

# АИС Аптекарь 8.1

Управление логикой шаблонов  
отчетов



# Ателье Информационных Систем

- Специализация - разработка систем автоматизации аптек и аптечных сетей.
- Опыт работы на рынке автоматизации аптек более 12 лет.
- Основной продукт – система автоматизации аптек «АИС Аптекарь».



# Преимущества АИС Аптекарь

## 8.1

- Сокращение затрат на лицензирование;
- Сокращение затрат на владение продуктом – ежемесячную поддержку;
- Сокращение затрат на оплату труда персонала, поддерживающего и развивающего продукт внутри компании;
- Сокращение затрат на обучение и поддержание квалификации технического персонала;
- Сокращение затрат на модернизацию технического парка.



# Управление логикой шаблонов отчетов в АИС Аптекарь 8.1

- В рамках презентации мы продемонстрируем Вам механизмы управления (изменения, редактирования) логикой существующих шаблонов отчетов в АИС Аптекарь 8.1



# Интеграция программной функции

## в АИС Аптекарь 8.1

Приходные накладные

Дата док-та: с 01.07.2009 по 12.08.2009. Утв.: Все. Применить

Код	Номер	Дата док-та	Дата перев. док-та	Утв.	Отправитель	Получатель	Сумма закуп.	Сумма роз.
909 921	C520669/1	14.05.2010	12.12.2006	<input type="checkbox"/>	Сиа	Аптека №2		0,00
909 924	C520669/3	14.05.2010	12.12.2006	<input type="checkbox"/>	Сиа	Аптека №2	3 104 25	3
10 047 847	324	03.07.2009	03.07.2009	<input type="checkbox"/>				
20 009 263	522829	06.07.2009	23.10.2007	<input type="checkbox"/>				
20 009 268	123	09.07.2009	09.07.2009	<input type="checkbox"/>				
20 009 270	456	09.07.2009	09.07.2009	<input type="checkbox"/>				
20 009 276	522833	10.07.2009	23.10.2007	<input type="checkbox"/>				
20 009 292	522843	21.07.2009	23.10.2007	<input type="checkbox"/>				
20 009 299	112	03.08.2009	03.08.2009	<input type="checkbox"/>				
20 009 305	232	06.08.2009	06.08.2009	<input type="checkbox"/>				
20 009 337	32	10.08.2009	10.08.2009	<input type="checkbox"/>				

Список отчетов

Набор отчетов: Список приходных накладных

- Выручка по кассе по типам документов
- Завозная книга
- Книга покупок
- Приемный акт - 2004
- Приемный акт со списанием НДС 10 - 2004
- Приемный акт со списанием НДС 18 - 2004
- Приход от фирмы за период
- Приходы фальсификатов
- Протокол согласования цен
- Стеллажные карточки
- Стеллажные карточки (опт)
- Ценники
- Ценники Мал.

OK Отмена

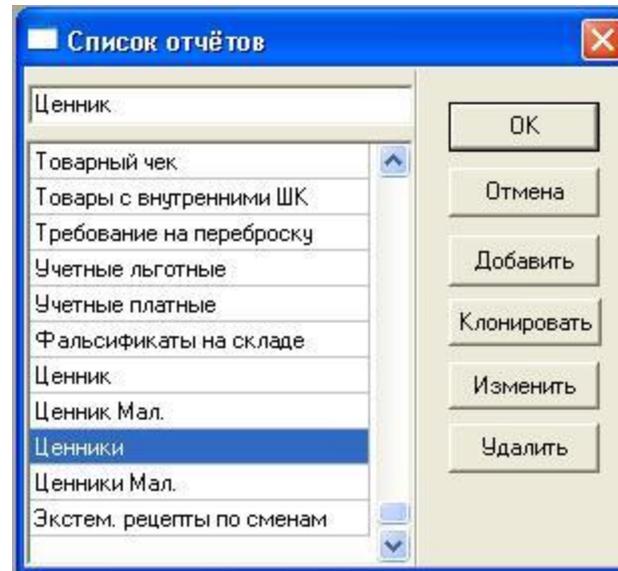
В контекстном меню в рабочей форме программы (в данном случае это форма «Приходные накладные») мы вызываем доступный список отчетов.

