

Поддержка коллективной работы по разработке проектов в Power Designer

- Репозиторий
- Многомерные модели

Гродно, 2010



Повышение работоспособности рабочей группы

- PowerDesigner создает идеальную среду для командной работы с помощью полного и защищенного репозитория метаданных для всех типов моделей и электронных файлов.



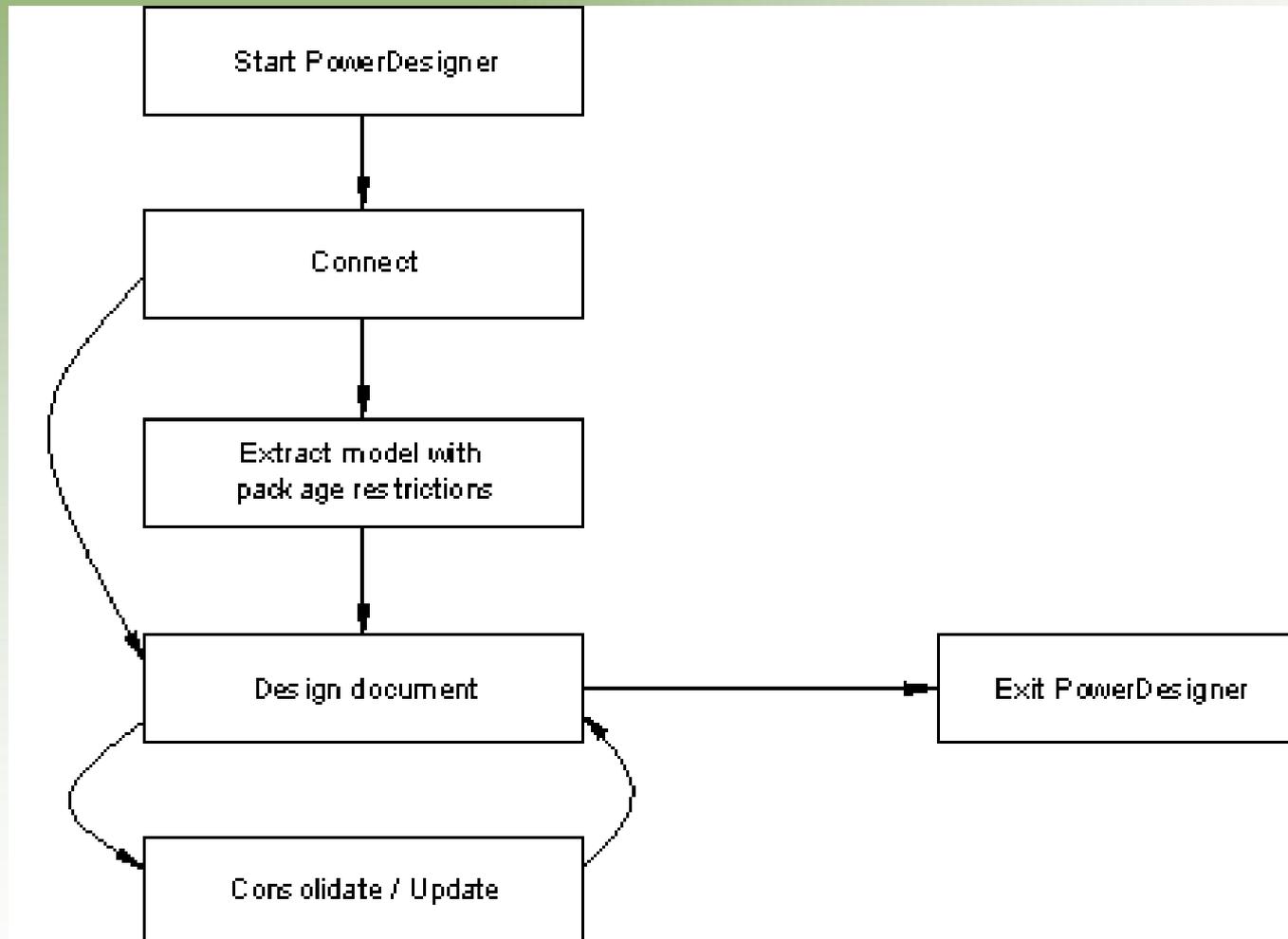
Общий репозиторий

Возможности:

- разграничения прав доступа и полномочий;
- поддержки повторного использования объектов;
- поиска объектов;
- управления версиями моделей.



