

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Локтионова Оксана Геннадьевна
Должность: проректор по учебной работе
Дата подписания: 03.02.2021 19:26:09
Уникальный программный ключ:
0b817ca911e6668abb13a5d426d39e5f1c11eabbf73e943df4a4851fda56d089

МИНОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Юго-Западный государственный университет» (ЮЗГУ)
Кафедра информационных систем и технологий



**УПРАВЛЕНИЕ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ОКОН
В DEDUCTOR STUDIO**

Методические указания к лабораторной работе № 9
для студентов направления 09.03.02 и 09.03.03

Курск 2016

УДК 004
Составитель А.В. Ткаченко

Рецензент
Кандидат технических наук, доцент С.Ю. Сазонов

Управление расположением окон в Deductor Studio:
методические указания к лабораторной работе № 9 по дисциплине
«Технологии обработки информации» / Юго-Зап. гос. ун-т; сост.
А.В. Ткаченко. Курск, 2016. 10 с. Библиогр.: с. 10.

Приводится последовательность операций при настройке
расположения окон в Deductor Studio.

Методические указания соответствуют требованиям
утвержденной рабочей программы дисциплины.

Предназначены для студентов, обучающихся по
направлениям: 09.03.02 «Информационные системы и технологии»
и 09.03.03 «Прикладная информатика».

Текст печатается в авторской редакции.

Подписано в печать . Формат 60x84 1/16.
Усл.печ. л. . Уч.-изд. л. . Тираж 100 экз. Заказ. Бесплатно.
Юго-Западный государственный университет.
305040, г. Курск, ул. 50 лет Октября, 94.

Цель: освоить настройку окон для отображения информации в Deductor Studio

Выполнение лабораторной работы:

По умолчанию при открытии Deductor Studio панель управления располагается слева, а область визуализаторов - справа. Однако при помощи мыши можно состыковать панель управления и расположить в любом месте экрана.

В меню **Окно** доступны следующие команды по отображению окон:

- Каскадом - окна располагаются одно за другим но так, что для всех окон видна строка заголовка. Щелчок по ней делает окно активным и переводит его на передний план.

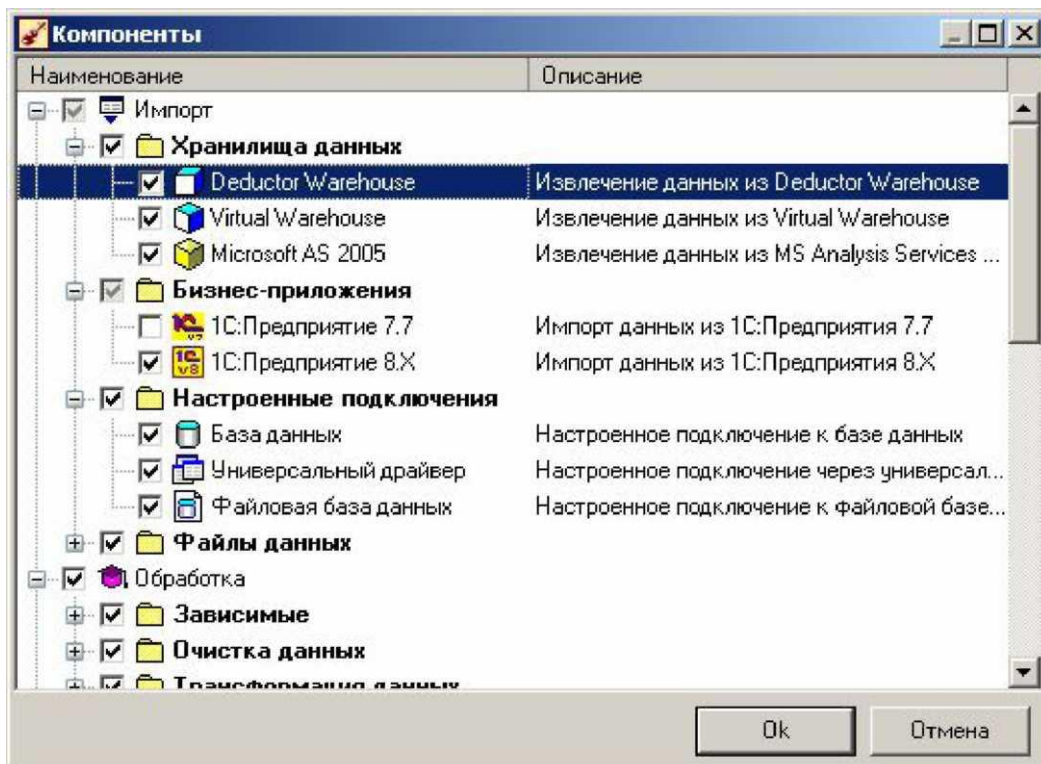
- Горизонтально - в результате этой команды открытые окна с данными располагаются рядом без перекрытия по горизонтали.