Из этого списка выбираем отчет, который мы планируем отредактировать (изменить) или просто просмотреть его структуру.

В нашем случае мы выбрали для редактирования отчет «Ценники».

# Выбор отчета для редактирования

В полученном окошке списка отчетов мы имеем возможность вызвать карточку выбранного отчета.



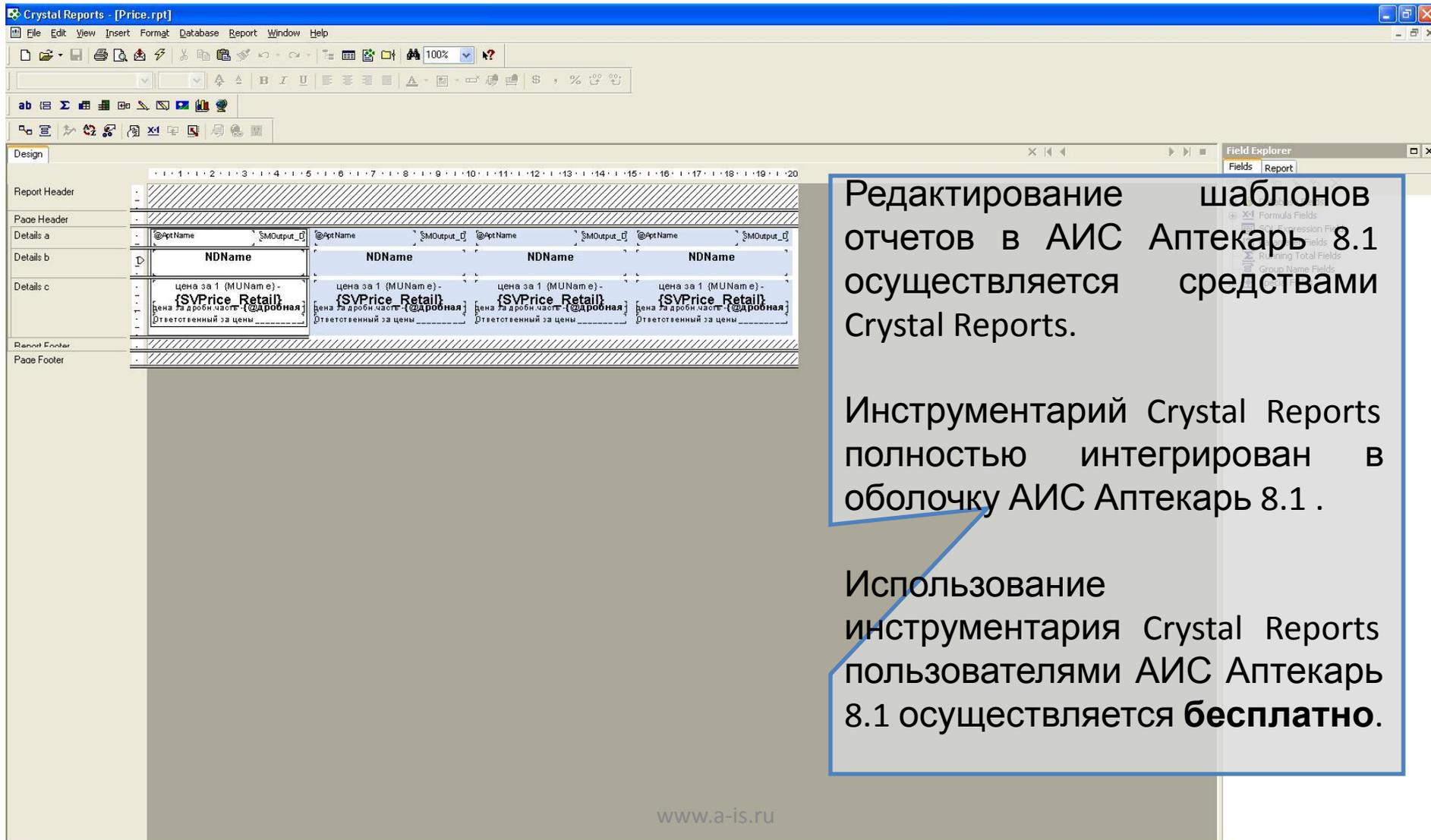
# Выбор файла отчета

В карточке отчета мы находим ссылку на файл, содержащий в себе скрипт отчета.

Для начала редактирования открываем этот файл.



# Открываем шаблон отчет в Crystal Reports



Редктирование шаблонов отчетов в АИС Аптекарь 8.1 осуществляется средствами Crystal Reports.

Инструментарий Crystal Reports полностью интегрирован в оболочку АИС Аптекарь 8.1 .

Использование инструментария Crystal Reports пользователями АИС Аптекарь 8.1 осуществляется **бесплатно**.

