

Форма модули как объект конфигурации 1С

Презентацию подготовили
студенты группы 42 П
Шмелев Иван и
Сморкалов Сергей

1С и все, все, все...

В Платформе существует достаточно большое количество видов модулей, каждый из которых имеет свое предназначение и особенности. Любая строка кода должна находиться в каком-либо модуле. Различают модули общего предназначения и модули объекта. Некоторые модули могут быть скомпилированы как на Клиенте, так и на Сервере, а некоторые только на Сервере.

Модули

— это те объекты, где содержится программный код.

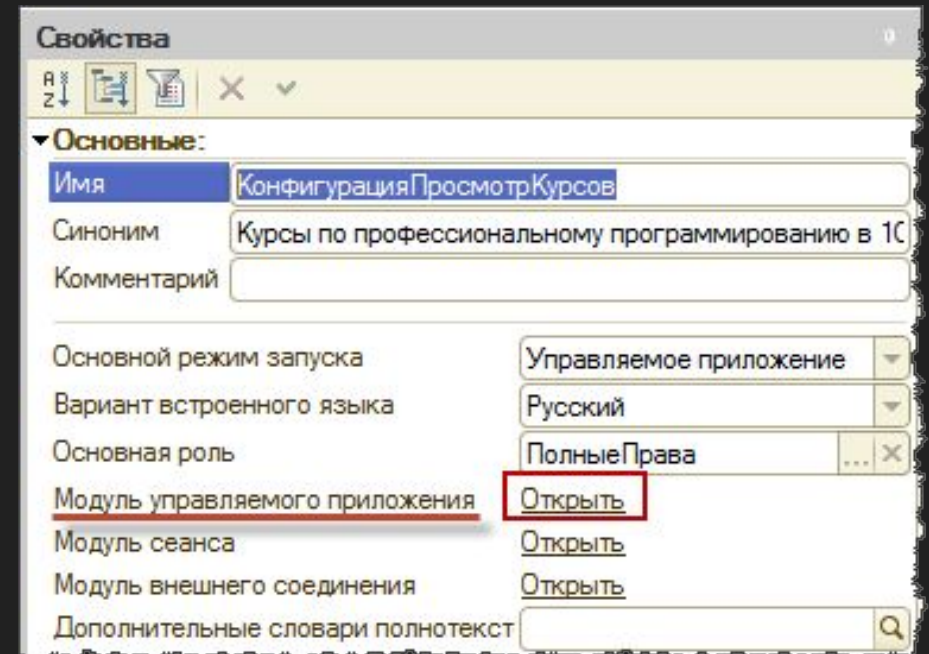
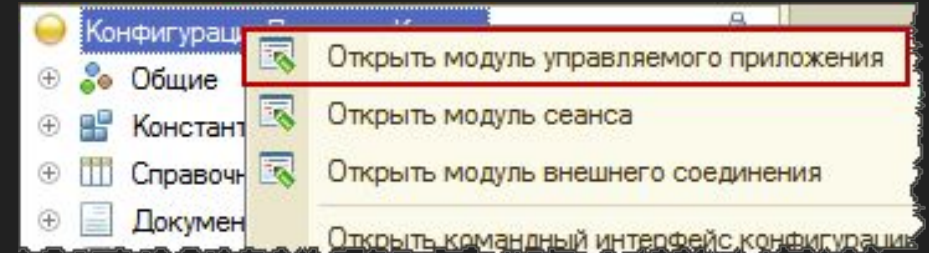
Модуль может состоять из нескольких разделов. В разделе описания переменных описываются локальные переменные данного модуля, которые впоследствии могут быть использованы в любой процедуре.

Модули бывают разные

- Модуль приложения
- Модуль внешнего соединения
- Модуль сеанса
- Общие модули
- Модуль формы
- Модуль объекта
- Модуль менеджера