Работа с Репозиторием



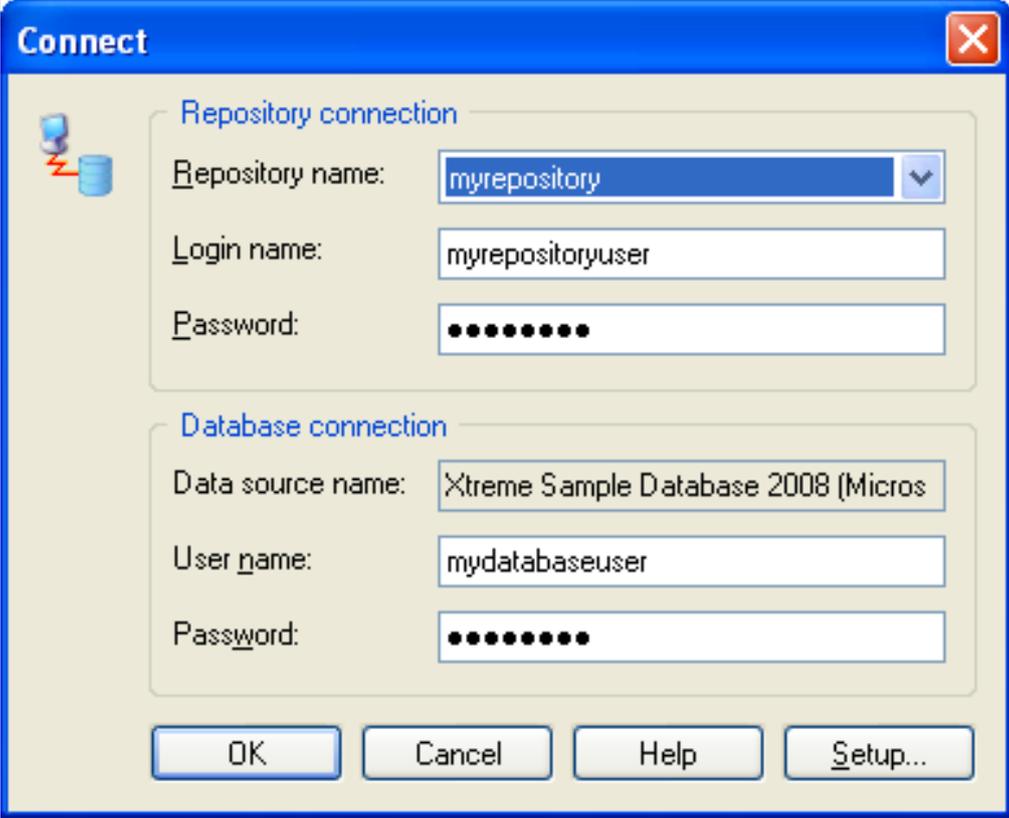
Настройки Репозитория

- В PowerDesigner пользователи могут подключаться к репозиторию, но он должен быть создан администратором.
- Репозитории могут быть созданы средствами Sybase Adaptive Server Anywhere DBMS в PowerDesigner или другими СУБД.