- Вертикально - расположить окна с данными вертикально. Окна располагаются рядом без перекрытия по вертикали.

- Свернуть все - сворачивает все окна с данными до размеров кнопок в нижней части окна программы. Чтобы вернуть окно в прежнее состояние достаточно щелкнуть по соответствующей ему кнопке.

- Закреть все - закрывает все окна в области визуализаторов. Каждый открытый визуализатор узла занимает определенное количество оперативной памяти компьютера. Поэтому на компьютерах с небольшим количеством оперативной памяти не рекомендуется открывать одновременно много визуализаторов.

Доступные компоненты



В **Deductor Studio** имеется множество механизмов импорта, экспорта, обработки и визуализации, а также источников данных, но не во всех из них имеется потребность при разработке сценариев. Иногда желательно отключить видимость той или иной компоненты, причем это касается только доступности методов при вызове мастеров настройки. Т.е. если в сценарии уже используется какой-то из скрытых механизмов, то он все равно будет отображен и выполнен, но при вызове мастера для добавления нового действия в сценарий этот механизм не будет отображаться.

Отключая ненужные в данный момент действия можно значительно упростить работу по построению сценариев.

Настроить доступные компоненты можно в меню **Сервиса->Компоненты...** видимость можно как у отдельных компонентов, так и у целой группы.

По умолчанию все компоненты видимы.

Избранные узлы

Очень часто при создании сценариев значительная часть работы ведется с несколькими ключевыми узлами, в которых и определяются наиболее важные параметры обработки. Для упрощения работы с ними, в частности для того, чтобы их было легче найти в больших проектах в **Deductor Studio** реализована работа с избранными узлами. Избранным может быть любой сценария.



Для того чтобы добавить выделенный узел в **Избранное**:

- «Схватить» узел мышкой и перетащить его в область избранных на главной панели программы, выделенный на рисунке красным.

- Контекстное меню **Добавить в избранное** на вкладке **Сценарии**.

- Главное меню **Избранное->Добавить в Избранное**.

При добавлении узла в **Избранное** существует возможность задать ему закладку - текстовое описание. По умолчанию закладка совпадает с меткой узла.

Для перехода к избранному узлу:

- Выбрать его из раскрывающегося списка на главной панели инструментов

- Вызвать кнопкой окно **Избранное**, выбрать узел и нажать кнопку **Перейти**.

