

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

| Код | Номер | Дата док-та | Дата пере. док-та | Учт. | 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.

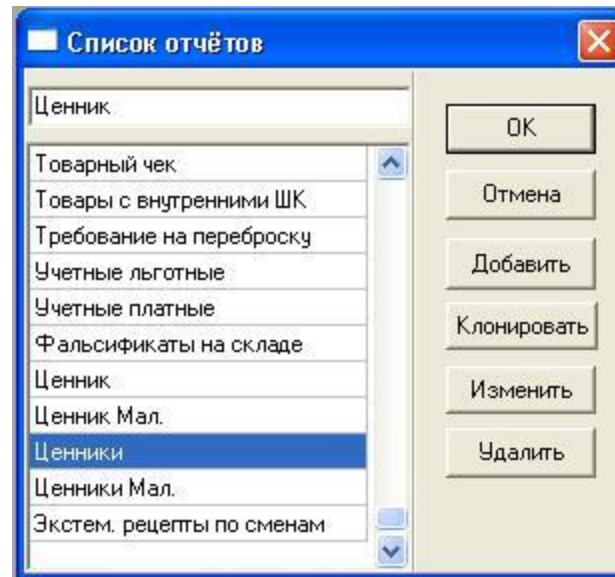
В контекстном меню в рабочей форме программы (в данном случае это форма «Приходные накладные») мы вызываем доступный список отчетов.

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.