Подключение к Репозиторию

- Выбрать Repository > Connect, чтобы открыть окно Подключение:



Connect

Repository connection

Repository name: myrepository

Login name: myrepositoryuser

Password:

Database connection

Data source name: Xtreme Sample Database 2008 (Micros

User name: mydatabaseuser

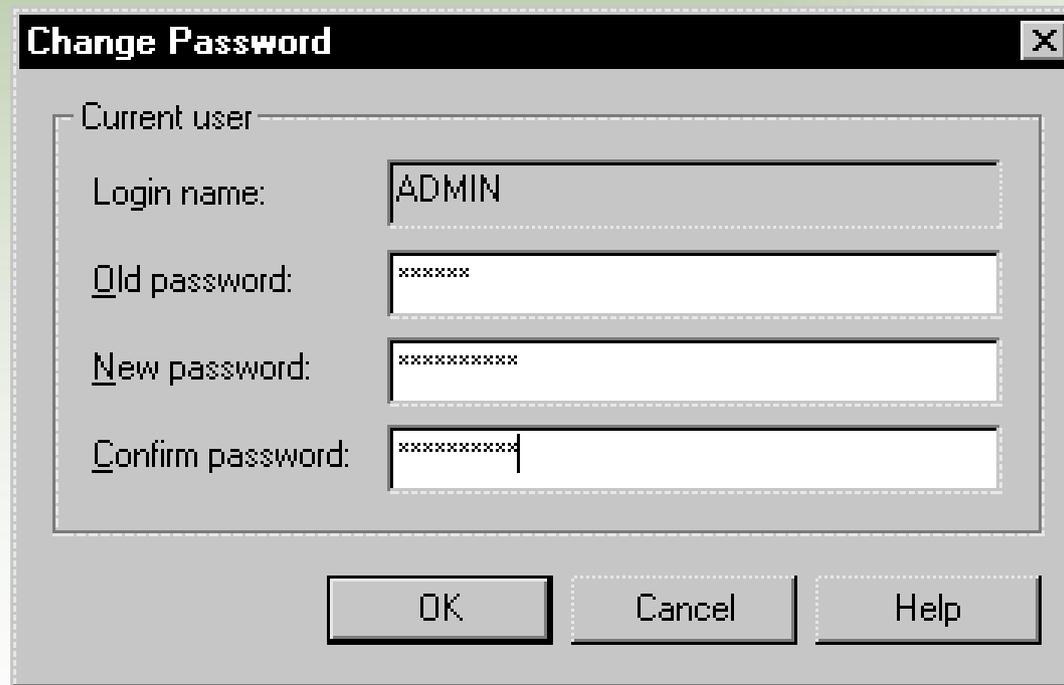
Password:

OK Cancel Help Setup...



Изменение пароля Репозитория

- Выберите Repository > Change Password, чтобы открыть окно Смена пароля



Change Password [X]