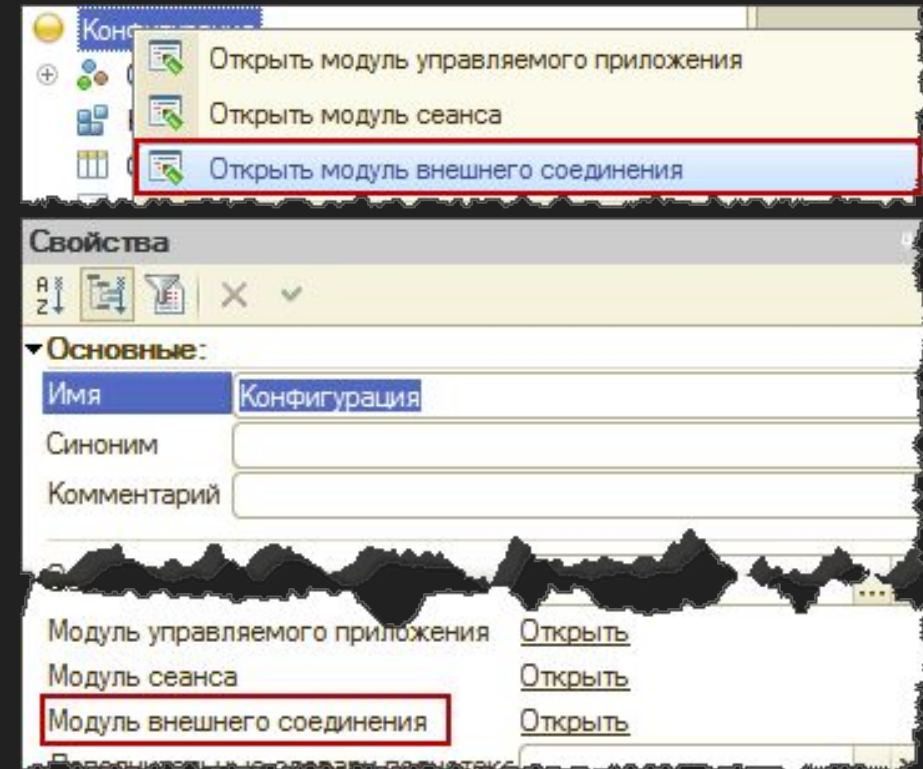
Модуль приложения

Данный модуль предназначен для того, чтобы обработать события запуска приложения и завершения его работы. Например, при запуске приложения можно загружать курсы валют из Интернета. При завершении приложения можно удостовериться у пользователя о его намерениях закончить работу. Также в модуле приложения существуют специальные обработчики, которые позволяют перехватить внешние события от оборудования.