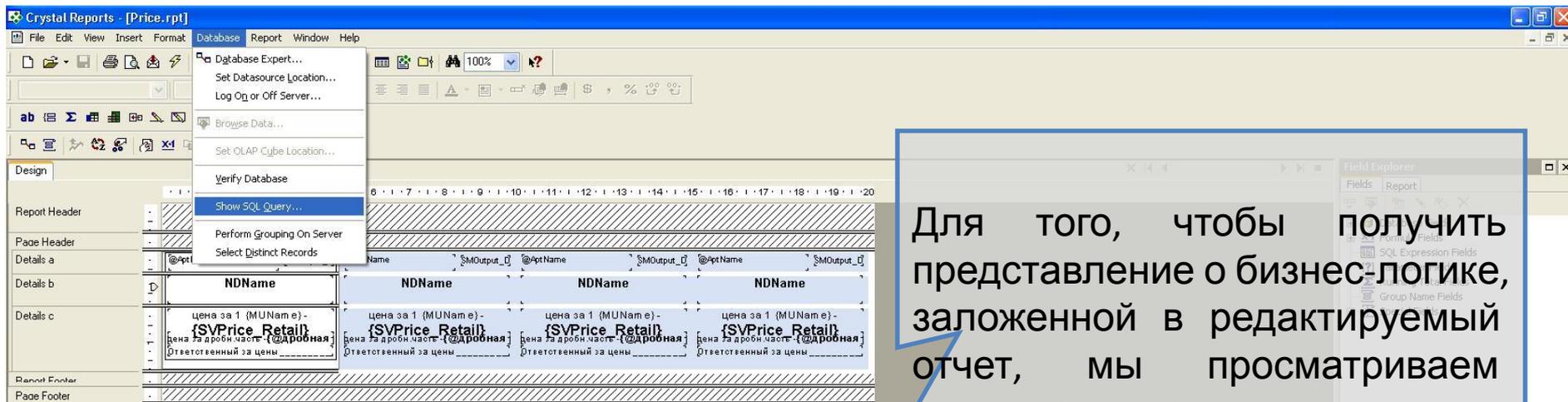
# Crystal Reports

## Crystal Reports XI



- привычный пользователям Windows интерфейс;
- средства визуального конструирования способом drag&drop;
- средства просмотра содержимого полей баз данных;
- мощные средства форматирования;
- визуальный конструктор формул;
- средства предварительного просмотра созданного отчета, причем правку можно производить непосредственно в окне просмотра;
- т.н. эксперты - блоки диалогов, позволяющие очень легко производить операции отбора, сортировки и группировки записей;
- программы - мастера, производящие операции: подключения к базе данных, связывание записей из нескольких таблиц, построение отчета по шаблону;
- возможность прямо в редакторе обновить записи и изменить источник данных отчета.