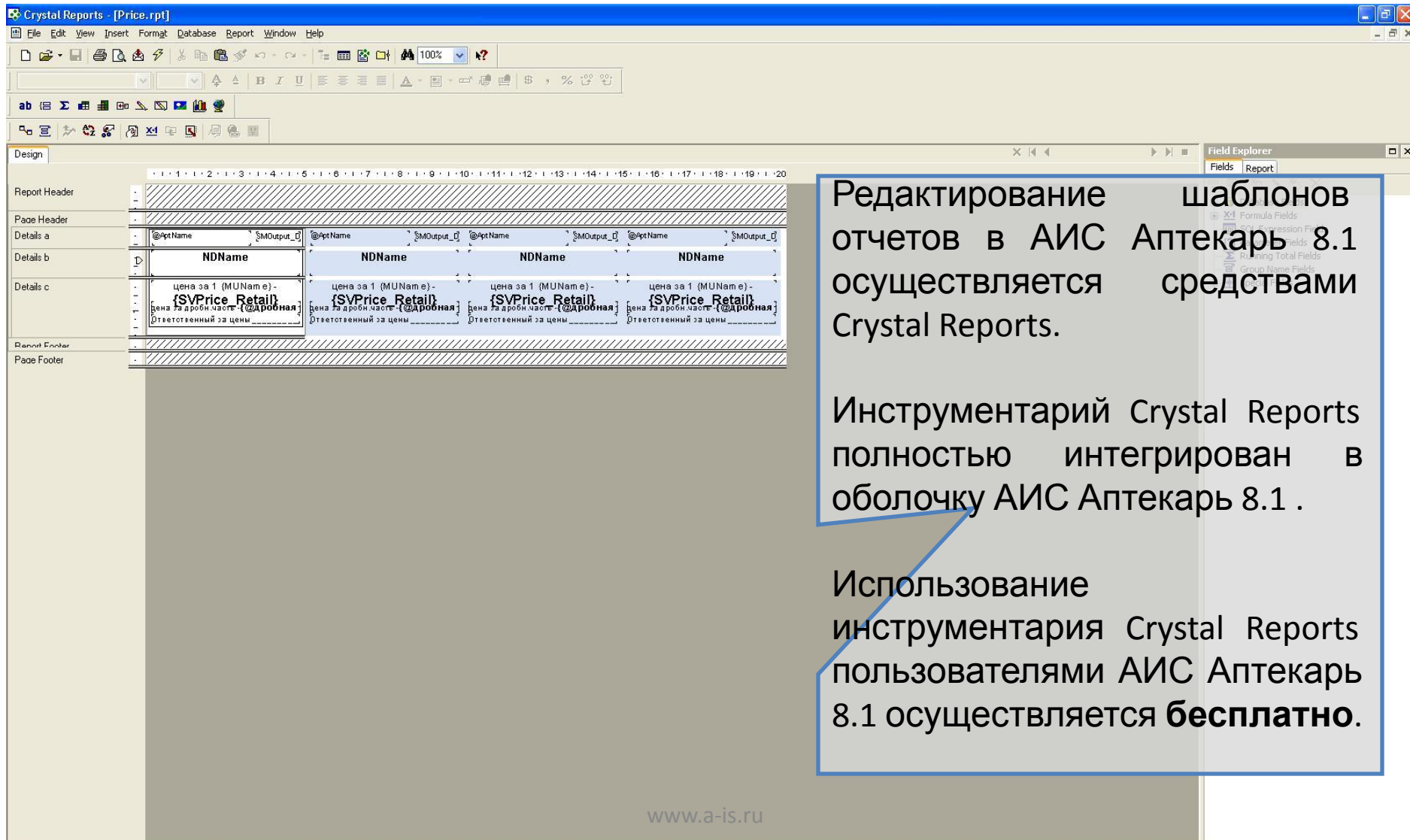
Выбор файла отчета

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



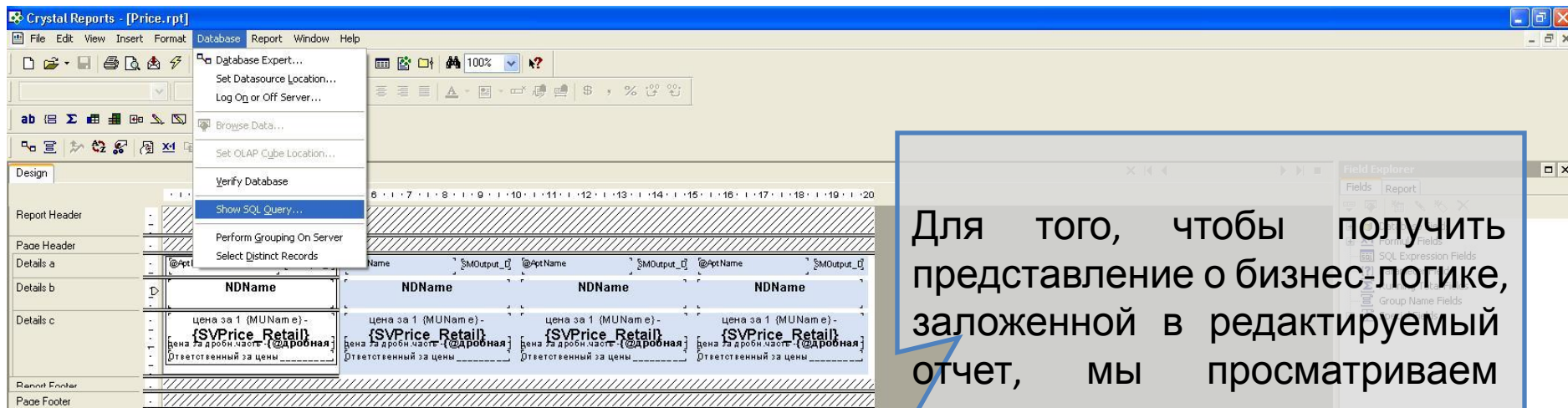
Crystal Reports

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