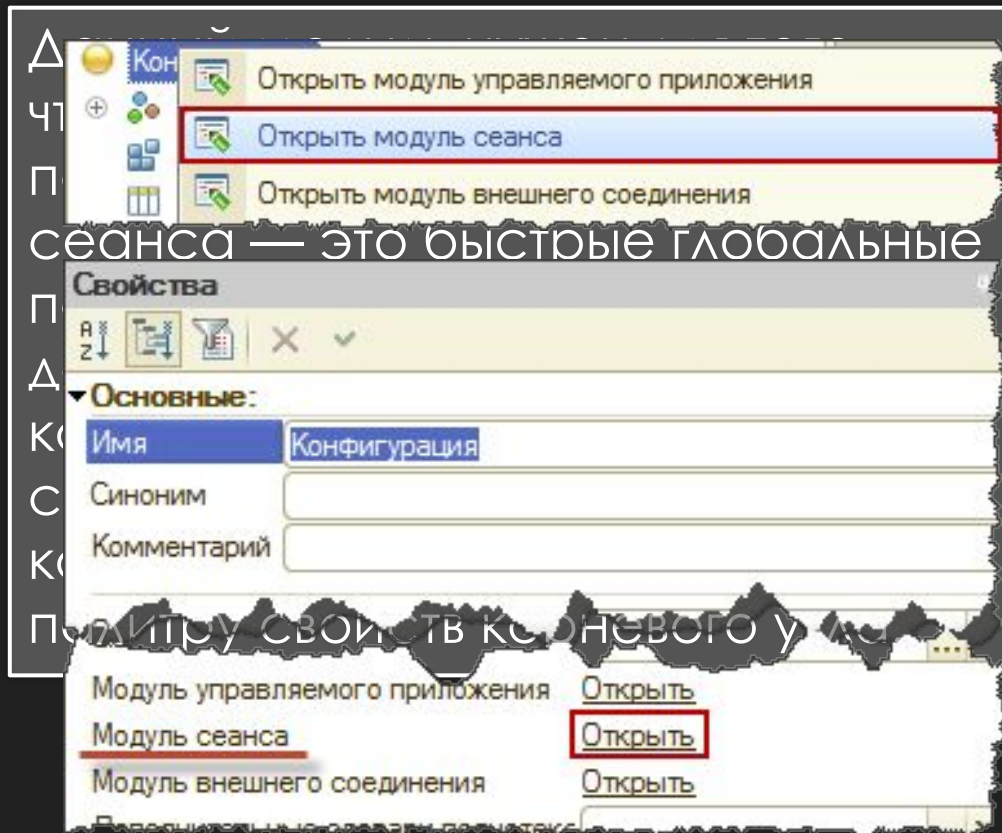


Модуль внешнего соединения

По аналогии с модулем приложения данный модуль предназначен для того, чтобы обработать событие открытия программы и событие завершения работы. В отличие от модуля приложения, который инициируется в момент интерактивного запуска приложения, модуль внешнего соединения работает в режиме com-соединения, т.е. когда создается объект 1С:Предприятие 8 и осуществляется подключение к определенной базе.



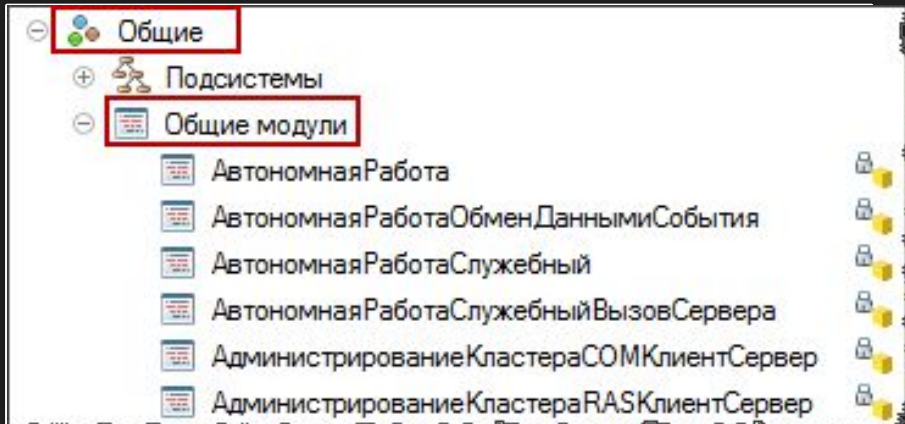
Модуль сеанса



При старте приложения данная процедура вызывается самой первой. В Модуле сеанса описываются различные действия по инициализации параметров сеанса в зависимости от разных условий.

Модуль сеанса всегда выполняется в привилегированном режиме. Это означает, что не будет выполняться проверка прав доступа при обращении к базе данных.