# Вызов SQL запроса

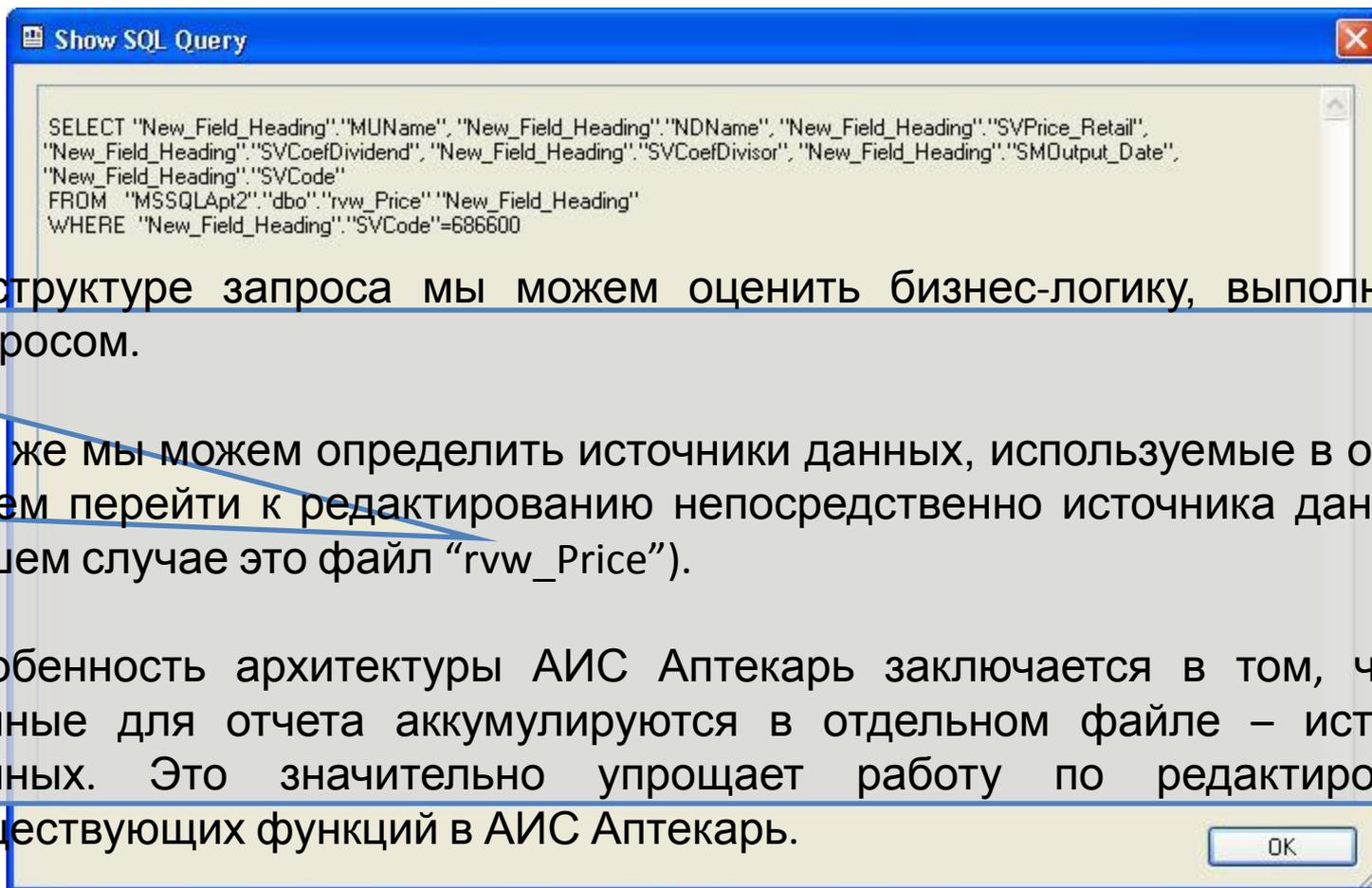


Для того, чтобы получить представление о бизнес-логике, заложенной в редактируемый отчет, мы просматриваем структуру запроса отчета.