Файл конфигурации

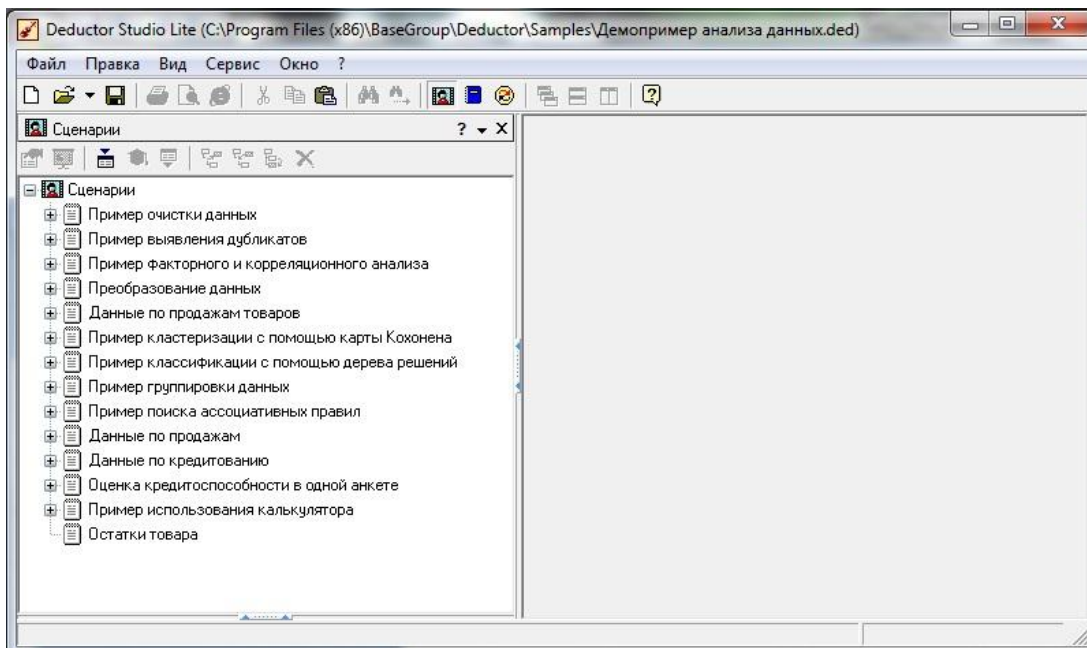
В файле конфигурации хранится информация о настроенных источниках данных. По умолчанию файл конфигурации называется **Connections.sys** и находится в каталоге Мои документы. Эти настройки можно переопределить, открыв окно командой главного меню **Сервис ► Настройка...**

Документация и демопримеры Deductor Studio

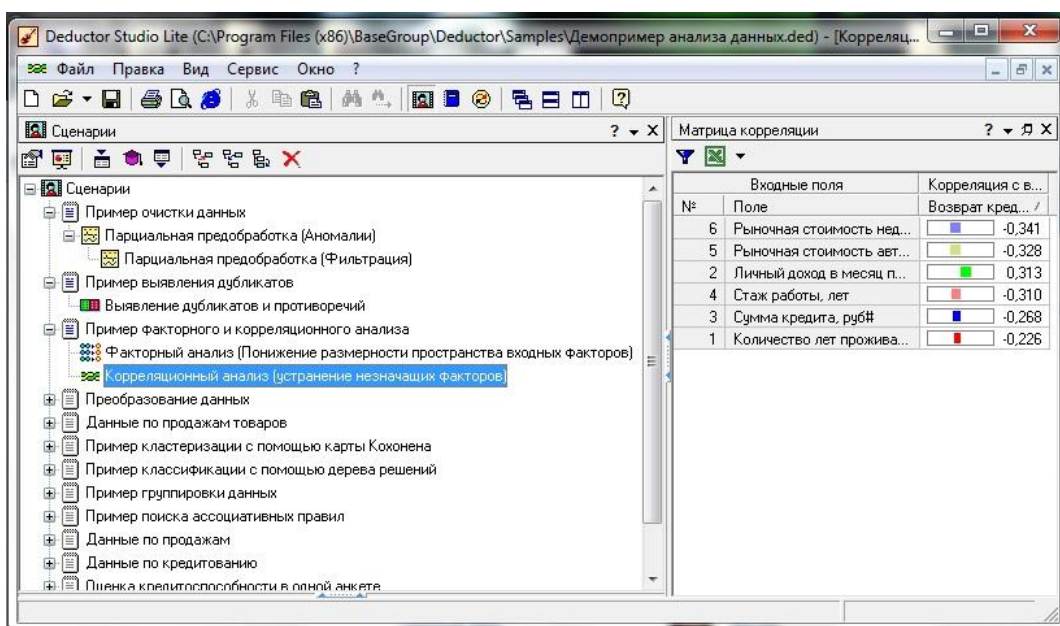
В поставке Deductor Studio, помимо справочной системы, идет комплект документации и демопримеры. Открыть список документации можно из меню Windows **Пуск ► Deductor**

► Документация. Основным документом для аналитика является **Руководство аналитика**. При решении задач консолидации и сбора информации аналитику может потребоваться **Руководство по импорту и экспорту**.