Current user

Login name: ADMIN

Old password: xxxxxx

New password: xxxxxxxxxxx

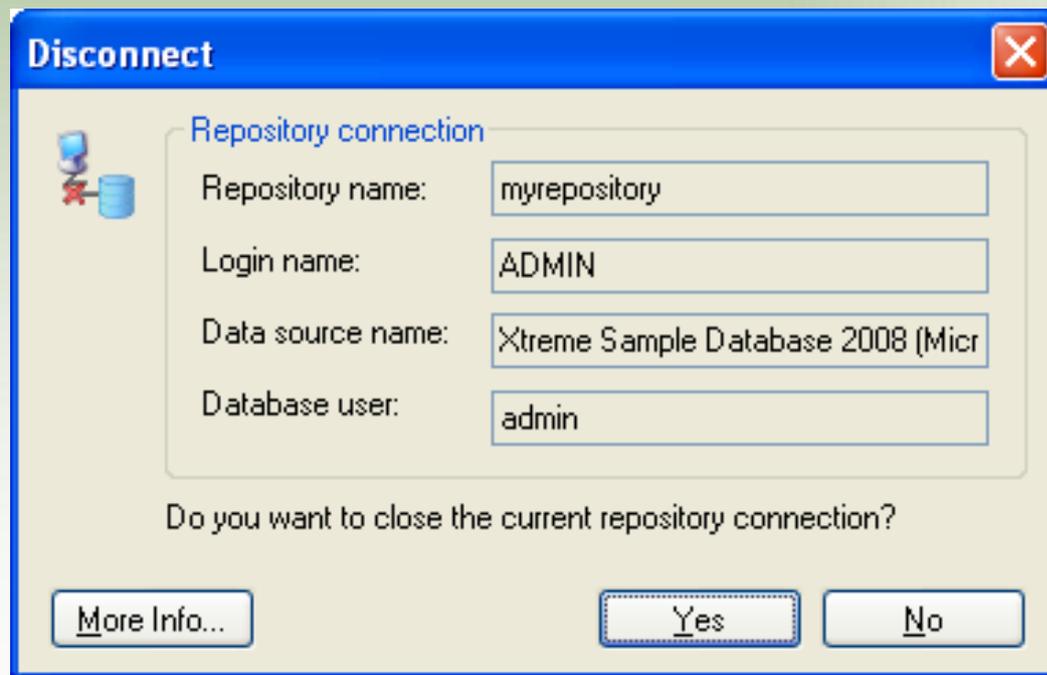
Confirm password: xxxxxxxxxxx

OK Cancel Help



Закрытие соединение с Репозиторием

- Выберите хранилище > Отключить, чтобы открыть окно Отключение.



Использование Репозитория

Основные функции:

- добавление документов в хранилище;
- проверки (или "консолидации") изменения, внесенные в эти документы;
- проверить (или "извлечения") документы;