В Crystal Reports мы можем изменить визуальную структуру шаблона отчета, его форму, порядок расположения и вывода отдельных элементов и типов данных.

Так же в Crystal Reports мы можем редактировать бизнес-логику отчета.

# Оценка логики SQL запроса

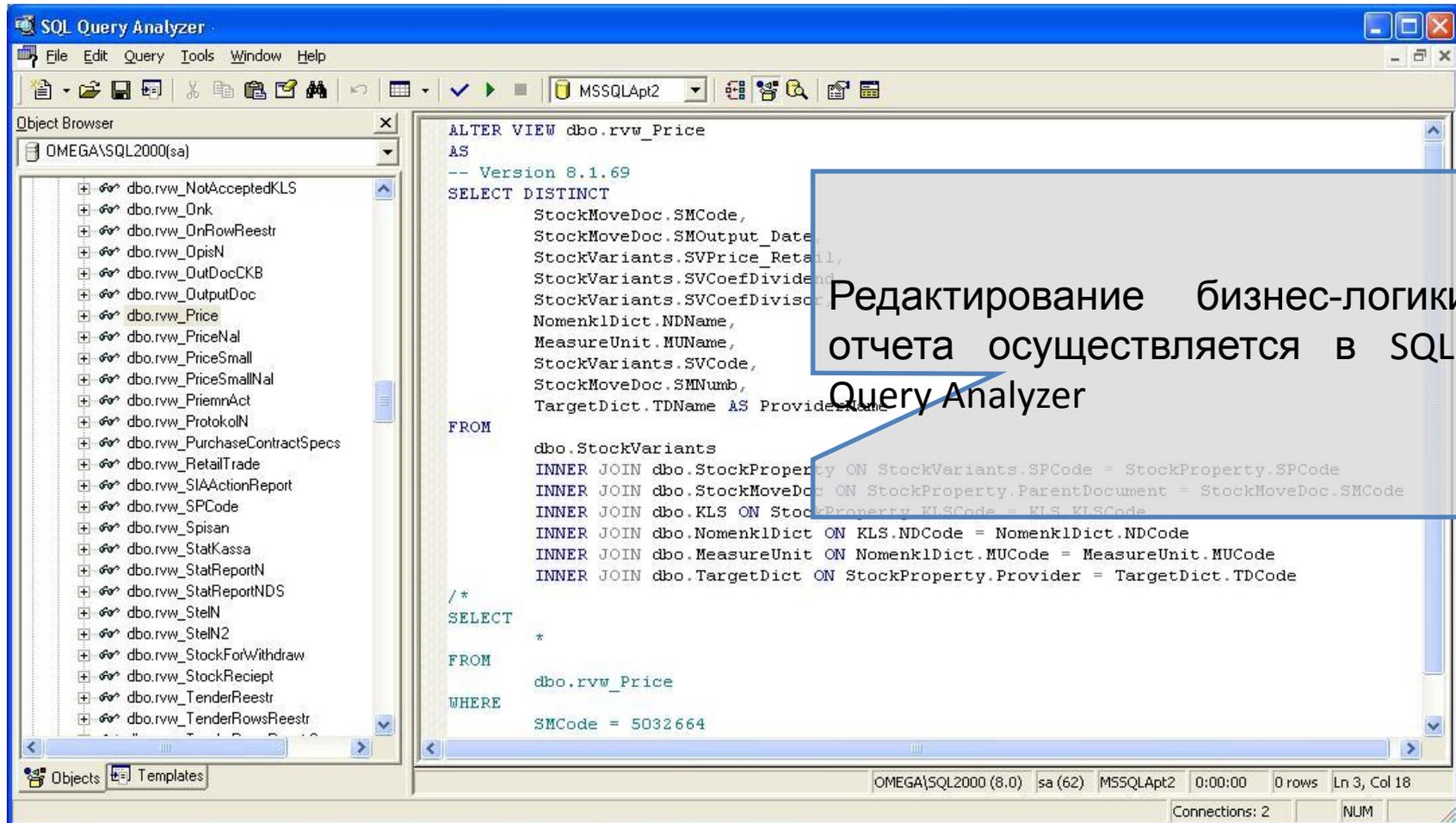


В структуре запроса мы можем оценить бизнес-логику, выполняемую запросом.