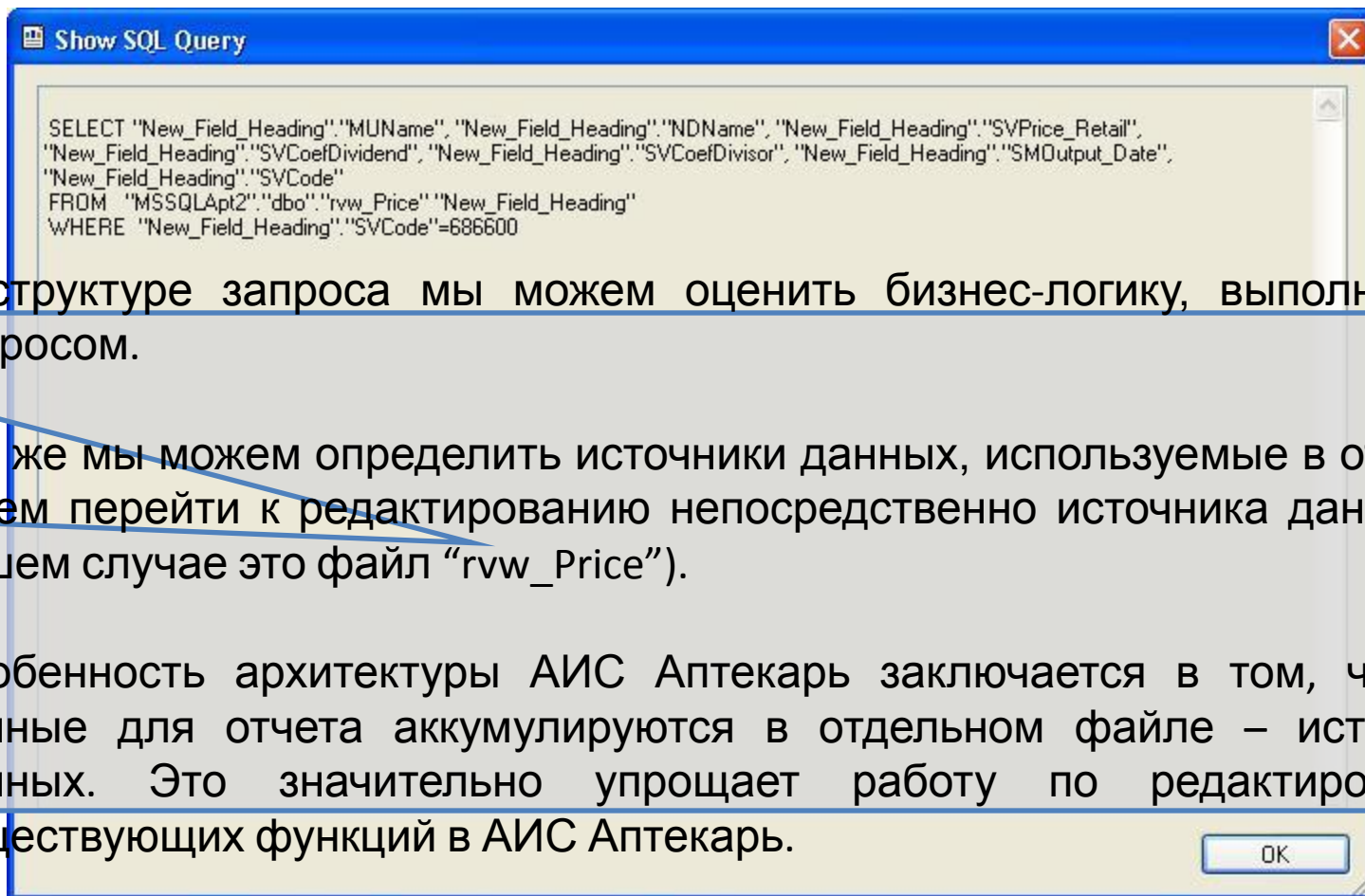


Для того, чтобы получить представление о бизнес-логике, заложенной в редактируемый отчет, мы просматриваем структуру запроса отчета.

