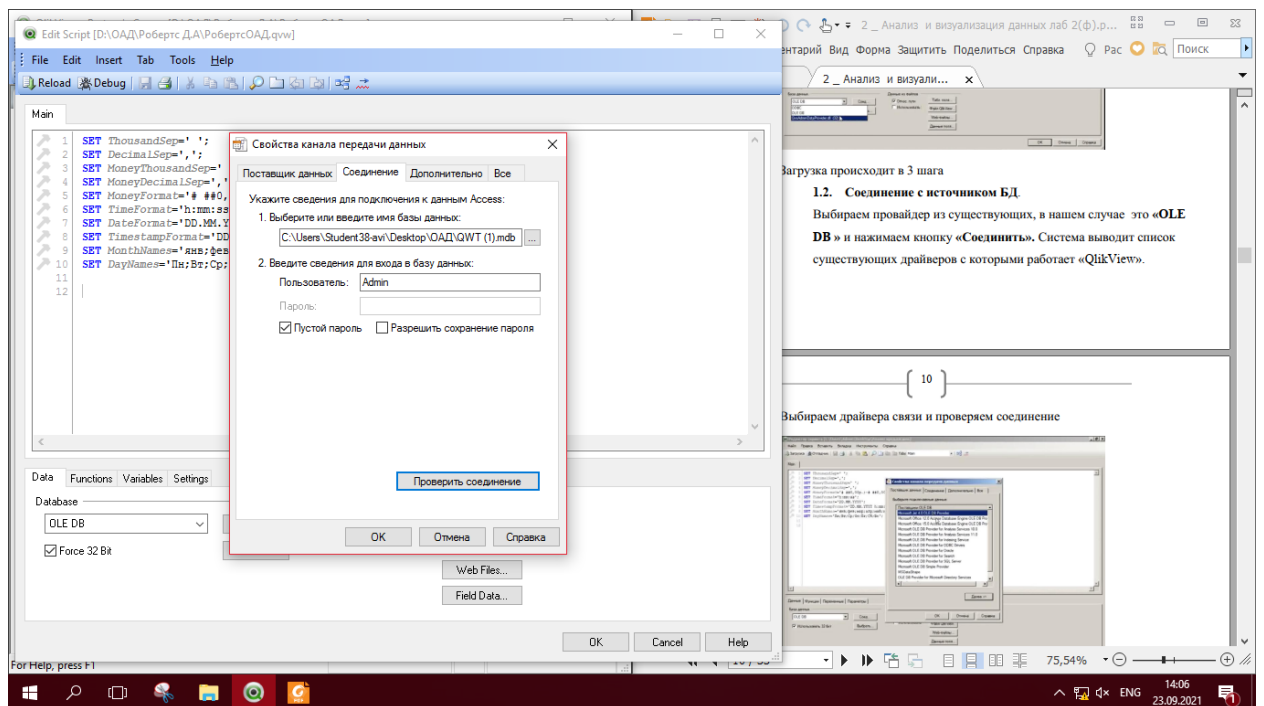
Далее >

Готово

Отмена

Справка

## Соединение к источникам БД



## Выбор атрибутов таблиц и формирование скриптов

```

Main | Справочники | Факты | Загрузка из файлов
1  LOAD EmpID,
2      [Last Name],
3      [First Name],
4      Title,
5      [Hire Date],
6      Office
7  FROM
8  [C:\Users\Student38-avi\Desktop\OAD\EmpOff.xls]
9  (biff, embedded labels, table is Employee$);
10
11 // Start of [Suppliers.xml] LOAD statements
12 Supplier:
13 LOAD SupplierID,
14     CompanyName as CompanyN
15 FROM [C:\Users\Student38-avi\Desktop\OAD\Suppliers.xml] (XmlSimple, Table is [Suppliers/_empty_]);
16 // End of [Suppliers.xml] LOAD statements
17
18 // Start of [Students222.xml] LOAD statements
19 Student:
20 LOAD StudentID,
21     GroupName as CompanyN,
22

```

```

Main | Справочники | Факты | Загрузка из файлов
1  LOAD CategoryID,
2      CategoryName as [Категория товара],
3      Description;
4  SQL SELECT *
5  FROM Categories;
6
7
8  LOAD CategoryID,
9      ProductID,
10     ProductName as Товар,
11     QuantityPerUnit,
12     SupplierID,
13     UnitCost as Себестоимость,
14     UnitPrice as Price,
15     UnitsInStock,
16     UnitsOnOrder;
17 SQL SELECT *
18 FROM Products;
19
20
21 LOAD City,
22     CompanyName,