- просмотра, поиска и сравнения документов.



Возможности в PowerDesigner

- Управление версиями документов в репозитории (версиями, блокировками, ветками, конфигурациями репозитория).
- Репозиторий администратора (создание, обновление и удаление баз данных репозитория; контроль доступа пользователей и групп к репозиторию и др.).



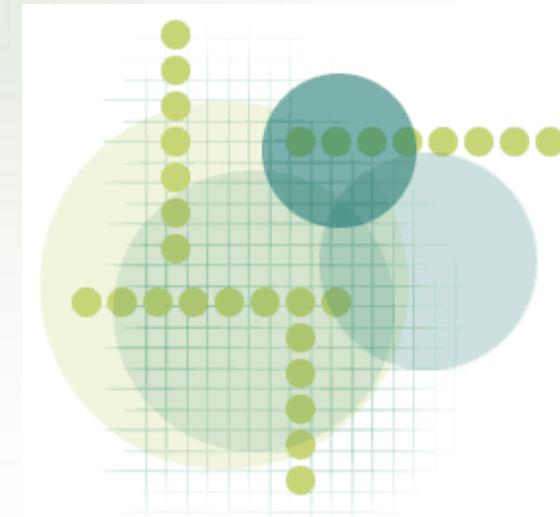
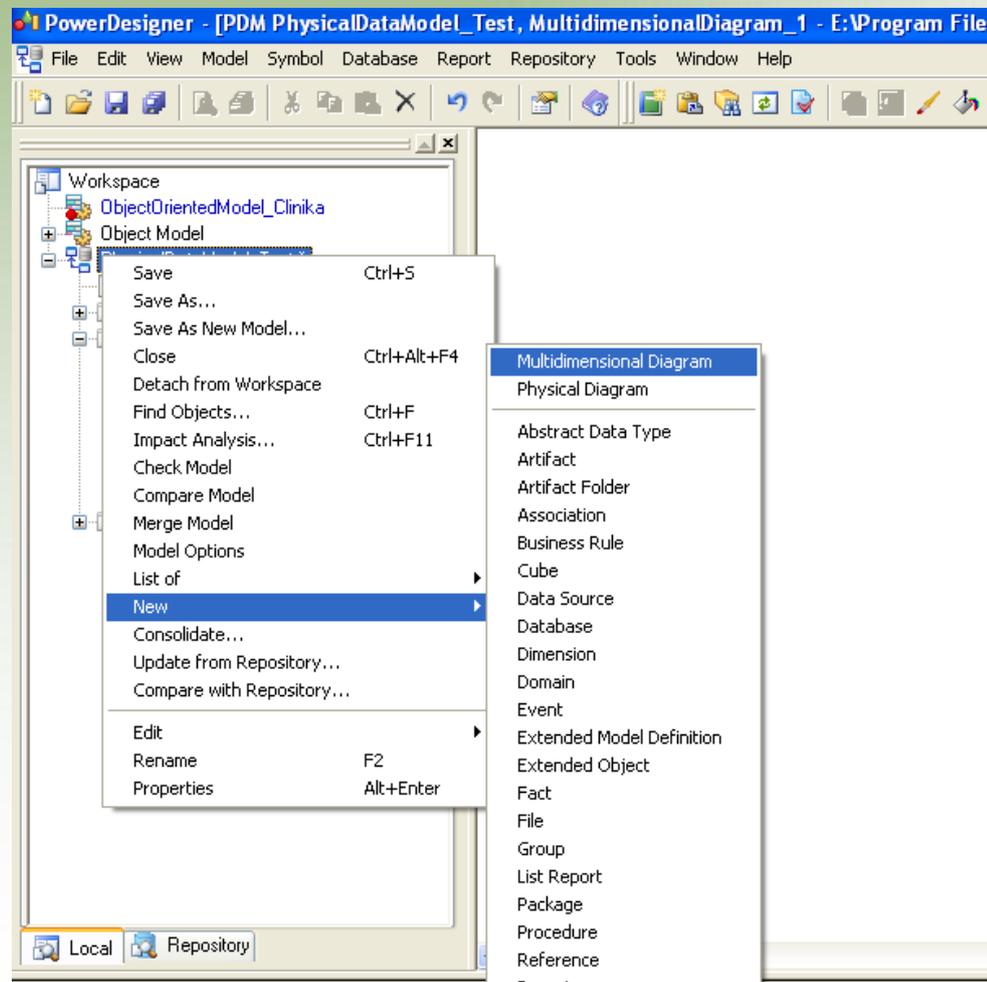
Многомерные модели