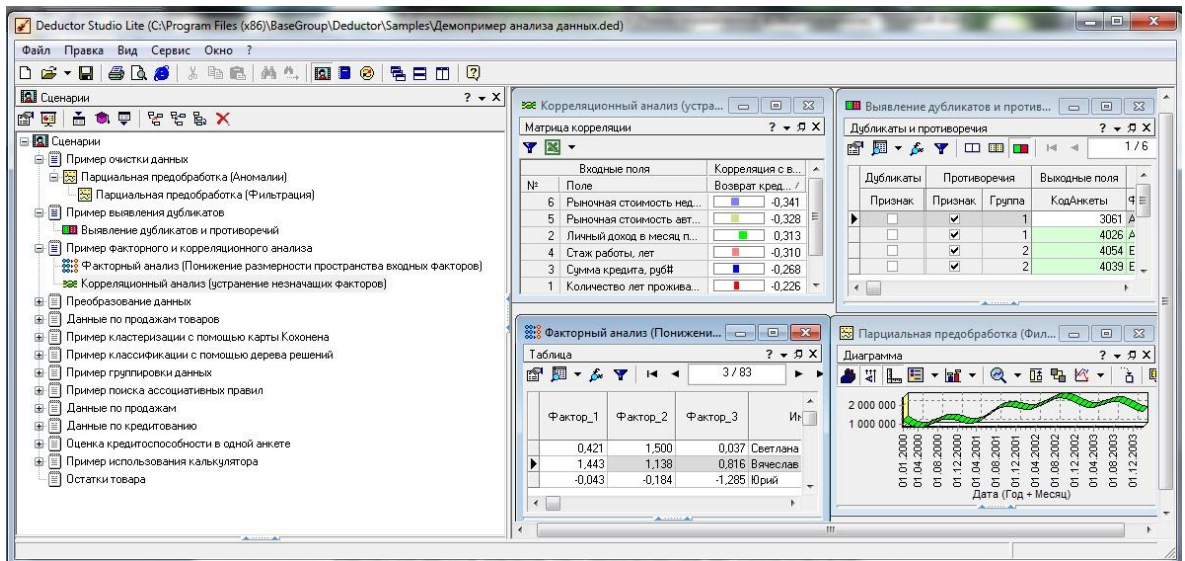
1. Открыла сценарий **Демопример по анализу данных.ded**.