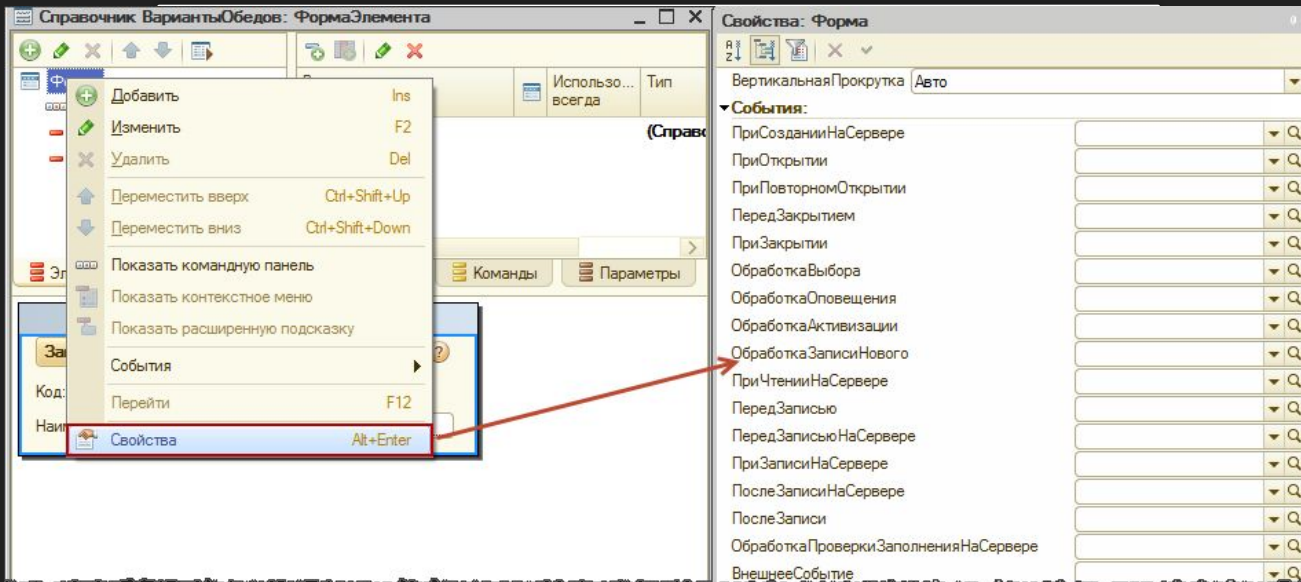
Общие модули



Функцию/процедуру можно вызвать из любого места конфигурации (если она экспортная).

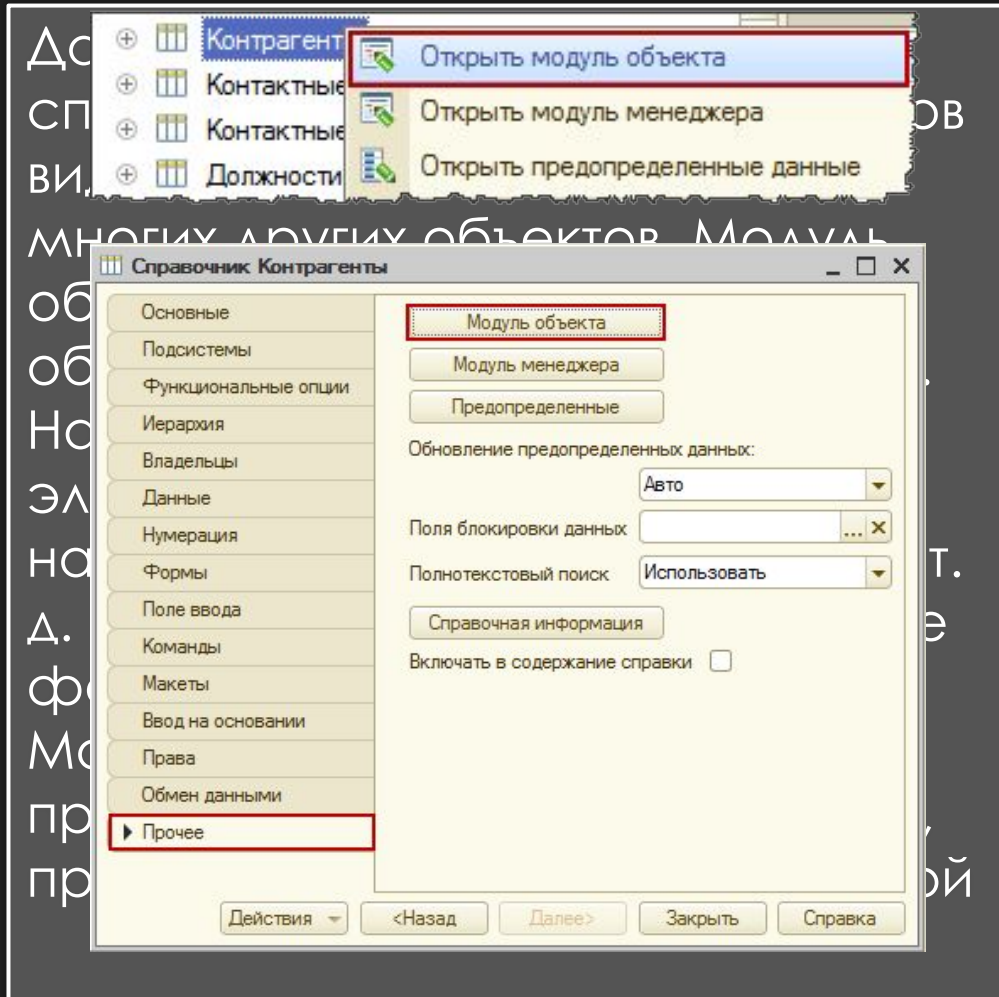
Как использовать общий модуль
Хороший тон — поместить процедуру или функцию в общий модуль, если она вызывается в более чем одном месте. Во-первых, если процедура корректируется — её надо править только в одном месте. Во-вторых этим достигается больший порядок в коде.