- Многомерные диаграммы (Multidimensional диаграммы) представляя кубы, факты, измерения, пространственные иерархии и запросы, независимо от структур физических таблиц, используемых в хранилищах данных.
- Это позволяет четко анализировать влияние любых изменений и управлять любыми аспектами среды.

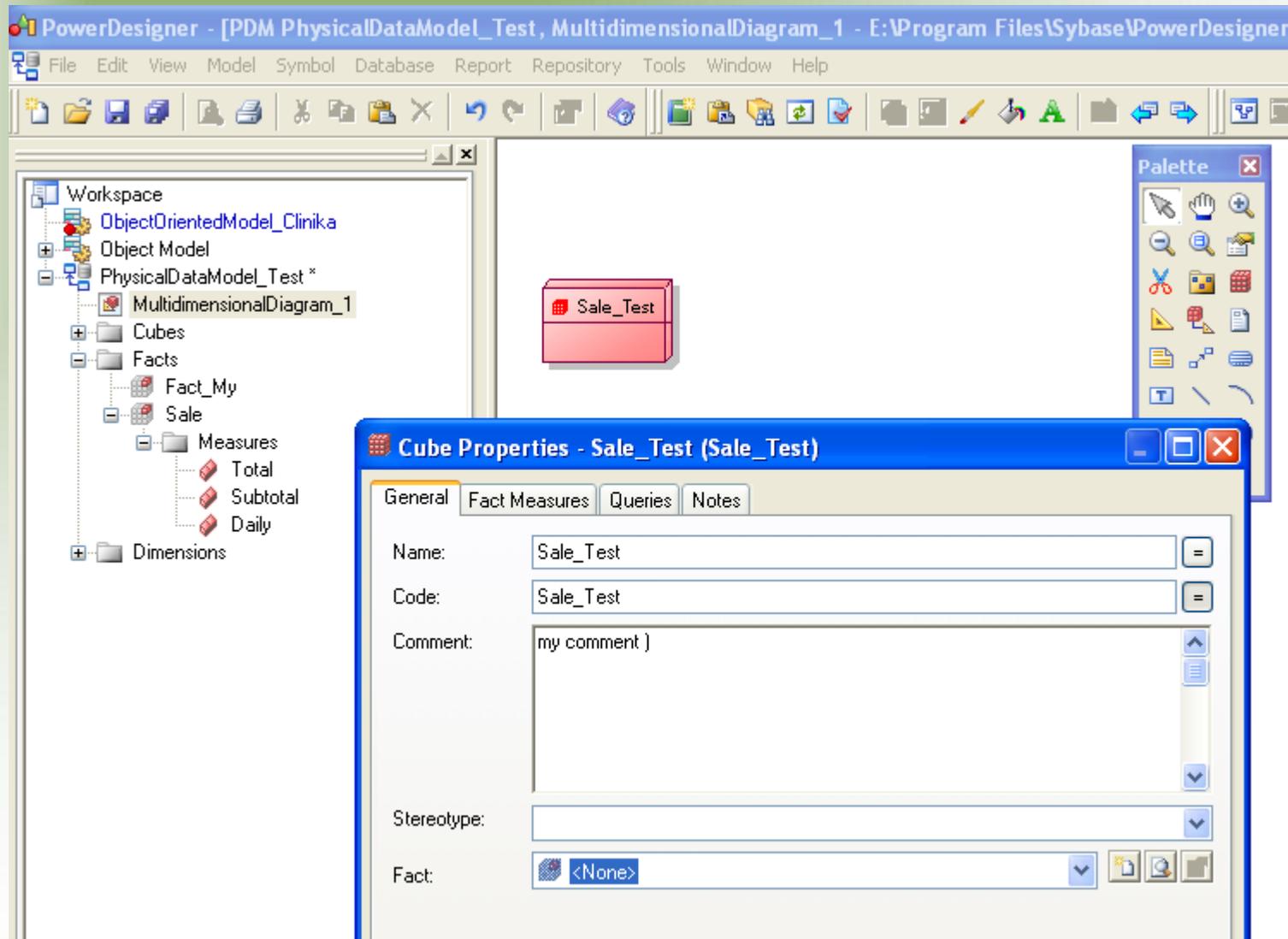


Создание многомерных диаграмм

- выберите New > Multidimensional Diagram (в PDM)