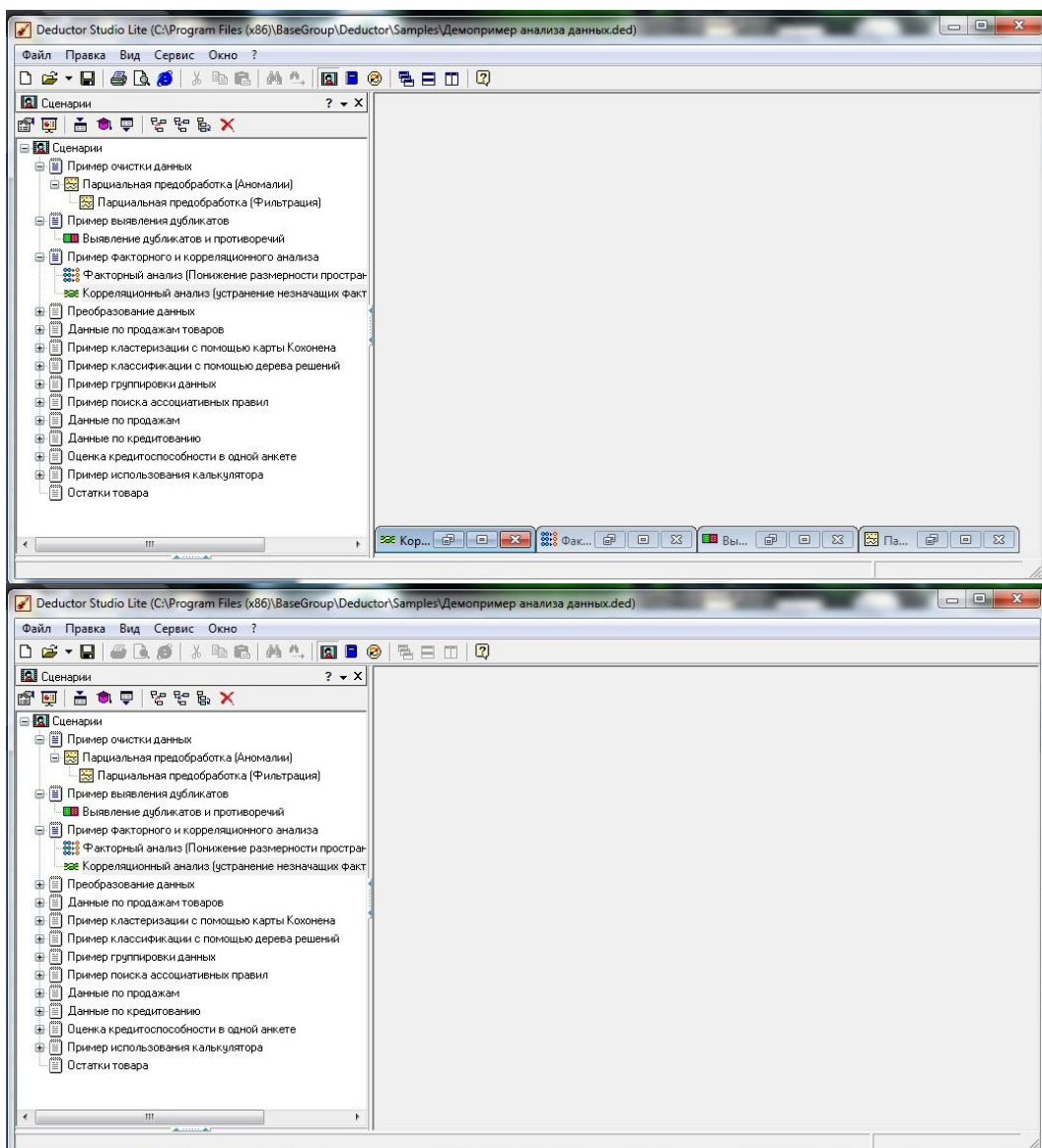
2. Запустила на выполнение несколько узлов в различных ветках.