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

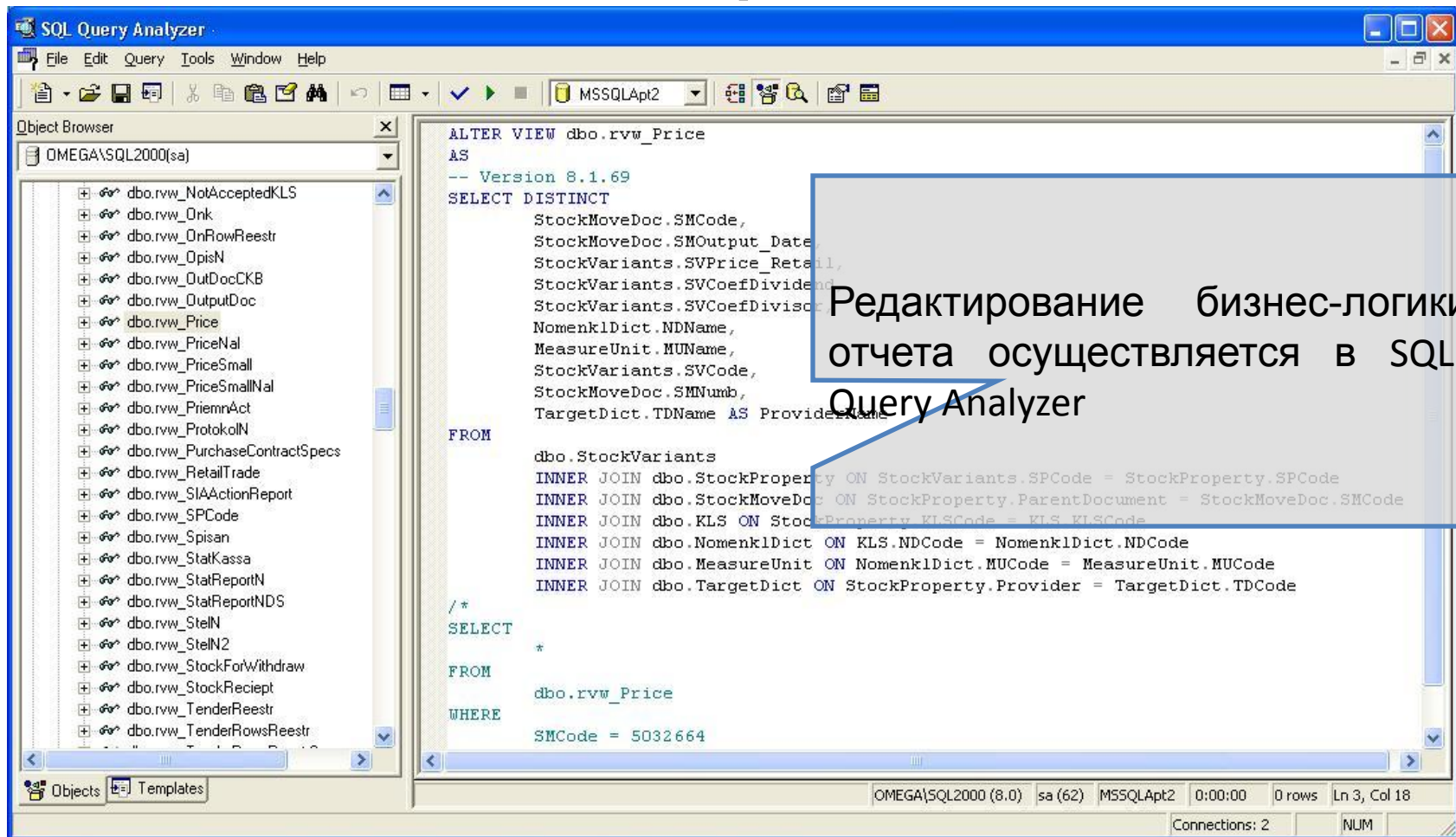


В структуре запроса мы можем оценить бизнес-логику, выполняемую запросом.