Так же мы можем определить источники данных, используемые в отчете и затем перейти к редактированию непосредственно источника данных ( в нашем случае это файл "rvw\_Price").

Особенность архитектуры АИС Аптекарь заключается в том, что все данные для отчета аккумулируются в отдельном файле – источнике данных. Это значительно упрощает работу по редактированию существующих функций в АИС Аптекарь.

# Редактирование кода запроса



ALTER VIEW dbo.rvw\_Price  
AS  
-- Version 8.1.69  
SELECT DISTINCT  
    StockMoveDoc.SMCode,  
    StockMoveDoc.SMOutput\_Date,  
    StockVariants.SVPrice\_Retail,  
    StockVariants.SVCoefDividend,  
    StockVariants.SVCoefDivisor,  
    Nomenk1Dict.NDName,  
    MeasureUnit.MUName,  
    StockVariants.SVCode,  
    StockMoveDoc.SMNumb,  
    TargetDict.TDName AS ProviderName  
FROM  
    dbo.StockVariants  
    INNER JOIN dbo.StockProperty ON StockVariants.SPCode = StockProperty.SPCode  
    INNER JOIN dbo.StockMoveDoc ON StockProperty.ParentDocument = StockMoveDoc.SMCode  
    INNER JOIN dbo.KLS ON StockProperty.KLSCode = KLS.KLSCode  
    INNER JOIN dbo.Nomenk1Dict ON KLS.NDCode = Nomenk1Dict.NDCode  
    INNER JOIN dbo.MeasureUnit ON Nomenk1Dict.MUCode = MeasureUnit.MUCode  
    INNER JOIN dbo.TargetDict ON StockProperty.Provider = TargetDict.TDCode  
/\*  
SELECT  
    \*  
FROM  
    dbo.rvw\_Price  
WHERE  
    SMCode = 5032664