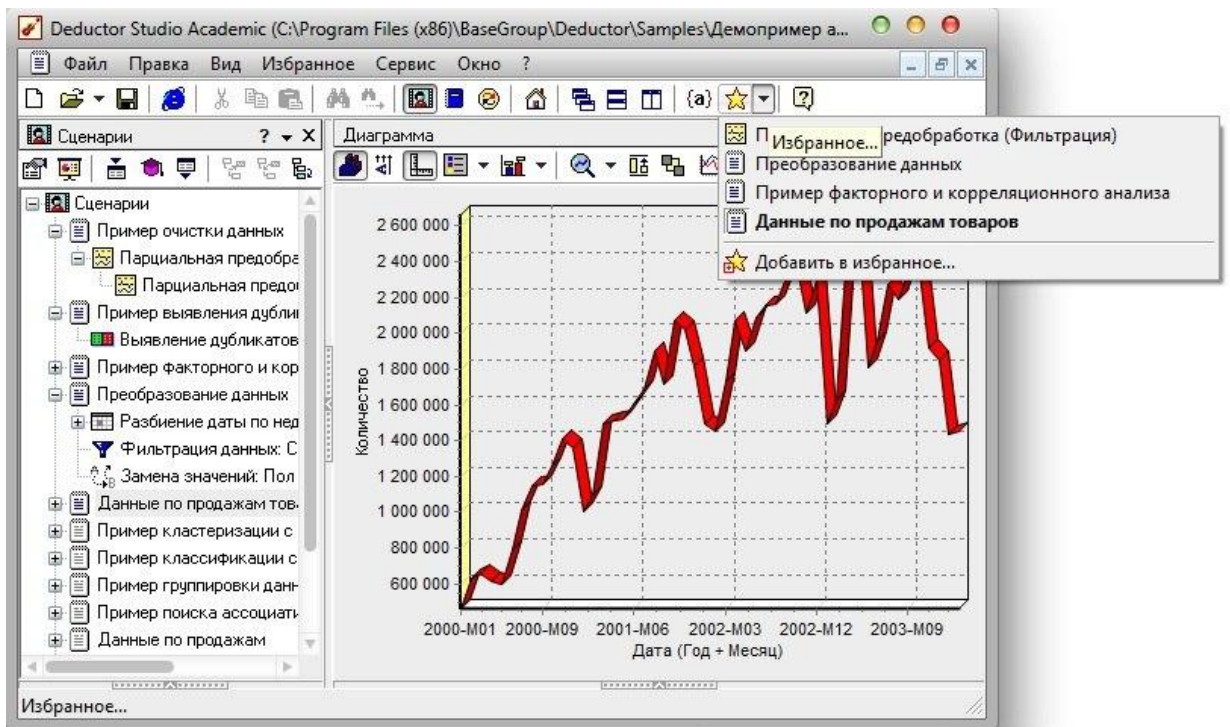
3. Расположила визуализаторы вертикально.



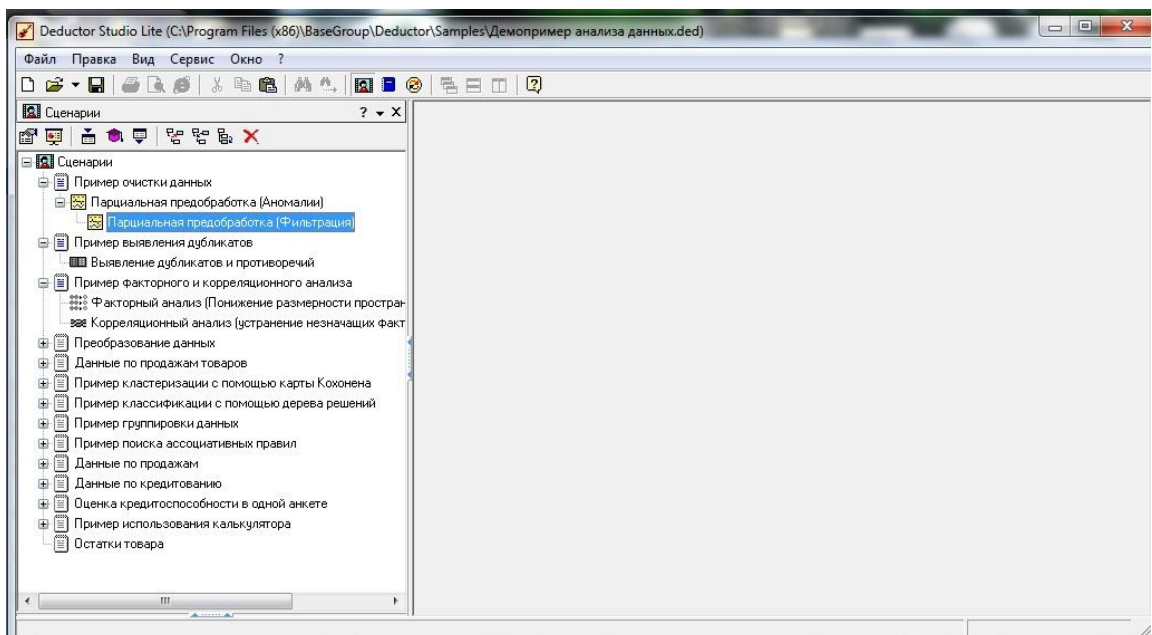
4. Свернула, а затем закрыла все визуализаторы.