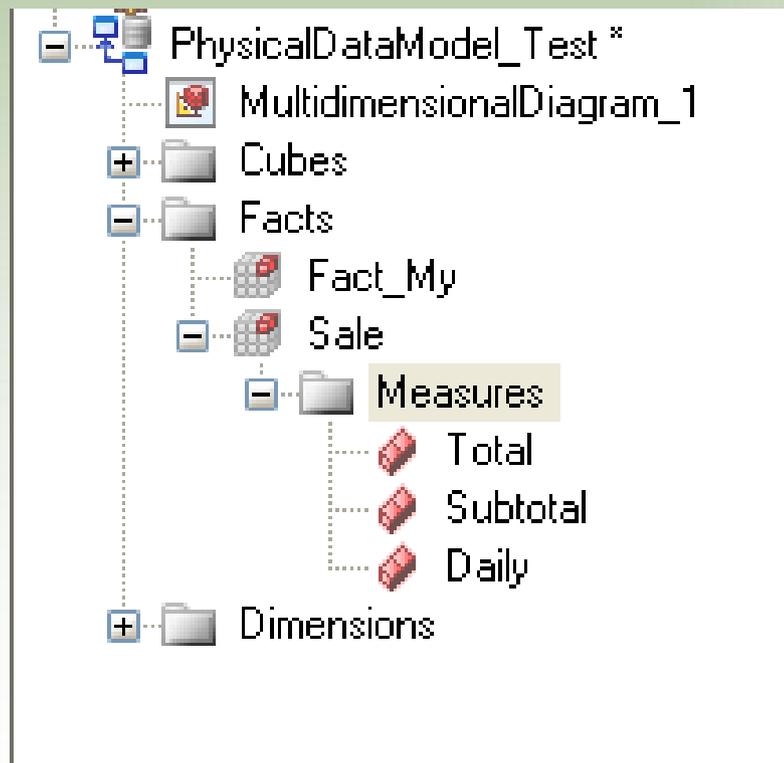


Создание кубов

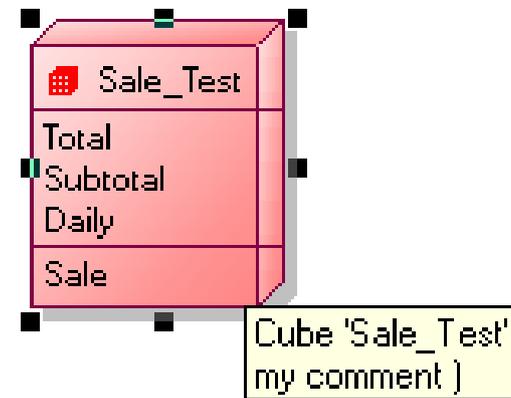
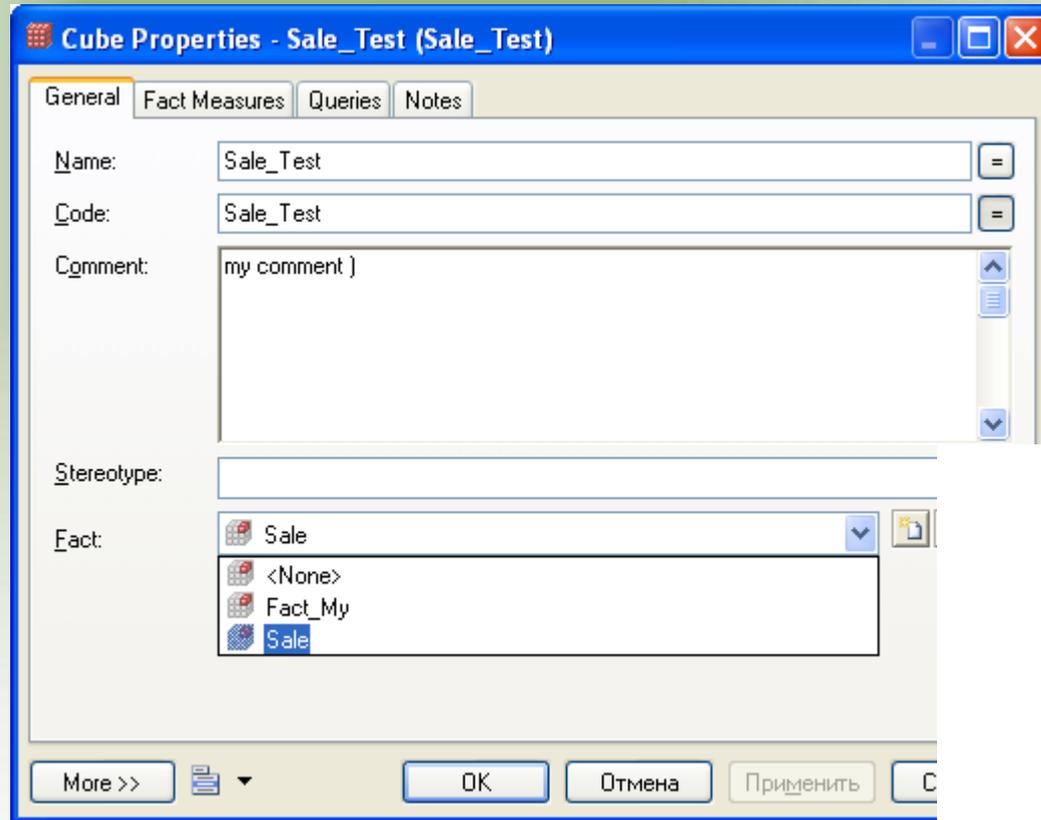


Создание фатов и мер

- выберите New > Facts (в PDM)
- выберите New > Measure (в Facts)