```

```

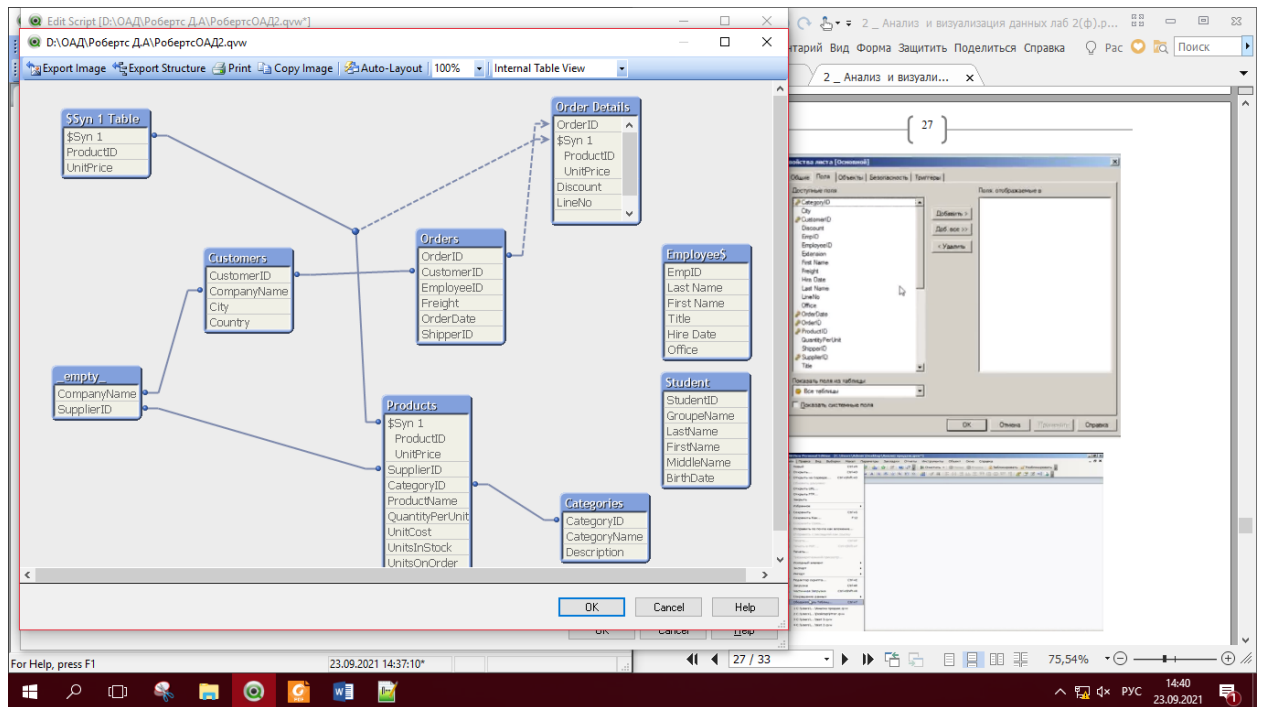
Main | Справочники | Факты | Загрузка из файлов
1  SET ThousandSep=' ';
2  SET DecimalSep='.';
3  SET MoneyThousandSep=' ';
4  SET MoneyDecimalSep='.';
5  SET MoneyFormat='# ##0,00 €;-# ##0,00 €';
6  SET TimeFormat='h:mm:ss';
7  SET DateFormat='DD.MM.YYYY';
8  SET TimestampFormat='DD.MM.YYYY h:mm:ss[.fff]';
9  SET MonthNames='янв;фев;мар;апр;май;июн;июл;авг;сен;окт;ноя;дек';
10 SET DayNames='Пн;Вт;Ср;Чт;Пт;Сб;Вс';
11
12 OLEDB CONNECT32 TO [Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0;User ID=Admin;Data Source=C:\Users\Student38-avi\De
13