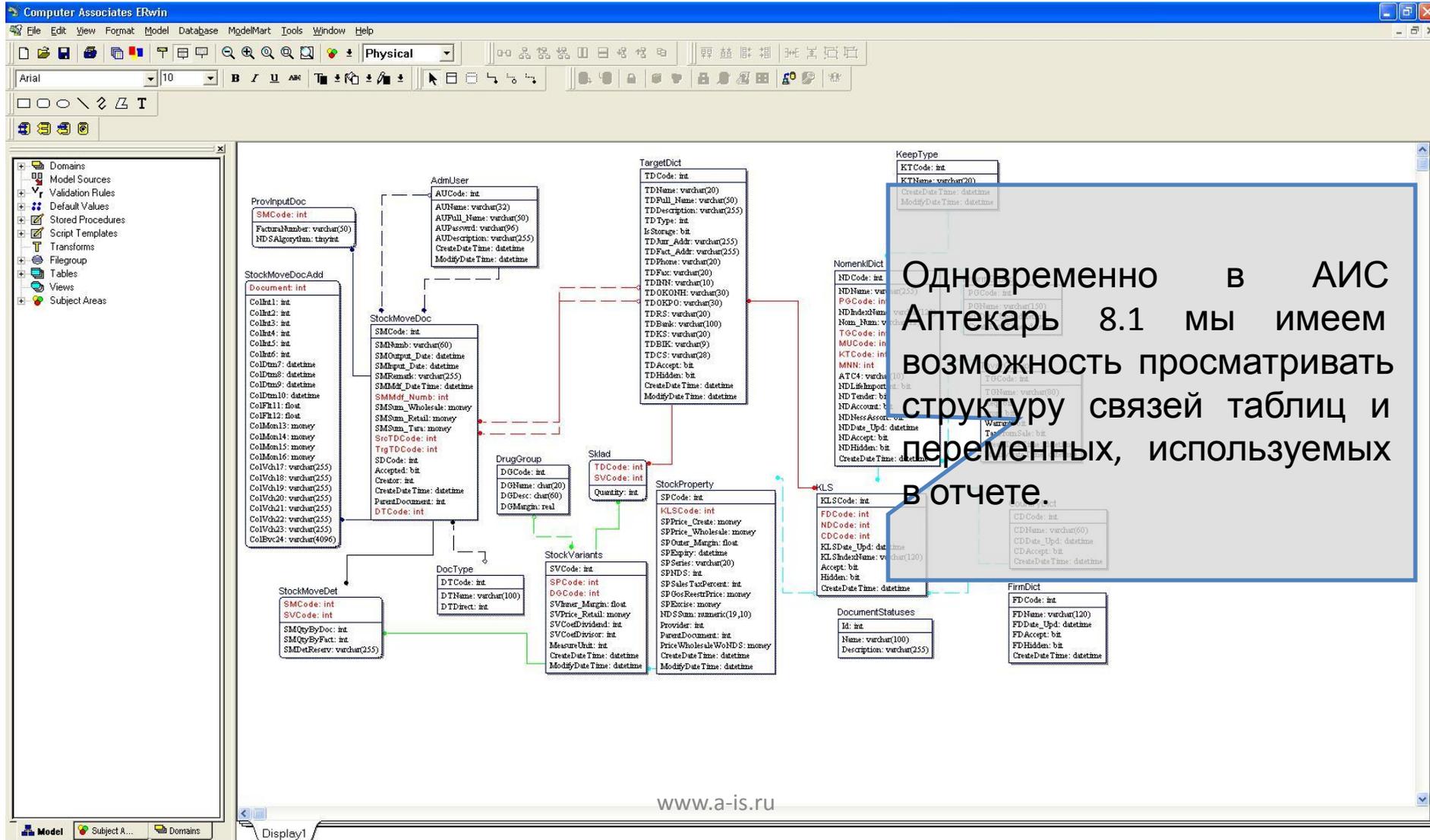
Редактирование бизнес-логики отчета осуществляется в SQL Query Analyzer

Objects Templates

OMEGA\SQL2000 (8.0) sa (62) MSSQLApt2 0:00:00 0 rows Ln 3, Col 18  
Connections: 2 NUM



# Редактирование структуры данных отчета



# Использование документации для редактирования программных функций

Для редактирования существующих функций специалисту не нужно знать исходный код программы.

Достаточно навыков работы с SQL.

Все таблицы, поля и переменные описаны в структуре документации АИС Аптекарь 8.1, которая поставляется программой.

С

www.a-is.ru

Имя поля	Тип	NULL	Описание
AGCode	Int	Нет	Код
AGName	Varchar(50)	Нет	Наименование
AGDescription	Varchar(255)	Да	Описание

**dbo.AdmGroup ProgramModules**

Описание: Привязки Программных модулей Группам пользователей.

Имя поля	Тип	NULL	Описание
AGCode	Int	Нет	Код Группы пользователей
PMCode	Int	Нет	Код Программного модуля

Имя поля	Тип	NULL	Описание
AGCode	Int	Нет	Код
AGName	Varchar(32)	Нет	Логин
AUFullName	Varchar(50)	Нет	Полное имя
AUPassword	Varchar(96)	Да	Пароль
AUDescription	Varchar(255)	Да	Описание
CreateDateTime	Datetime	Нет	Дата создания
ModifyDateTime	Datetime	Нет	Дата последней модификации

dbo.



# Ателье Информационных Систем

Россия г. Москва

ул. Шоссейная, д. 19, к. 3, офис 278,

тел. +7 (495) 649-65-75.

факс +7 (495) 649-65-75.

e-mail: [info@a-is.ru](mailto:info@a-is.ru)

сайт: [www.a-is.ru](http://www.a-is.ru)