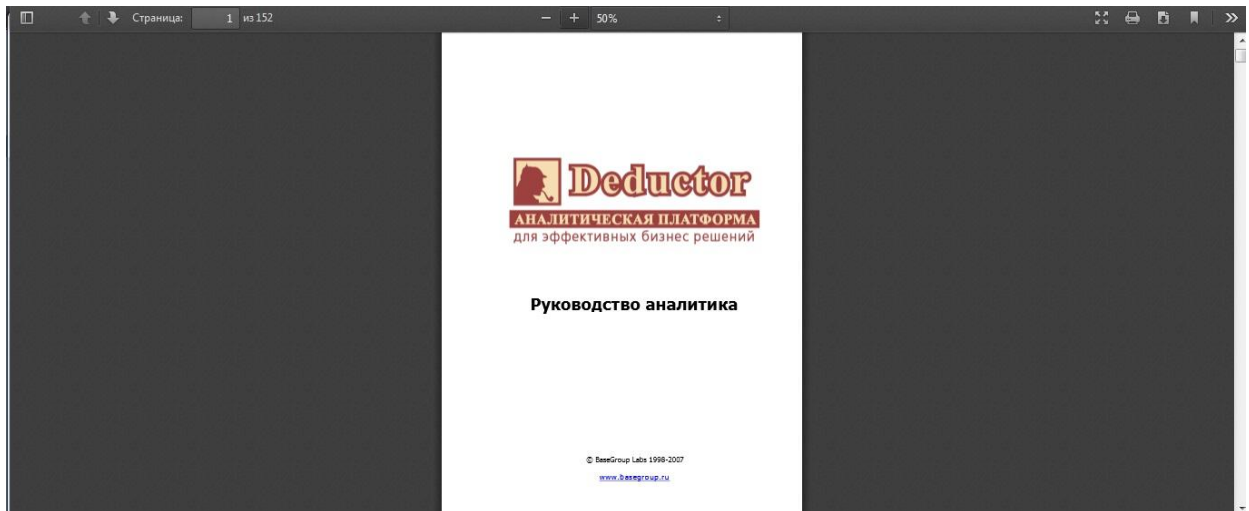
5. Добавила несколько узлов в Избранное.



6. Отключила все незнакомые обработчики.



7. Открыла "Руководство аналитика".
Пуск -> Deductor ->Документация.



Практическая работа:

8. Откройте сценарий **Демопример по анализу данных.ded**.
9. Запустите на выполнение несколько узлов в различных ветках.
10. Расположите визуализаторы вертикально.
11. Сверните, а затем закройте все визуализаторы.
12. Добавьте несколько узлов в **Избранное**.
13. Отключите все незнакомые вам обработчики.
14. Откройте Руководство аналитика.

Вопросы для самоконтроля:

1. Что делают следующие команды главного меню **Окно:** Каскадом, Вертикально, Горизонтально?
2. Что такое «избранные» узлы?
3. Как перейти к «избранному» узлу?
4. Как по умолчанию называется файл конфигурации?
5. Что хранится в файле конфигурации?
6. В каком каталоге находятся демопримеры?

Библиографический список

1. Deductor Studio [Электронный ресурс]:
www.basegroup.ru/download/deductor/.
2. Решения по построению хранилищ данных [Электронный ресурс]: <http://ibarus.ru/solutions/dwh/>?
3. Основные обработчики в Deductor Studio [Электронный ресурс]:
http://deductor.org/Deductor_help_manual/deductor-help.html.