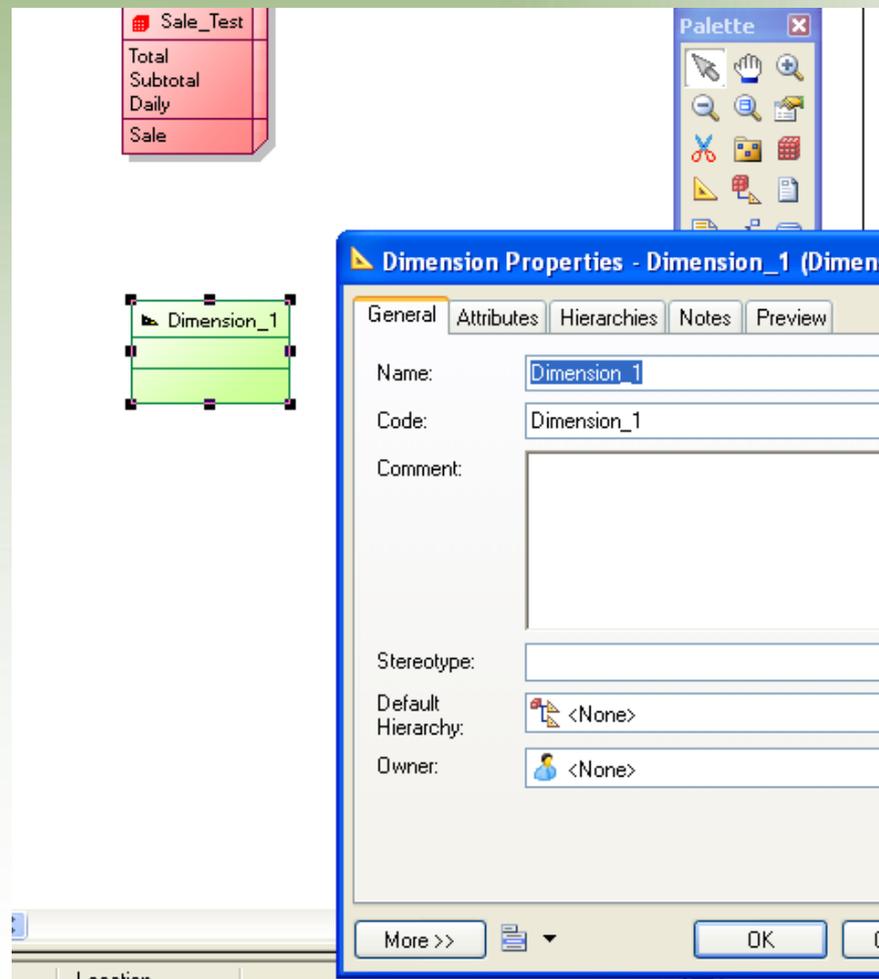


Настройки куба



Создание измерения

- выберите **New > Dimension**.



Создание связи (ассоциации)

- выберете New > Association

The screenshot displays the 'Association Properties' dialog box for the association between the 'Sale_Test' cube and the 'Time_Test' dimension. The dialog is titled 'Association Properties - Sale_Test - Time_Test (Sale_Test - Time_...)' and has two tabs: 'Cube' and 'Dimension'. The 'Cube' tab is selected, showing a red cube icon labeled 'Sale_Test' and a green dimension icon labeled 'Time_Test' connected by a red arrow labeled 'Sale_Test - Time_Test'. The 'General' tab is active, showing the following settings:

- Cube: Sale_Test
- Dimension: Time_Test
- Stereotype: <None>
- Hierarchy: <None>

At the bottom of the dialog, there are buttons for 'More >>', 'OK', 'Отмена', 'Применить', and 'Справка'.

On the left side of the screenshot, there is a diagram showing the 'Sale_Test' cube and the 'Time_Test' dimension. The 'Sale_Test' cube has a red icon and contains the following hierarchy: Total, Subtotal, Daily, and Sale. The 'Time_Test' dimension has a green icon and contains the following hierarchy: Year, Month, Week, and Year_time <h>. A red arrow labeled 'Sale_Test - Time_Test' points from the 'Sale_Test' cube to the 'Time_Test' dimension.



Спасибо за внимание!

