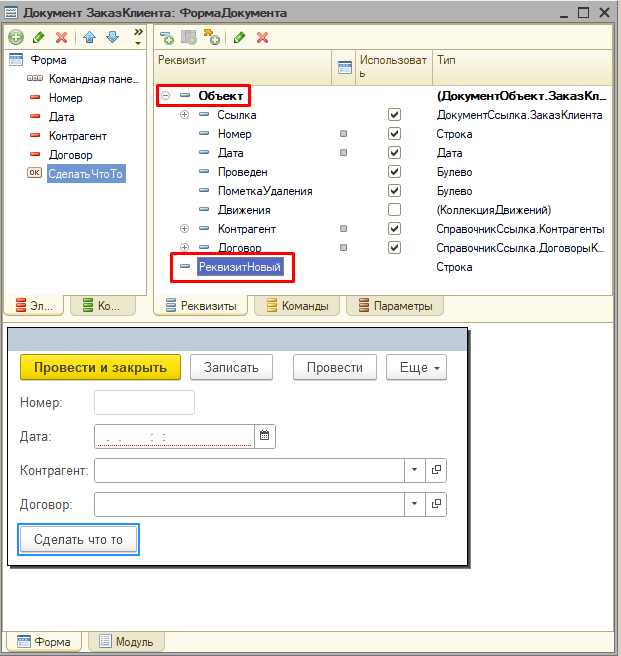
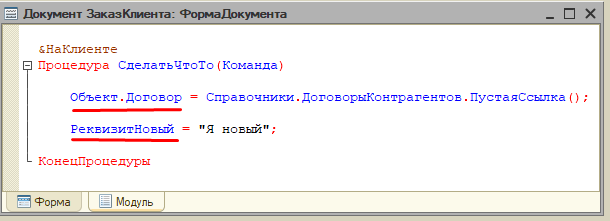
**Управляемые формы**

**1.** В управляемой форме мы не можем напрямую обращаться к реквизитам объекта потому-что у нас нет его контекста. Можем обращаться только к реквизитам формы.





**2.** Все интерактивные дейсвтия (открытие форм, показ диалогов, печать и т. д.) выполняются на стороне клиента.  
Сложные вычисления и работа с данными информационной базы (чтение, изменение, удаление) выполняются на стороне сервера.

**3.** Чтобы обратиться ко всем элементам формы нужно обратиться к «Элементы».

**4.** Для доступа к реквизитам формы используется Имя реквизита.

**5.** Форма всегда создается на стороне сервера, а потом передается на клиент.

**6.** Чтобы обновить данные формы (F5), нужно использовать метод «ОповеститьОбИзменении()».

**7.** Директивы компиляции:

* **&НаКлиенте** — код который внутри такого метода исполняется на клиенте. На стороне клиента можно работать со всеми реквизитами и элементами формы.
* **&НаСервере** — при вызове метода с директивой  **&НаСервере** из клиентской процедуры управление передается серверу 1с.   
  При передаче управления на сервер 1с передается целиком вся форма включая все её элементы и реквизиты формы, а потом эта же форма заеново упаковывается и передается обратно на клиент. Поскольку на сервер передается вся форма, то на стороне сервера мы можем работать с этой формой так же как мы бы работали с ней на клиенте. Тоесть теперь мы так же можем обращаться на сервере к реквизитам и элементам формы.
* **&НаСервереБезКонтекста** — если используется эта директива комплияции, то с клиента на сервер форма передаваться не будет и вообще никакие данные передаваться не будут кроме тех данных которые указаны в параметрах метода. Тоесть при использовании этой директивы уменьшается объем передаваемых данных с клиента на сервер.
* **&НаКлиентеСервереБезКонтекста** —  метод, описанный под данной директивой управления, создаётся в двух копиях – и на стороне клиента, и на стороне сервера. Это позволяет выполнить необходимые действия там, где появилась потребность в них (клиент/сервер), без лишних серверных вызовов. При этом реквизиты формы и элементы формы будут недоступны. Так же нельзя работать с базой данных. В таких методах пишут общий код который будет работать как на клиенте так и на сервере.

**ВАЖНО,** придерживайтесь при разработке следующих правил:

* По возможности не передавайте контекст формы на сторону сервера
* Минимизируйте количество текущих серверных вызовов
* Длительные и ресурсоёмкие задачи запускайте на выполнение на стороне сервера (при возможности – в фоновом режиме).

Ссылка для лучшего понимания:

<https://infostart.ru/1c/articles/682305/>

**8.** Если у команды стоит галка «**изменяет сохраняемые данные**», то нажатие на такую команду у формы будет устанавливаться признак модифицированности.