Модуль формы



Существуют формы управляемые и формы обычные. Модули данных форм различаются прежде всего тем, что модуль управляемой формы четко разделяется на контекст. Каждая процедура (функция) должна иметь директиву компиляции. В обычной форме весь код используется на Клиенте. В модуле управляемой формы можно объявлять процедуры и функции, можно объявлять переменные и описывать раздел основной программы.

Модуль объекта

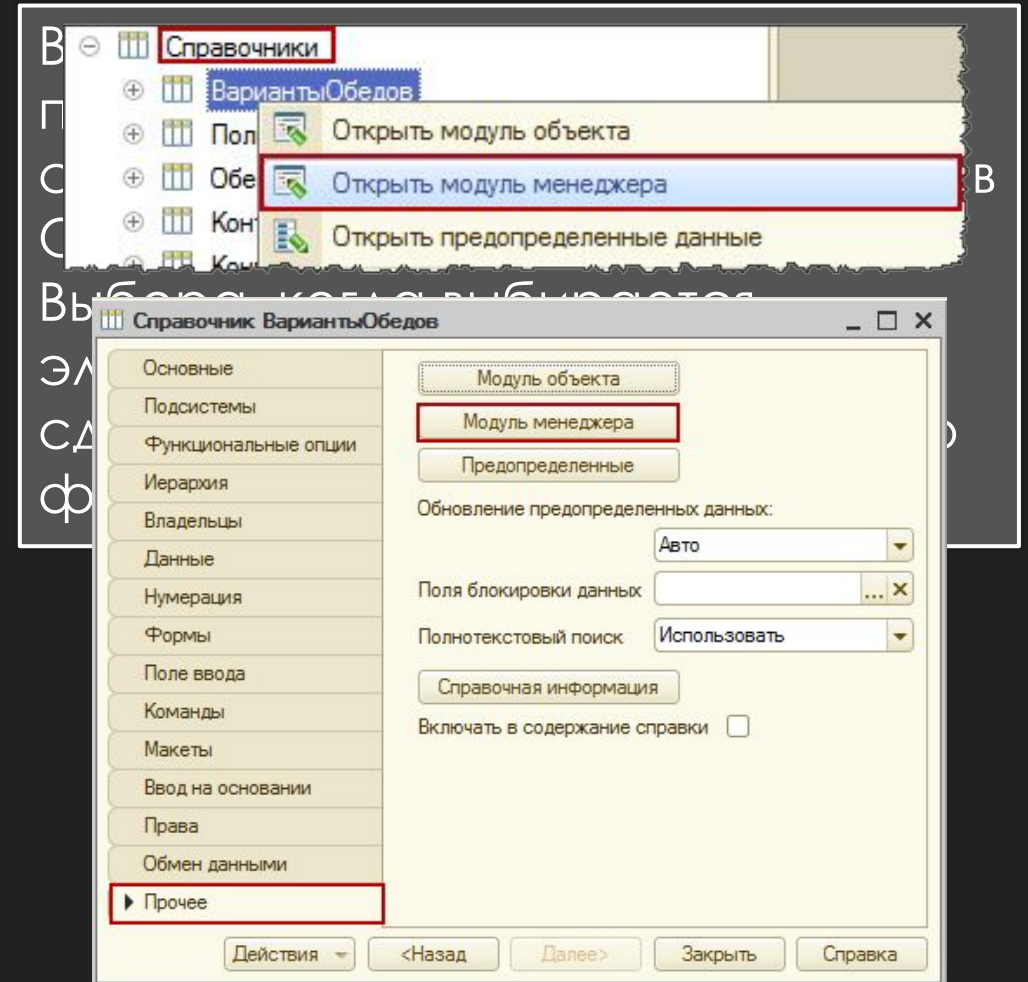


В событии записи Модуля объекта можно встраивать все проверки на корректность записываемых данных, так как эта процедура будет отработывать в момент абсолютно любой записи. Модуль данного объекта можно вызывать через контекстное меню, из Палитры свойств объекта и из окна редактирования объекта.

Модуль менеджера

Данный модуль существует для многих объектов (справочники, документы, регистры и др.). Модуль открывается либо через контекстное меню для объекта, либо через Палитру свойств, либо через окно редактирования.

Кроме этого в Модуле менеджера можно создать дополнительные методы и указать, что они являются экспортными. В этом случае возможно обращение к данным методам из вне.





The End.