```

Main Справочники Факты Загрузка из файлов

```
1  LOAD CustomerID,  
2      EmployeeID as EmpID,  
3      Freight,  
4      OrderDate,  
5      OrderID,  
6      ShipperID,  
7      Year(OrderDate) as ГОД,  
8      Month(OrderDate) as МЕСЯЦ,  
9      Week(OrderDate) as НЕДЕЛЯ;  
10 SQL SELECT *  
11 FROM Orders;  
12  
13  
14 LOAD Discount,  
15     LineNo,  
16     OrderID,  
17     ProductID,  
18     Quantity AS [Кол-во товара],  
19     UnitPrice,  
20     UnitPrice*Quantity*(1-Discount) as [Сумма продаж];  
21 SQL SELECT *  
22 FROM `Order Details`;
```

**Построение модели по первичным данным (в отчет включить скрипты и соответствующую модель с ошибками)**



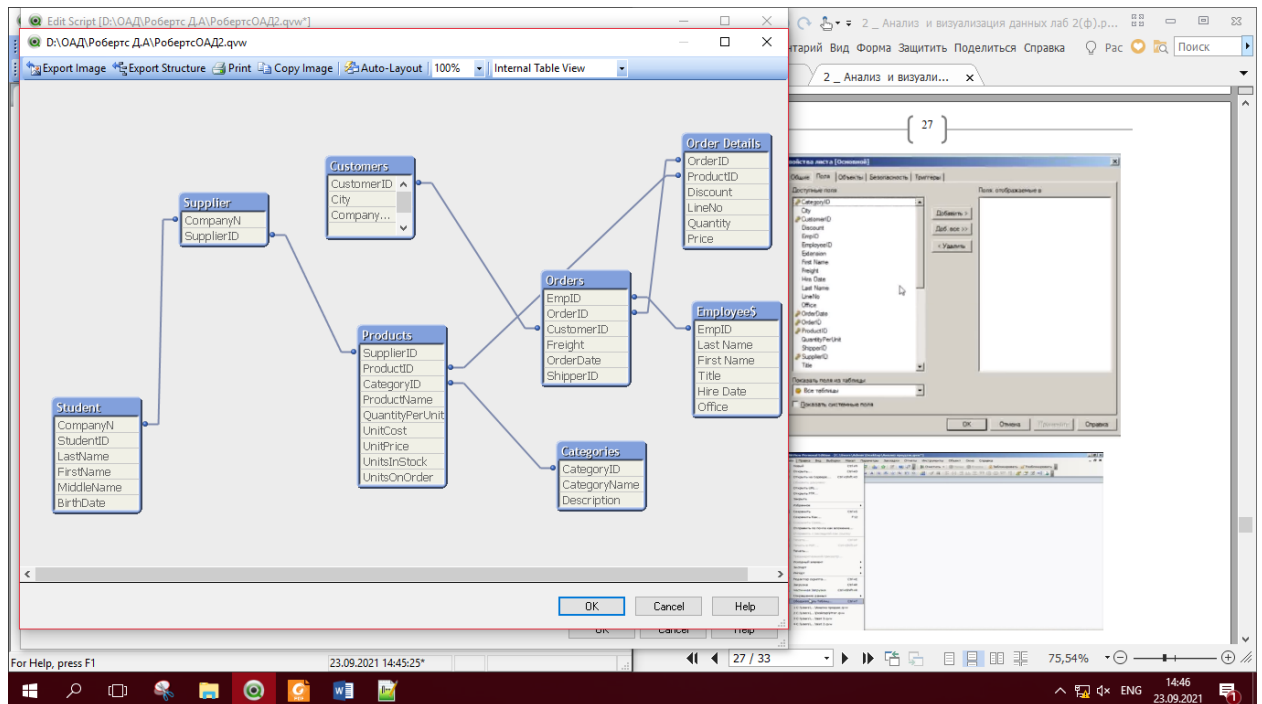


## ***Отладка модели- корректировка скриптов***

### ***Изменяем в скриптах следующее:***

```
LOAD SupplierID,  
CompanyNName as CompanyN  
LOAD StudentID,  
GroupeName as CompanyN,  
LOAD CustomerID,  
Year(OrderDate) as ГОД,  
Month(OrderDate) as МЕСЯЦ,  
Week(OrderDate) as НЕДЕЛЯ;  
LOAD Discount,  
Quantity AS [Кол-во товара],  
UnitPrice,  
UnitPrice*Quantity*(1-Discout) as [Сумма продаж];  
LOAD StudentID,  
GroupeName as CompanyN,
```

## Построение адекватной модели



## Вывод

Я получил практические знания в работе с программой QlickView. Научился писать скрипты для этой программы, а также подключать базы данных в разных форматах к файлу данной программы.