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

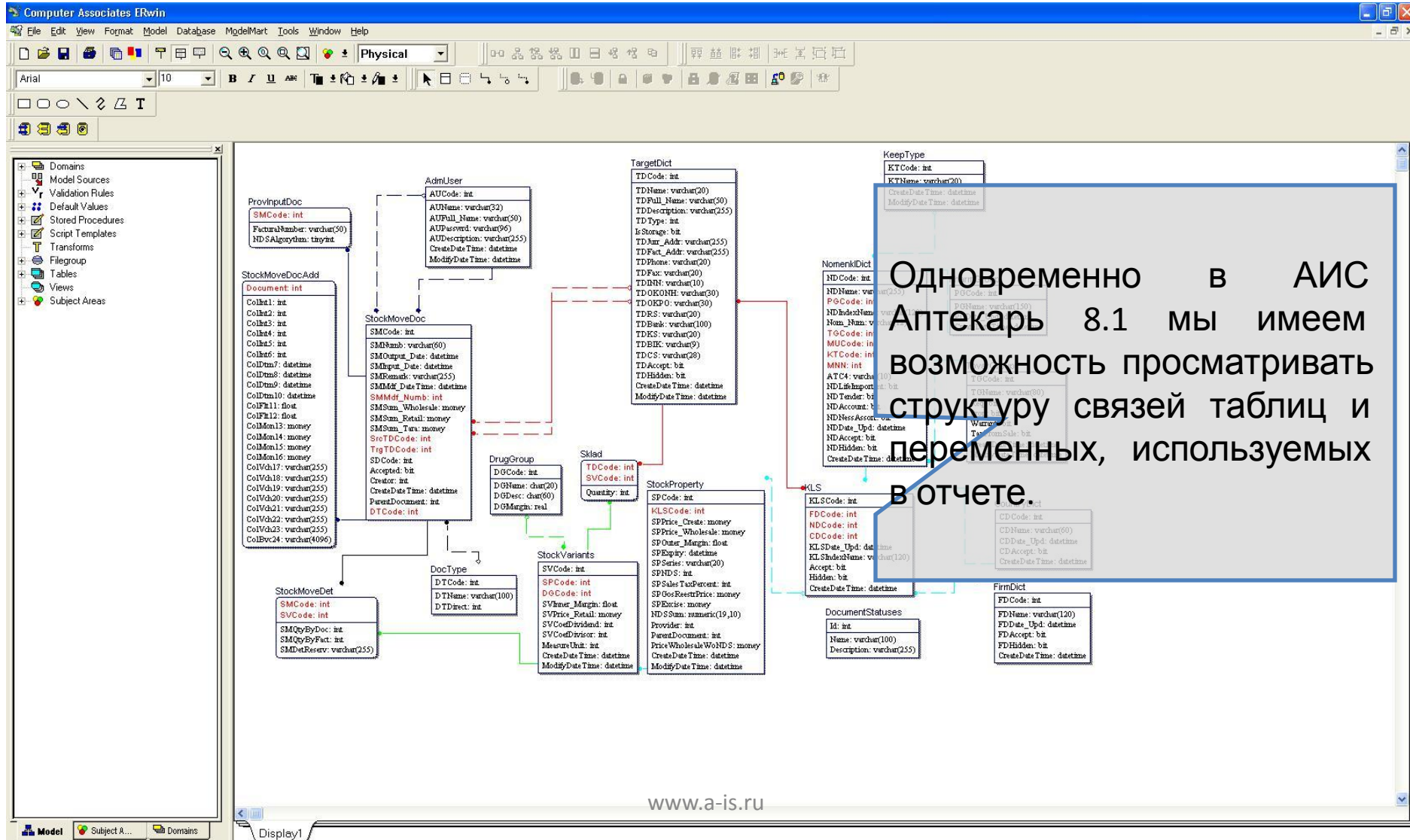
Редактирование бизнес-логики отчета осуществляется в SQL Query Analyzer

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 |



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

сайт: www.a-is.ru